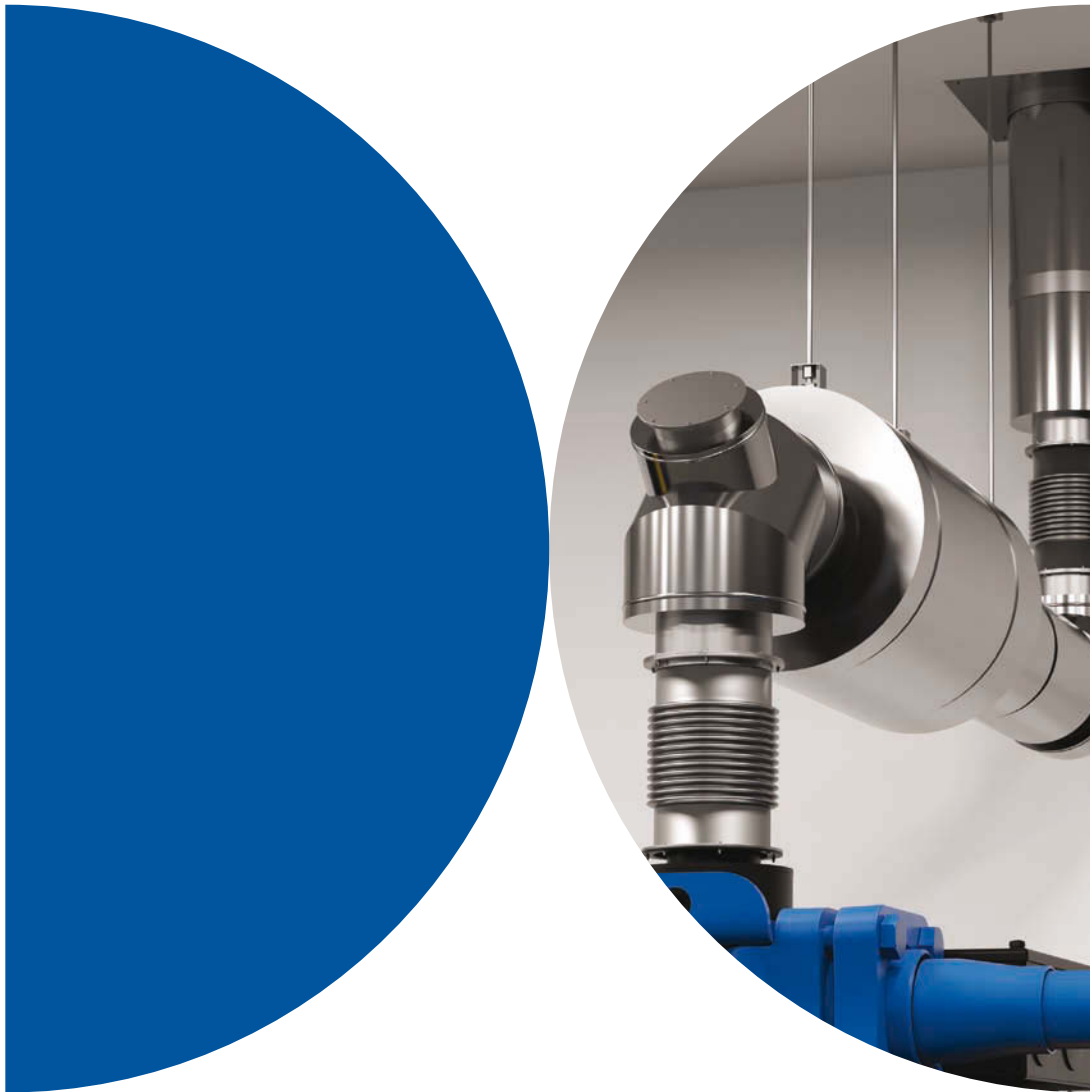


FLANSCHSYSTEME MKSF / MKDF



2024 v1

TECHNISCHER KATALOG



A Sphering Company



A Sphering Company



MK Sp. z o.o.
Kadłubia, ul. Kominowa 5
68-200 Zary
Polen
Bürozeiten: Montag – Freitag
8.00 bis 16.00 Uhr

tel. +48 68 458 19 56
tel. +48 68 458 19 31
tel. +48 68 458 19 76

mail: export@mkzary.pl
www.mkzary.pl



MKSF – ist ein einwandiges System mit Flanschverbindung und Graphitdichtung.

Das System ist für den Einsatz von Geräten wie Dieselmotoren, Stromgeneratoren, Dampferzeugern und zur Ableitung von Industrieabgasen ausgelegt.

MKSF wird bei der Verwendung der Brennstoffe: Gas, Biogas, Heizöl, Diesel und Masut eingesetzt.

Das System kann mit einem maximalen Überdruck von bis zu 10.000 Pa betrieben werden.

Es wird bei Notstromanlagen, für Stromerzeugungsturbinen und Kraft-Wärme-Kopplung (Dauerbetrieb) sowie in verschiedenen Arten von Anlagen eingesetzt, welche eine sehr hohe Dichtheit erfordern.

Bei **MKSF**-System müssen Kompensatoren eingesetzt werden.

Erhältlich in Durchmessern: von 250–1000 mm.

Eigenschaften des MKSF-Systems	
Systemeigenschaften	Premium
Gas	+
Biogas	+
Heizöl / Masut	+
Diesel	+
Korrosionsbeständigkeit	V2/V3*
Max. Arbeitstemperatur	T600°C
Material Innen	1.4404
Materialstärke Innenrohr	0,8-2,0 mm
Dehnungskompensator erforderlich	+
Betriebsweise	max. Überdruck 10.000 Pa
Rußbrandbeständigkeit	+
Zulassungen / Zertifikate	CE**
Garantie	30 Jahre

* mit 30 mm Isolierung

** je nach Systemkonfiguration individuelle Zertifikate



MKSF



Rund



Eckig



Gas, Heizöl



Pellets



System für den Unterdruck
(ohne Dichtungen)



Oval



Einsatz für die Lüftung



Holz



Dämmstärke



System für den Überdruck
(mit Dichtungen)



Maximale Betriebstemperatur



CE Zertifikate



Kohle



System für feuchteunempfindliche
Betriebsweise



Garantie



Materialstärke in mm



Edelstahl - Innenrohr



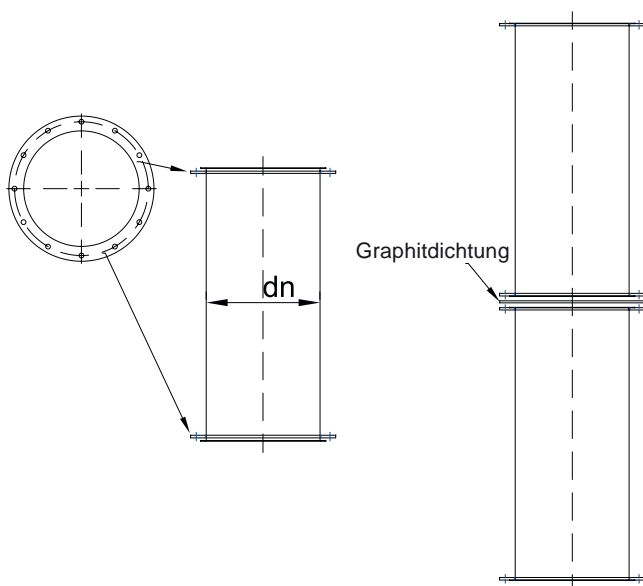
feste Brennstoffe
- ÖKO-ERBSEN



System für trockene
Betriebsweise



Anschlussende des MKSF-Systems



Verbindung von Flanschelementen



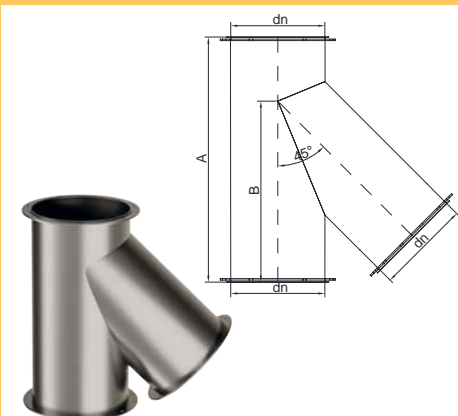
Zum Verbinden der Elemente verwenden Sie das JZM-Montageset, welches eine Dichtung und die entsprechende Anzahl Schrauben für den jeweiligen Flanschdurchmesser enthält.





T-Anschluss 45°

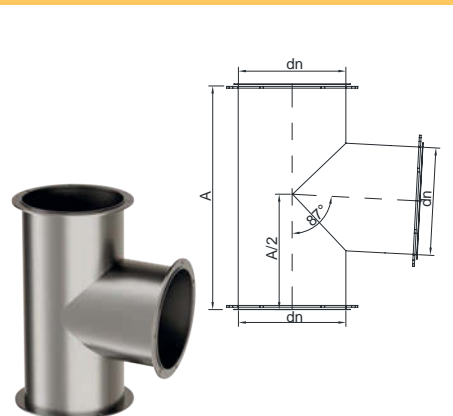
TRF 45



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2TRF45xx				
Kürzel	TRF 45° T-Anschluss	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	520	298	-	-
ø300		570	325	-	-
ø350		620	351	-	-
ø400		670	377	-	-
ø450		720	404	-	-
ø500		770	430	-	-
ø600		900	483	-	-
ø700		-	-	-	-
ø800		-	-	-	-
ø900		-	-	-	-
ø1000		-	-	-	-

