



SCHIEDEL

Metaloterm ME

Einwandige Abgasanlage

www.schiedel.de

Ansprechpartner und Bezugsquelle Ontop Metaloterm
Kambach GmbH - Heidschnuckenweg 6 - 27777 Ganderkesee
Tel.: 04223 - 92 13 13 - eMail: jens@kambach-gmbh.de



Metaloterm ME

Einwandige Abgasanlage

Systembeschreibung

Metaloterm ME ist ein modulares, einwandiges Abgas-/Abluftsystem aus Edelstahl mit innenliegender Spezial-Lippendichtung. Es ist universell von niedrigen bis hohen Temperaturen, mit oder ohne Kondensatanfall sowie im Unter- und Überdruck einsetzbar.

Metaloterm ME ist für ein breites Anwendungsspektrum, wie Brennwert-, Niedertemperatur- und Festbrennstoff-Feuerstätten geeignet und rußbrandbeständig. Ebenfalls ist die Verwendung als Zu- und Abluftsystem möglich.

Zum Lieferprogramm gehören wahlweise verschiedene Typen von Schalldämpfern. In Kombination mit Blockheizkraftwerken werden spezielle VITON-Dichtungen angeboten.

Anwendungen

- Brennwertkessel
- Sanierung
- Schacht Innenwand
- Be- und Entlüftung

Systemvorteile

- Spannungsfreie Ausdehnung (mit entsprechender Bauteilwahl)
- Kombinierbar mit **Metaloterm MF**
- Schnelle, einfache Montage durch Muffenrand und gezogenes Einsteckende
- Werkseitig eingelegte säure- und temperaturbeständige Spezial-Lippendichtung
- Formstabil durch Versteifungssicken
- Geringes Bauteilgewicht
- Rußbrandbeständig

Technische Daten

Technische Daten		
Bauart	Schornstein/Abgasleitung	
Betriebsweise	Trocken/Nass	
Druck	Unter-/Überdruck	
Betriebsdruck max.	5000 Pa - H1	
Betriebstemperatur max.	600 °C Unterdruck 200 °C Überdruck	
Kurzzeittemperatur	1000 °C Unterdruck (max. 30 min). 200 °C Überdruck	
Innenschale	Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404
	Wandstärke	Ø80 - Ø600: 0,6 Ø700 - Ø800: 0,8 Ø900 - Ø1000: 1,0
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets/Gas	
Dichtungen	Elastomer (Bei Abgastemperaturen über 200 °C sind alle Elastomer-Dichtungen vor der Montage zu entfernen).	

Durchmesser																		
Durchmesser (mm)	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*
Lichter Querschnitt (cm²)	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826	3848	5027	6362	7854
Gewicht (±kg/m)	1,3	1,5	1,8	2	2,5	2,8	3	4	4,5	5,5	6	7	8	9,5	14,5	16,6	23,4	26
CE geprüft*																		
EN 1856-1: Systemanlagen				T200	P1	/	H1	W	V2	L50050	O30							
EN 1856-2: Verbindungsstücke				T200	P1	/	H1	W	V2	L50050	O30 M							
				T600			N1	D	V2	L50050	G400 M							
EN1856-2: Schacht-Innenrohre				T200	P1	/	H1	W	V2	L50050	O							
				T600			N1	D	V2	L50050	G							
* Die obigen CE-Bezeichnungen beziehen sich auf Ø 80-300 - Größere Durchmesser finden Sie auf der Schiedel-Website.																		

TIPP: Bitte beachten Sie die neuen Ableitbedingungen bei Schornsteinen für Festbrennstoff-Feuerstätten. Bei Fragen zur Ermittlung der korrekten Höhe über Dach bei Ihrem Schiedel Schornsteinsystem, wenden Sie sich bitte an Ihren Schiedel Verkaufsberater oder die Schiedel Anwendungstechnik.

Einbaurichtlinien

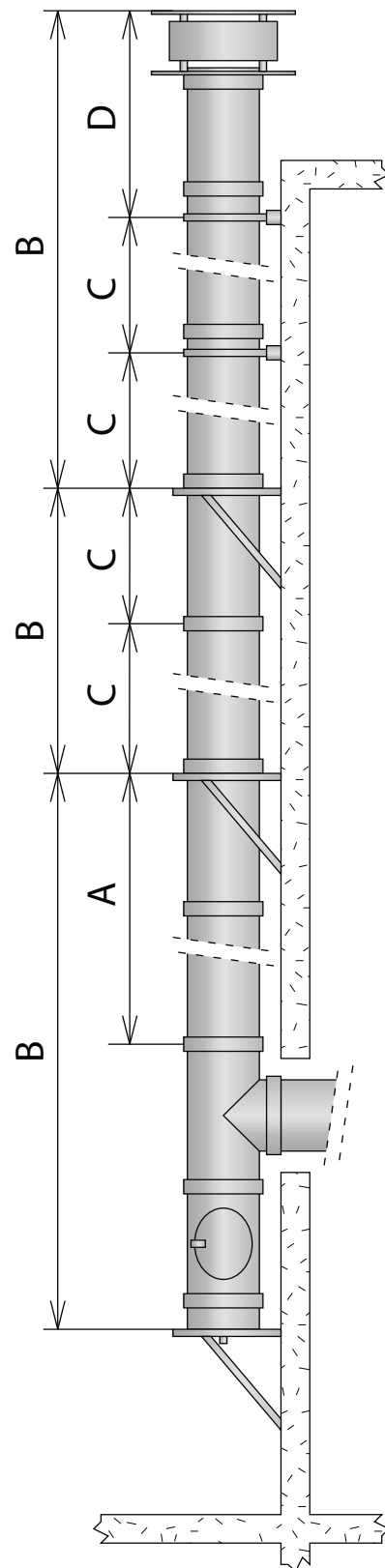
- A.** Berücksichtigt die vertikalen Kräfte aus den Elementen und gibt die max. statischen Aufbauhöhen oberhalb der Anschlussstücke und der Reinigungselemente an.
- B.** Gibt die max. statischen Aufbauhöhen für Längenelementen an.
- C.** Berücksichtigt die horizontalen Kräfte und gibt die Montageabstände an.
- D.** Gibt die max. Aufbauhöhe oberhalb der letzten Befestigung am aussteifenden Gebäudeteil an.
 - Bei Montage ausserhalb von Gebäuden muss das Klemmband mit Schneckengetriebe (MEKBS) verwendet werden.
 - Der Verzug zwischen zwei Gebäudeabspannbändern darf maximal 1,5 m betragen.
 - Bei kondensierender Betriebsweise muss die Verbindungsleitung mit einer Steigung in Strömungsrichtung von mind. 3° (= 5 cm/m) verlegt werden.

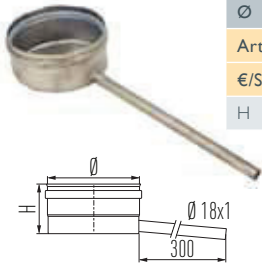
Wichtig: Das Bauteil mit der geringsten Tragkraft ist ausschlaggebend für die maximale Aufbauhöhe.

Maximale Montagehöhen und Abstände

Ø (mm)		80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
A (m)	MET 45	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MET 87/90	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MERE/MEI	-	-	50	50	50	40	35	30	30	25	22	-	-	-
	METV	50	50	50	50	50	40	35	30	-	-	-	-	-	-
	MEOL 1/2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-
B (m)	MEMO	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MEOH 1/2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	MEAPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30
	MEZS*	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
	MEAP	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	MEZS	-	-	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-
	MEDD	-	-	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-
	MEBBS	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-
	MEBS	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	MEAUP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	MEMB	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MEMO	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
C (m)	MEAH	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MEEB	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
	MEMB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5
	MEMBV	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5
D (m)	MEMBV +MESK *	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MEMO	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1	1
	MEEB	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	-	-	-	-	-

* Unter der Voraussetzung, dass die Elementstöße ober- und unterhalb der letzten Gebäudeanbindung jeweils ein statisches Klemmband MESK erhalten.

