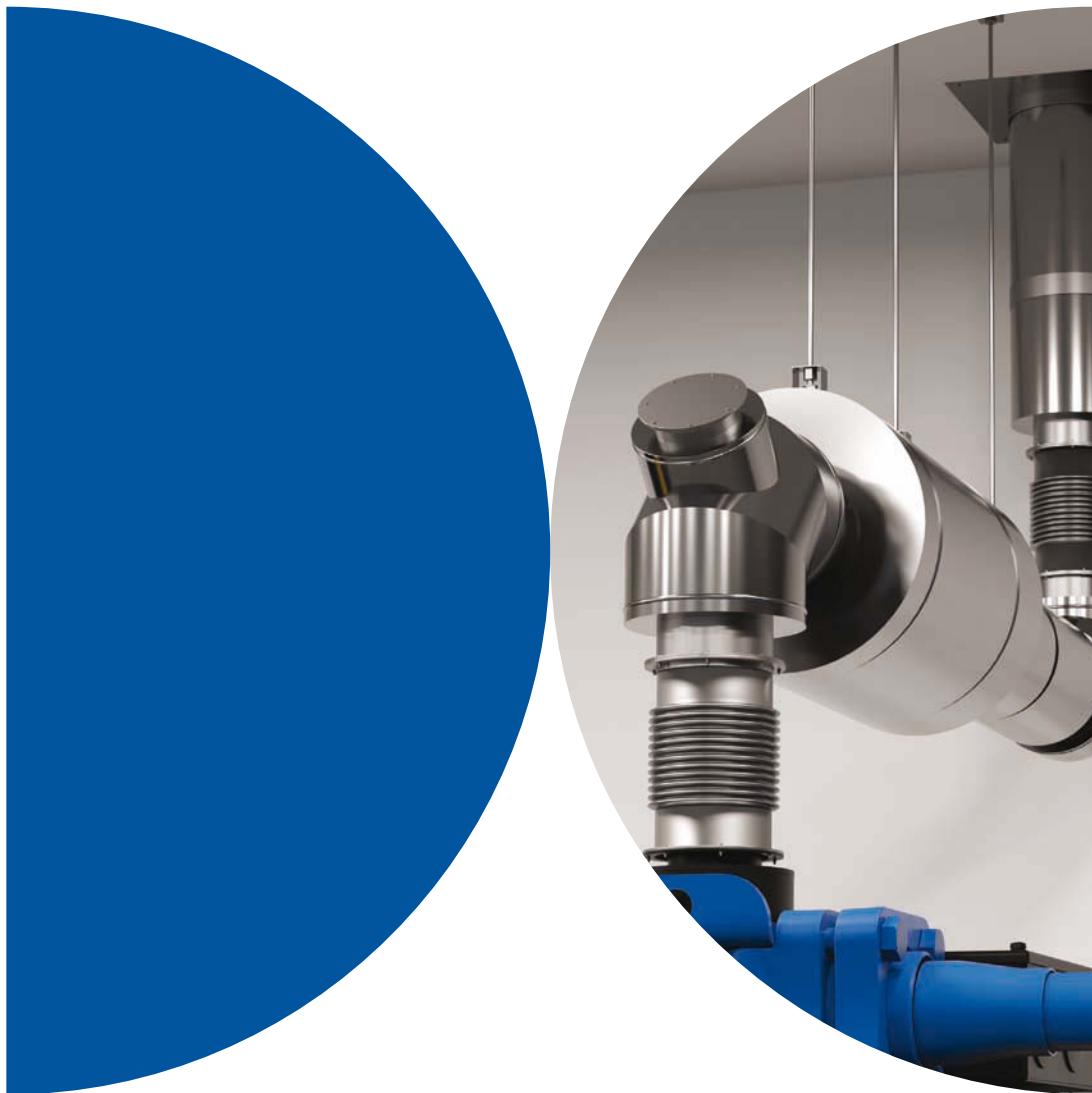


FLANSCHSYSTEME MKSF / MKDF



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@mzkzary.pl
www.mzkzary.pl



Einwandiges Flanschsystem MKSF – Premium



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



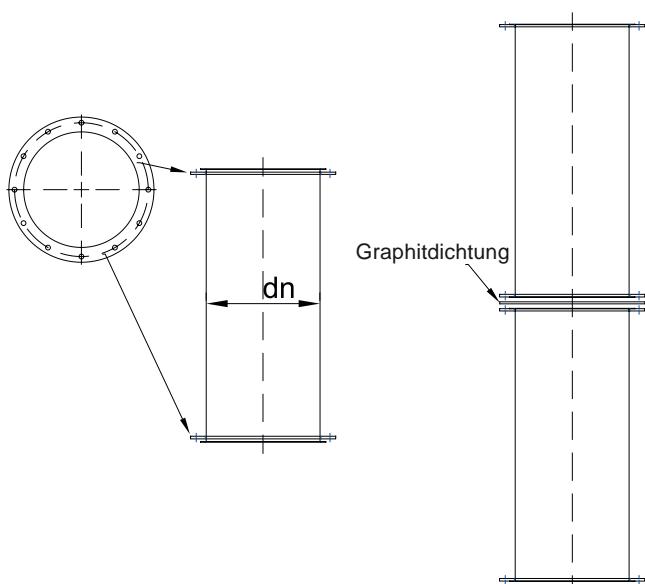
MKSF



LEGENDE							
	Rund		Eckig		Gas, Heizöl		Pellets
	Oval		Einsatz für die Lüftung		Holz		Dämmstärke
	Maximale Betriebstemperatur		CE Zertifikate		Kohle		System für feuchteunempfindliche Betriebsweise
	Materialstärke in mm		Edelstahl - Innenrohr		feste Brennstoffe - ÖKO-ERBSEN		System für trockene Betriebsweise
	30 JAHRE						System für den Unterdruck (ohne Dichtungen)
							System für den Überdruck (mit Dichtungen)
							Garantie



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.



Einwandiges Flanschsystem MKSF – Premium



T-Anschluss 45°					T-Anschluss 87°					T-Anschluss 90°					
TRF 45					TRF 87					TRF 90					
System	MKSF				System	MKSF				System	MKSF				
Version	Premium				Version	Premium				Version	Premium				
Index	2TRF45xx				*Index	2TRF87xx*				*Index	2TRF90xx*				
Kürzel	TRF 45° T-Anschluss				Kürzel	TRF 87° T-Anschluss				Kürzel	TRF 90° T-Anschluss				
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
ø250	520	298	-	-	ø250	520	-	-	-	ø250	520	-	-		
ø300	570	325	-	-	ø300	570	-	-	-	ø300	570	-	-		
ø350	620	351	-	-	ø350	620	-	-	-	ø350	620	-	-		
ø400	670	377	-	-	ø400	670	-	-	-	ø400	670	-	-		
ø450	720	404	-	-	ø450	720	-	-	-	ø450	720	-	-		
ø500	770	430	-	-	ø500	770	-	-	-	ø500	770	-	-		
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	900	483	-	-	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	900	-	-	-	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	900	-	-		
ø600	-	-	-	-	ø600	-	-	-	-	ø600	-	-	-		
ø700	-	-	-	-	ø700	-	-	-	-	ø700	-	-	-		
ø800	-	-	-	-	ø800	-	-	-	-	ø800	-	-	-		
ø900	-	-	-	-	ø900	-	-	-	-	ø900	-	-	-		
ø1000	-	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	ø1000	-	-	-		