T-Anschluss 87°

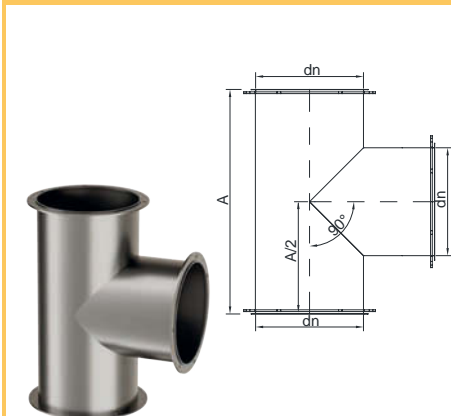
TRF 87



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2TRF87xx				
Kürzel	TRF 87° T-Anschluss	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	520	-	-	-
ø300		570	-	-	-
ø350		620	-	-	-
ø400		670	-	-	-
ø450		720	-	-	-
ø500		770	-	-	-
ø600		900	-	-	-
ø700		-	-	-	-
ø800		-	-	-	-
ø900		-	-	-	-
ø1000		-	-	-	-

T-Anschluss 90°

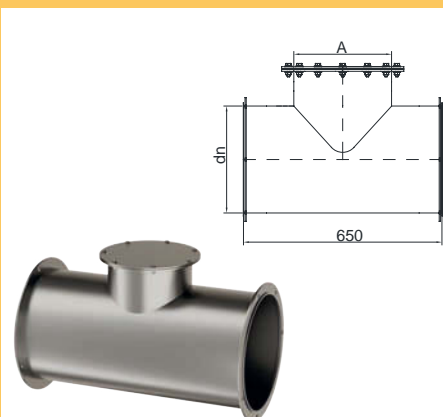
TRF 90



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2TRF90xx				
Kürzel	TRF 90° T-Anschluss	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	520	-	-	-
ø300		570	-	-	-
ø350		620	-	-	-
ø400		670	-	-	-
ø450		720	-	-	-
ø500		770	-	-	-
ø600		900	-	-	-
ø700		-	-	-	-
ø800		-	-	-	-
ø900		-	-	-	-
ø1000		-	-	-	-

T-Anschluss für die Explosionsklappe 90°

TRKF 90



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2TRKF90xx				
Kürzel	T-Anschluss für die Explosionsklappe TRKF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	180	-	-	-
ø300		180	-	-	-
ø350		320	-	-	-
ø400		320	-	-	-
ø450		320	-	-	-
ø500		320	-	-	-
ø600		320	-	-	-
ø700		320	-	-	-
ø800		320	-	-	-
ø900		320	-	-	-
ø1000		320	-	-	-

Bogen 15°

SKSF 15



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2SKSF15xx				
Kürzel	Bogen SKSF 15°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	155	-	-	-
ø300		159	-	-	-
ø350		162	-	-	-
ø400		165	-	-	-
ø450		168	-	-	-
ø500		172	-	-	-
ø600		199	-	-	-
ø700		210	-	-	-
ø800		220	-	-	-
ø900		230	-	-	-
ø1000		240	-	-	-

Bogen 30°

SKSF 30

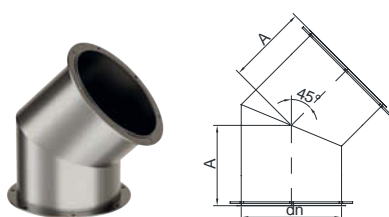


System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2SKSF30xx				
Kürzel	Bogen SKSF 30°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	173	-	-	-
ø300		183	-	-	-
ø350		190	-	-	-
ø400		197	-	-	-
ø450		203	-	-	-
ø500		210	-	-	-
ø600		238	-	-	-
ø700		252	-	-	-
ø800		265	-	-	-
ø900		278	-	-	-
ø1000		292	-	-	-



Bogen 45°

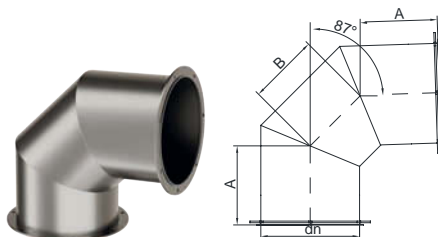
SKSF 45



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2SKSF45xx				
Kürzel	Bogen SKSF 45°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	199	-	-	-
ø300		210	-	-	-
ø350		220	-	-	-
ø400		230	-	-	-
ø450		241	-	-	-
ø500		251	-	-	-
ø600		287	-	-	-
ø700		307	-	-	-
ø800		328	-	-	-
ø900		349	-	-	-
ø1000		370	-	-	-

Bogen 87°

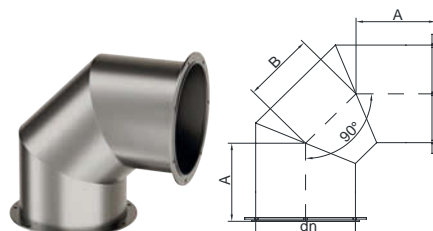
LKSF 87



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2LKSF87xx				
Kürzel	Bogen LKSF 87°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	199	168	-	-
ø300		210	189	-	-
ø350		220	210	-	-
ø400		230	231	-	-
ø450		241	251	-	-
ø500		251	272	-	-
ø600		287	333	-	-
ø700		307	375	-	-
ø800		328	416	-	-
ø900		349	458	-	-
ø1000		370	499	-	-

Bogen 90°

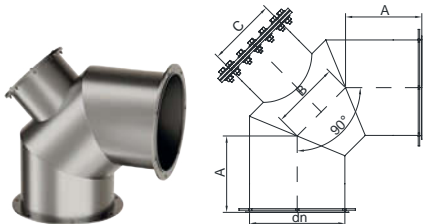
LKSF 90



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2LKSF90xx				
Kürzel	Bogen LKSF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	199	168	-	-
ø300		210	189	-	-
ø350		220	210	-	-
ø400		230	231	-	-
ø450		241	251	-	-
ø500		251	272	-	-
ø600		287	333	-	-
ø700		307	375	-	-
ø800		328	416	-	-
ø900		349	458	-	-
ø1000		370	499	-	-

Bogen mit Revision 90°

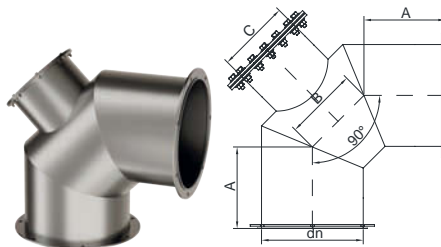
LKRF 90



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2LKRF90xx				
Kürzel	Bogen mit Revision LKRF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	199	168	180	-
ø300		210	189	180	-
ø350		220	250	320	-
ø400		230	251	320	-
ø450		241	251	320	-
ø500		251	272	320	-
ø600		287	333	320	-
ø700		307	375	320	-
ø800		328	416	320	-
ø900		349	458	320	-
ø1000		370	499	320	-

Bogen für die Explosionsklappe 90°

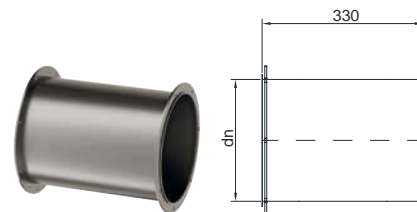
LKRKF 90



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2LKRKF90xx				
Kürzel	Bogen für die Explosionsklappe LKRKF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	199	168	180	-
ø300		210	189	180	-
ø350		220	250	320	-
ø400		230	251	320	-
ø450		241	251	320	-
ø500		251	272	320	-
ø600		287	333	320	-
ø700		307	375	320	-
ø800		328	416	320	-
ø900		349	458	320	-
ø1000		370	499	320	-

Längenelement L=330 mm

RPF L330



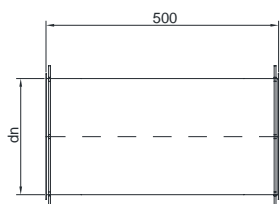
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2RPF330xx				
Kürzel	Längenelement RPF L330	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	-	-	-	-
ø300		-	-	-	-
ø350		-	-	-	-
ø400		-	-	-	-
ø450		-	-	-	-
ø500		-	-	-	-
ø600		-	-	-	-
ø700		-	-	-	-
ø800		-	-	-	-
ø900		-	-	-	-
ø1000		-	-	-	-

*Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.



Längenelement L=500 mm

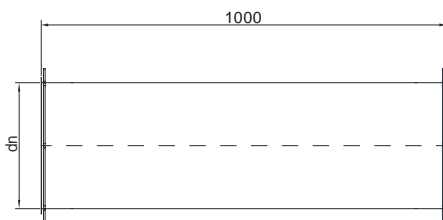
RPF L500



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	2RPF500xx	
Kürzel	Längenelement RPF L500	
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement L=1000 mm

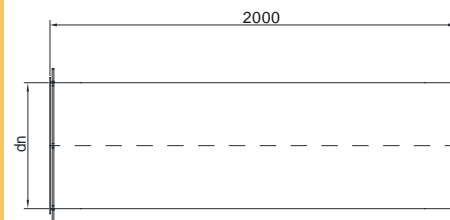
RPF L1000



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	2RPF1000xx	
Kürzel	Längenelement RPF L1000	
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement L=2000 mm

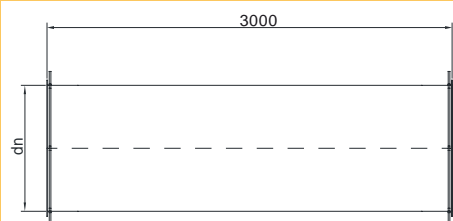
RPF L2000



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	2RPF2000xx	
Kürzel	Längenelement RPF L2000	
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement L=3000 mm

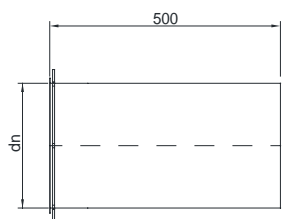
RPF L3000



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	2RPF3000xx	
Kürzel	Längenelement RPF L3000	
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement kürzbar L=500

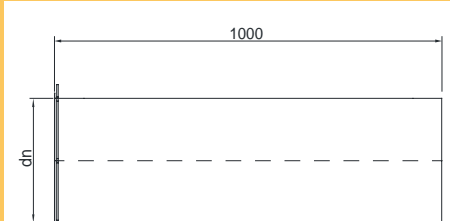
APF L500



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	2APF500xx	
Kürzel	Längenelement kürzbar APF L500	
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement kürzbar L=1000