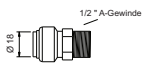




Kondensatschale mit Ablauf seitlich

Art.-Nr. alt MEKA

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	175391	175392	175393	175394	175395	175396	175397	175398	161232	161233	161234	161235	161236	161237
€/Stk.	45,00	46,00	50,00	54,00	56,00	58,00	68,00	97,00	113,00	136,00	174,00	210,00	244,00	278,00
H	70	70	70	70	70	70	70	70	95	95	95	100	100	100



Anschlussverbinder mit Gewindeanschluss für ME Kondensatschale, Ablauf seitlich

Art.-Nr. alt MEAV

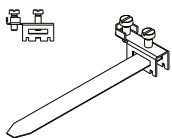
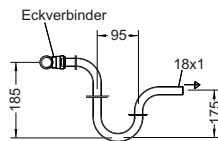
Art.-Nr.	167711
€/Stk.	27,00



Geruchsverschluss 18x1 mit Eckverbinder und Halteschelle

Art.-Nr. alt MEGV

Art.-Nr.	167106
€/Stk.	42,00



Potentialausgleichsklemme

Art.-Nr. alt MEPK

Art.-Nr.	167716
€/Stk.	7,60

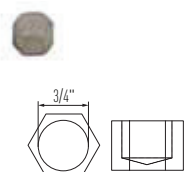


Kondensatschale mit Kondensatablauf unten*

Art.-Nr. alt MERBK

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161419	161420	165899	161421	161422	161423	161424	161425	161426	161427	161428	168356	168357	168358
€/Stk.	46,00	46,00	50,00	53,00	54,00	56,00	64,00	81,00	97,00	119,00	137,00	179,00	188,00	200,00

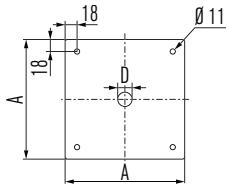
*inklusive Dichtung



Verschlusskappe 3/4"

Art.-Nr. alt MEE

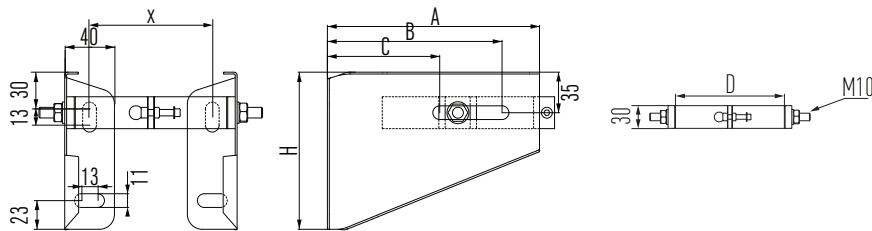
Art.-Nr.	900012126
€/Stk.	8,90



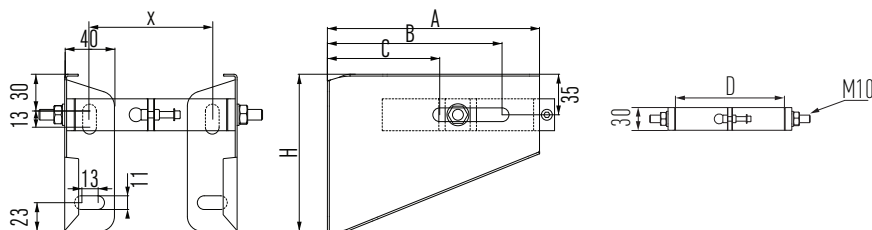
Grundplatte für Wandstütze verstärkt												Art.-Nr. alt MEBP			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161093	161093	161093	161093	161093	161098	161098	161100	161101	161102	161103	161104	161105	161106	
€/Stk.	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	19,00	19,00	24,00	31,00	40,00	57,00	57,00	70,00	79,00	
A	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	



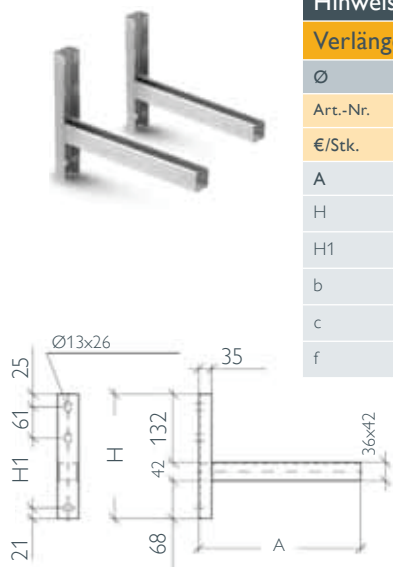
Wandstütze Wandabstand 50-90 mm inkl. Stützband										Art.-Nr. alt MEO 1	
Ø (D)	80	100	113	130	150	180	200	250	300		
Art.-Nr.	167118	167119	167120	167121	167122	167123	167124	167125	167126		
€/Stk.	97,00	97,00	99,00	106,00	106,00	112,00	117,00	122,00	129,00		
A	170	170	185	185	220	220	220	285	285		
B	140	140	155	155	190	190	190	255	255		
C	90	90	105	105	125	125	125	130	130		
H	125	125	140	140	170	170	170	230	230		
X	40	60	75	90	110	140	160	210	260		



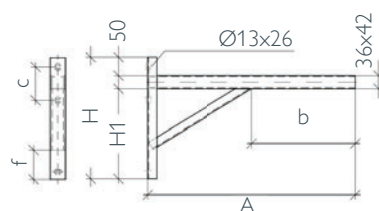
Wandstütze (Paar) 90-200 mm inkl. Stützband										Art.-Nr. alt MEO 2	
Ø (D)	80	100	113	130	150	180	200	250	300		
Art.-Nr.	167127	167128	167129	167130	167131	167132	167133	167134	167135		
€/Stk.	118,00	122,00	122,00	125,00	129,00	133,00	136,00	149,00	157,00		
A	285	285	295	295	315	335	335	370	395		
B	255	255	265	265	285	305	305	340	365		
C	130	130	145	145	165	180	180	215	240		
H	230	230	235	235	255	275	275	305	325		
X	40	60	75	90	110	140	160	210	260		



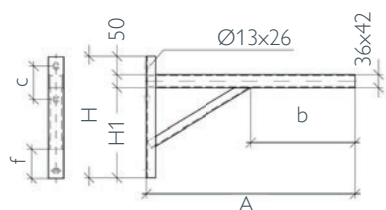
Ø 80 - 180



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör														
Verlängerte Wandkonsole (Paar) 50 - 200 mm												Art.-Nr. alt MEOH 2		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	112794	112794	112794	112794	112794	112794	116940	116940	116940	116939	116939	116939	111224	111224
€/Stk.	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	160,00	160,00	160,00	168,00	168,00	168,00	235,00	235,00
A	475	475	475	475	475	475	620	620	620	720	720	720	1004	1004
H	242	242	242	242	242	242	330	330	330	330	330	330	380	380
H1	135	135	135	135	135	135	238	238	238	238	238	238	288	288
b	-	-	-	-	-	-	189	189	189	289	289	289	390	390
c	61	61	61	61	61	61	91	91	91	91	91	91	91	91
f	-	-	Ø 200 - 600		-	-	-	100	100	100	100	100	100	70

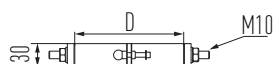


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör														
Verlängerte Wandkonsole (Paar) 200 - 400 mm												Art.-Nr. alt MEOH 4		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	116940	116940	116940	116940	116940	116939	116939	116939	116939	111224	111224	111224	111228	111228
€/Stk.	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	168,00	168,00	168,00	168,00	235,00	235,00	235,00	311,00	311,00
A	620	620	620	620	620	720	720	720	720	1004	1004	1004	1120	1120
H	330	330	330	330	330	330	330	330	330	380	380	380	430	430
H1	238	238	238	238	238	238	238	238	238	288	288	288	338	338
b	189	189	189	189	189	189	289	289	289	390	390	390	364	364
c	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
f	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	70	70	70	70

