POLL®

Schornsteinsysteme aus Edelstahl

SYSTEM I M

Einwandiges Schornstein- und Abgassystem aus Edelstahl für alle Regelfeuerstätten

MADE IN GERMANY

TECHNIK 2021

Downloads

Auf unserer Homepage **www.poll-schornsteine.de** steht Ihnen ein umfangreicher Downloadbereich zur Verfügung:

- Zulassungen
- Planungshilfen
- Montageanleitungen
- Bestelllisten

im pdf-Format für jedes System.

EG-LEISTUNGSERKLÄRUNG
CE
DOP-0432-CPR00063-X
PÖLL
MADE IN GERMANY

Systembeschreibung System I M

Das System I M ist ein einwandiges multifunktionales Abgassystem aus Edelstahl, welches sowohl im Unterdruck, als auch im Überdruck betrieben werden kann. Anwendung findet das System durch seine Multifunktionalität im Unterdruckbetrieb bis 400°C für Regelfeuerstätten und im Überdruckbetrieb bis 200°C mit zusätzlichen Dichtungen, die vor Ort eingelegt werden (1M05DT0## bitte separat bestellen). Beachten Sie hierzu auch die Montageanleitung für einwandige Systeme. Das System I M entspricht allen Voraussetzungen hinsichtlich der Sicherheit, Dichtheit, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Gefertigt wird das System in den Durchmessern 80 bis 450 mm.

Brennstoff	Festbrennstoffe	✓
	Pellets	✓
	Gas	✓
	Heizöl EL	✓
Betriebsweise		feuchte Betriebsweise trockene Betriebsweise
Druckklasse	N1	✓ -40 Pa (N1)
	P1	✓ 200 Pa mit Dichtungen (P1)
	H1	✓ 5000 Pa mit Dichtungen (H1)
Max. Abgastemperatur		200°C mit Dichtungen / 400°C ohne Dichtungen
Rußbrandbeständigkeit		✓
Werkstoff	innen	1.4404 | 1.4571 | 1.4539 (auf Anfrage)
Wandstärke		0,5 mm
Für waagerechten Einbau (VB-Leitung) geeignet		✓

Dichtung:	Für Artikel mit dem Hinweis „mit Dichtung erweiterbar" kann eine separate Dichtung (1M05DT0##) bestellt werden. Diese Dichtung kann in die Muffenseite des Rohres eingelegt/eingeklebt werden. Dadurch ändern sich die Systemeigenschaften wie folgt:
ohne Dichtung	Druckklasse N1 - 40 Pa | max. Abgastemperatur 400°C
mit Dichtung	Druckklasse H1 5000 Pa | max. Abgastemperatur 200°C

Auf Anfrage ist das System I M auch in den Durchmessern D: 500 mm sowie D: 600 mm erhältlich. Diese beiden Durchmesser werden nur in der Druckklasse N1 bis 400°C angeboten.

1MU5B5N##
Paket - Unterdruck mit Kasten 5,0m
System I M - Unterdruck

trockene Betriebsweise

Paketinhalt:

1 Stk.	1U056A0##	Kondensatschale mit seitl. Ablauf
1 Stk.	1U05295##	Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten
1 Stk.	99125	Reinigungstür mit Mauerkasten 120x180mm
1 Stk.	1MU5387##	F-Anschluss 87°
1 Stk.	1MU5100##S	Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe
1 Stk.	1MU5100##A	Längenelement 1000 mm mit Abstandhalter
3 Stk.	1MU5100##	Längenelement 1000 mm
1 Stk.	2K05400##	Schachtabdeckung mit Hinterlüftung

1MU5B1N##
Paket - Unterdruck mit Kasten 10,0m
System I M - Unterdruck

trockene Betriebsweise

Paketinhalt:

1 Stk.	1U056A0##	Kondensatschale mit seitl. Ablauf
1 Stk.	1U05295##	Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten
1 Stk.	99125	Reinigungstür mit Mauerkasten 120x180mm
1 Stk.	1MU5387##	F-Anschluss 87°
1 Stk.	1MU5100##S	Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe
3 Stk.	1MU5100##A	Längenelement 1000 mm mit Abstandhalter
5 Stk.	1MU5100##	Längenelement 1000 mm
1 Stk.	1MU5050##	Längenelement 500 mm
1 Stk.	1MU5025##	Längenelement 250 mm
1 Stk.	2K05400##	Schachtabdeckung mit Hinterlüftung

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1MU5B5N## - Paket - Unterdruck mit Kasten 5,0m												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20					
Höhe [mm]			5000	5000	5000	5000	5000					
Gewicht [kg]			14	16	18	20	22					
1MU5B1N## - Paket - Unterdruck mit Kasten 10,0m												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20					
Höhe [mm]			10000	10000	10000	10000	10000					
Gewicht [kg]			23	23	27	28	29					

1MU5A5N##
Paket - Unterdruck mit Deckel 5,0m
System I M - Unterdruck

feuchte Betriebsweise

Paketinhalt:

1 Stk.	1MU56A0##	Kondensatschale mit seitl. Ablauf
1 Stk.	1U0530P##	Prüf- & Reinigung-Element mit Deckel
1 Stk.	99116	Kamintür 120x180mm
1 Stk.	1U0530F##	F-Anschluss 87° mit abnehmbarem Stutzen
1 Stk.	1MU5100##S	Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe
1 Stk.	1MU5100##A	Längenelement 1000 mm mit Abstandhalter
3 Stk.	1MU5100##	Längenelement 1000 mm
1 Stk.	2K05400##	Schachtabdeckung mit Hinterlüftung

1MU5B7N##
Paket - Unterdruck mit Kasten 7,3m
System I M - Unterdruck

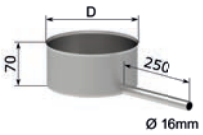
feuchte Betriebsweise

Paketinhalt:

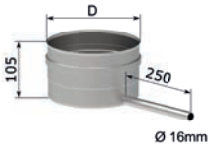
1 Stk.	1MU56A2##	Kondensatschale mit seitl. Ablauf DN 50mm
1 Stk.	1U05295##	Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten
1 Stk.	99113	Reinigungstür mit Feuchtsperre 120x180mm
1 Stk.	1MU5387##	F-Anschluss 87°
1 Stk.	1MU5100##S	Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe
2 Stk.	1MU5100##A	Längenelement 1000 mm mit Abstandhalter
4 Stk.	1MU5100##	Längenelement 1000 mm
1 Stk.	2K05400##	Schachtabdeckung mit Hinterlüftung