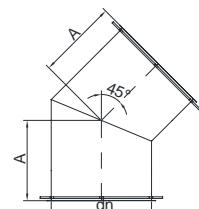
T-Anschluss für die Explosionsklappe 90°					Bogen 15°					Bogen 30°					
TRKF 90					SKSF 15					SKSF 30					
System	MKSF				System	MKSF				System	MKSF				
Version	Premium				Version	Premium				Version	Premium				
Index	2TRKF90xx				*Index	2SKSF15xx*				*Index	2SKSF30xx*				
Kürzel	T-Anschluss für die Explosionsklappe TRKF 90°				Kürzel	Bogen SKSF 15°				Kürzel	Bogen SKSF 30°				
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
ø250	180	-	-	-	ø250	155	-	-	-	ø250	173	-	-		
ø300	180	-	-	-	ø300	159	-	-	-	ø300	183	-	-		
ø350	320	-	-	-	ø350	162	-	-	-	ø350	190	-	-		
ø400	320	-	-	-	ø400	165	-	-	-	ø400	197	-	-		
ø450	320	-	-	-	ø450	168	-	-	-	ø450	203	-	-		
ø500	320	-	-	-	ø500	172	-	-	-	ø500	210	-	-		
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	320	-	-	-	ø600	199	-	-	-	ø600	238	-	-		
ø600	320	-	-	-	ø700	210	-	-	-	ø700	252	-	-		
ø700	320	-	-	-	ø800	220	-	-	-	ø800	265	-	-		
ø800	320	-	-	-	ø900	230	-	-	-	ø900	278	-	-		
ø900	320	-	-	-	ø1000	240	-	-	-	ø1000	292	-	-		

*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 2RPF50030.



Bogen 45°

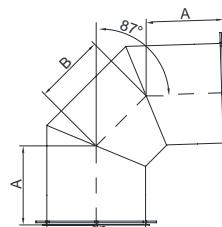
SKSF 45



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

Bogen 87°

LKSF 87



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

Bogen 90°

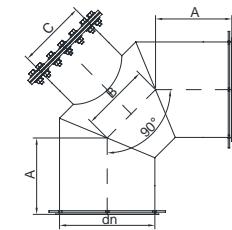
LKSF 90



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

Bogen mit Revision 90°

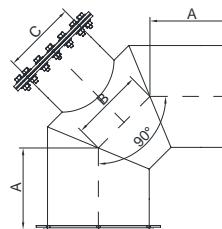
LKRF 90



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

Bogen für die Explosionsklappe 90°

LKRKF 90



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

Längenelement L=330 mm

RPF L330



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

Einwandiges Flanschsystem MKSF – Premium



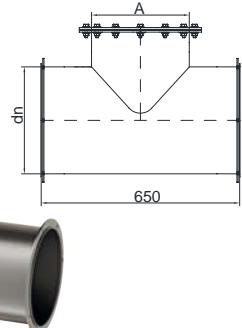
Längenelement L=500 mm		Längenelement L=1000 mm		Längenelement L=2000 mm																																																																																																																																								
RPF L500		RPF L1000		RPF L2000																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>System</td><td>MKSF</td><td>TECHNISCHE DATEN</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <td>*Index</td><td>2RPF500xx*</td><td></td></tr> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RPF L500</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td>Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten</td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </table>	System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	2RPF500xx*		Kürzel	Längenelement RPF L500		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		ø700			ø800			ø900			ø1000				<table border="1"> <tr> <td>System</td><td>MKSF</td><td>TECHNISCHE DATEN</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <td>*Index</td><td>2RPF1000xx*</td><td></td></tr> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RPF L1000</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td>Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten</td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </table>	System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	2RPF1000xx*		Kürzel	Längenelement RPF L1000		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		ø700			ø800			ø900			ø1000				<table border="1"> <tr> <td>System</td><td>MKSF</td><td>TECHNISCHE DATEN</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <td>*Index</td><td>2RPF2000xx*</td><td></td></tr> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RPF L2000</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td>Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten</td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </table>	System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	2RPF2000xx*		Kürzel	Längenelement RPF L2000		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		ø700			ø800			ø900			ø1000			
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																										
Version	Premium																																																																																																																																											
Index	2RPF500xx																																																																																																																																											
Kürzel	Längenelement RPF L500																																																																																																																																											
ø250																																																																																																																																												
ø300																																																																																																																																												
ø350																																																																																																																																												
ø400																																																																																																																																												
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																											
ø500																																																																																																																																												
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten																																																																																																																																											
ø700																																																																																																																																												
ø800																																																																																																																																												
ø900																																																																																																																																												
ø1000																																																																																																																																												
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																										
Version	Premium																																																																																																																																											
Index	2RPF1000xx																																																																																																																																											
Kürzel	Längenelement RPF L1000																																																																																																																																											
ø250																																																																																																																																												
ø300																																																																																																																																												
ø350																																																																																																																																												
ø400																																																																																																																																												
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																											
ø500																																																																																																																																												
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten																																																																																																																																											
ø700																																																																																																																																												
ø800																																																																																																																																												
ø900																																																																																																																																												
ø1000																																																																																																																																												
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																										
Version	Premium																																																																																																																																											
Index	2RPF2000xx																																																																																																																																											
Kürzel	Längenelement RPF L2000																																																																																																																																											
ø250																																																																																																																																												
ø300																																																																																																																																												
ø350																																																																																																																																												
ø400																																																																																																																																												
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																											
ø500																																																																																																																																												
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten																																																																																																																																											
ø700																																																																																																																																												
ø800																																																																																																																																												
ø900																																																																																																																																												
ø1000																																																																																																																																												