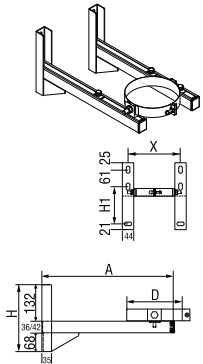


Stützband für Wandstütze* / Zubehör als Montageband														
												Art.-Nr. alt MEMO		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161390	161391	161392	161393	161394	161395	161396	161397	161398	161399	165122	167789	167794	167798
€/Stk.	78,00	78,00	78,00	78,00	79,00	79,00	79,00	91,00	103,00	107,00	119,00	139,00	199,00	214,00
D	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

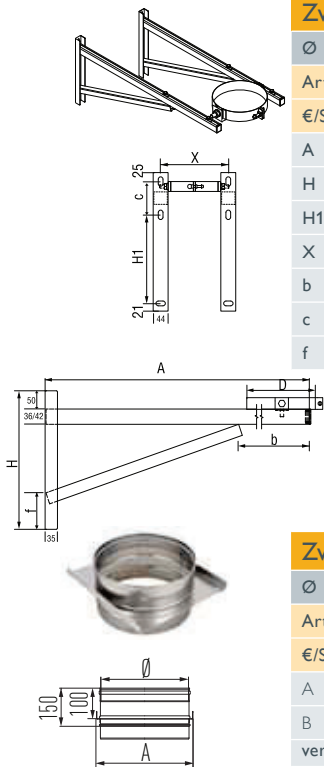
*bereits ab Werk bei der Wandstütze MEO enthalten



MEOHZ2: Ø 80 - 450
MEOHZ4: Ø 80 - 100



MEOHZ2: Ø 500 - 600
MEOHZ4: Ø 113 - 600



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

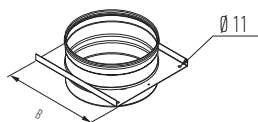
Zwischenstütze verstellbar bis 200 mm Wandabstand inkl. Stützband											Art.-Nr. alt MEOHZ 2			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	167136	167137	167138	167139	167140	167141	167142	167143	167144	167145	167146	167147	167148	167149
€/Stk.	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	153,00	159,00	167,00	176,00	191,00	221,00	275,00
A	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	620	620
H	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	330	330
H1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	193	193
X	140	160	173	190	210	240	260	310	360	410	460	510	560	660
b	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	189	189
c	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	91	91
f	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100

Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Zwischenstütze verstellbar bis 400 mm Wandabstand inkl. Stützband											Art.-Nr. alt MEOHZ 4			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	167150	167151	167152	167153	167154	167155	167156	167157	167158	167159	167160	167161	167790	167162
€/Stk.	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	214,00	221,00	232,00	240,00	257,00	272,00	292,00	351,00
A	475	475	620	620	620	620	620	620	620	620	720	720	720	1004
H	240	240	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	410
H1	135	135	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	273
X	140	160	173	190	210	240	260	310	360	410	460	510	560	660
b	–	–	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	390
c	–	–	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
f	–	–	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70

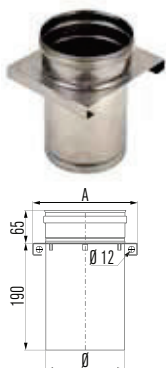
Zwischenstütze

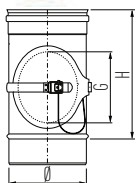
Ø	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	160958	160959	160960	160961	160962
€/Stk.	174,00	307,00	327,00	336,00	351,00
A	385	435	485	535	585
B	435	485	535	585	685
verwendbar mit Wandkonsole verstärkt; keine Längenausdehnung					



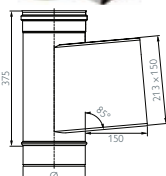
Zwischenstütze mit Dehnungsstützen, Unterdruck

Ø	110	130	150	180	200	250
Art.-Nr.	161918	161919	161920	161921	161922	161923
€/Stk.	58,00	59,00	67,00	72,00	79,00	91,00

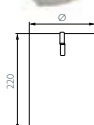




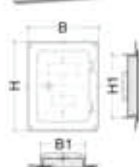
Inspektionselement bis 200 °C													Art.-Nr. alt MEI		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161196	161197	161198	161199	161200	161201	161202	161203	161204	161205	161206	161207	161208	161209	
€/Stk.	106,00	111,00	114,00	122,00	132,00	145,00	150,00	157,00	193,00	213,00	230,00	265,00	311,00	361,00	
H	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	350	400	400	400	
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240	240	240	240	



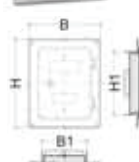
Reinigungselement, Unterdruck										Art.-Nr. alt MERE	
Ø	113	130	150	180	200	250	300	350	400		
Art.-Nr.	165900	161432	161433	161434	161435	161436	161437	161438	161439		
€/Stk.	116,00	118,00	122,00	127,00	136,00	149,00	161,00	171,00	211,00		



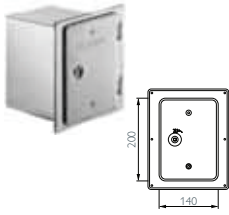
Kondensatsperre (bereits beim Reinigungselement enthalten)										Art.-Nr. alt MEKSP	
Ø	113	130	150	180	200	250	300	350	400		
Art.-Nr.	165856	164835	164836	164837	164838	165857	164839	165858	165859		
€/Stk.	13,90	17,60	21,00	24,00	29,00	30,00	31,00	38,00	40,00		
H	220	220	220	220	220	220	220	220	220		



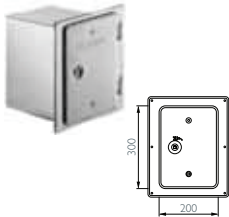
Reinigungstür 140 x 200 mm ohne Schiebestutzen										Art.-Nr. alt MERTO	
Art.-Nr.										167709	
€/Stk.										77,00	
B										226	
H										286	
B1										140	
H1										200	



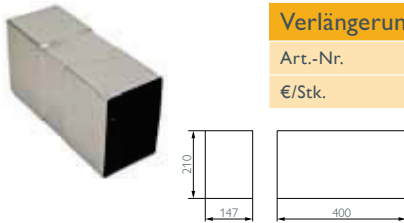
Reinigungstür 200 x 300 mm ohne Schiebestutzen										Art.-Nr. alt MERTGO	
Art.-Nr.										167710	
€/Stk.										112,00	
B										272	
H										382	
B1										200	
H1										300	



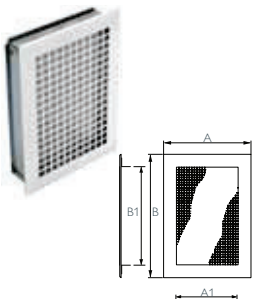
Reinigungstür 140 x 200 mm mit Einbaurahmen*		Art.-Nr. alt MERT
Art.-Nr.		164883
€/Stk.		92,00
* passend zu Reinigungselement für Unterdruck (MERE)		



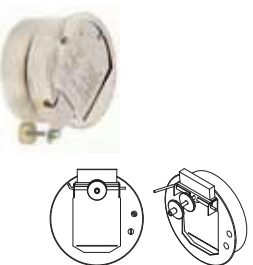
Reinigungstür 200 x 300 mm mit Einbaurahmen		Art.-Nr. alt MERTG
Art.-Nr.		164884
€/Stk.		127,00



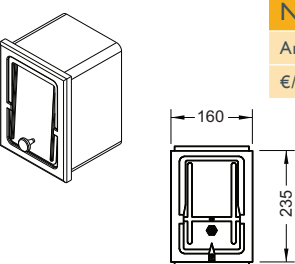
Verlängerungsstutzen für Reinigungselement, Unterdruck		Art.-Nr. alt MEVRE
Art.-Nr.		164890
€/Stk.		64,00



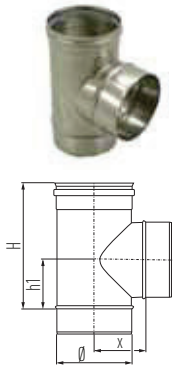
Lufteintrittsgitter														Art.-Nr. alt MELG
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	167719	167719	167719	167719	164844	164844	164844	167771	167776	167776	167784	167784	167784	167784
€/Stk.	29,00	29,00	29,00	29,00	39,00	39,00	39,00	55,00	92,00	92,00	92,00	–	–	–
A	170	170	170	170	215	215	215	280	320	320	430			
B	240	240	240	240	310	310	310	285	320	320	440			
A1	140	140	140	140	190	190	190	250	300	300	400			
B1	200	200	200	200	280	280	280	250	300	300	400			