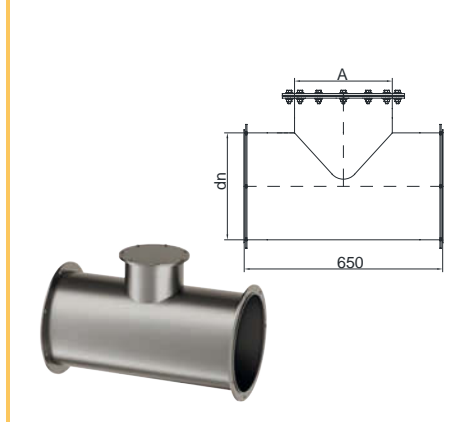
APF L1000



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	2APF1000xx	
Kürzel	Längenelement kürzbar APF L1000	
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

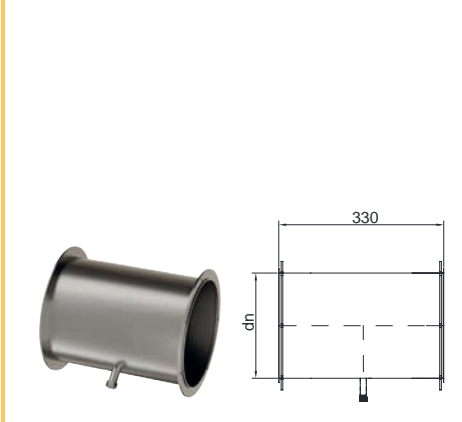


Längenelement mit geflanschter Prüfföffnung L=500
RPRF L500



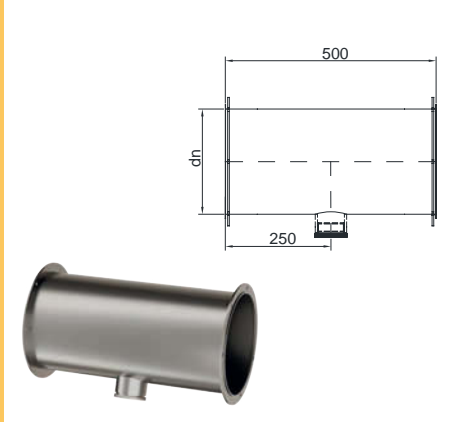
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2RPRF500xx				
Kürzel	Längenelement mit geflanschter Prüfföffnung L500	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	180	-	-	-
ø300		180	-	-	-
ø350		320	-	-	-
ø400		320	-	-	-
ø450		320	-	-	-
ø500		320	-	-	-
ø600		320	-	-	-
ø700		320	-	-	-
ø800		320	-	-	-
ø900		320	-	-	-
ø1000		320	-	-	-

Längenelement mit Messstutzen 1/2" L=330
RPMF 1/2" L330



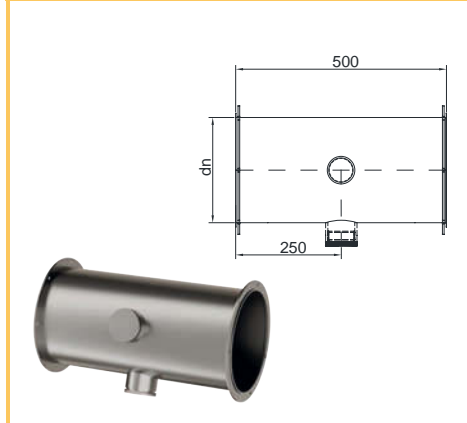
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	
Version	Premium		
Index	2RPMF330xx		
Kürzel	Längenelement mit Messstutzen RPMF 1/2" L330		
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung	
ø300			
ø350			
ø400			
ø450			
ø500			
ø600			
ø700			
ø800			
ø900			
ø1000			

Längenelement mit Messstutzen 64x4 L=500
RPMF 64x4 L500



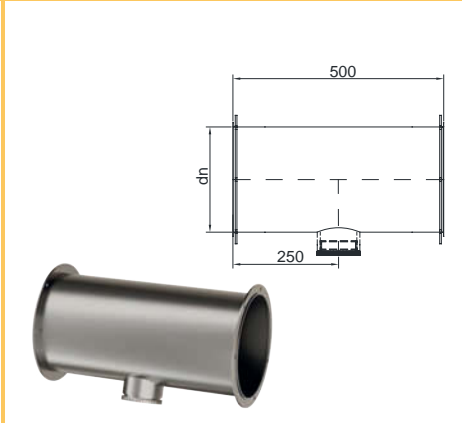
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	
Version	Premium		
Index	2RPMF64x4xx		
Kürzel	Längenelement mit Messstutzen RPMF-64x4 L500		
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung	
ø300			
ø350			
ø400			
ø450			
ø500			
ø600			
ø700			
ø800			
ø900			
ø1000			

Längenelement mit zwei Messstutzen 64x4 x2 L=500
RPMF 64x4 x2 L500



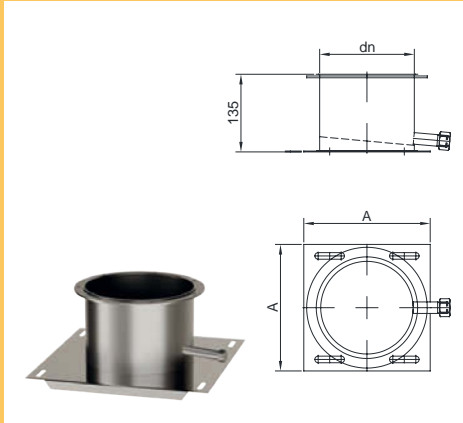
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	
Version	Premium		
Index	2RPMF64x4x2xx		
Kürzel	Längenelement mit Messstutzen RPMF 64x4 x2 L500		
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung	
ø300			
ø350			
ø400			
ø450			
ø500			
ø600			
ø700			
ø800			
ø900			
ø1000			

Längenelement mit Messstutzen 3" L=500
RPMF 3" L500



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	
Version	Premium		
Index	2RPMF3Cxx		
Kürzel	Längenelement mit Messstutzen RPMF 3" L500		
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung	
ø300			
ø350			
ø400			
ø450			
ø500			
ø600			
ø700			
ø800			
ø900			
ø1000			

Starterplatte
PSKF



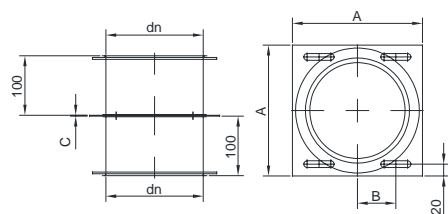
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2PSKFxx				
Kürzel	Starterplatte PSKF	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	330	-	-	-
ø300		380	-	-	-
ø350		430	-	-	-
ø400		480	-	-	-
ø450		530	-	-	-
ø500		580	-	-	-
ø600		680	-	-	-
ø700		780	-	-	-
ø800		880	-	-	-
ø900		980	-	-	-
ø1000		1080	-	-	-

*Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.



Festpunktplatte

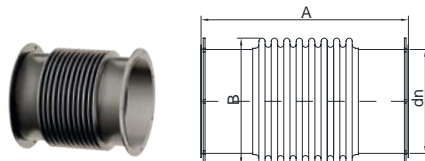
PPF



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2PPFxx				
Kürzel	Festpunktplatte PPF	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	330	120	2	-
ø300		380	145	2	-
ø350		430	170	2	-
ø400		480	195	3	-
ø450		530	220	3	-
ø500		580	245	3	-
ø600		680	295	3	-
ø700		780	345	3	-
ø800		880	395	3	-
ø900		980	445	3	-
ø1000		1080	495	3	-

Kompensator

KF



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2KFxx				
Kürzel	Kompensator KF	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	500	289	-	-
ø300		535	339	-	-
ø350		560	404	-	-
ø400		510	455	-	-
ø450		515	506	-	-
ø500		515	557	-	-
ø600		515	659	-	-
ø700		-	-	-	-
ø800		-	-	-	-
ø900		-	-	-	-
ø1000		-	-	-	-

Montageset

JZM



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	2JZMxx				
Kürzel	Montageset JZM	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation	266	186	87-120	-
ø300		326	246	60-92	-
ø350		370	290	50-80	-
ø400		413	322	62-107	-
ø450		456	376	82-154	-
ø500		500	420	70-142	-
ø600		540	463	84-155	-
ø700		640	530	132-242	-
ø800		740	625	100-210	-
ø900		840	770	68-176	-
ø1000		940	870	70-178	-

alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung

Montageschelle

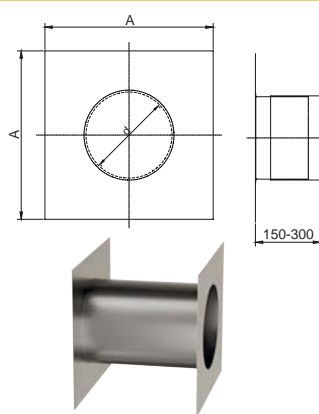
FF



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	0FFxx				
Kürzel	FF-Montageschelle	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation	266	186	87-120	-
ø300		326	246	60-92	-
ø350		370	290	50-80	-
ø400		413	322	62-107	-
ø450		456	376	82-154	-
ø500		500	420	70-142	-
ø600		540	463	84-155	-
ø700		640	530	132-242	-
ø800		740	625	100-210	-
ø900		840	770	68-176	-
ø1000		940	870	70-178	-

Wandhülse

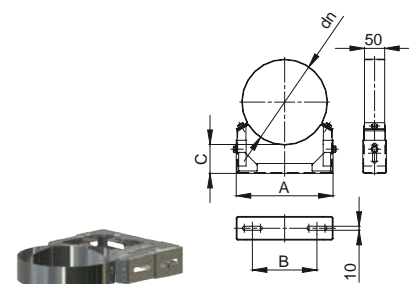
TS



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	0TSxx				
Kürzel	Wandhülse TS	A	B	C	D
ø250	V	430	-	-	-
ø300	V	480	-	-	-
ø350	V	530	-	-	-
ø400	V	580	-	-	-
ø450	V	630	-	-	-
ø500	V	680	-	-	-
ø600	V	780	-	-	-
ø700	V	880	-	-	-
ø800	V	980	-	-	-
ø900	V	1080	-	-	-
ø1000	V	1180	-	-	-