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1MU5A5N## - Paket - Unterdruck mit Deckel 5,0m												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15							
Höhe [mm]			5000	5000	5000							
Gewicht [kg]			14	16	18							
1MU5B7N## - Paket - Unterdruck mit Kasten 7,3m												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20					
Höhe [mm]			7200	7200	7200	7200	7200					
Gewicht [kg]			20	20	20	14	26					

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1U056A0## - Kondensatschale mit seitl. Ablauf												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

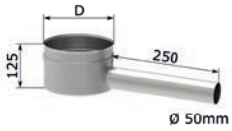


1MU56A0## - Kondensatschale mit seitl. Ablauf | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

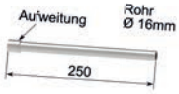


1MU56A1## - Kondensatschale mit Ablauf unten | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

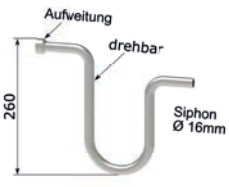
1MU56A2## - Kondensatschale mit seitl. Ablauf DN 50mm | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25				



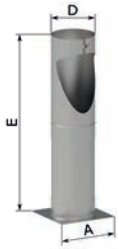
99205 - Verlängerung Kondensatschale												**RG: 1U**



99200 - Siphon												**RG: 1U**



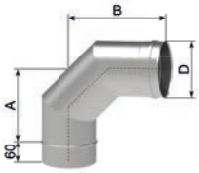
Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450



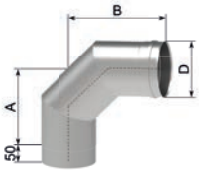
1U05KST## - Stütze für Bogen 87°												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	140	160	173	190	210	240	260	310	410	410	460	510
E [mm]	561	584	605	629	651	678	702	752	803	853	903	953

in der Höhe kürzbar

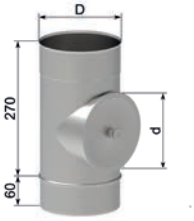
1MU57Z0## - Grundplatte für Bogen 87°												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	120	140	155	170	190	220	240	290	340	390	440	490
B [mm]	130	150	165	180	200	230	240	300	350	400	450	500



1MU5KS0## - Bogen 87°												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	180	191	194	203	213	227	237	260	284	308	331	455
B [mm]	240	249	254	263	273	287	297	320	344	368	391	415



1MU5KSE## - Bogen 87° Abgang EAS												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30			
A [mm]	190	199	204	213	223	237	247	270	294			
B [mm]	240	249	254	263	273	287	297	320	344			

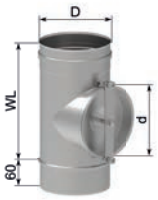


1U0530P## - Prüf- & Reinigung-Element mit Deckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
d [mm]	80	100	113	130	150	150	150	150	150	150	150	150

1U05500## - Deckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15							
d [mm]	80	100	113	130	150							

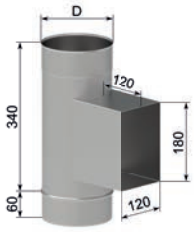
kompatibel zu 1U0530P## Prüf- und Reinigungselement mit Deckel

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450

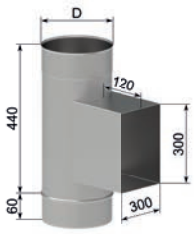


1MU5PHP## - Prüf- & Reinigung-Element mit Universaldeckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
WL [mm]	270	270	270	270	270	270	270	340	340	340	440	440
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	200	200	200	250	250

990710### - Universaldeckel												RG: 1U
###-Kürzel		100		130	150		200	250				
D [mm]		100		130	150		200	250				



1U05295## - Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45



1U05210## - Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten												RG: 1U
##-Kürzel											40	45

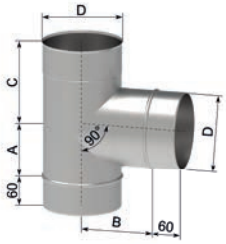
Kastenverlängerungen		RG: 1U
99114	Kastenverlängerung 120x180mm E: 1000mm	
99115	Kastenverlängerung 120x180mm E: 250mm	
99120	Kastenverlängerung 140x200mm E: 250mm	
99119	Kastenverlängerung 140x200mm E: 1000mm	

Feuchtsperre innenliegend

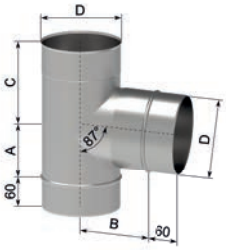
Reingungstüren mit Feuchtsperre		RG: 1U
99113	Reinigungstür mit Feuchtsperre 120x180mm	

Durchmesser		Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
Kamintüren													**RG: 1U**
99116	Kamintür 120x180mm												
99118	Kamintür 140x200mm												
99117	Kamintür 150x300mm												
99136	Kamintür 300x300mm												
99124	Kamintür 150x300mm verzinkt												
Reinigungstüren mit Mauerkasten													**RG: 1U**
99125	Reinigungstür mit Mauerkasten 120x180mm												
Gittertüren													**RG: 1U**
99130	Gittertür 120x180mm												
99134	Gittertür 140x200mm												
99131	Gittertür 150x300mm												
99133	Gittertür 300x300mm												
Gittertüren mit Mauerkasten													**RG: 1U**
99126	Gittertür mit Mauerkasten 120x180mm												

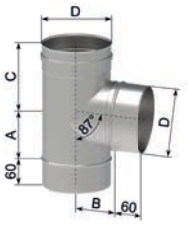
1U05390## - F-Anschluss 90°													**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25					
A [mm]	107	107	108	108	109	145	145	196					
B [mm]	145	155	162	170	180	195	205	230					
C [mm]	163	163	162	162	161	195	195	244					



1U0530F## - F-Anschluss 87° mit abnehmbarem Stutzen													**RG: 1U**
##-Kürzel		10	11	13	15	18	20						
A [mm]		105	105	105	105	140	140						
B [mm]		162	162	170	180	195	205						
C [mm]		165	165	165	165	200	200						