Längenelement L=3000 mm		Längenelement kürzbar L=500		Längenelement kürzbar L=1000																																																																																																																																								
RPF L3000		APF L500		APF L1000																																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>System</td><td>MKSF</td><td>TECHNISCHE DATEN</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <td>*Index</td><td>2RPF3000xx*</td><td></td></tr> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RPF L3000</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td>Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten</td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </table>	System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	2RPF3000xx*		Kürzel	Längenelement RPF L3000		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		ø700			ø800			ø900			ø1000				<table border="1"> <tr> <td>System</td><td>MKSF</td><td>TECHNISCHE DATEN</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <td>*Index</td><td>2APF500xx*</td><td></td></tr> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement kürzbar APF L500</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td>Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten</td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </table>	System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	2APF500xx*		Kürzel	Längenelement kürzbar APF L500		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		ø700			ø800			ø900			ø1000				<table border="1"> <tr> <td>System</td><td>MKSF</td><td>TECHNISCHE DATEN</td></tr> <tr> <td>Version</td><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <td>*Index</td><td>2APF1000xx*</td><td></td></tr> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement kürzbar APF L1000</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td>Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten</td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </table>	System	MKSF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	2APF1000xx*		Kürzel	Längenelement kürzbar APF L1000		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		ø700			ø800			ø900			ø1000			
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																										
Version	Premium																																																																																																																																											
Index	2RPF3000xx																																																																																																																																											
Kürzel	Längenelement RPF L3000																																																																																																																																											
ø250																																																																																																																																												
ø300																																																																																																																																												
ø350																																																																																																																																												
ø400																																																																																																																																												
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																											
ø500																																																																																																																																												
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten																																																																																																																																											
ø700																																																																																																																																												
ø800																																																																																																																																												
ø900																																																																																																																																												
ø1000																																																																																																																																												
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																										
Version	Premium																																																																																																																																											
Index	2APF500xx																																																																																																																																											
Kürzel	Längenelement kürzbar APF L500																																																																																																																																											
ø250																																																																																																																																												
ø300																																																																																																																																												
ø350																																																																																																																																												
ø400																																																																																																																																												
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																											
ø500																																																																																																																																												
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten																																																																																																																																											
ø700																																																																																																																																												
ø800																																																																																																																																												
ø900																																																																																																																																												
ø1000																																																																																																																																												
System	MKSF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																										
Version	Premium																																																																																																																																											
Index	2APF1000xx																																																																																																																																											
Kürzel	Längenelement kürzbar APF L1000																																																																																																																																											
ø250																																																																																																																																												
ø300																																																																																																																																												
ø350																																																																																																																																												
ø400																																																																																																																																												
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																											
ø500																																																																																																																																												
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten																																																																																																																																											
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 mit geflanschter Prüfföffnung L=500

RPRF L500



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

Längenelement mit Messstuzten 1/2" L=330

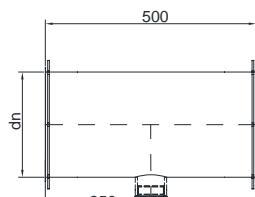
RPMF 1/2" L330



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium	A	B	C	D
Index	2RPMF330xx				
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten RPMF 1/2" L330	330	-	-	-
ø250		320	-	-	-
ø300		320	-	-	-
ø350		320	-	-	-
ø400		320	-	-	-
ø450	Individuelle Kalkulation	320	-	-	-
ø500		320	-	-	-
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		320	-	-	-
ø600		320	-	-	-
ø700		320	-	-	-
ø800		320	-	-	-
ø900		320	-	-	-
ø1000		320	-	-	-

Längenelement mit Messstuzten 64x4 L=500

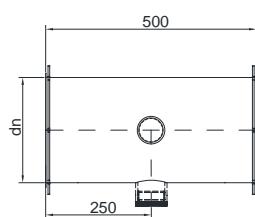
RPMF 64x4 L500



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium	A	B	C	D
Index	2RPMF64x4xx				
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten RPMF-64x4 L500	500	-	-	-
ø250		250	-	-	-
ø300		250	-	-	-
ø350		250	-	-	-
ø400		250	-	-	-
ø450	Individuelle Kalkulation	250	-	-	-
ø500		250	-	-	-
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		250	-	-	-
ø600		250	-	-	-
ø700		250	-	-	-
ø800		250	-	-	-
ø900		250	-	-	-
ø1000		250	-	-	-

Längenelement mit zwei Messstuzten 64x4 x2 L=500

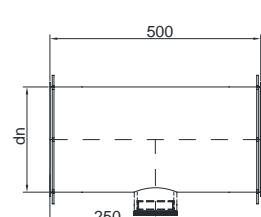
RPMF 64x4 x2 L500



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium	A	B	C	D
Index	2RPMF64x4x2xx				
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten RPMF 64x4 x2 L500	500	-	-	-
ø250		250	-	-	-
ø300		250	-	-	-
ø350		250	-	-	-
ø400		250	-	-	-
ø450	Individuelle Kalkulation	250	-	-	-
ø500		250	-	-	-
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		250	-	-	-
ø600		250	-	-	-
ø700		250	-	-	-
ø800		250	-	-	-
ø900		250	-	-	-
ø1000		250	-	-	-

Längenelement mit Messstuzten 3" L=500

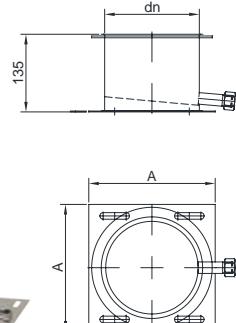
RPMF 3" L500



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium	A	B	C	D
Index	2RPMF3Cx				
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten RPMF 3" L500	500	-	-	-
ø250		250	-	-	-
ø300		250	-	-	-
ø350		250	-	-	-
ø400		250	-	-	-
ø450	Individuelle Kalkulation	250	-	-	-
ø500		250	-	-	-
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		250	-	-	-
ø600		250	-	-	-
ø700		250	-	-	-
ø800		250	-	-	-
ø900		250	-	-	-
ø1000		250	-	-	-

Starterplatte

PSKF



System	MKSF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Premium	A	B	C	D
Index	2PSKFx				
Kürzel	Starterplatte PSKF	135	-	-	-
ø250		330	-	-	-
ø300		380	-	-	-
ø350		430	-	-	-
ø400		480	-	-	-
ø450	Individuelle Kalkulation	530	-	-	-
ø500		580	-	-	-
Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten		680	-	-	-
ø600		780	-	-	-
ø700		880	-	-	-
ø800		980	-	-	-
ø900		1080	-	-	-
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 2RPF00300.

Einwandiges Flanschsystem MKSF – Premium



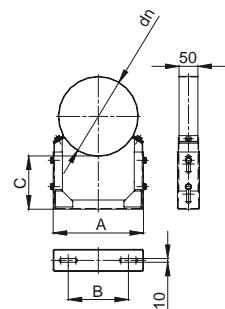
Festpunktplatte				Kompensator				Montageset			
PPF				KF				JZM			
System	MKSF			System	MKSF			System	MKSF		
Version	Premium			versja	Premium			Version	Premium		
Index	2PPFx			*index	2KFxx*			*Index	2JZMxx*		
Kürzel	Festpunktplatte PPF	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B
ø250		330	120	2	-	ø250	500	289	-	-	-
ø300		380	145	2	-	ø300	535	339	-	-	-
ø350		430	170	2	-	ø350	560	404	-	-	-
ø400		480	195	3	-	ø400	510	455	-	-	-
ø450	Individuelle Kalkulation	530	220	3	-	ø450	515	506	-	-	-
ø500		580	245	3	-	ø500	515	557	-	-	-
ø600	Das JZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	680	295	3	-	ø600	515	659	-	-	-
ø700		780	345	3	-	ø700	-	-	-	-	-
ø800		880	395	3	-	ø800	-	-	-	-	-
ø900		980	445	3	-	ø900	-	-	-	-	-
ø1000		1080	495	3	-	ø1000	-	-	-	-	-