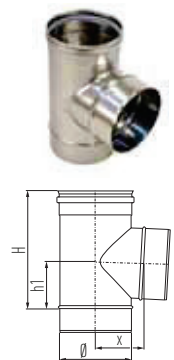
Nebenluftvorrichtung			Art.-Nr. alt MENLT
Ø	130	150	180
Art.-Nr.	164852	164853	164854
€/Stk.	222,00	227,00	244,00



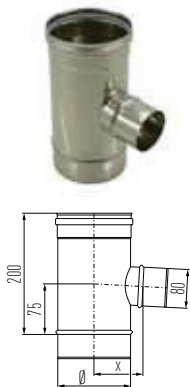
Nebenluftvorrichtung, Unterdruck für Reinigungselement		Art.-Nr. alt MENLRE
Art.-Nr.		168355
€/Stk.		135,00



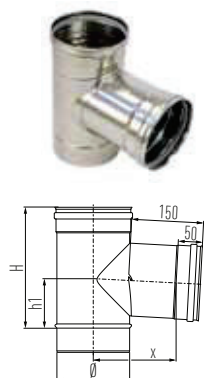
T-Stück 90°												Art.-Nr. alt MET 90			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161580	161581	161582	161583	161584	161585	161586	161587	161588	161589	161590	161591	161592	161593	
€/Stk.	87,00	89,00	97,00	106,00	117,00	145,00	171,00	201,00	214,00	297,00	360,00	429,00	495,00	556,00	
H	200	200	200	250	250	300	300	350	450	500	550	685	785	985	
h1	75	75	75	100	100	125	125	150	200	225	250	315	365	465	
x	60	70	75	85	95	110	120	145	170	195	220	290	315	365	



T-Stück 87°												Art.-Nr. alt MET 87			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161566	161567	161568	161569	161570	161571	161572	161573	161574	161575	161576	161577	161578	161579	
€/Stk.	87,00	89,00	97,00	106,00	117,00	145,00	171,00	201,00	214,00	297,00	360,00	427,00	495,00	556,00	
H	200	200	200	250	250	300	300	350	450	500	550	685	785	985	
h1	75	75	75	100	100	125	125	150	200	225	250	315	365	465	
x	65	80	85	95	105	120	130	155	185	210	235	290	315	365	



T-Stück 87° mit reduziertem Abzweig							Art.-Nr. alt METV 08	
Ø	100	113	130	150	180	200	250	
Art.-Nr.	161856	161857	161858	161859	161860	161861	161862	
€/Stk.	89,00	97,00	106,00	117,00	145,00	171,00	201,00	
x	75	80	90	100	115	125	150	



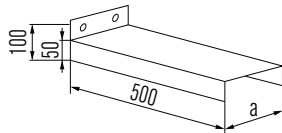
T-Stück 87° mit separatem Stutzen, Unterdruck				Art.-Nr. alt META 87	
Ø	113	130	150	180	
Art.-Nr.	161828	161829	161830	161831	
€/Stk.	111,00	122,00	130,00	170,00	
H	200	250	250	300	
h1	75	100	100	125	
x	155	165	175	190	



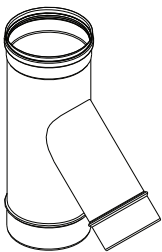
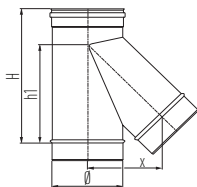
Bogen 87° mit Stützfuß*											
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
Art.-Nr.	174500	174501	174502	174503	174504	174505	174506	174507	174508	174509	174510
€/Stk.	176,00	179,00	188,00	200,00	205,00	208,00	218,00	246,00	268,00	296,00	393,00
Stützfuß mit ME Längenelement verlängerbar											
*passende Grundplatte auf Anfrage lieferbar											



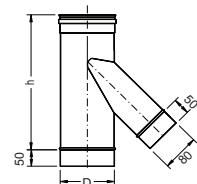
Abstützung U-Profil												Art.-Nr. alt MEAUP	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Art.-Nr.	160964	160964	160964	160964	160965	160966	160967	160968	–	–	–	–	–
€/Stk.	35,00	35,00	35,00	35,00	38,00	38,00	39,00	46,00					



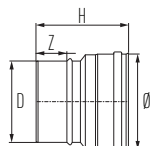
T-Stück 45°														Art.-Nr. alt MET 45	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	165910	161553	161554	161555	161556	161557	161558	161559	161560	161561	161562	168384	168385	161565	
€/Stk.	119,00	120,00	141,00	154,00	179,00	201,00	217,00	264,00	352,00	380,00	465,00	549,00	704,00	888,00	
H	340	380	420	450	450	470	470	600	690	690	890	985	985	1135	
h1	190	230	280	310	310	310	310	410	450	500	550	780	780	900	
x	115	135	145	155	165	175	185	285	340	360	425	452	463	552	



T-Stück 45° mit reduziertem Abzweig								Art.-Nr. alt METV 45			
Ø	100	110	130	150	180	200	250				
Art.-Nr.	165913	165914	165915	165916	165917	–	165918				
€/Stk.	127,00	141,00	144,00	179,00	204,00		264,00				

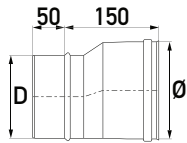


Verschlussdeckel mit Handgriff														Art.-Nr. alt METE	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161838	161839	161840	161841	161842	161843	161844	161845	161846	161847	161848	161849	161850	161851	
€/Stk.	42,00	45,00	49,00	52,00	55,00	56,00	58,00	62,00	129,00	137,00	146,00	158,00	170,00	188,00	

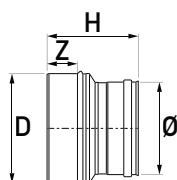


Erweiterung										Art.-Nr. alt MEVG			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	
Art.-Nr.	161874	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.	52,00												
Kesselseite D Ø 60													
Art.-Nr.	161857	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.	97,00												
Kesselseite D Ø 70													
Art.-Nr.	–	161876	–	161877	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.		52,00		86,00									
Kesselseite D Ø 80													
Art.-Nr.	–	–	161878	161879	161880	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.			52,00	72,00	86,00								
Kesselseite D Ø 100													
Art.-Nr.	–		–	161881	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.				54,00									
Kesselseite D Ø 113													
Art.-Nr.	–	–	–	–	161882	161883	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.					56,00	107,00							
Kesselseite D Ø 130													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	161884	161885	–	–	–	–	–	
€/Stk.						75,00	141,00						
Kesselseite D Ø 150													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	161886	–	–	–	–	–	
€/Stk.							93,00						
Kesselseite D Ø 180													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	161887	–	–	–	–	
€/Stk.								107,00					
Kesselseite D Ø 200													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	161888	–	–	–	
€/Stk.									113,00				
Kesselseite D Ø 250													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	161889	–	–	
€/Stk.										117,00			
Kesselseite D Ø 300													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	161890	–	
€/Stk.											129,00		
Kesselseite D Ø 350													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	161891	
€/Stk.												150,00	
Kesselseite D Ø 400													
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	
H	165	165	165	H ¹⁾	195	H ¹⁾	H ¹⁾	230	230	230	230	230	
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	

Tabelle zu H ¹⁾ – Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450
Kesselseite D Ø 80	–	–	–	155	–	–	–	–	–	–	–	–
Kesselseite D Ø 100	–	–	–	145	–	–	–	–	–	–	–	–
Kesselseite D Ø 113	–	–	–	195	–	–	–	–	–	–	–	–
Kesselseite D Ø 130	–	–	–	–	–	140	–	–	–	–	–	–
Kesselseite D Ø 150	–	–	–	–	–	195	155	–	–	–	–	–
Kesselseite D Ø 180	–	–	–	–	–	–	195	–	–	–	–	–