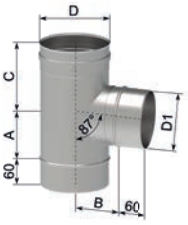


Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450



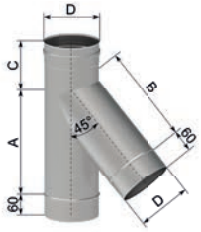
1MU5387## - F-Anschluss 87° | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	107	107	108	108	109	145	145	196	198	249	250	352
B [mm]	145	155	162	170	180	195	205	230	255	280	305	330
C [mm]	163	163	162	162	161	195	195	244	242	291	290	388



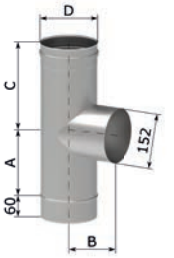
1MU5487#### - F-Anschluss 87° mit reduziertem Abgang | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

####-Kürzel	0806	1008	1108	1308	1508	1808	2015	2520	3025	3525		
A [mm]	107	107	108	108	109	145	145	196	198	249		
B [mm]	65	75	82	90	100	115	125	150	175	200		
C [mm]	163	163	162	162	161	195	195	244	242	291		
D1 [mm]	60	80	80	80	80	80	150	200	250	250		



1MU5345## - F-Anschluss 45° | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	180	190	197	205	215	280	290	365	390	515	540	665
B [mm]	292	316	331	352	376	412	436	497	557	617	678	738
C [mm]	160	150	143	135	125	160	150	175	150	225	200	275



1MU5FDK#### - F-Anschluss 90° mit Stutzen für Zugregler — **RG: 1U**

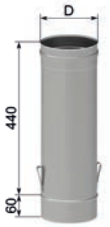
####-Kürzel	1315	1515	1815	2015
A [mm]	108	108	108	108
B [mm]	170	170	170	170
C [mm]	162	162	162	162

9900ZUK150 - Präzisionszugbegrenzer mit Überdruckklappe (Ex-Klappe) D: 150mm — **RG: 1U**

1MU5100##S - Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

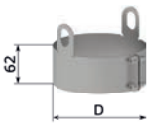
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450



1MU5050##S - Längenelement 500 mm mit Ablassschlaufe | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	



1U057SL## - Ablassschlaufe zur nachträglichen Montage — **RG: 1U**

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

1MU5100##A - Längenelement 1000 mm mit Abstandhalter | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

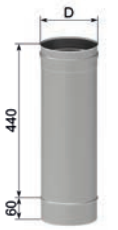
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

1U057AH## - Abstandhalter zur nachträglichen Montage — **RG: 1U**

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

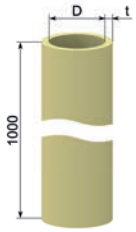
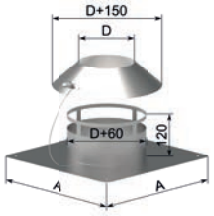
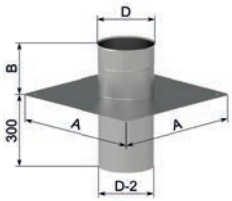
1MU5100## - Längenelement 1000 mm | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

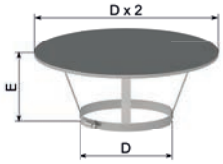
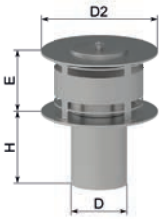
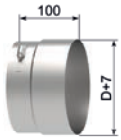
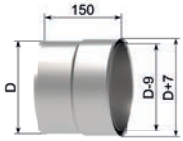
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45



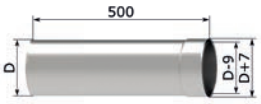
1MU5050## - Längenelement 500 mm | mit Dichtung erweiterbar — **RG: 1U**

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

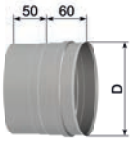
Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
**1MU5033## - Längenelement 330 mm	mit Dichtung erweiterbar**											**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
**1MU5025## - Längenelement 250 mm	mit Dichtung erweiterbar**											**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
1U057W0## - Dämmschale												**RG: 1U**
												
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
t [mm]			20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
**1MU5Z00## - Zwischenstütze mit Dehnungsstutzen	mit Dichtung erweiterbar**											**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
2K05400## - Schachtabdeckung mit Hinterlüftung												**RG: 1U**
												
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	320	320	320	320	400	400	500	500	600	600	700	700
1U05400## - Abdeckring mit Dehnungsstutzen												**RG: 1U**
												
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	320	320	320	320	400	400	500	500	600	600	700	700
B [mm]	80	100	113	130	150	180	200	250	250	250	250	250

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1U054H0## - Regenhaube für Abdeckring												**RG: 1U**
												
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
E [mm]	56	70	79	91	105	126	140	175	210	245	280	280
1U05DGR## - Dohlengitter rund												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
E [mm]	105	125	138	155	175	169	185	225	265	305	345	385
1U05RHH## - Trekkende Kap												**RG: 1U**
												
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25				
E [mm]	90	110	120	145	165	200	220	275				
H [mm]	120	150	160	195	210	270	300	375				
D2 [mm]	183	220	250	270	320	370	420	470				
1U05RVH## - Ventushaube												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25				
E [mm]	200	200	200	200	200	230	250	300				
D2 [mm]	230	250	263	280	300	330	370	450				
1U05SWF## - Schiebewandfutter												**RG: 1U**
												
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25	30			
1U05820## - Wandfutter doppell												**RG: 1U**
												
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	

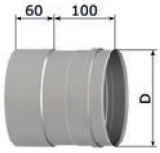
Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1U05821## - Wandfutter doppelt, kürzbar												**RG: 1U**
##-Kürzel				13	15	18	20					



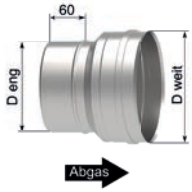
1MU5EAS## - Anschlussstück I M auf EAS | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30			



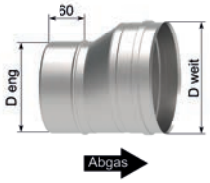
1MU52K0## - Anschlussstück I M auf II MD | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45