Montageschelle				Wandhülse				Wandhalter verstellbar							
FF				TS				OBK 1							
System	MKSF			System	MKSF			System	MKSF						
Version	Zubehör			Version	Zubehör			Version	Zubehör						
Index	0FFxx			*Index	0TSxx*			*Index	0OBK1xx*						
Kürzel	FF-Montageschelle			Kürzel	Wandhülse TS	A	B	C	D	Kürzel	Wandhalter verstellbar OBK 1	A	B	C	D
ø250				ø250	V	430	-	-	-	ø250	V	266	186	87-120	-
ø300				ø300	V	480	-	-	-	ø300	V	326	246	60-92	-
ø350				ø350	V	530	-	-	-	ø350	V	370	290	50-80	-
ø400				ø400	V	580	-	-	-	ø400	V	413	322	62-107	-
ø450	Individuelle Kalkulation			ø450	V	630	-	-	-	ø450	V	456	376	82-154	-
ø500				ø500	V	680	-	-	-	ø500	V	500	420	70-142	-
ø600				ø600	V	780	-	-	-	ø600	V	540	463	84-155	-
ø700				ø700	V	880	-	-	-	ø700	V	640	530	132-242	-
ø800				ø800	V	980	-	-	-	ø800	V	740	625	100-210	-
ø900				ø900	V	1080	-	-	-	ø900	V	840	770	68-176	-
ø1000				ø1000	V	1180	-	-	-	ø1000	V	940	870	70-178	-

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

Wandhalter verstellbar

OBK 2

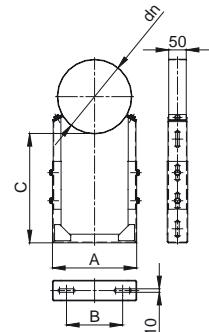


System MKSF

Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
Index	00BK2xx	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

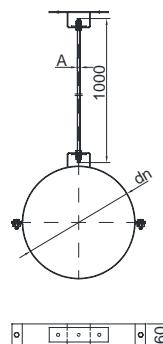


System MKSF

Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
Index	00BK3xx	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

OPB 1

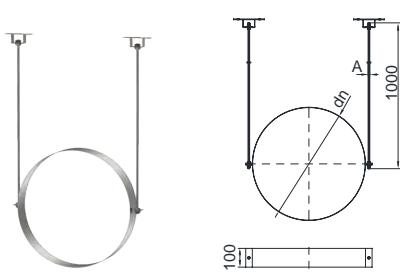


System MKSF

Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
Index	00BP1xx	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

OPB 2

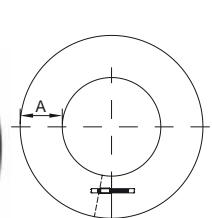


System MKSF

Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
Index	00BP2xx	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

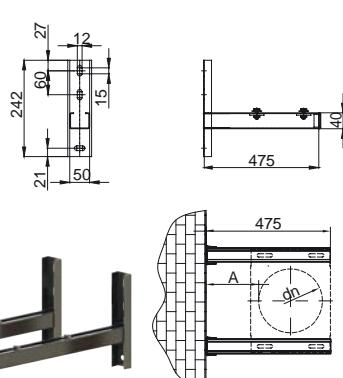


System MKSF

Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
Index	0IPxx	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

Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
*Index	0WS475	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.

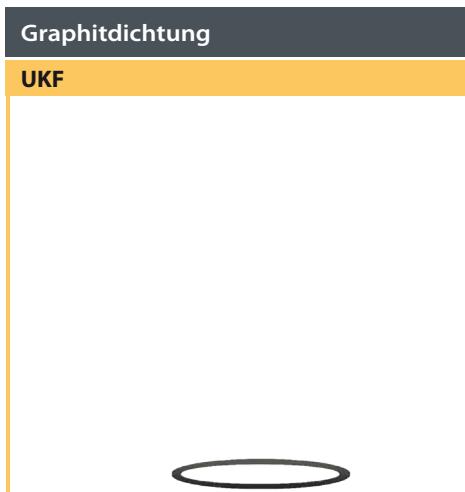
Einwandiges Flanschsystem MKSF – Premium-Version



Wandkonsole mit Querträger					Wandkonsole mit Querträger					Wandkonsole mit Querträger							
WSP L570					WSP L630					WSP L720							
System MKSF					System MKSF					System MKSF							
Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN				Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN				Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
*Index	0WSP570	A	B	C	D	*Index	0WSP630	A	B	C	D	*Index	0WSP720	A	B	C	D
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L570	265	-	-	-	Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L630	325	-	-	-	Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L720	415	-	-	-
ø250	V	265	-	-	-	ø250	V	325	-	-	-	ø250	V	365	-	-	-
ø300	V	215	-	-	-	ø300	V	375	-	-	-	ø300	V	315	-	-	-
ø350	V	165	-	-	-	ø350	V	225	-	-	-	ø350	V	265	-	-	-
ø400	V	115	-	-	-	ø400	V	175	-	-	-	ø400	V	215	-	-	-
ø450	-	-	-	-	-	ø450	-	-	-	-	ø450	-	-	-	-		
ø500	-	-	-	-	-	ø500	-	-	-	-	ø500	-	-	-	-		
ø600	-	-	-	-	-	ø600	-	-	-	-	ø600	-	-	-	-		
ø700	-	-	-	-	-	ø700	-	-	-	-	ø700	-	-	-	-		
ø800	-	-	-	-	-	ø800	-	-	-	-	ø800	-	-	-	-		
ø900	-	-	-	-	-	ø900	-	-	-	-	ø900	-	-	-	-		
ø1000	-	-	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	ø1000	-	-	-	-		

Wandkonsole mit Querträger					Wandkonsole mit Querträger					Wandkonsole mit Querträger							
WSP L820					WSP L920					WSP L1120							
System MKSF					System MKSF					System MKSF							
Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN				Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN				Version	Zubehör	TECHNISCHE DATEN			
*Index	0WSP820	A	B	C	D	*Index	0WSP920	A	B	C	D	*Index	0WSP1120	A	B	C	D
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L820	515	-	-	-	Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L920	615	-	-	-	Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L1120	840	-	-	-
ø250	V	515	-	-	-	ø250	V	615	-	-	-	ø250	V	765	-	-	-
ø300	V	465	-	-	-	ø300	V	565	-	-	-	ø300	V	715	-	-	-
ø350	V	415	-	-	-	ø350	V	515	-	-	-	ø350	V	665	-	-	-
ø400	V	365	-	-	-	ø400	V	465	-	-	-	ø400	V	615	-	-	-
ø450	V	315	-	-	-	ø450	V	415	-	-	-	ø450	V	565	-	-	-
ø500	V	265	-	-	-	ø500	V	365	-	-	-	ø500	V	-	-	-	-
ø600	-	-	-	-	-	ø600	-	-	-	-	ø600	-	-	-	-		
ø700	-	-	-	-	-	ø700	-	-	-	-	ø700	-	-	-	-		
ø800	-	-	-	-	-	ø800	-	-	-	-	ø800	-	-	-	-		
ø900	-	-	-	-	-	ø900	-	-	-	-	ø900	-	-	-	-		
ø1000	-	-	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	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.