Wandhalter verstellbar

OBK 1

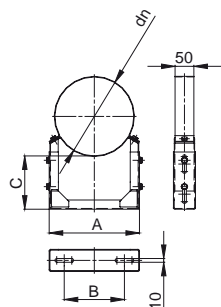


System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	0OBK1xx				
Kürzel	Wandhalter verstellbar OBK 1	A	B	C	D
ø250	V	266	186	87-120	-
ø300	V	326	246	60-92	-
ø350	V	370	290	50-80	-
ø400	V	413	322	62-107	-
ø450	V	456	376	82-154	-
ø500	V	500	420	70-142	-
ø600	V	540	463	84-155	-
ø700	V	640	530	132-242	-
ø800	V	740	625	100-210	-
ø900	V	840	770	68-176	-
ø1000	V	940	870	70-178	-



Wandhalter verstellbar

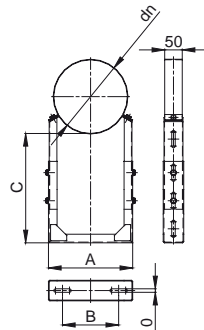
OBK 2



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	00BK2xx				
Kürzel	Wandhalter verstellbar OBK 2	A	B	C	D
ø250	V	266	186	113-160	-
ø300	V	326	246	120-194	-
ø350	V	370	290	107-179	-
ø400	V	413	322	95-167	-
ø450	V	456	376	153-223	-
ø500	V	500	420	140-212	-
ø600	V	540	463	154-226	-
ø700	V	640	530	222-330	-
ø800	V	740	625	190-300	-
ø900	V	840	770	156-264	-
ø1000	V	940	870	120-228	-

Wandhalter verstellbar

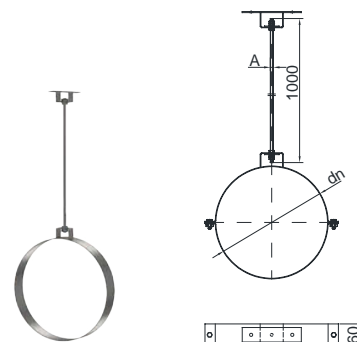
OBK 3



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	00BK3xx				
Kürzel	Wandhalter verstellbar OBK 3	A	B	C	D
ø250	V	266	186	217-330	-
ø300	V	326	246	190-303	-
ø350	V	370	290	177-288	-
ø400	V	413	322	265-376	-
ø450	V	456	376	253-362	-
ø500	V	500	420	240-350	-
ø600	V	540	463	252-362	-
ø700	V	640	530	282-390	-
ø800	V	740	625	250-360	-
ø900	V	840	770	216-324	-
ø1000	V	940	870	180-288	-

Aufhängung für die Anschlussleitung

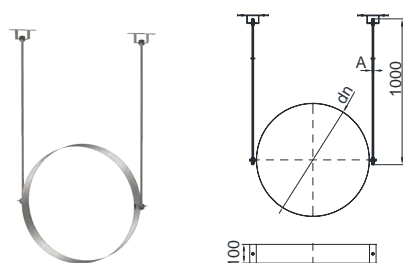
OBP 1



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	00BP1xx				
Kürzel	Aufhängung für die Anschlussleitung OBP 1	A	B	C	D
ø250	V	M8	-	-	-
ø300	V	M8	-	-	-
ø350	V	M8	-	-	-
ø400	V	M10	-	-	-
ø450	V	M10	-	-	-
ø500	V	M12	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Doppelte Aufhängung für die Anschlussleitung

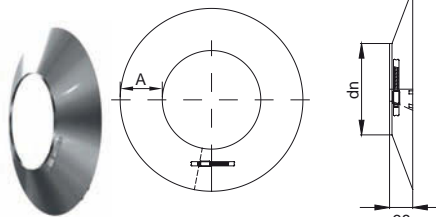
OBP 2



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	00BP2xx				
Kürzel	Doppelte Aufhängung für die Anschlussleitung OBP 2	A	B	C	D
ø250	V	M8	-	-	-
ø300	V	M8	-	-	-
ø350	V	M8	-	-	-
ø400	V	M10	-	-	-
ø450	V	M10	-	-	-
ø500	V	M12	-	-	-
ø600	V	M12	-	-	-
ø700	V	M12	-	-	-
ø800	V	M12	-	-	-
ø900	V	M12	-	-	-
ø1000	V	M12	-	-	-

Wandrosette

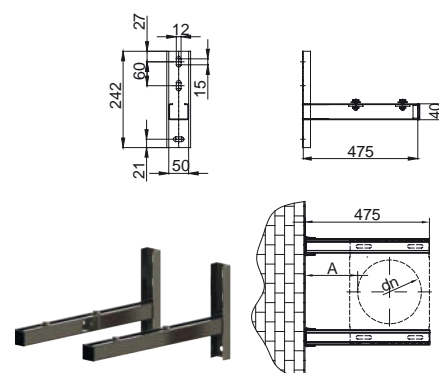
IP



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	0IPxx				
Kürzel	Wandrosette IP	A	B	C	D
ø250	V	90	-	-	-
ø300	V	90	-	-	-
ø350	V	90	-	-	-
ø400	V	90	-	-	-
ø450	V	90	-	-	-
ø500	V	90	-	-	-
ø600	V	90	-	-	-
ø700	V	100	-	-	-
ø800	V	100	-	-	-
ø900	V	100	-	-	-
ø1000	V	100	-	-	-

Wandkonsole

WS L475



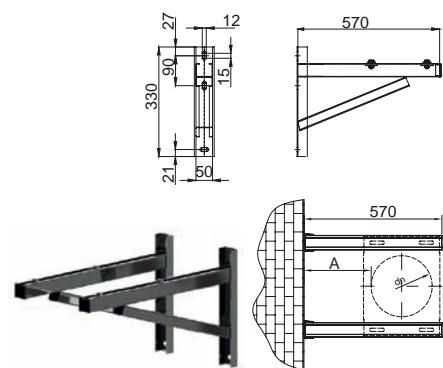
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WS475				
Kürzel	Wandkonsole WS L475	A	B	C	D
ø250	V	170	-	-	-
ø300	V	120	-	-	-
ø350	V	70	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

*Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.



Wandkonsole mit Querträger

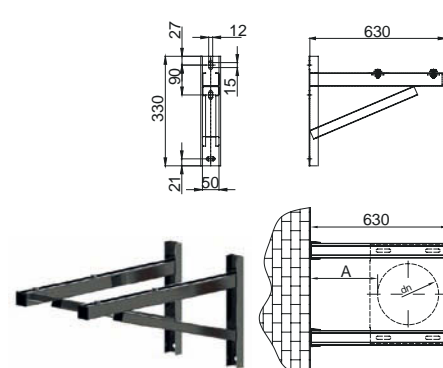
WSP L570



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WSP570				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L570	A	B	C	D
ø250	V	265	-	-	-
ø300	V	215	-	-	-
ø350	V	165	-	-	-
ø400	V	115	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger

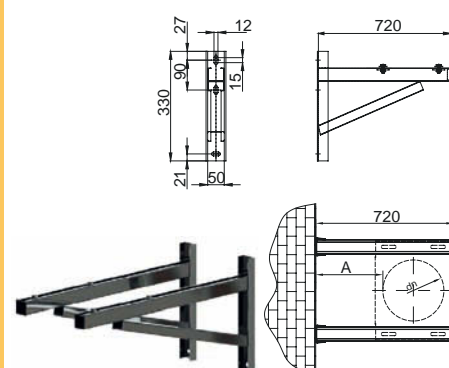
WSP L630



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WSP630				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L630	A	B	C	D
ø250	V	325	-	-	-
ø300	V	375	-	-	-
ø350	V	225	-	-	-
ø400	V	175	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger

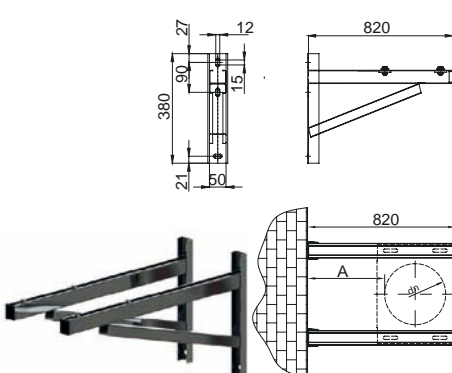
WSP L720



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WSP720				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L720	A	B	C	D
ø250	V	415	-	-	-
ø300	V	365	-	-	-
ø350	V	315	-	-	-
ø400	V	265	-	-	-
ø450	V	215	-	-	-
ø500	V	165	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger

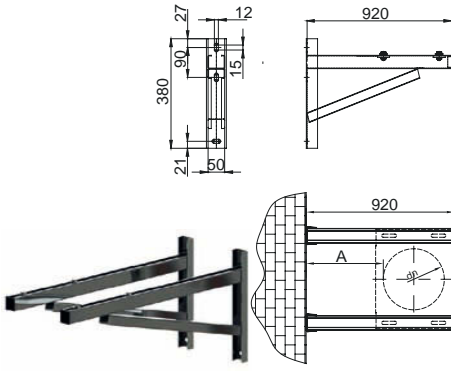
WSP L820



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WSP820				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L820	A	B	C	D
ø250	V	515	-	-	-
ø300	V	465	-	-	-
ø350	V	415	-	-	-
ø400	V	365	-	-	-
ø450	V	315	-	-	-
ø500	V	265	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger

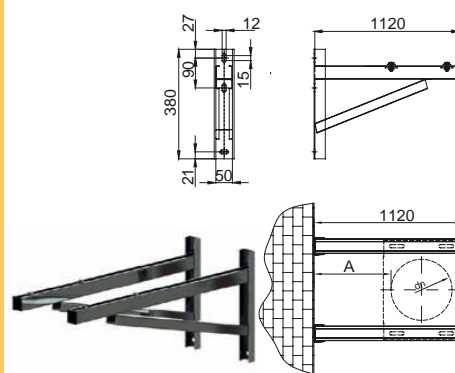
WSP L920



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WSP920				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L920	A	B	C	D
ø250	V	615	-	-	-
ø300	V	565	-	-	-
ø350	V	515	-	-	-
ø400	V	465	-	-	-
ø450	V	415	-	-	-
ø500	V	365	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

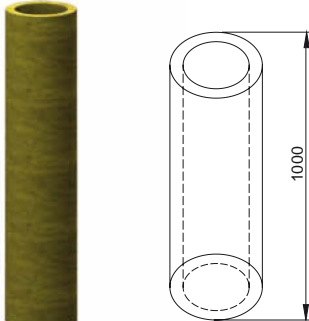

Wandkonsole mit Querträger

WSP L1120



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	0WSP1120				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L1120	A	B	C	D
ø250	V	840	-	-	-
ø300	V	765	-	-	-
ø350	V	715	-	-	-
ø400	V	665	-	-	-
ø450	V	615	-	-	-
ø500	V	565	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-



Isolierung - Mineralwolle 25 mm		Graphitdichtung	
MI (DS)		UKF	
			
System	MKSF	System	MKSF
Version	Zubehör	Version	Zubehör
Index	5070300xx930	*Index	0UKFxx*
Kürzel	Isolierung – Mineralwolle 25 mm MI (DS)	Kürzel	Graphitdichtung
ø250	V	ø250	Individuelle Kalkulation
ø300	V	ø300	
ø350	V	ø350	
ø400	V	ø400	
ø450	V	ø450	
ø500	V	ø500	
ø600	V	ø600	
ø700	-	ø700	
ø800	-	ø800	
ø900	-	ø900	
ø1000	-	ø1000	
TECHNISCHE DATEN		TECHNISCHE DATEN	
alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung			

* Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.

Doppelwandiges Flanschsystem MKDF – Premium-Version

MKDF – ist ein doppelwandiges, isoliertes System mit Flanschverbindung und Graphitdichtung.

Das System ist für den Einsatz von Geräten wie Dieselmotoren, Stromgeneratoren, Dampferzeugern und zur Ableitung von Industrieabgasen ausgelegt.

MKDF wird bei der Verwendung der Brennstoffe: Gas, Biogas, Heizöl, Diesel und Masut eingesetzt.

Das System kann mit einem maximalen Überdruck von bis zu 10.000 Pa betrieben werden.

Es wird bei Notstromanlagen, für Stromerzeugungsturbinen und Kraft-Wärme-Kopplung (Dauerbetrieb) sowie in verschiedenen Arten von Anlagen eingesetzt, welche eine sehr hohe Dichtheit erfordern.

Bei **MKDF**-System müssen Kompensatoren eingesetzt werden.

Erhältlich in Durchmessern: von 250–1000 mm.

Eigenschaften des MKDF-Systems	
Systemeigenschaften	Premium
Gas	+
Biogas	+
Heizöl / Masut	+
Diesel	+
Korrosionsbeständigkeit	V3
Max. Arbeitstemperatur	T600°C
Material Innen	1.4404
Material Aussen:	0,8-2,0 mm
Material Aussen	1.4509
Materialstärke Innenrohr	0,8-2,0 mm
Kompensatoren erforderlich	+
Isolierung	Mineralwolle
Dämmstärke	30-100 mm
Betriebsweise	max. Überdruck 10.000 Pa
Rußbrandbeständigkeit	+
Zulassungen / Zertifikate	CE*
Garantie	30 Jahre

* je nach Systemkonfiguration individuelle Zertifikate



MKDF



Rund



Eckig



Gas, Heizöl



Pellets



System für den Unterdruck (ohne Dichtungen)



Oval



Einsatz für die Lüftung



Holz



Dämmstärke



System für den Überdruck (mit Dichtungen)



Maximale Betriebstemperatur



CE Zertifikate



Kohle



System für feuchteunempfindliche Betriebsweise



Garantie



Materialstärke in mm



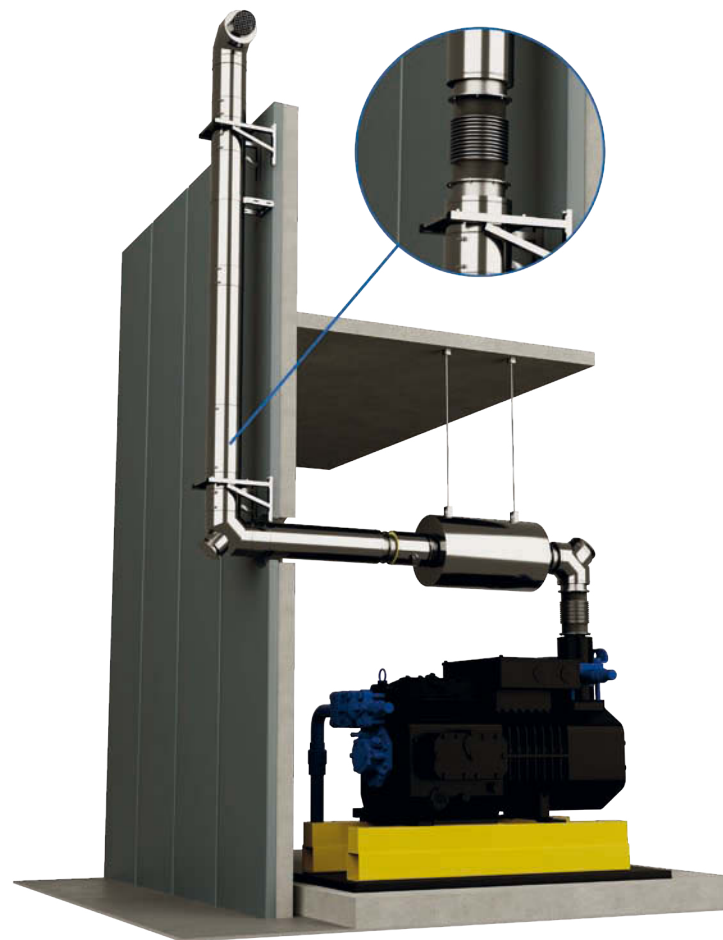
Edelstahl - Innenrohr



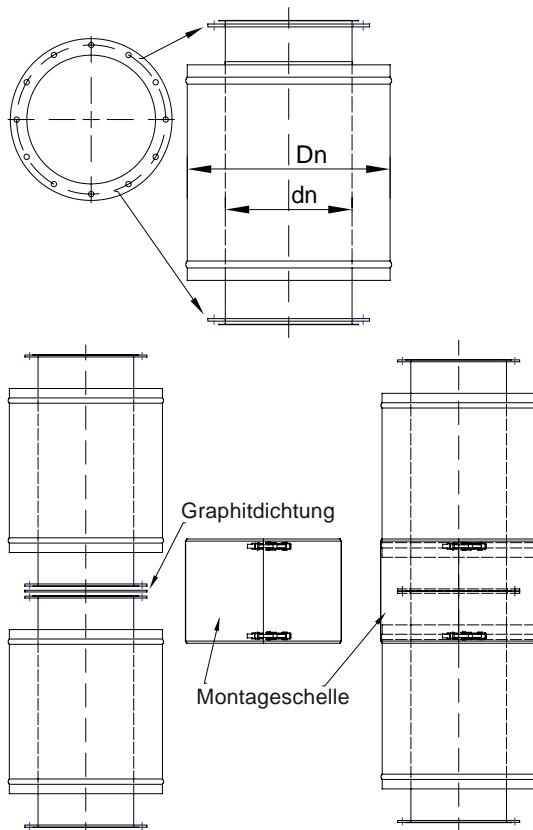
feste Brennstoffe - ÖKO-ERBSEN



System für trockene Betriebsweise



Anschlussende des MKDF-Systems



Verbindung von Flanschelementen



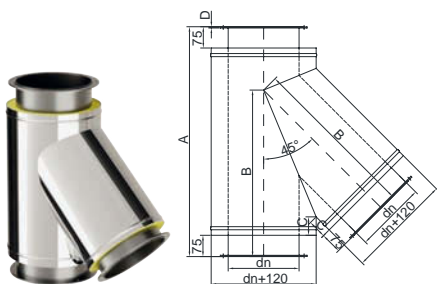
Zum Verbinden der Elemente verwenden Sie ein Verbindungsset, das JZM-Montageset, welches eine Dichtung, eine Isolierung, eine Montageschelle und die entsprechende Anzahl Schrauben für den jeweiligen Flanschdurchmesser enthält.