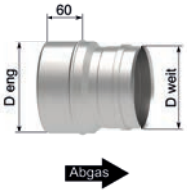
1MU5812###XXX - Erweiterung konisch | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
###-Kürzel	D weit	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450
XXX-Kürzel	D eng - Kundenangabe											



1MU5813###XXX - Erweiterung exzentrisch | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
###-Kürzel	D weit	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450
XXX-Kürzel	D eng - Kundenangabe											

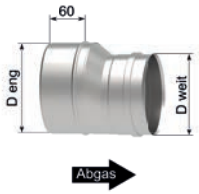


1MU5811###XXX - Reduzierung konisch | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
###-Kürzel	D eng	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450
XXX-Kürzel	D weit - Kundenangabe											

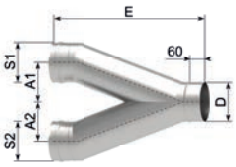


Technik 2021 System I M - Auflage 1.0 | Änderungen vorbehalten | Bei Bestellungen Angabe der Artikelnummer erforderlich
Dichtung - Durch das Einlegen/Einkleben der separaten Dichtung (1M05DT0##) ist eine Überdruckbetriebsweise möglich.
Zusätzliche Durchmesser - D: 500 mm und D: 600 mm auf Anfrage erhältlich

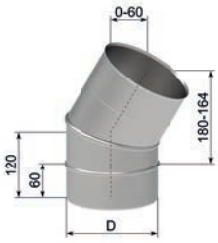
Durchmesser		Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1MU5810###XXX - Reduzierung exzentrisch (400° / Ni / Wasser) **| mit Dichtung erweiterbar**													**RG: 1U**
###-Kürzel	D eng	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	
XXX-Kürzel	D weit - Kundenangabe												



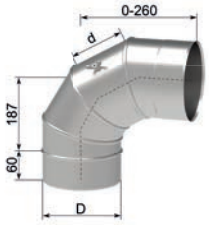
1MU5HOS## - Hosenstück (400° / Ni / Wasser) **| mit Dichtung erweiterbar**													**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45	
E	Kundenangabe												
S1, S2	Anschlussdurchmesser												
A1, A2	Kundenangabe												
	Datenblatt auf der Homepage verfügbar												



1U055S0## - Bogen 0-30° (400° / Ni / Wasser)													**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45	

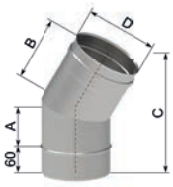


1U056S0## - Bogen 0-90° mit Reinigung (400° / Ni / Wasser)													**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25	30	35	40		
d [mm]			113	130	150	150	150	150	150	150	150		

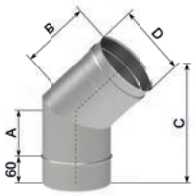


1MU5KK1## - Bogen 15° kurz (400° / Ni / Wasser) **| mit Dichtung erweiterbar**													**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45	
A [mm]	28	29	30	31	32	34	36	39	42	46	49	52	
B [mm]	88	89	90	91	92	94	96	99	102	106	109	112	
C [mm]	173	175	177	179	182	185	188	195	201	207	214	220	

1MU5KK2## - Bogen 30° kurz (400° / Ni / Wasser) **| mit Dichtung erweiterbar**													**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45	
A [mm]	33	36	38	40	43	47	49	56	63	69	76	83	
B [mm]	93	96	98	100	103	107	109	116	123	129	136	143	
C [mm]	174	179	182	186	191	199	204	216	229	241	254	266	



Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450



1MU5KK3## - Bogen 45° kurz												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	39	43	46	49	54	60	64	74	85	95	105	116
B [mm]	99	103	106	109	114	120	124	134	145	155	165	176
C [mm]	169	176	181	187	194	204	212	229	247	265	282	300

1MU5KN5## - Bogen 87° mit Reinigung - Universaldeckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	156	166	172	181	191	206	216	241	266	291	316	341
B [mm]	205	214	221	229	238	252	262	286	309	333	357	380
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250

1MU5KN5##L - Bogen 87° mit seitl. Reinigung links - Universaldeckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	156	166	172	181	191	206	216	241	266	291	316	341
B [mm]	205	214	221	229	238	252	262	286	309	333	357	380
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250

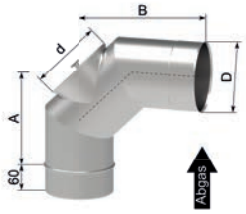
1MU5KN5##R - Bogen 87° mit seitl. Reinigung rechts - Universaldeckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	156	166	172	181	191	206	216	241	266	291	316	341
B [mm]	205	214	221	229	238	252	262	286	309	333	357	380
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250

1MU5KN6## - Bogen 90° mit Reinigung - Universaldeckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	149	159	166	174	184	199	209	234	259	284	309	334
B [mm]	209	219	226	234	244	259	269	294	319	344	369	394
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250

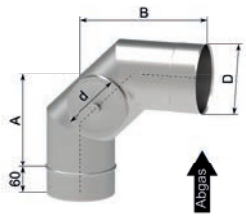
1MU5KN6##L - Bogen 90° mit seitl. Reinigung links - Universaldeckel												RG: 1U
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	149	159	166	174	184	199	209	234	259	284	309	334
B [mm]	209	219	226	234	244	259	269	294	319	344	369	394
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
1MU5KN6##R - Bogen 90° mit seitl. Reinigung rechts - Universaldeckel | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	149	159	166	174	184	199	209	234	259	284	309	334
B [mm]	209	219	226	234	244	259	269	294	319	344	369	394
d [mm]	100	100	100	130	150	150	150	150	200	200	250	250

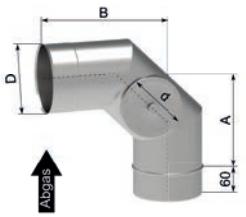
1U05KS6## - Bogen 90° mit Reinigung | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	185	195	201	210	220	235	245	270	295	320	345	370
B [mm]	245	255	261	270	280	295	305	330	355	380	405	430
d [mm]	80	100	113	130	150	150	150	150	150	150	150	150