System	MKSF
Version	Zubehör
Index	5070300xx930
Kürzel	Isolierung - Mineralwolle 25 mm MI (DS)
ø250	V
ø300	V
ø350	V
ø400	V
ø450	V
ø500	V
ø600	V
ø700	-
ø800	-
ø900	-
ø1000	-

System	MKSF
Version	Zubehör
Index	0UKFxx
Kürzel	Graphitdichtung
ø250	
ø300	
ø350	
ø400	
ø450	
ø500	Individuelle Kalkulation
ø600	
ø700	
ø800	
ø900	
ø1000	

TECHNISCHE
DATEN

alle technischen
Daten finden Sie
auf der Zeichnung

TECHNISCHE
DATEN

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

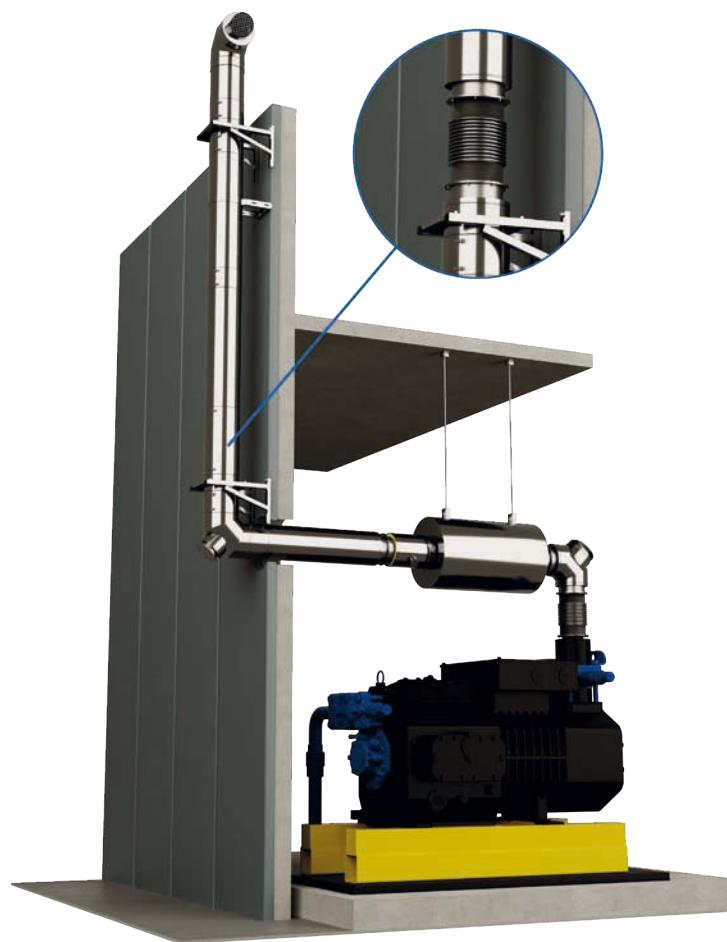


MKDF

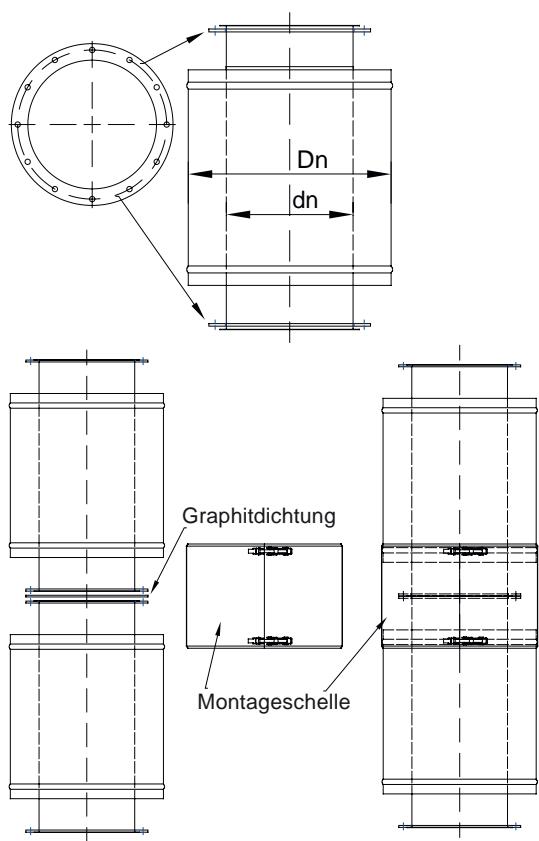


LEGENDE

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	30 JAHRE 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.



Doppelwandiges Flanschsystem MKDF – Premium-Version



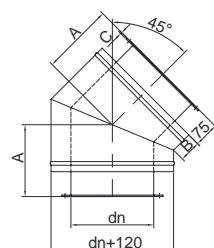
T-Anschuss 45°					T-Anschuss 87°					T-Anschuss 90°					
AFTSF 45					AFTSF 87					AFTSF 90					
System MKDF Version Premium *Index 260AFTSF45xx*					System MKDF Version Premium *Index 260AFTSF87xx*					System MKDF Version Premium *Index 260AFTSF90xx*					
Kürzel T-Anschuss AFTSF 45°					Kürzel T-Anschuss AFTSF 87°					Kürzel T-Anschuss AFTSF 90°					
ø250	810	587	65	4	ø250	650	335	65	4	ø250	650	325	65	4	
ø300	880	647	65	4	ø300	700	361	65	4	ø300	700	350	65	4	
ø350	950	707	65	4	ø350	750	388	65	4	ø350	750	375	65	4	
ø400	1020	768	65	5	ø400	800	414	65	5	ø400	800	400	65	5	
ø450	1100	828	65	5	ø450	850	440	65	5	ø450	850	425	65	5	
ø500	1190	903	80	6	ø500	930	482	80	6	ø500	930	465	80	6	
Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	1330	1024	80	6	ø600	1030	534	80	6	ø600	1030	515	80	6	
ø600	1470	1145	80	8	ø700	1130	587	80	8	ø700	1130	565	80	8	
ø700	1610	1265	80	8	ø800	1230	640	80	8	ø800	1230	615	80	8	
ø800	1755	1386	80	10	ø900	1330	692	80	10	ø900	1330	665	80	10	
ø900	1895	1507	80	10	ø1000	1430	745	80	10	ø1000	1430	715	80	10	