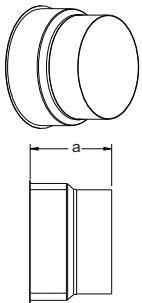
Erweiterung exzentrisch										Art.-Nr. alt MEVGE			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	
Art.-Nr.	161902	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.	91,00												
Kesselseite D Ø 60													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.													
Kesselseite D Ø 70													
Art.-Nr.	–	161892	–	168393	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.		91,00		158,00									
Kesselseite D Ø 80													
Art.-Nr.	–	–	161893	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.			92,00										
Kesselseite D Ø 100													
Art.-Nr.	–	–	–	161894	–	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.				94,00									
Kesselseite D Ø 113													
Art.-Nr.	–	–	–	–	161895	–	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.					71,00								
Kesselseite D Ø 130													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	161896	–	–	–	–	–	–	
€/Stk.						117,00							
Kesselseite D Ø 150													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	161897	–	–	–	–	–	
€/Stk.							125,00						
Kesselseite D Ø 180													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	161898	–	–	–	–	
€/Stk.								136,00					
Kesselseite D Ø 200													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	161899	–	–	–	
€/Stk.									143,00				
Kesselseite D Ø 250													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	161900	–	–	
€/Stk.										163,00			
Kesselseite D Ø 300													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	161901	–	
€/Stk.											181,00		
Kesselseite D Ø 350													
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	168392	
€/Stk.												218,00	
Kesselseite D Ø 400													



Reduzierung									Art.-Nr. alt MEVK		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
Art.-Nr.	161907	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.	52,00										
Kesselseite D Ø 100											
Art.-Nr.	–	161908	–	–	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.		52,00									
Kesselseite D Ø 113											
Art.-Nr.	–	161909	161910	–	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.		72,00	54,00								
Kesselseite D Ø 130											
Art.-Nr.	–	–	–	161911	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.				56,00							
Kesselseite D Ø 150											
Art.-Nr.	–	–	–	–	161912	–	–	–	–	–	–
€/Stk.					75,00						
Kesselseite D Ø 180											
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	161913	–	–	–	–	–
€/Stk.						93,00					
Kesselseite D Ø 200											
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	161914	–	–	–	–
€/Stk.							107,00				
Kesselseite D Ø 250											
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	161915	–	–	–
€/Stk.								113,00			
Kesselseite D Ø 300											
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	161916	–	
€/Stk.									117,00		
Kesselseite D Ø 350											
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	165933	–
€/Stk.										129,00	
Kesselseite D Ø 400											
Art.-Nr.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	168397
€/Stk.											145,00
Kesselseite D Ø 450											
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
H	165	165	195	195	195	195	230	230	230	230	230
Z	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55



Doppelwandfutterrohr, kurz											Art.-Nr. alt MEDWF				
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	165818	165819	165820	161154	161155	165821	165822	165823	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.	30,00	31,00	33,00	38,00	45,00	49,00	55,00	65,00							
a	100	100	100	100	100	100	100	100							



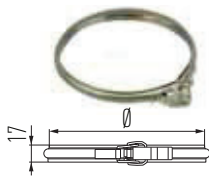
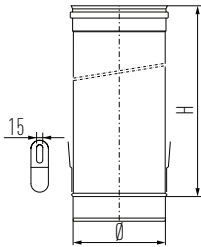
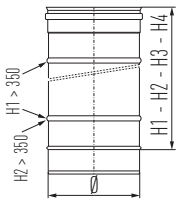
Doppelwandfutter 500 mm											Art.-Nr. alt MEDWFL				
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	165824	165825	165826	165827	165828	165829	165830	165831	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.	64,00	64,00	64,00	64,00	68,00	78,00	98,00	113,00							
a	500	500	500	500	500	500	500	500							



Dichtung Silikon											Art.-Nr. alt MEDR				
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	900012446	900012447	900012448	900012449	900012450	900012451	900012452	900012453	900012454	900012455	900012456	900012457	900012458	900012459	
€/Stk.	3,90	5,00	5,00	5,00	6,40	6,40	6,40	7,60	7,60	7,60	11,40	17,60	20,00	21,00	
Artikel dient als Ersatz. Standardmäßig bereits bei Bauteilen und Längen enthalten															



Dichtring Viton*											Art.-Nr. alt MEDRV				
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	160574	160575	–	160576	160577	160578	160579	160580	–	–	–	–	–	–	–
€/Stk.	6,40	7,60		7,60	8,90	8,90	8,90	10,00							
* für ölhaltige Abgase															

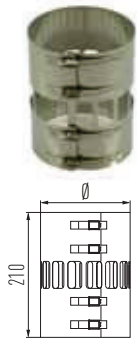


Längenelement	Art.-Nr. alt ME 100/50/25/15													
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	160859	160860	160861	160862	160863	160864	160865	160866	160867	160868	160869	160870	160871	160872
€/Stk.	45,00	52,00	53,00	58,00	67,00	86,00	100,00	125,00	144,00	174,00	208,00	261,00	296,00	334,00
Länge	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nutzlänge H1	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	950	950	950
Art.-Nr.	160901	160902	160903	160904	160905	160906	160907	160908	160909	160910	160911	160912	160913	160914
€/Stk.	30,00	31,00	35,00	38,00	40,00	52,00	55,00	71,00	82,00	104,00	125,00	148,00	172,00	195,00
Länge	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Nutzlänge H2	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	435	435	435
Art.-Nr.	160887	160888	160889	160890	160891	160892	160893	160894	160895	160896	160897	160898	160899	160900
€/Stk.	25,00	25,00	25,00	26,00	30,00	42,00	49,00	54,00	71,00	90,00	108,00	141,00	148,00	172,00
Länge	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Nutzlänge H3	205	205	205	205	205	205	205	205	200	200	200	200	200	200
Art.-Nr.	160873	160874	160875	160876	160877	160878	160879	160880	160881	160882	160883	160884	160885	160886
€/Stk.	24,00	24,00	24,00	25,00	29,00	40,00	45,00	52,00	67,00	83,00	98,00	129,00	139,00	164,00
Länge	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Nutzlänge H4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	95	95

Ablasselement	Art.-Nr. alt MEAE													
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	167098	167099	167100	164793	164794	164795	164796	164797	164798	164799	164800	164801	164802	164803
€/Stk.	55,00	62,00	64,00	71,00	78,00	97,00	113,00	139,00	161,00	195,00	227,00	293,00	336,00	369,00
H	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	950	950	950	950

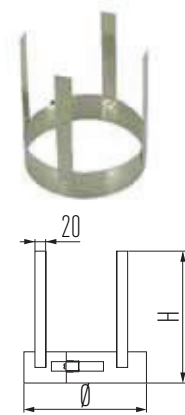
Klemmband mit Spannverschluss	Art.-Nr. alt MEKB													
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161273	161274	161275	161276	161277	161278	161279	161280	161281	161282	161283	161284	161285	161286
€/Stk.	5,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	11,40	11,40	20,00	23,00	26,00	29,00

Klemmband mit Schneckengetriebe	Art.-Nr. alt MEKBS													
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161290	161291	161292	161293	161294	161295	161296	161297	161298	161299	161300	161301	161302	161303
€/Stk.	5,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	11,40	11,40	20,00	23,00	26,00	29,00

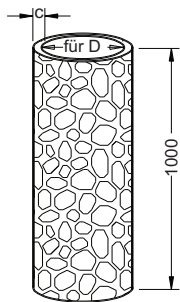


Statisches Klemmband (zur Verstärkung von MEKBS) ¹⁾											Art.-Nr. alt MESK
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400
Art.-Nr.	161533	161534	161535	161536	161537	161538	161539	161540	161541	161542	161543
€/Stk.	40,00	40,00	40,00	41,00	41,00	50,00	53,00	54,00	57,00	62,00	65,00

¹⁾ Immer 3 Stück erforderlich!