1U05KS6##L - Bogen 90° mit seitl. Reinigung links | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	185	195	201	210	220	235	245	270	295	320	345	370
B [mm]	245	255	261	270	280	295	305	330	355	380	405	430
d [mm]	80	100	113	130	150	150	150	150	150	150	150	150

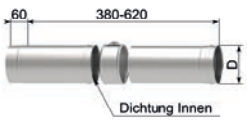


1U05KS6##R - Bogen 90° mit seitl. Reinigung rechts | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
A [mm]	185	195	201	210	220	235	245	270	295	320	345	370
B [mm]	245	255	261	270	280	295	305	330	355	380	405	430
d [mm]	80	100	113	130	150	150	150	150	150	150	150	150

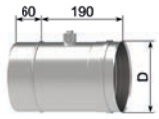


1MU5800## - Längenausgleich 260-380mm | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

1MU5900## - Längenausgleich 380-620mm | mit Dichtung erweiterbar												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45



Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450



1MU5LMM## - Längenelement mit Messstutzen | mit Dichtung erweiterbar — RG: 1U

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

1MU5LMK## - Längenelement mit Kondensatwanne | mit Dichtung erweiterbar — RG: 1U

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

1MU5LMD## - Längenelement mit Messstutzen und Ablauf | mit Dichtung erweiterbar — RG: 1U

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

1MU5LMS## - Längenelement mit Wasserfalle und Ablauf | mit Dichtung erweiterbar — RG: 1U

##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

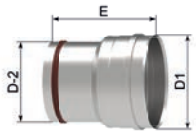
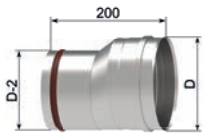
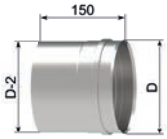
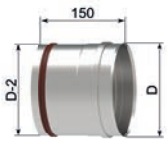
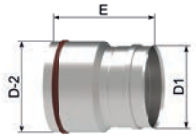
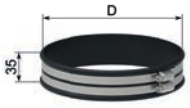
innenliegende, umlaufende Kondensatrinne | nur senkrechter Einbau

1MU5AMM## - Doppelmuffe | mit Dichtungen erweiterbar — RG: 1U

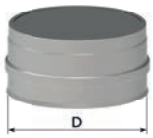
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
d [mm]	80	100	113	130	150	150	150	150	150	150	150	150

1MU5KWM## - Kesselanschlussstück mit Kondensatwanne | mit Dichtung erweiterbar — RG: 1U

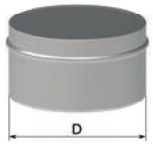
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
**1MU5KAK#### - Kesselanschlussstück Erweiterung kon. - Dichtung außen	400°	Ni		mit Dichtung erweiterbar**								**RG: 1U**
 ####-Kürzel		1008	1110	1311	1513	1815	2018	2520	3025	3530	4035	
E [mm]		170	167	169	170	175	170	185	185	185	185	
**1MU5KAE#### - Kesselanschlussstück Erweiterung exz. - Dichtung außen	400°	Ni		mit Dichtung erweiterbar**								**RG: 1U**
 ####-Kürzel		1008	1110	1311	1513	1815	2018	2520	3025	3530	4035	
**1MU5KAG## - Kesselanschlussstück glatt	400°	Ni		mit Dichtung erweiterbar**								**RG: 1U**
 ##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
**1MU5KAS## - Kesselanschlussstück - Dichtung außen	400°	Ni		mit Dichtung erweiterbar**								**RG: 1U**
 ##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45
**1MU5KAR#### - Kesselanschlussstück Reduzierung kon. - Dichtung außen	400°	Ni		mit Dichtung erweiterbar**								**RG: 1U**
 ####-Kürzel	0810	1011	1113	1315	1518	1820	2025	2530	3035	3540	4045	
E [mm]	170	167	169	170	175	170	185	185	185	185	185	
1U05DTS## - Außendichtung mit Sicherungsbändern (1 Paar)												**RG: 1U**
 ##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25				

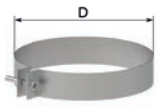
Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
**1MU57BM## - Blinddeckel als Muffe	mit Dichtung erweiterbar**											**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45



1MU57BS## - Blinddeckel als Sicke												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

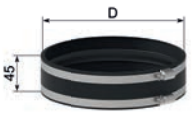


1U05EDS## - Erdungsschelle												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

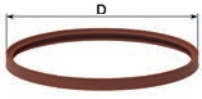


1U057S1## - Spannring												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

2K05DRM## - Druckmanschette												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45