T-Anschuss für die Explosionsklappe 90°					Bogen 15°					Bogen 30°					
AFTSKF 90					BGTF 15					BGTF 30					
System MKDF Version Premium *Index 260AFTSKF90xx*					System MKDF Version Premium *Index 260BGTF15xx*					System MKDF Version Premium *Index 260BGTF30xx*					
Kürzel T-Anschuss für die Explosionsklappe AFTSKF 90°					Kürzel Bogen BGTF 15°					Kürzel Bogen BGTF 30°					
ø250	700	280	180	300	ø250	164	65	4	-	ø250	190	65	4	-	
ø300	700	305	180	300	ø300	168	65	4	-	ø300	196	65	4	-	
ø350	800	330	315	485	ø350	171	65	4	-	ø350	203	65	4	-	
ø400	800	355	315	485	ø400	174	65	5	-	ø400	210	65	5	-	
ø450	800	380	315	485	ø450	178	65	5	-	ø450	216	65	5	-	
Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	800	405	315	485	ø500	196	80	6	-	ø500	238	80	6	-	
ø600	800	455	315	485	ø600	202	80	6	-	ø600	251	80	6	-	
ø700	800	505	315	485	ø700	209	80	8	-	ø700	265	80	8	-	
ø800	800	555	315	485	ø800	216	80	8	-	ø800	278	80	8	-	
ø900	800	605	315	485	ø900	222	80	10	-	ø900	292	80	10	-	
ø1000	800	655	315	485	ø1000	229	80	10	-	ø1000	305	80	10	-	

*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.

Bogen 45°

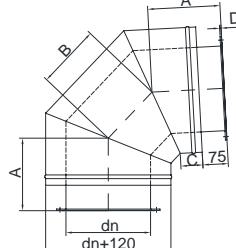
BGTF 45



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

Bogen 87°

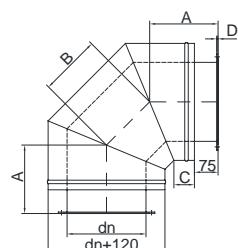
BGTF 87



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

Bogen 90°

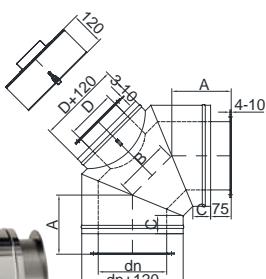
BGTF 90



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

Bogen mit Revision 90°

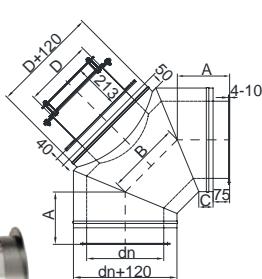
BGRF 90



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

Bogen für die Explosionsklappe 90°

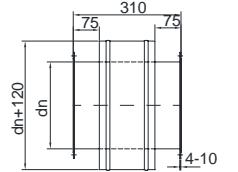
BGTRKF 90



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

Längenelement L=310

RTF L310



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

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 RTF L500-Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RTF500300.

Doppelwandiges Flanschsystem MKDF – Premium-Version



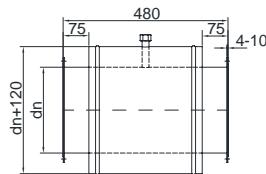
Längenelement L=480		Längenelement L=980		Längenelement L=1980																																																																																																																																						
RTF L480		RTF L980		RTF L1980																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th><th>MKDF</th><th>TECHNISCHE DATEN</th></tr> <tr> <th>Version</th><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <th>*Index</th><td>260RTF480xx*</td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RTF L480</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	System	MKDF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	260RTF480xx*		Kürzel	Längenelement RTF L480		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600			ø700			ø800			ø900			ø1000			<table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th><th>MKDF</th><th>TECHNISCHE DATEN</th></tr> <tr> <th>Version</th><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <th>*Index</th><td>260RTF980xx*</td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RTF L980</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	System	MKDF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	260RTF980xx*		Kürzel	Längenelement RTF L980		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600			ø700			ø800			ø900			ø1000			<table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th><th>MKDF</th><th>TECHNISCHE DATEN</th></tr> <tr> <th>Version</th><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <th>*Index</th><td>260RTF1980xx*</td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement RTF L1980</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	System	MKDF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	260RTF1980xx*		Kürzel	Längenelement RTF L1980		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600			ø700			ø800			ø900			ø1000			
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																								
Version	Premium																																																																																																																																									
Index	260RTF480xx																																																																																																																																									
Kürzel	Längenelement RTF L480																																																																																																																																									
ø250																																																																																																																																										
ø300																																																																																																																																										
ø350																																																																																																																																										
ø400																																																																																																																																										
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																									
ø500																																																																																																																																										
ø600																																																																																																																																										
ø700																																																																																																																																										
ø800																																																																																																																																										
ø900																																																																																																																																										
ø1000																																																																																																																																										
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																								
Version	Premium																																																																																																																																									
Index	260RTF980xx																																																																																																																																									
Kürzel	Längenelement RTF L980																																																																																																																																									
ø250																																																																																																																																										
ø300																																																																																																																																										
ø350																																																																																																																																										
ø400																																																																																																																																										
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																									
ø500																																																																																																																																										
ø600																																																																																																																																										
ø700																																																																																																																																										
ø800																																																																																																																																										
ø900																																																																																																																																										
ø1000																																																																																																																																										
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																								
Version	Premium																																																																																																																																									
Index	260RTF1980xx																																																																																																																																									
Kürzel	Längenelement RTF L1980																																																																																																																																									
ø250																																																																																																																																										
ø300																																																																																																																																										
ø350																																																																																																																																										
ø400																																																																																																																																										
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																									
ø500																																																																																																																																										
ø600																																																																																																																																										
ø700																																																																																																																																										
ø800																																																																																																																																										
ø900																																																																																																																																										
ø1000																																																																																																																																										