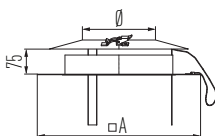
Abstandshalter												Art.-Nr. alt MEAH		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	160925	160926	160927	160928	160929	160930	160931	160932	160933	160934	160935	168314	168315	168316
€/Stk.	21,00	21,00	23,00	23,00	24,00	26,00	29,00	38,00	40,00	43,00	46,00	57,00	64,00	75,00
H	170	170	170	170	170	170	170	190	190	190	190	190	190	190



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör										
Wärmedämmrohr									Art.-Nr. alt MEDS	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
Art.-Nr.	103489	103490	103491	103493	103495	103497	103498	103500	103501	103502
€/Stk.	15,10	16,20	17,30	19,40	22,00	26,00	27,00	38,00	48,00	57,00
c (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D	89	105	123	141	159	191	205	260	305	355

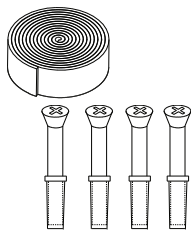
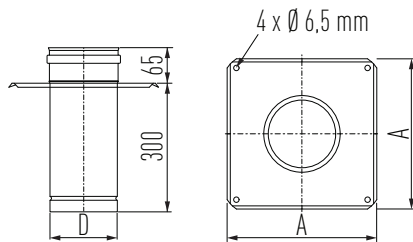


Schachtabdeckung mit Regenkragen												Art.-Nr. alt MESAD		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161450	161451	161452	161453	161454	161455	161456	161457	161458	161459	161460	168365	168366	168367
€/Stk.	71,00	76,00	87,00	100,00	116,00	129,00	141,00	171,00	213,00	240,00	292,00	349,00	407,00	463,00
A	335	335	335	335	335	425	425	425	665	665	665	715	765	865





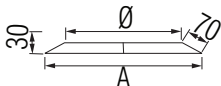
Abdeckplatte mit Dehnungsstützen, nur für Unterdruck											Art.-Nr. alt MEAP	
Ø	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	160939	160940	160941	160942	160943	160944	160945	165801	165802	160946	160947	160948
€/Stk.	76,00	79,00	87,00	106,00	112,00	117,00	118,00	161,00	172,00	204,00	243,00	275,00
A	335	335	335	500	500	500	665	665	665	715	715	715
D	108	125	145	175	195	245	295	345	395	445	495	595

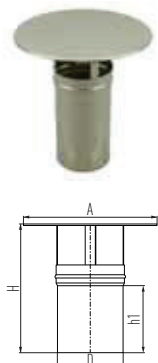


Abdichtset für Schachtabdeckung								Art.-Nr. alt MEAD	
Ø	80-150	180-250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	168628	168629	167096	167097	167782	167787	167792	167796	
€/Stk.	23,00	29,00	30,00	30,00	30,00	42,00	42,00	42,00	

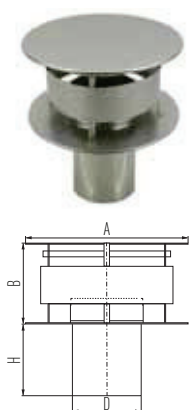


Regenkragen / Wandrosette, inkl. Dichtband													Art.-Nr. alt MES	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	167163	167164	167165	167166	167167	167168	167169	167170	167171	167172	168044	167786	167791	167795
€/Stk.	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	39,00	39,00	45,00	71,00	116,00	133,00	168,00
A	205	225	255	255	275	305	325	375	425	475	525	575	625	725

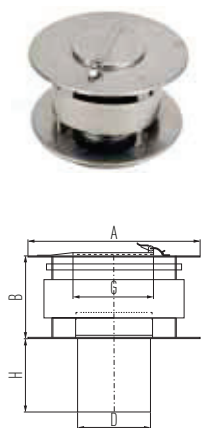




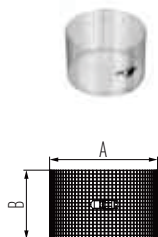
Meidinger Scheibe				Art.-Nr. alt MEMS
Ø	130	150	180	200
Art.-Nr.	164848	164849	164850	164851
€/Stk.	77,00	87,00	112,00	125,00
A	285	330	395	440
D	127	147	177	197
H	330	370	440	475
h1	195	225	270	300



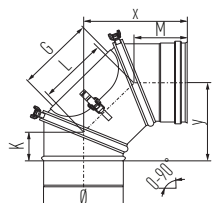
Regenhaube mit Windabweiser															Art.-Nr. alt MEK
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161211	161212	–	161213	161214	161215	161216	161217	161218	161219	161220	161221	161222	161223	
€/Stk.	62,00	69,00		113,00	125,00	137,00	166,00	244,00	349,00	427,00	769,00	783,00	821,00	997,00	
A	175	220		285	330	395	440	550	660	770	880	890	990	1190	
B	90	110		145	165	200	220	275	330	385	440	460	510	660	
D	78	98		127	147	177	197	247	297	347	397	447	497	597	
H	120	150		195	210	270	300	375	450	525	600	625	750	900	



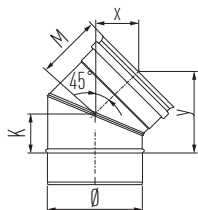
Regenhaube mit Windabweiser und Revisionsöffnung															Art.-Nr. alt MEKR
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161312	161313	161314	161315	161316	161317	161318	161319	161320	161321	–	–	–	–	
€/Stk.	130,00	130,00	130,00	144,00	161,00	188,00	222,00	260,00	320,00	442,00					
A	175	220	285	285	330	395	440	550	660	770					
B	90	110	145	145	165	200	220	275	330	385					
D	78	98	110	127	147	177	197	247	297	347					
H	120	150	165	195	210	270	300	375	450	525					
G	80	100	115	130	150	180	200	250	250	250					



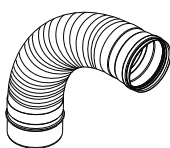
Funkenschutz				Art.-Nr. alt MEVV
Ø	130	150	180	
Art.-Nr.	164988	164989	164990	
€/Stk.	45,00	46,00	50,00	
A	208	240	288	
B	136	160	192	



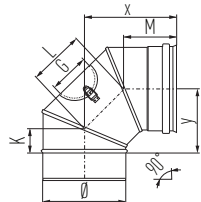
Inspektionsbogen 90°, drehbar (nur für Unterdruck)				Art.-Nr. alt MEBIV 90
Ø	130	150	180	200
Art.-Nr.	161087	161088	165811	161089
€/Stk.	113,00	122,00	157,00	177,00
G	130	140	140	140
K	45	50	55	60
L	115	125	145	165
M	90	95	100	105
x	170	180	203	222
y	125	135	157	177



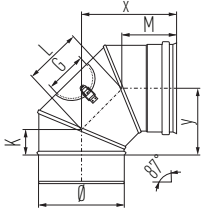
Bogen 45°, drehbar (nur für Unterdruck)						Art.-Nr. alt MEBV 45
Ø	113	130	150	180	200	250
Art.-Nr.	161113	161114	161115	161116	161117	161118
€/Stk.	75,00	75,00	79,00	106,00	112,00	172,00
K	50	55	55	65	70	80
M	95	100	105	110	110	125
x	65	70	75	80	80	90
y	115	125	130	140	145	170



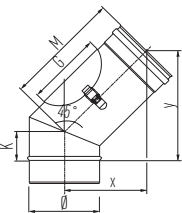
Flexibler Bogen 0-90°			Art.-Nr. alt MEBX
Ø	80	100	113
Art.-Nr.	168330	167737	167744
€/Stk.	171,00	176,00	185,00



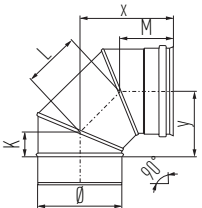
Inspektionsbogen 90° (für T200 P1)															Art.-Nr. alt MEBI 90
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161073	161074	161075	161076	161077	161078	161079	161080	161081	161082	161083	161084	161085	161086	
€/Stk.	112,00	119,00	139,00	145,00	148,00	165,00	185,00	200,00	295,00	311,00	356,00	410,00	462,00	545,00	
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240	240	240	240	
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160	
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	385	
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235	
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	440	495	
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	340	365	420	