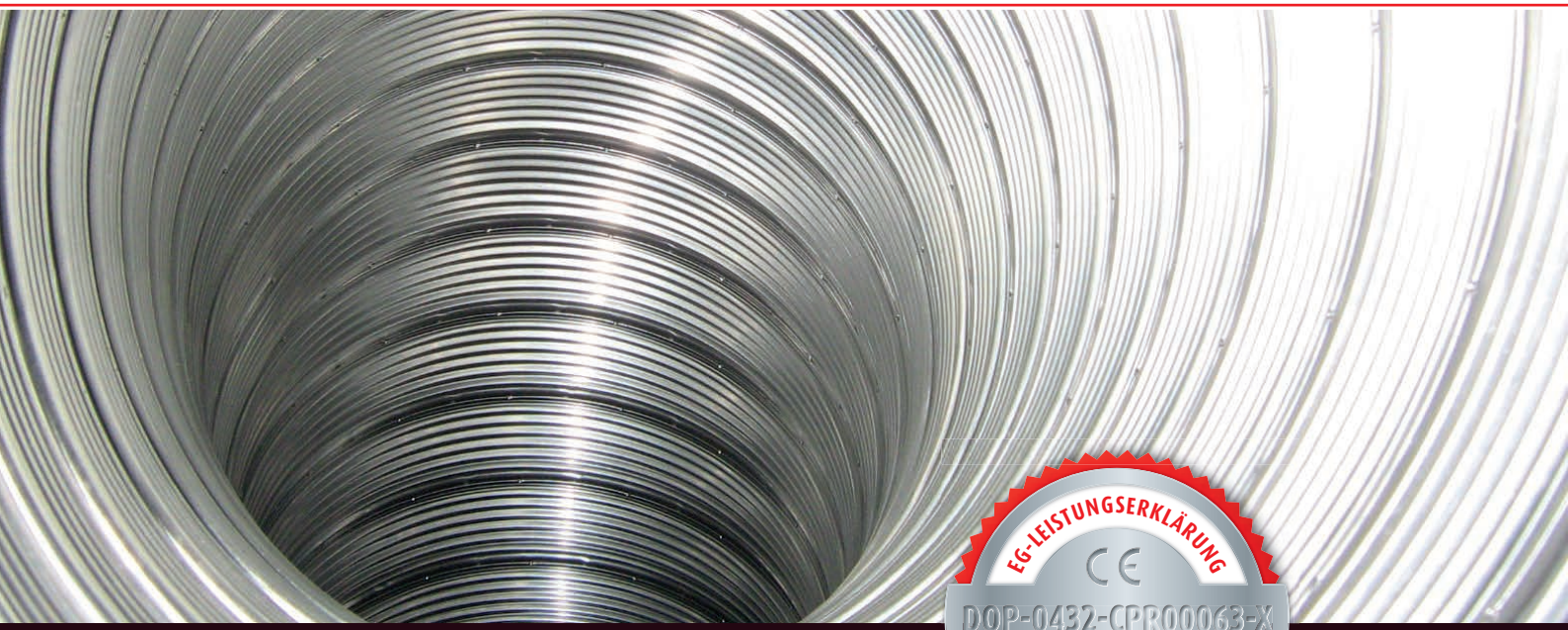


1M05DT0## - Dichtung Multi												**RG: 1U**
##-Kürzel	08	10	11	13	15	18	20	25	30	35	40	45



in gekennzeichneten Artikeln einlegbar/einklebbar

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
99GM1 - Gleitmittel												**RG: 1U**



EG-LEISTUNGSERKLÄRUNG
CE
DOP-0432-CPR00063-X
POLL
MADE IN GERMANY

Systembeschreibung System I FU FLEX

Das System I FU FLEX ist ein flexibles einwandiges Schornsteinsystem aus hochwertigem Edelstahl. Anwendung findet das System als Einsatzrohr bei stark gezogenen Schornsteinschächten. Gefertigt wird das System in den Durchmessern 113 bis 250mm.

Brennstoff	Festbrennstoffe	✓
	Pellets	✓
	Gas	✓
	Heizöl EL	✓
Betriebsweise		feuchte Betriebsweise trockene Betriebsweise
Druckklasse	N1	✓ -40 Pa (N1)
	P1	⊖
	H1	⊖
Max. Abgastemperatur		400°C
Rußbrandbeständigkeit		✓
Werkstoff	innen	1.4404 | 1.4571
Wandstärke		0,5 mm
Für waagerechten Einbau (VB-Leitung) geeignet		⊖

1U05B02##
Paket - Standard Flexrohr
System I FU FLEX - Unterdruck

trockene Betriebsweise

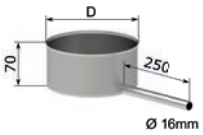
Paketinhalt:

1 Stk.	1U056A0##	Kondensatschale mit seitl. Ablauf
2 Stk.	1U0530P##	Prüf- & Reinigung-Element mit Deckel
2 Stk.	99116	Kamintür 120x180mm
1 Stk.	1MU5387##	F-Anschluss 87°
2 Stk.	5000812##	Adapter starr/flex
1 Stk.	5000811##	Adapter flex/starr (nur im Ø113 enthalten)
4 Stk.	50007AH##	Abstandhalter Flexrohr
1 Stk.	1U05400##	Abdeckring mit Dehnungsstutzen

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250
1U05B02## - Paket - Standard Flexrohr						**RG: 1U**
##-Kürzel	11	13	15	18	20	25
Gewicht [kg]	6	7	8	10	12	14

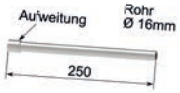
Flexrohr pro lfdm. (5000100##) separat erhältlich

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250

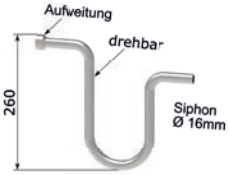


1U056A0## - Kondensatschale mit seitl. Ablauf — RG: 1U

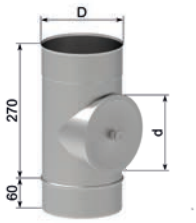
##-Kürzel	11	13	15	18	20	25



99205 - Verlängerung Kondensatschale — RG: 1U



99200 - Siphon — RG: 1U



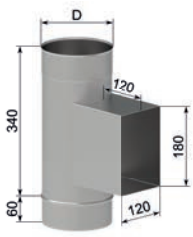
1U0530P## - Prüf- & Reinigung-Element mit Deckel — RG: 1U

##-Kürzel	11	13	15	18	20	25
d [mm]	113	130	150	150	150	150

1U05500## - Deckel — RG: 1U

##-Kürzel	11	13	15
d [mm]	113	130	150

kompatibel zu 1U0530P## - Prüf- und Reinigungselement mit Deckel



1U05295## - Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten — RG: 1U

##-Kürzel	11	13	15	18	20	25

Durchmesser		Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
Kastenverlängerungen													**RG: 1U**
99114	Kastenverlängerung 120x180mm E: 1000mm												
99115	Kastenverlängerung 120x180mm E: 250mm												
Reingungstüren mit Feuchtsperre													**RG: 1U**
Feuchtsperre innenliegend													
99113	Reinigungstür mit Feuchtsperre 120x180mm												
Kamintüren													**RG: 1U**
99116	Kamintür 120x180mm												
Reinigungstüren mit Mauerkasten													**RG: 1U**
99125	Reinigungstür mit Mauerkasten 120x180mm												
Gittertüren													**RG: 1U**
99130	Gittertür 120x180mm												
Gittertüren mit Mauerkasten													**RG: 1U**
99126	Gittertür mit Mauerkasten 120x180mm												

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250

5000100## - Flexrohr lfd. mtr. — **RG: 1U**

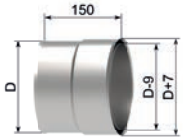
##-Kürzel	11	13	15	18	20	25

5000812## - Adapter starr/flex — **RG: 1U**

##-Kürzel	11	13	15	18	20	25

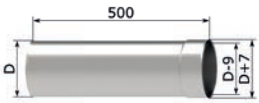
5000811## - Adapter flex/starr — **RG: 1U**