Längenelement L=2980		Längenelement kürzbar L=480		Längenelement kürzbar L=980																																																																																																																																						
RTF L2980		ATF L480		ATF L980																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th><th>MKDF</th><th>TECHNISCHE DATEN</th></tr> <tr> <th>Version</th><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <th>*Index</th><td>260RTF2980xx*</td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kürzel</td><td>RTF L2980 Längenelement</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	System	MKDF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	260RTF2980xx*		Kürzel	RTF L2980 Längenelement		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600			ø700			ø800			ø900			ø1000			<table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th><th>MKDF</th><th>TECHNISCHE DATEN</th></tr> <tr> <th>Version</th><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <th>*Index</th><td>260ATF480xx*</td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement kürzbar ATF L480</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	System	MKDF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	260ATF480xx*		Kürzel	Längenelement kürzbar ATF L480		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600			ø700			ø800			ø900			ø1000			<table border="1"> <thead> <tr> <th>System</th><th>MKDF</th><th>TECHNISCHE DATEN</th></tr> <tr> <th>Version</th><td>Premium</td><td></td></tr> <tr> <th>*Index</th><td>260ATF980xx*</td><td></td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kürzel</td><td>Längenelement kürzbar ATF L980</td><td></td></tr> <tr> <td>ø250</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø300</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø350</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø400</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø450</td><td>Individuelle Kalkulation</td><td></td></tr> <tr> <td>ø500</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø600</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø700</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø800</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø900</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ø1000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	System	MKDF	TECHNISCHE DATEN	Version	Premium		*Index	260ATF980xx*		Kürzel	Längenelement kürzbar ATF L980		ø250			ø300			ø350			ø400			ø450	Individuelle Kalkulation		ø500			ø600			ø700			ø800			ø900			ø1000			
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																								
Version	Premium																																																																																																																																									
Index	260RTF2980xx																																																																																																																																									
Kürzel	RTF L2980 Längenelement																																																																																																																																									
ø250																																																																																																																																										
ø300																																																																																																																																										
ø350																																																																																																																																										
ø400																																																																																																																																										
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																									
ø500																																																																																																																																										
ø600																																																																																																																																										
ø700																																																																																																																																										
ø800																																																																																																																																										
ø900																																																																																																																																										
ø1000																																																																																																																																										
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																								
Version	Premium																																																																																																																																									
Index	260ATF480xx																																																																																																																																									
Kürzel	Längenelement kürzbar ATF L480																																																																																																																																									
ø250																																																																																																																																										
ø300																																																																																																																																										
ø350																																																																																																																																										
ø400																																																																																																																																										
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																									
ø500																																																																																																																																										
ø600																																																																																																																																										
ø700																																																																																																																																										
ø800																																																																																																																																										
ø900																																																																																																																																										
ø1000																																																																																																																																										
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN																																																																																																																																								
Version	Premium																																																																																																																																									
Index	260ATF980xx																																																																																																																																									
Kürzel	Längenelement kürzbar ATF L980																																																																																																																																									
ø250																																																																																																																																										
ø300																																																																																																																																										
ø350																																																																																																																																										
ø400																																																																																																																																										
ø450	Individuelle Kalkulation																																																																																																																																									
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 mit Messstuzten 1/2" L=480

RTMF 1/2" L480

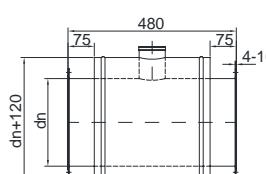


System	MKDF
Version	Premium
Index	260RTMF1/2480xx
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten 1/2" RTMF L480
ø250	
ø300	
ø350	
ø400	
ø450	Individuelle Kalkulation
ø500	Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten
ø600	
ø700	
ø800	
ø900	
ø1000	

TECHNISCHE DATEN

Längenelement mit Messstuzten 64x4 L=480

RTMF 64x4 L480

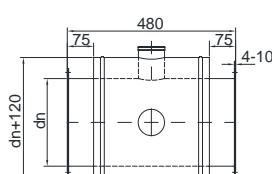


System	MKDF
Version	Premium
Index	260RTMF64x4480xx
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten 64x4 RTMF L480
ø250	
ø300	
ø350	
ø400	
ø450	Individuelle Kalkulation
ø500	Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten
ø600	
ø700	
ø800	
ø900	
ø1000	

TECHNISCHE DATEN

Längenelement mit Messstuzten 64x4 x2 L=480

RTMF 64x4 x2 L480

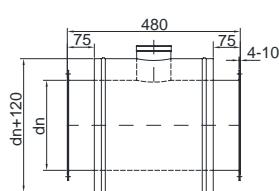


System	MKDF
Version	Premium
Index	260RTMF64x4x2480xx
Kürzel	Längenelement mit Messstuzten 64x4 x2 RTMF L480
ø250	
ø300	
ø350	
ø400	
ø450	Individuelle Kalkulation
ø500	Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten
ø600	
ø700	
ø800	
ø900	
ø1000	

TECHNISCHE DATEN

Längenelement mit Messstuzten 3" L=480

RTMF 3" L480

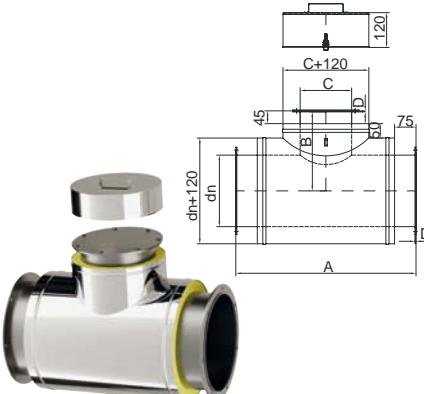


System	MKDF
wersja	Premium
index	260RTMF3xx
nazwa	Längenelement mit Messstuzten 3" L=480
ø250	
ø300	
ø350	
ø400	
ø450	Individuelle Kalkulation
ø500	Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten
ø600	
ø700	
ø800	
ø900	
ø1000	

TECHNISCHE DATEN

Längenelement mit Revision

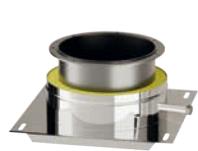
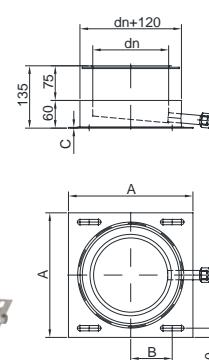
POTF



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

Starterplatte

KFTF



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

Doppelwandiges Flanschsystem MKDF – Premium-Version



Festpunktplatte		Kompressor mit Abdeckset		Montageset	
PPSF		KDZM		DZM	
system wersja	MKDF Premium	System Version	MKDF Zubehör	System Version	MKDF Zubehör
index	260PPSFxx	*Index	060KDZMxx*	*Index	260DZMxx*
nazwa	Festpunktplatte PPSF	Kürzel	Kompressor mit Abdeckset KDZM	Kürzel	Montageset DZM
ø250		ø250	500	ø250	ø250
ø300		ø300	535	ø300	ø300
ø350		ø350	560	ø350	ø350
ø400		ø400	510	ø400	ø400
ø450	Individuelle Kalkulation	ø450	506	ø450	ø450
ø500		ø500	515	ø500	ø500
ø600	Das DZM-Montageset ist nicht im Artikelpreis enthalten	ø600	557	ø600	ø600
ø700		ø700	559	ø700	ø700
ø800		ø800	-	ø800	ø800
ø900		ø900	-	ø900	ø900
ø1000		ø1000	-	ø1000	ø1000
TECHNISCHE DATEN		TECHNISCHE DATEN		TECHNISCHE DATEN	
alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung		alle technische Daten finden Sie auf der Zeichnung		alle technische Daten finden Sie auf der Zeichnung	

Anschlussabdeckung		Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm		Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm	
KBTF		WHT 1 60mm		WHT 2 60mm	
System Version	MKDF Zubehör	System Version	MKDF Zubehör	System Version	MKDF Zubehör
Index	060KBTFx	*Index	060WHT1xx*	*Index	060WHT2xx*
Kürzel	Anschlussabdeckung KBTF	Kürzel	Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm WHT 1	Kürzel	Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm WHT 2
ø250		V	A	V	A
ø300		V	B	V	B
ø350		V	C	V	C
ø400		V	10	V	10
ø450	Individuelle Kalkulation	ø450	326 246 80-119 -	ø450	326 246 140-219 -
ø500		ø500	370 290 68-107 -	ø500	370 290 128-207 -
ø600		ø600	413 333 85-135 -	ø600	413 322 116-195 -
ø700		ø700	456 376 105-184 -	ø700	456 376 175-254 -
ø800		ø800	500 420 93-171 -	ø800	500 420 163-241 -
ø900		ø900	540 460 83-161 -	ø900	540 463 153-231 -
ø1000		ø1000	640 530 138-250 -	ø1000	640 530 226-340 -
TECHNISCHE DATEN		TECHNISCHE DATEN		TECHNISCHE DATEN	
alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung		alle technischen Daten finden Sie auf der Zeichnung		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 Längenelement mit einem Durchmesser von 300 mm den Index 2RPF500300.