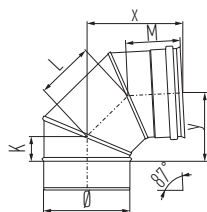
Inspektionsbogen 87° (für T200 P1)												Art.-Nr. alt MEBI 87			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161059	161060	161061	161062	161063	161064	161065	161066	161067	161068	161069	161070	161071	161072	
€/Stk.	112,00	119,00	139,00	145,00	148,00	165,00	185,00	200,00	295,00	311,00	356,00	410,00	462,00	545,00	
G	65	100	100	130	140	140	140	180	180	180	240	240	240	240	
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160	
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	365	
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235	
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	445	500	
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	345	370	425	



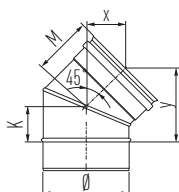
Inspektionsbogen 45° (für T200 P1)							Art.-Nr. alt MEBI 45	
Ø	130	150	180	200	250	300	350	
Art.-Nr.	161051	161052	161053	161054	161055	161056	161057	
€/Stk.	132,00	136,00	148,00	158,00	187,00	229,00	343,00	
G	130	140	140	140	180	180	180	
K	55	60	70	70	70	70	120	
M	250	250	250	250	250	250	250	
x	175	175	175	175	175	175	175	
y	230	235	245	245	245	250	300	



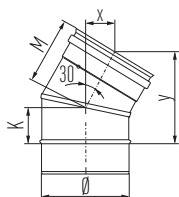
Bogen 90°												Art.-Nr. alt MEB 90			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161031	161032	161033	161034	161035	161036	161037	161038	161039	161040	161041	161042	161043	161044	
€/Stk.	58,00	76,00	76,00	81,00	91,00	104,00	122,00	158,00	222,00	243,00	278,00	323,00	365,00	436,00	
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160	
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	385	
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235	
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	440	495	
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	340	365	420	



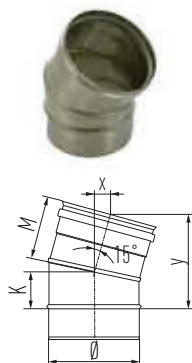
Bogen 87°													Art.-Nr. alt MEB 87	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161017	161018	161019	161020	161021	161022	161023	161024	161025	161026	161027	161028	161029	166896
€/Stk.	58,00	76,00	76,00	81,00	91,00	104,00	122,00	158,00	222,00	243,00	278,00	323,00	365,00	436,00
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160
L	100	105	115	115	125	145	165	185	210	210	230	300	320	385
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235
x	150	160	165	170	185	200	220	245	290	290	310	420	445	515
y	105	115	120	125	140	160	175	200	245	245	270	345	370	435



Bogen 45°													Art.-Nr. alt MEB 45	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161003	161004	161005	161006	161007	161008	161009	161010	161011	161012	161013	161014	161015	161016
€/Stk.	46,00	52,00	59,00	62,00	67,00	72,00	81,00	93,00	144,00	152,00	246,00	293,00	341,00	390,00
K	35	40	40	45	50	55	60	70	95	95	105	130	140	160
M	80	85	85	90	95	100	105	115	140	140	150	205	215	235
x	55	60	60	60	65	70	70	80	95	95	105	145	150	165
y	90	95	95	105	115	125	130	150	190	190	205	275	290	326



Bogen 30°													Art.-Nr. alt MEB 30	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	160989	160990	160991	160992	160993	160994	160995	160996	160997	160998	160999	161000	161001	161002
€/Stk.	46,00	52,00	59,00	62,00	67,00	72,00	81,00	93,00	144,00	152,00	246,00	293,00	341,00	390,00
K	35	40	40	45	50	55	60	70	70	70	85	90	100	110
M	80	85	85	90	95	100	105	115	115	115	130	135	145	155
x	40	40	40	45	45	50	50	55	55	55	65	65	70	80
y	100	110	110	120	130	135	145	165	165	165	195	205	225	245



Bogen 15°												Art.-Nr. alt MEB 15			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	160975	160976	160977	160978	160979	160980	160981	160982	160983	160984	160985	160986	160987	160988	
€/Stk.	46,00	52,00	59,00	62,00	67,00	72,00	81,00	93,00	144,00	152,00	246,00	293,00	341,00	390,00	
K	35	40	40	45	50	55	60	70	70	70	85	65	65	65	
M	80	85	85	90	95	100	105	115	115	115	130	140	140	140	
x	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	35	35	35	35	
y	105	115	120	125	135	145	155	175	175	175	205	200	200	200	



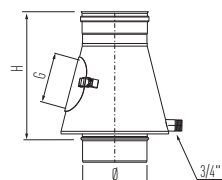
Längenausgleichselement												Art.-Nr. alt MEPP			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161405	161406	161407	161408	161409	161410	161411	161412	161413	161414	161415	161416	166897	161418	
€/Stk.	64,00	68,00	68,00	72,00	89,00	98,00	111,00	136,00	170,00	204,00	249,00	302,00	332,00	373,00	

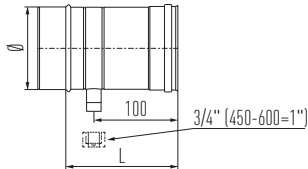


Entwässerungselement (waagerechter und senkrechter Einbau)												Art.-Nr. alt MEEMC			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	-	161177	-	161178	161179	161180	161181	161182	161183	161184	161185	161186	161187	161188	
€/Stk.		82,00		86,00	90,00	91,00	94,00	146,00	233,00	365,00	418,00	507,00	590,00	654,00	
L		150		150	150	150	150	145	145	155	155	155	155	155	

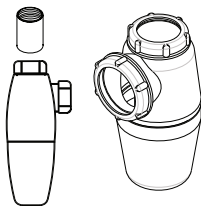


Kondensatabscheider mit Inspektionsöffnung												Art.-Nr. alt MEKI			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400				
Art.-Nr.	-	-	-	161308	161309	161310	161311	-	-	-	-				
€/Stk.				254,00	265,00	272,00	282,00								
H				250	250	250	250								
G				130	140	140	140								





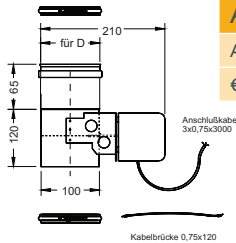
Messelement inkl. Verschlussstopfen												Art.-Nr. alt MEEM		
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161163	161164	161165	161166	161167	161168	161169	161170	161171	161172	161173	161174	161175	161176
€/Stk.	56,00	67,00	67,00	71,00	72,00	75,00	77,00	90,00	137,00	156,00	171,00	187,00	210,00	237,00
L	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	155	155	155



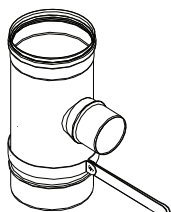
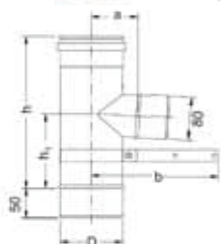
Syphon PP*		Art.-Nr. alt MESH
Art.-Nr.		167174
€/Stk.		29,00
* Überdruck max. 200 Pa/P1		



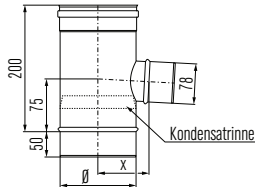
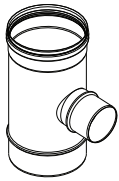
Messstopfen Viton													Art.-Nr. alt MEKU
Art.-Nr.													164840
€/Stk.													3,90



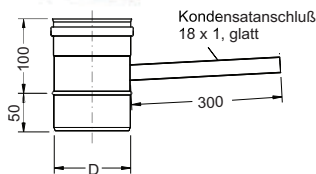
Abgasklappe 100 mit Stellantrieb													Art.-Nr. alt MEMUK
Art.-Nr.													167742
€/Stk.													868,00



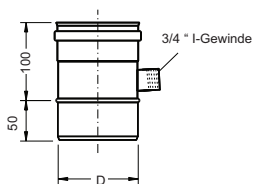
T-Stück 87°, red. Abzweig, inkl. Haltebügel													Art.-Nr. alt METBJ
Ø	80	100	113	130	150								
Art.-Nr.	168011	167741	167175	167176	167756								
€/Stk.	111,00	112,00	122,00	122,00	136,00								
h	260	260	260	260	260								
h ₁	140	140	140	140	140								
a	55	65	75	80	90								
b	190	200	205	215	225								