T-Anschluss 45°

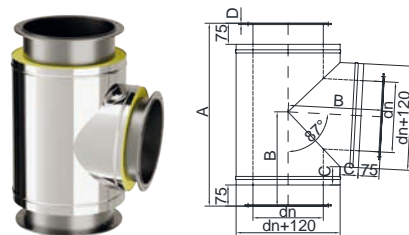
AFTSF 45



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260AFTSF45xx				
Kürzel	T-Anschluss AFTSF 45°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	810	587	65	4
ø300		880	647	65	4
ø350		950	707	65	4
ø400		1020	768	65	5
ø450		1100	828	65	5
ø500		1190	903	80	6
ø600		1330	1024	80	6
ø700		1470	1145	80	8
ø800		1610	1265	80	8
ø900		1755	1386	80	10
ø1000		1895	1507	80	10

T-Anschluss 87°

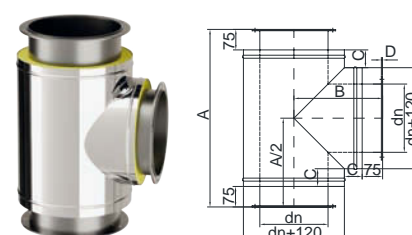
AFTSF 87



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260AFTSF87xx				
Kürzel	T-Anschluss AFTSF 87°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	650	335	65	4
ø300		700	361	65	4
ø350		750	388	65	4
ø400		800	414	65	5
ø450		850	440	65	5
ø500		930	482	80	6
ø600		1030	534	80	6
ø700		1130	587	80	8
ø800		1230	640	80	8
ø900		1330	692	80	10
ø1000		1430	745	80	10

T-Anschluss 90°

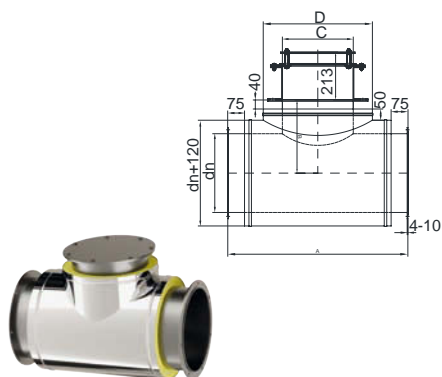
AFTSF 90



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260AFTSF90xx				
Kürzel	T-Anschluss AFTSF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	650	325	65	4
ø300		700	350	65	4
ø350		750	375	65	4
ø400		800	400	65	5
ø450		850	425	65	5
ø500		930	465	80	6
ø600		1030	515	80	6
ø700		1130	565	80	8
ø800		1230	615	80	8
ø900		1330	665	80	10
ø1000		1430	715	80	10

T-Anschluss für die Explosionsklappe 90°

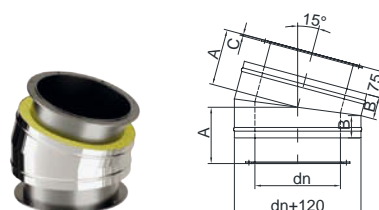
AFTSKF 90



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260AFTSKF90xx				
Kürzel	T-Anschluss für die Explosionsklappe AFTSKF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	700	280	180	300
ø300		700	305	180	300
ø350		800	330	315	485
ø400		800	355	315	485
ø450		800	380	315	485
ø500		800	405	315	485
ø600		800	455	315	485
ø700		800	505	315	485
ø800		800	555	315	485
ø900		800	605	315	485
ø1000		800	655	315	485

Bogen 15°

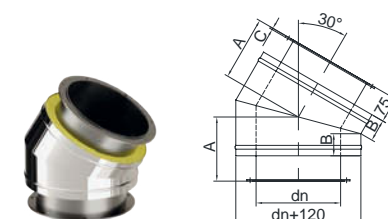
BGTF 15



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGTF15xx				
Kürzel	Bogen BGTF 15°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	164	65	4	-
ø300		168	65	4	-
ø350		171	65	4	-
ø400		174	65	5	-
ø450		178	65	5	-
ø500		196	80	6	-
ø600		202	80	6	-
ø700		209	80	8	-
ø800		216	80	8	-
ø900		222	80	10	-
ø1000		229	80	10	-

Bogen 30°

BGTF 30

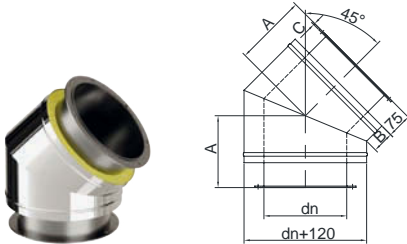


System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGTF30xx				
Kürzel	Bogen BGTF 30°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	190	65	4	-
ø300		196	65	4	-
ø350		203	65	4	-
ø400		210	65	5	-
ø450		216	65	5	-
ø500		238	80	6	-
ø600		251	80	6	-
ø700		265	80	8	-
ø800		278	80	8	-
ø900		292	80	10	-
ø1000		305	80	10	-



Bogen 45°

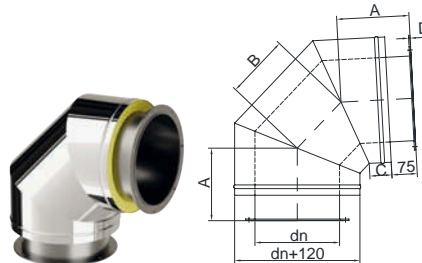
BGTF 45



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGTF45xx				
Kürzel	Bogen BGTF 45°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	216	65	4	-
ø300		227	65	4	-
ø350		237	65	4	-
ø400		248	65	5	-
ø450		258	65	5	-
ø500		283	80	6	-
ø600		301	80	6	-
ø700		325	80	8	-
ø800		346	80	8	-
ø900		366	80	10	-
ø1000		385	80	10	-

Bogen 87°

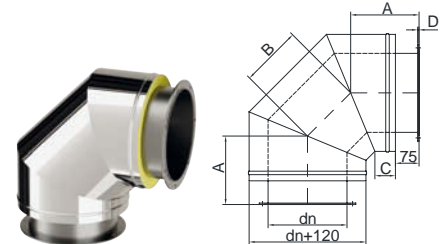
BGTF 87



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGTF87xx				
Kürzel	Bogen BGTF 87°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	216	193	65	4
ø300		227	214	65	4
ø350		237	235	65	4
ø400		248	255	65	5
ø450		258	276	65	5
ø500		283	317	80	6
ø600		301	358	80	6
ø700		325	400	80	8
ø800		346	441	80	8
ø900		366	482	80	10
ø1000		385	524	80	10

Bogen 90°

BGTF 90



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGTF90xx				
Kürzel	Bogen BGTF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	216	193	65	4
ø300		227	214	65	4
ø350		237	235	65	4
ø400		248	255	65	5
ø450		258	276	65	5
ø500		283	317	80	6
ø600		301	358	80	6
ø700		325	400	80	8
ø800		346	441	80	8
ø900		366	482	80	10
ø1000		385	524	80	10

Bogen mit Revision 90°

BGRF 90



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGRF90xx				
Kürzel	Bogen mit Revision BGRF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	216	203	65	180
ø300		227	214	65	180
ø350		237	235	65	180
ø400		248	255	65	200
ø450		258	276	65	200
ø500		283	367	80	400
ø600		301	358	80	400
ø700		325	400	80	400
ø800		346	441	80	400
ø900		366	482	80	400
ø1000		385	524	80	400

Bogen für die Explosionsklappe 90°

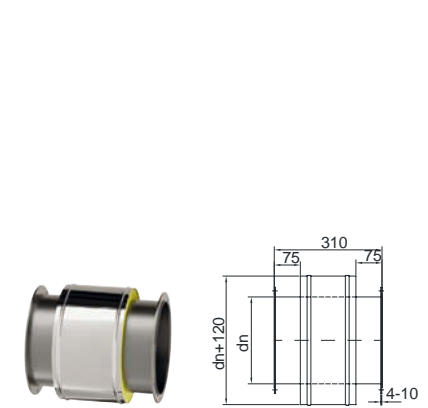
BGTRKF 90



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260BGTRKF90xx				
Kürzel	Bogen für die Explosionsklappe BGTRKF 90°	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	216	203	65	180
ø300		227	214	65	180
ø350		237	235	65	180
ø400		248	255	65	200
ø450		258	276	65	200
ø500		283	367	80	400
ø600		301	358	80	400
ø700		325	400	80	400
ø800		346	441	80	400
ø900		366	482	80	400
ø1000		385	524	80	400

Längenelement L=310

RTF L310



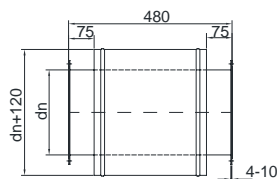
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260RTF310xx				
Kürzel	Längenelement RTF L310	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	216	203	65	180
ø300		227	214	65	180
ø350		237	235	65	180
ø400		248	255	65	200
ø450		258	276	65	200
ø500		283	367	80	400
ø600		301	358	80	400
ø700		325	400	80	400
ø800		346	441	80	400
ø900		366	482	80	400
ø1000		385	524	80	400

*Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.



Längenelement L=480

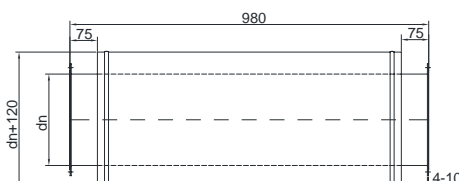
RTF L480



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTF480xx	
Kürzel	Längenelement RTF L480	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement L=980

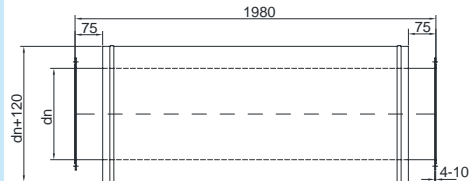
RTF L980



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTF980xx	
Kürzel	Längenelement RTF L980	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement L=1980

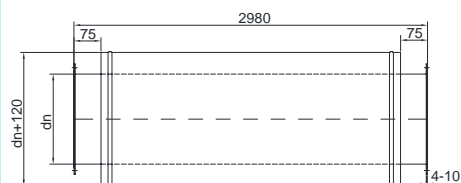
RTF L1980



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTF1980xx	
Kürzel	Längenelement RTF L1980	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement L=2980

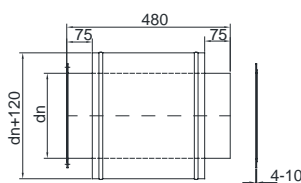
RTF L2980



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTF2980xx	
Kürzel	RTF L2980 Längenelement	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement kürzbar L=480

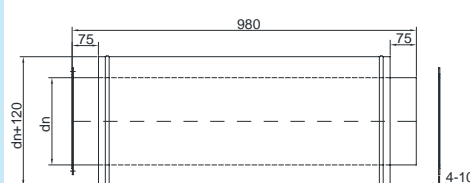
ATF L480



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260ATF480xx	
Kürzel	Längenelement kürzbar ATF L480	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement kürzbar L=980

ATF L980

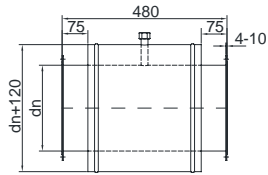


System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260ATF980xx	
Kürzel	Längenelement kürzbar ATF L980	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		