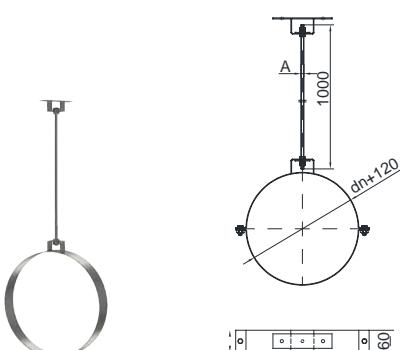
Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm

WHT 3 60mm



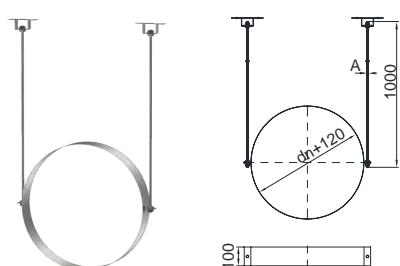
Aufhängung für die Anschlussleitung für Isolierung 60 mm

PW 60mm



Aufhängung für die Anschlussleitung für Isolierung 60 mm

PW 2 60mm



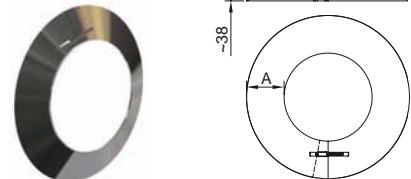
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör	A	B	C	D
Index	060WHT3xx				
Kürzel	Wandhalter verstellbar für Isolierung 60 mm WHT 3	A	B	C	D
ø250	V	326	246	210-329	-
ø300	V	370	290	276-394	-
ø350	V	413	333	286-405	-
ø400	V	456	376	275-394	-
ø450	V	500	420	263-381	-
ø500	V	540	460	253-371	-
ø600	V	640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

System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör	A	B	C	D
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	-	-	-	-	-

System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör	A	B	C	D

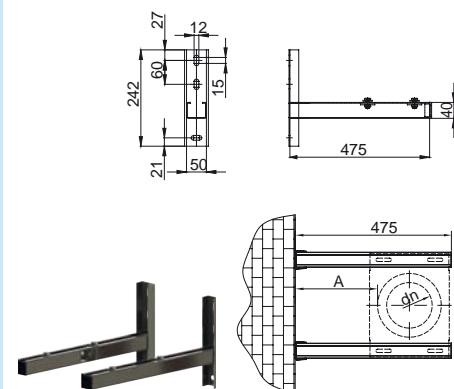
Wandblende für Isolierung 60 mm

WBT



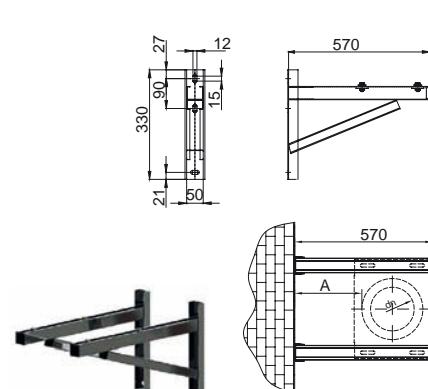
Wandkonsole mit Querträger L=475

WS L475



Wandkonsole mit Querträger L=570

WS L570



System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör	A	B	C	D

System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör	A	B	C	D

System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			
Version	Zubehör	A	B	C	D

*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 2RPF300300.

Doppelwandiges Flanschsystem MKDF – Premium-Version



Wandkonsole mit Querträger L=630					Wandkonsole mit Querträger L=720					Wandkonsole mit Querträger L=820				
WSP L630					WSP L720					WSP L820				
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			System	MKDF	TECHNISCHE DATEN		
Version	Zubehör	A	B	C	Version	Zubehör	A	B	C	Version	Zubehör	A	B	C
*Index	060WSP630	-	-	-	*Index	060WSP720	-	-	-	*Index	060WSP820	-	-	-
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L630	V	265	-	-	V	355	-	-	V	455	-	-	-
ø250			-	-	ø300		-	-	ø350		-	-	-	
ø300		-	-	-	ø350		-	-	ø400		-	-	-	
ø350		-	-	-	ø400		-	-	ø450		-	-	-	
ø400		-	-	-	ø450		-	-	ø500		-	-	-	
ø450		-	-	-	ø500		-	-	ø600		-	-	-	
ø500		-	-	-	ø600	-	-	-	ø700	-	-	-	-	
ø600		-	-	-	ø700	-	-	-	ø800	-	-	-	-	
ø700		-	-	-	ø800	-	-	-	ø900	-	-	-	-	
ø800		-	-	-	ø900	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	
ø900		-	-	-	ø1000	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	
ø1000		-	-	-	ø1000	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	

Wandkonsole mit Querträger L=920					Wandkonsole mit Querträger L=1120					Graphitdichtung UKF				
WSP L920					WSP L1120					UKF				
System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			System	MKDF	TECHNISCHE DATEN			System	MKDF	TECHNISCHE DATEN		
Version	Zubehör	A	B	C	Version	Zubehör	A	B	C	Version	Zubehör	A	B	C
*Index	060WSP920	-	-	-	*index	060WSP1120	-	-	-	*Index	0UKFx*	-	-	-
Kürzel	Wandkonsole mit Querträger WSP L920	V	555	-	-	V	780	-	-	V	250	-	-	-
ø250			-	-	ø300		-	-	ø350		-	-	-	
ø300		-	-	-	ø350		-	-	ø400		-	-	-	
ø350		-	-	-	ø400		-	-	ø450		-	-	-	
ø400		-	-	-	ø450		-	-	ø500		-	-	-	
ø450		-	-	-	ø500		-	-	ø600		-	-	-	
ø500		-	-	-	ø600	-	-	-	ø700	-	-	-	-	
ø600		-	-	-	ø700	-	-	-	ø800	-	-	-	-	
ø700		-	-	-	ø800	-	-	-	ø900	-	-	-	-	
ø800		-	-	-	ø900	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	
ø900		-	-	-	ø1000	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	
ø1000		-	-	-	ø1000	-	-	-	ø1000	-	-	-	-	

Individuelle Kalkulation

*Der Index des Elements wird durch Einfügen des Durchmessers des Elements anstelle von XX erstellt z. B. hat ein RTF L1000-Rohr mit einem Durchmesser von 500 mm den Index 2RTF1000500.

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