##-Kürzel	11



1U05820## - Wandfutter doppelt — **RG: 1U**

##-Kürzel	11	13	15	18	20	25

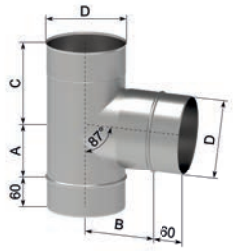
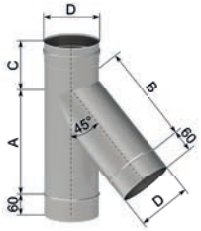
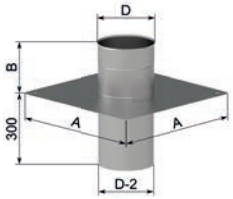
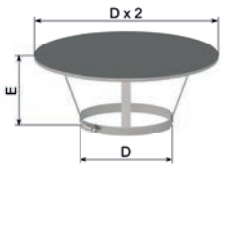


1U05821## - Wandfutter doppelt, kürzbar — **RG: 1U**

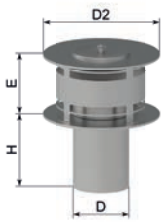
##-Kürzel	13	15	18	20

50007AH## - Abstandhalter Flexrohr — **RG: 1U**

##-Kürzel	11	13	15	18	20	25

Durchmesser	Ø 80	Ø 100	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
												
1U0530F## - F-Anschluss 87° mit abnehmbarem Stutzen												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20					
A [mm]			105	105	105	140	140					
B [mm]			162	170	180	195	205					
C [mm]			165	165	165	200	200					
1MU5387## - F-Anschluss 87°												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25				
A [mm]			108	108	109	145	145	196				
B [mm]			162	170	180	195	205	230				
C [mm]			162	162	161	195	195	244				
												
1MU5345## - F-Anschluss 45°												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25				
A [mm]			197	205	215	280	290	365				
B [mm]			331	352	376	412	436	497				
C [mm]			143	135	125	160	150	175				
1U05DGR## - Dohlengitter rund												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25				
E [mm]			138	155	175	169	185	225				
												
1U05400## - Abdeckring mit Dehnungsstutzen												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25				
A [mm]			320	320	400	400	500	500				
B [mm]			113	130	150	180	200	250				
												
1U054H0## - Regenhaube für Abdeckring												**RG: 1U**
##-Kürzel			11	13	15	18	20	25				
E [mm]			99,1	111	125	146	160	195				

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 113	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250



1U05RHH## - Trekkende Kap	RG: 1U					
##-Kürzel	11	13	15	18	20	25
E [mm]	120	145	165	200	220	275
H [mm]	160	195	210	270	300	375
D2 [mm]	250	270	320	370	420	470

1U05RVH## - Ventushaube	RG: 1U					
##-Kürzel	11	13	15	18	20	25
E [mm]	200	200	200	230	250	300
D2 [mm]	263	280	300	330	370	450

Systembeschreibung System I FU OVAL

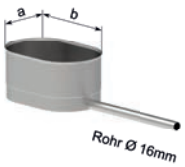
Das einwandige System I FU Oval ist speziell für rechteckige Schornsteinschächte entwickelt und bietet durch die ovale Passform die ideale Lösung einer Querschnittsverminderung. Gefertigt wird das Systemin den Durchmessern 120 (Ovalmaß: 100 x 135 mm) bis 250 mm (Ovalmaß: 200 x 285 mm).

Brennstoff	Festbrennstoffe	✓
	Pellets	✓
	Gas	✓
	Heizöl EL	✓
Betriebsweise		feuchte Betriebsweise trockene Betriebsweise
Druckklasse	N1	✓ -40 Pa (N1)
	P1	–
	H1	–
Max. Abgastemperatur		400°C
Rußbrandbeständigkeit		✓
Werkstoff	innen	1.4404 | 1.4571
Wandstärke		0,5 mm
Für waagerechten Einbau (VB-Leitung) geeignet		–

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
Ovalmaß innen a x b [mm]	100x135	100x150	110x160	115x170	120x180	140x205	160x225	180x260	200x285

1U056A0###OB - Kondensatschale mit seitl. Ablauf Breitseite — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

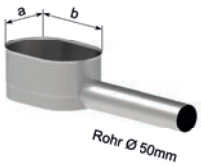


1U056A0###OS - Kondensatschale mit seitl. Ablauf Schmalseite — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

1U056A2###OB - Kondensatschale mit seitl. Ablauf DN 50mm Breitseite — **RG: 1U**

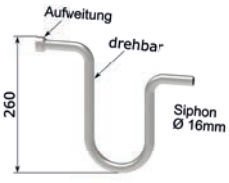
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250



1U056A2###OS - Kondensatschale mit seitl. Ablauf DN 50mm Schmalseite — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

99205 - Verlängerung Kondensatschale — **RG: 1U**

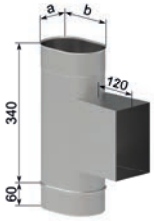


99200 - Siphon — **RG: 1U**

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
Ovalmaß innen a x b [mm]	100x135	100x150	110x160	115x170	120x180	140x205	160x225	180x260	200x285

1U05295###OB - Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten Breitseite — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250



1U05295###OS - Prüf- & Reinigung-Element mit Kasten Schmalseite — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

Kastenverlängerungen — RG: 1U

99114	Kastenverlängerung 120x180mm E: 1000mm
99115	Kastenverlängerung 120x180mm E: 250mm

Reingungstüren mit Feuchtsperre — RG: 1U

99113	Reinigungstür mit Feuchtsperre 120x180mm

Kamintüren — RG: 1U

99116	Kamintür 120x180mm

Reinigungstüren mit Mauerkasten — RG: 1U

99125	Reinigungstür mit Mauerkasten 120x180mm

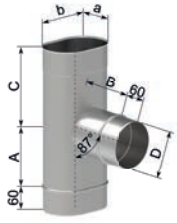
Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
Ovalmaß innen a x b [mm]	100x135	100x150	110x160	115x170	120x180	140x205	160x225	180x260	200x285