Längenelement mit Messstutzen 1/2"
L=480

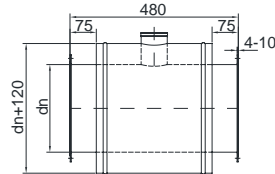
RTMF 1/2" L480



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTMF1/2480xx	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
Kürzel	Längenelement mit Messstutzen 1/2" RTMF L480	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement mit Messstutzen 64x4 L=480

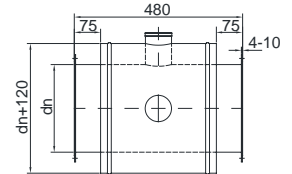
RTMF 64x4 L480



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTMF64x4480xx	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
Kürzel	Längenelement mit Messstutzen 64x4 RTMF L480	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement mit Messstutzen 64x4 x2 L=480

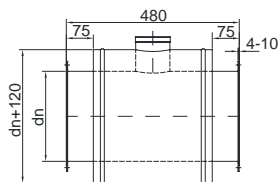
RTMF 64x4 x2 L480



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260RTMF64x4x2480xx	
Kürzel	Längenelement mit Mess- stutzen 64x4 x2 RTMF L480	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement mit Messstutzen 3"
L=480

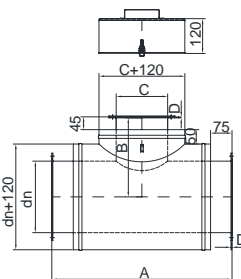
RTMF 3" L480



system	MKDF	TECHNISCHE DATEN
wersja	Premium	
index	260RTMF3xx	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
nazwa	Längenelement mit Messstutzen 3" L=480	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Längenelement mit Revision

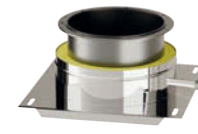
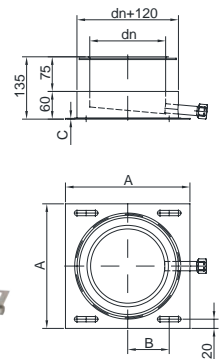
POTF



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260POTFxx				
Kürzel	Längenelement mit Revision POTF	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	630	280	180	4
ø300		630	305	180	4
ø350		630	330	180	4
ø400		630	355	200	5
ø450		630	380	200	5
ø500		830	405	400	6
ø600		830	455	400	6
ø700		830	505	400	8
ø800		830	555	400	8
ø900		830	605	400	10
ø1000	830	655	400	10	

Starterplatte

KFTF



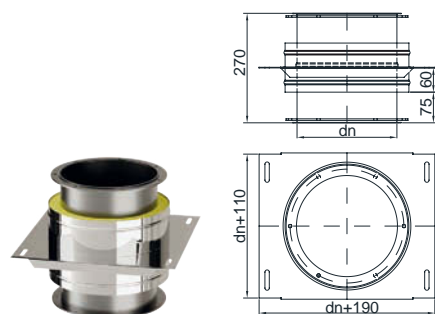
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium				
Index	260KFTFxx				
Kürzel	Starterplatte KFTF	A	B	C	D
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	360	135	2	-
ø300		410	160	2	-
ø350		460	185	2	-
ø400		510	210	3	-
ø450		560	235	3	-
ø500		610	260	3	-
ø600		710	310	3	-
ø700		810	360	3	-
ø800		910	410	3	-
ø900		1010	460	3	-
ø1000	1110	510	3	-	

*Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.



Festpunktplatte

PPSF



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Premium	
Index	260PPSFxx	
Kürzel	Festpunktplatte PPSF	
ø250	Individuelle Kalkulation Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Kompensator mit Abdeckset

KDZM

Set enthält:
- Abdeckschelle für den Kompensator KBTF
- Isolierung
- Graphitdichtung UKF
- Schraubensatz



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Zubehör	
Index	060KDZMxx	
Kürzel	Kompensator mit Abdeckset KDZM	
ø250	Individuelle Kalkulation	A B C D
ø300		500 289 - -
ø350		535 339 - -
ø400		560 404 - -
ø450		510 455 - -
ø500		515 506 - -
ø600		515 557 - -
ø700		515 659 - -
ø800		- - - -
ø900		- - - -
ø1000		- - - -

Montageset

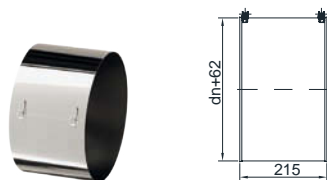
DZM



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Zubehör	
Index	260DZMxx	
Kürzel	Montageset DZM	
ø250	Individuelle Kalkulation	
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Anschlussabdeckung

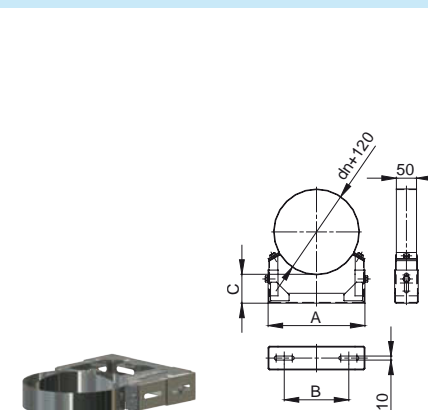
KBTF



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Zubehör	
Index	060KBTFxx	
Kürzel	Anschlussabdeckung KBTF	
ø250	Individuelle Kalkulation	alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung
ø300		
ø350		
ø400		
ø450		
ø500		
ø600		
ø700		
ø800		
ø900		
ø1000		

Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm

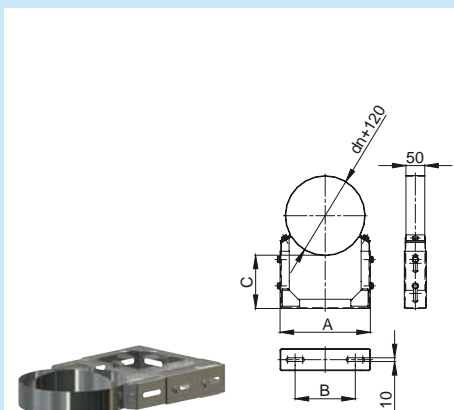
WHT 1 60mm



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Zubehör	
Index	060WHT1xx	
Kürzel	Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm WHT 1	
ø250	V	326 246 80-119 -
ø300	V	370 290 68-107 -
ø350	V	413 333 85-135 -
ø400	V	456 376 105-184 -
ø450	V	500 420 93-171 -
ø500	V	540 460 83-161 -
ø600	V	640 530 138-250 -
ø700	-	- - - -
ø800	-	- - - -
ø900	-	- - - -
ø1000	-	- - - -

Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm

WHT 2 60mm

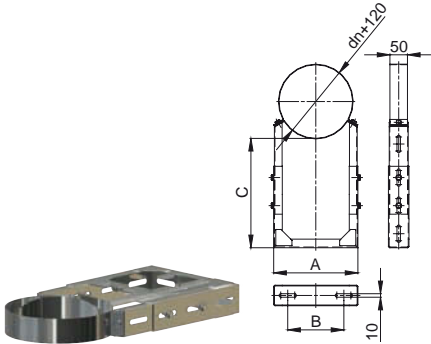


System	MKDF	TECHNISCHE DATEN
Version	Zubehör	
Index	060WHT2xx	
Kürzel	Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm WHT 2	
ø250	V	326 246 140-219 -
ø300	V	370 290 128-207 -
ø350	V	413 322 116-195 -
ø400	V	456 376 175-254 -
ø450	V	500 420 163-241 -
ø500	V	540 463 153-231 -
ø600	V	640 530 226-340 -
ø700	-	- - - -
ø800	-	- - - -
ø900	-	- - - -
ø1000	-	- - - -



Wandhalter verstellbar für Isolierung
60 mm

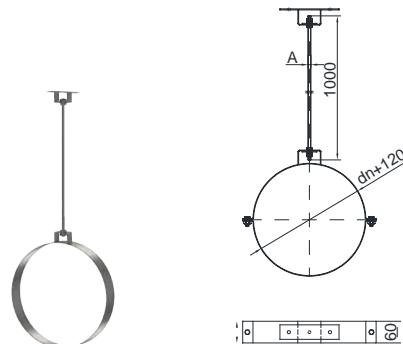
WHT 3 60mm



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	060WHT3xx				
Kürzel	Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm WHT 3	A	B	C	D
ø250	V	326	246	210-329	-
ø300	V	370	290	276-394	-
ø350	V	413	333	286-405	-
ø400	V	456	376	275-394	-
ø450	V	500	420	263-381	-
ø500	V	540	460	253-371	-
ø600	V	640	530	286-400	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Aufhängung für die Anschlussleitung
für Isolierung 60 mm

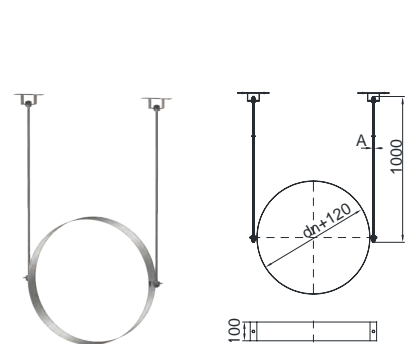
PW 60mm



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	060PWxx				
Kürzel	Aufhängung für die Anschlussleitung für Isolierung 60 mm PW	A	B	C	D
ø250	V	M8	-	-	-
ø300	V	M8	-	-	-
ø350	V	M8	-	-	-
ø400	V	M10	-	-	-
ø450	V	M10	-	-	-
ø500	V	M12	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Aufhängung für die Anschlussleitung
für Isolierung 60 mm