Gittertüren — RG: 1U

99130	Gittertür 120x180mm

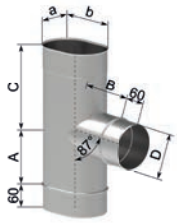
Gittertüren mit Mauerkasten — RG: 1U

99126	Gittertür mit Mauerkasten 120x180mm



1U05387###OB - F-Anschluss 87° Breitseite — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	108	108	109	109	144	145	145	196	197
B [mm]	158	158	164	167	169	180	190	201	212
C [mm]	162	162	161	161	196	195	195	244	243



1U05387###OS - F-Anschluss 87° Schmalseite — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	108	108	109	109	144	145	145	196	197
B [mm]	158	158	164	167	169	180	190	201	212
C [mm]	162	162	161	161	196	195	195	244	243

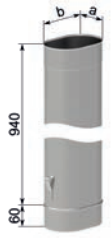
1U05345###OB - F-Anschluss 45° Breitseite — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	207	215	220	225	280	292	302	370	382
B [mm]	321	326	338	346	355	379	403	432	456
C [mm]	133	125	120	115	160	148	138	170	158

1U05345###OS - F-Anschluss 45° Schmalseite — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	207	215	220	225	280	292	302	370	382
B [mm]	321	326	338	346	355	379	403	432	456
C [mm]	133	125	120	115	160	148	138	170	158

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
Ovalmaß innen a x b [mm]	100x135	100x150	110x160	115x170	120x180	140x205	160x225	180x260	200x285

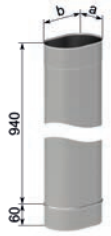


1U05100###OS - Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe — **RG: 1U**

###-Kürzel		130							

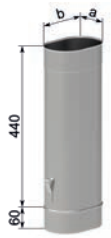
1U05100###OA - Längenelement 1000 mm mit Abstandhalter — **RG: 1U**

###-Kürzel		130							



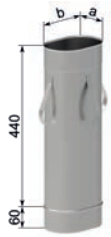
1U05100###O - Längenelement 1000 mm — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250



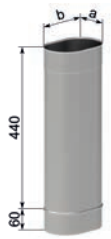
1U05050###OS - Längenelement 500 mm mit Ablassschlaufe — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250



1U05050###OA - Längenelement 500 mm mit Abstandhalter — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250



1U05050###O - Längenelement 500 mm — **RG: 1U**

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

POLL
Schornsteinsysteme aus Edelstahl

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
Ovalmaß innen a x b [mm]	100x135	100x150	110x160	115x170	120x180	140x205	160x225	180x260	200x285

1U05033###0 - Längenelement 330 mm — RG: 1U

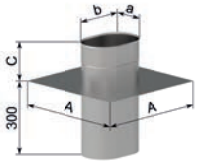
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

1U05025###0 - Längenelement 250 mm — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

1U057Z0###0 - Zwischenstütze — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	140	140	150	155	160	180	200	220	240
B [mm]	185	200	210	220	230	255	275	310	335
E [mm]	250	250	250	250	250	250	250	330	330



1U05400###0 - Abdeckring mit Dehnungsstutzen — RG: 1U

###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	320	320	320	320	420	420	420	500	500
C [mm]	120	130	140	150	160	180	200	230	250

1U054H0###0 - Regenhaube für Abdeckring — RG: 1U

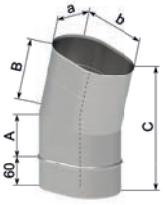
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

1U05DGR###0 - Dohlengitter oval — RG: 1U

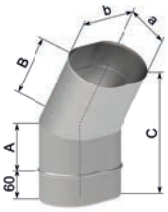
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250

Durchmesser innen (Di) [mm]	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
Ovalmaß innen a x b [mm]	100x135	100x150	110x160	115x170	120x180	140x205	160x225	180x260	200x285

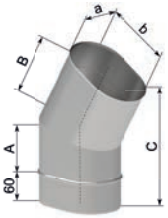
1U05KS1###OB - Bogen 15° Breitseite									RG: 1U
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	82	82	82	83	83	84	86	87	88
B [mm]	142	142	142	143	143	144	146	147	148
C [mm]	279	279	279	281	281	283	287	289	291



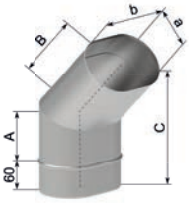
1U05KS1###OS - Bogen 15° Schmalseite									RG: 1U
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	84	85	86	86	87	88	90	92	94
B [mm]	144	145	146	146	147	148	150	152	154
C [mm]	283	285	287	287	289	291	295	299	303



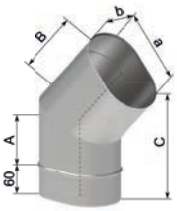
1U05KS2###OB - Bogen 30° Breitseite									RG: 1U
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	88	88	90	90	91	94	96	99	102
B [mm]	148	148	150	150	151	154	156	159	162
C [mm]	276	276	280	280	282	287	291	297	302



1U05KS2###OS - Bogen 30° Schmalseite									RG: 1U
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	93	95	96	98	99	102	95	110	113
B [mm]	153	155	156	158	159	162	165	170	173
C [mm]	286	289	291	295	297	302	308	317	323



1U05KS3###OB - Bogen 45° Breitseite									RG: 1U
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	96	96	97	99	100	104	108	112	116
B [mm]	156	156	157	159	160	164	168	172	176
C [mm]	266	266	268	271	273	280	287	294	300



1U05KS3###OS - Bogen 45° Schmalseite									RG: 1U
###-Kürzel	120	130	140	150	160	180	200	230	250
A [mm]	103	106	108	110	112	117	122	129	134
B [mm]	163	166	168	170	172	177	182	189	194
C [mm]	278	283	287	290	294	302	311	323	331

Schornsteinsysteme aus Edelstahl

Bernhard Poll
Schornsteintechnik GmbH
Industriestraße 16
D-26892 Dörpen/Ems
Telefon +49 (0) 4963 / 9188-0
Telefax +49 (0) 4963 / 9188-88
info@poll-schornsteine.de
www.poll-schornsteine.de