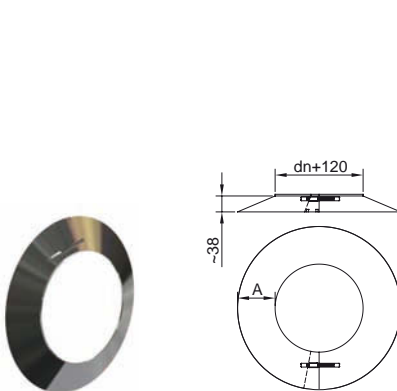
PW 2 60mm



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	060PW2xx				
Kürzel	Aufhängung für die Anschlussleitung für Isolierung 60 mm PW 2	A	B	C	D
ø250	V	M8	-	-	-
ø300	V	M8	-	-	-
ø350	V	M8	-	-	-
ø400	V	M10	-	-	-
ø450	V	M10	-	-	-
ø500	V	M12	-	-	-
ø600	V	M12	-	-	-
ø700	V	M12	-	-	-
ø800	V	M12	-	-	-
ø900	V	M12	-	-	-
ø1000	V	M12	-	-	-

Wandblende für Isolierung 60 mm

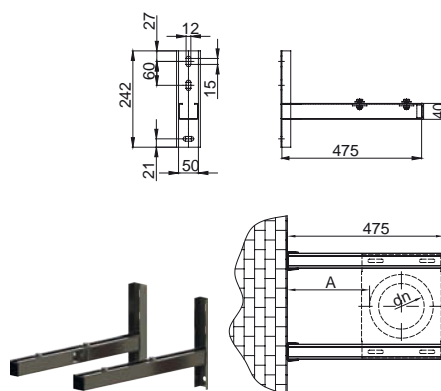
WBT



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	060WBTxx				
Kürzel	Wandblende für Isolierung 60mm WBT	A	B	C	D
ø250	V	90	-	-	-
ø300	V	90	-	-	-
ø350	V	90	-	-	-
ø400	V	90	-	-	-
ø450	V	90	-	-	-
ø500	V	90	-	-	-
ø600	V	100	-	-	-
ø700	V	100	-	-	-
ø800	V	100	-	-	-
ø900	V	100	-	-	-
ø1000	V	100	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger L=475

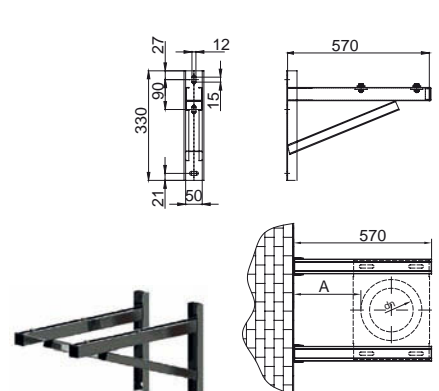
WS L475



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WS475				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L475	A	B	C	D
ø250	V	110	-	-	-
ø300	V	60	-	-	-
ø350	-	-	-	-	-
ø400	-	-	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger L=570

WS L570



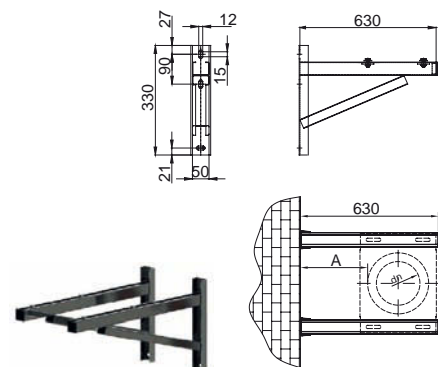
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WSP570				
Kürzel	WSP L570 Wandkonsole mit Querträger	A	B	C	D
ø250	V	205	-	-	-
ø300	V	155	-	-	-
ø350	V	105	-	-	-
ø400	V	55	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

* Wir erstellen den Index des Elements, indem wir anstelle von XX den Durchmesser des Elements einfügen, z. B. hat ein RPF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.



Wandkonsole mit Querträger L=630

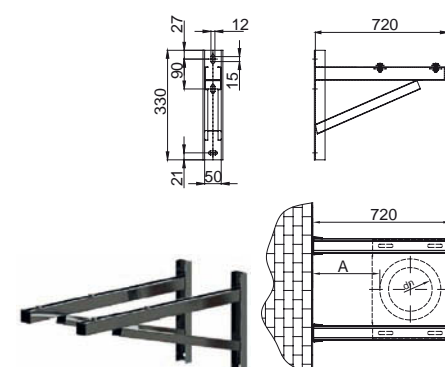
WSP L630



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WSP630				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L630	A	B	C	D
ø250	V	265	-	-	-
ø300	V	215	-	-	-
ø350	V	165	-	-	-
ø400	V	115	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-
ø500	-	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger L=720

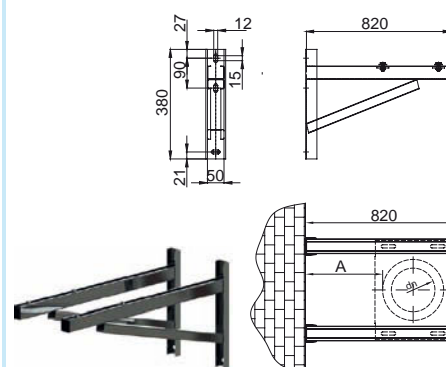
WSP L720



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WSP720				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L720	A	B	C	D
ø250	V	355	-	-	-
ø300	V	305	-	-	-
ø350	V	255	-	-	-
ø400	V	205	-	-	-
ø450	V	155	-	-	-
ø500	V	105	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger L=820

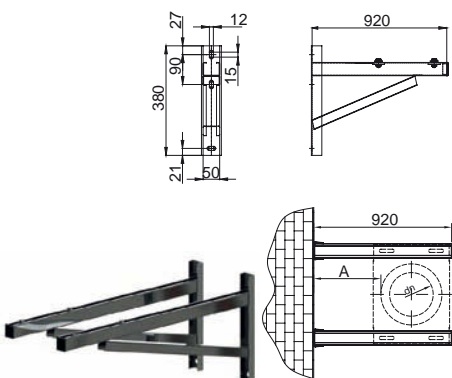
WSP L820



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WSP820				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L820	A	B	C	D
ø250	V	455	-	-	-
ø300	V	405	-	-	-
ø350	V	355	-	-	-
ø400	V	305	-	-	-
ø450	V	255	-	-	-
ø500	V	205	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger L=920

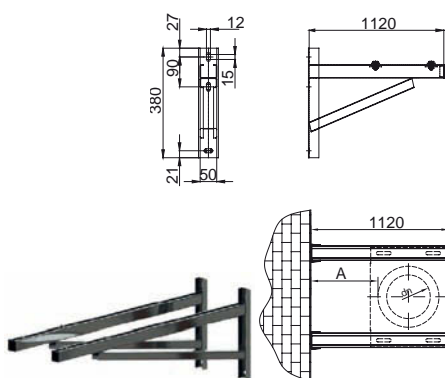
WSP L920



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WSP920				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L920	A	B	C	D
ø250	V	555	-	-	-
ø300	V	505	-	-	-
ø350	V	455	-	-	-
ø400	V	405	-	-	-
ø450	V	355	-	-	-
ø500	V	305	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Wandkonsole mit Querträger L=1120

WSP L1120



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
*Index	060WSP1120				
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L1120	A	B	C	D
ø250	V	780	-	-	-
ø300	V	705	-	-	-
ø350	V	655	-	-	-
ø400	V	605	-	-	-
ø450	V	555	-	-	-
ø500	V	505	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-
ø700	-	-	-	-	-
ø800	-	-	-	-	-
ø900	-	-	-	-	-
ø1000	-	-	-	-	-

Graphitdichtung

UKF

System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör				
Index	OUKFxx				
Kürzel	Graphitdichtung UKF				
ø250	Individuelle Kalkulation				
ø300					
ø350					
ø400					
ø450					
ø500					
ø600					
ø700					
ø800					
ø900					
ø1000					

EXPLOSIONSKLAPPE PSN

Sie soll die Abgasanlage vor Beschädigungen durch plötzlichen, starken Druckanstieg (die sogenannte Explosion) schützen. Der Druck im System wird durch kontrollierten Druckabbau (Öffnen der Klappe) sicher abgebaut. Die Klappe wird automatisch geschlossen, nachdem sich der Druck in der Anlage stabilisiert hat. Die Montage erfolgt im horizontalen Abschnitt der Abgasanlage, in der Regel gekoppelt mit einem T-Stück. Die Explosionsklappe wird bei der Verwendung von Aggregatanlagen (Dieselmotoren, Stromgeneratoren) und in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen eingesetzt. Die Explosionsklappe wird für jede Installation individuell angepasst. Die Explosionsklappe PSN ist in zwei Durchmessern erhältlich: Ø180 mm und Ø350 mm.

**NPK NEUTRALISATIONS-ANLAGE**

Der NPK-Neutralisator ist für die Neutralisation von saurem Kondensat ausgelegt, welches bei der Verbrennung von Öl oder Gas freigesetzt wird. Das in ein Lochblech eingelegte Granulat neutralisiert das Kondensat auf einen pH-Wert von 6,5. Das saure Kondensat, das durch das Granulat gelangt, ändert seine Reaktion in neutral. Die Neutralisationsanlage sollte horizontal montiert werden und der Abfluss soll an die Kanalisation angeschlossen werden. Das Granulat muß mindestens einmal jährlich ausgetauscht werden.

**AXIALKOMPENSATOREN**

Bei der Montage/Verlegung von waagerechten Verbindungsleitungen werden oftmals Axialkompensatoren benötigt. Speziell bei höheren Temperaturen und/oder Richtungsänderungen muß die Längenausdehnung berücksichtigt und aufgenommen werden. Dies erfolgt über die Längsachse des Balges, welcher dabei axial gestreckt oder gestaucht wird.

**TRAGEKONSTRUKTION - KRAGARM**

Mit Hilfe der Tragkonstruktion kann die Anbindung von Halterungen der Abgasanlage auch ohne vorhandene Wand ermöglicht werden. Individuelle Längen/Konstruktionen bis L=5000mm erhältlich. Anwendungsbereich bis max. DN 500.





www.sphering-group.com



www.mkzary.pl



Sphering

Group

Flue & Air Care
Since 1919