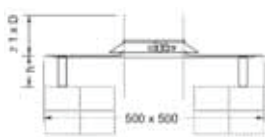
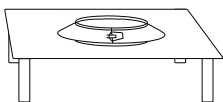
T-Stück 87°, red. Abzweig inkl. Kondensateinleitung					Art.-Nr. alt METVV
Ø	80	100	113	130	150
Art.-Nr.	161864	161865	161866	168390	169333
€/Stk.	108,00	112,00	116,00	122,00	136,00
x	65	75	82	90	100



Kondensatanschlusselement, glatt					Art.-Nr. alt MELKBJ
Ø	80	100	113	130	150
Art.-Nr.	161326	161327	161328	165112	165860
€/Stk.	86,00	87,00	90,00	92,00	94,00



Kondensatanschlusselement mit 3/4 \"Muffe					Art.-Nr. alt MEKEBJ
Ø	80	100	113	130	150
Art.-Nr.	167471	167472	167473	167474	167475
€/Stk.	79,00	82,00	83,00	87,00	90,00

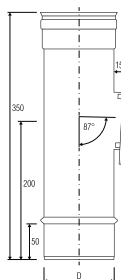


Schachtabdeckung inkl. Regenkragen und Befestigung, 500 x 500 mm						Art.-Nr. alt MESADBJ	
Ø	80	100	113	130	150	180	200
Art.-Nr.	168012	168016	168018	168022	168026	167762	168032
€/Stk.	111,00	112,00	122,00	145,00	161,00	176,00	242,00
h	65	65	70	85	95	100	100



T-Anschlussstück 87° für Mehrfachbelegung

Ø	80	100	113	130	150	180
Art.-Nr.	168319	164812	165111	164813	168320	175666
€/Stk.	140,00	145,00	151,00	160,00	168,00	178,00



Adapter Abgasanschluss

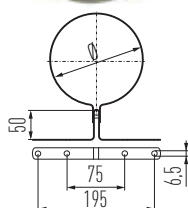
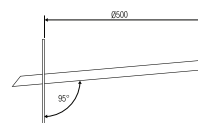
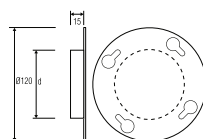
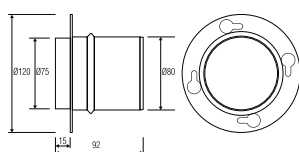
Ø	80-180
Art.-Nr.	165912
€/Stk.	86,00

Adapter Blindanschluss

Ø	80-180
Art.-Nr.	175644
€/Stk.	45,00
d	75

Adapter Kondensateinleitung mit Rohr 18x1

Ø	80-180
Art.-Nr.	165852
€/Stk.	86,00



Haltebügel

Art.-Nr. alt MEEB

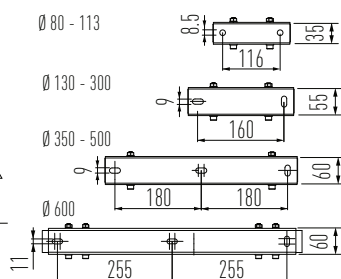
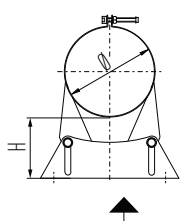
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250
Art.-Nr.	161156	161157	164831	161158	161159	161160	161161	161162
€/Stk.	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	19,00	20,00	21,00



Wandhalter verstellbar 50-90 mm

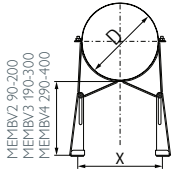
Art.-Nr. alt MEMB

Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	161377	161378	165867	161366	162517	162518	162519	162521	162522	162523	162524	162525	161375	161376
€/Stk.	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	59,00	68,00	71,00	91,00	111,00	132,00	148,00
H	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90	50-90

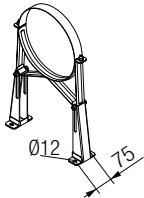




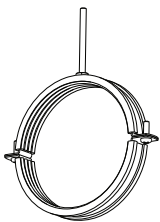
Wandhalter verstellbar 90-200 mm											Art.-Nr. alt MEMBV 2			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	-	-	-	168019	168023	168027	164847	168574	168035	168038	168041	168045	168048	168050
€/Stk.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	120,00	120,00	120,00	120,00	148,00	154,00	166,00	173,00	188,00	266,00	287,00
x				160	180	210	230	280	330	380	430	480	510	610



Wandhalter verstellbar 190-300 mm											Art.-Nr. alt MEMBV 3			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	-	-	-	168020	168024	168028	168030	168033	168036	168039	168042	168046	168575	168051
€/Stk.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	143,00	143,00	143,00	143,00	170,00	174,00	180,00	190,00	208,00	286,00	303,00
x				160	180	210	230	280	330	380	430	480	510	610



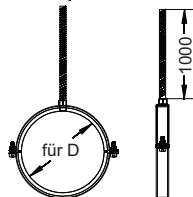
Wandhalter verstellbar 290-400 mm											Art.-Nr. alt MEMBV 4			
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	-	-	-	168021	168025	168029	168031	168034	168037	168040	168043	168047	168049	168052
€/Stk.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	168,00	168,00	174,00	174,00	208,00	222,00	239,00	254,00	254,00	397,00	446,00
x				160	180	210	230	280	330	380	430	480	510	610

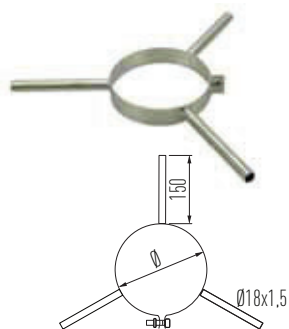


Befestigungsschelle*													Art.-Nr. alt MEMUEP
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400		
Art.-Nr.	167107	167108	167109	167110	167111	167112	167113	167114	167115	167116	167117		
€/Stk.	23,00	24,00	24,00	27,00	29,00	30,00	30,00	33,00	38,00	43,00	45,00		

* t max. 120°C

2 x Gewindestange M8 (je 500mm)
mit Dübel

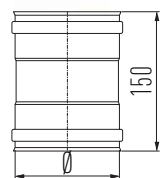




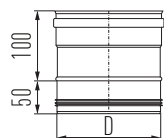
Zwischenhalterung (für Verwendung im Schacht)								Art.-Nr. alt MESZ	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	
Art.-Nr.	161546	161547	161548	161549	161550	161551	161552	165909	
€/Stk.	70,00	71,00	75,00	79,00	87,00	97,00	112,00	125,00	



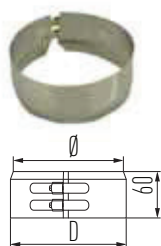
Doppelmuffe														Art.-Nr. alt MEDM	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161135	161136	161137	161138	161139	161140	161141	161142	161143	161144	161145	168331	168332	168333	
€/Stk.	30,00	31,00	31,00	38,00	52,00	54,00	58,00	64,00	75,00	89,00	104,00	126,00	143,00	164,00	



Kesselanschluss mit außenliegender Dichtung														Art.-Nr. alt MEKAS	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	161248	161249	161250	161251	161252	161253	161254	161255	161256	161257	161258	166900	161260	161261	
€/Stk.	40,00	56,00	59,00	70,00	82,00	91,00	98,00	117,00	122,00	137,00	148,00	175,00	208,00	239,00	
D	79	99	110	129	149	179	199	249	299	349	399	449	499	599	

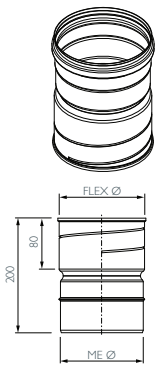


Kesselanschlussmanschette													Art.-Nr. alt MEKAM	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400			
Art.-Nr.	161238	161239	900013507	161240	161241	161242	161243	161244	161245	161246	161247			
€/Stk.	24,00	26,00	27,00	29,00	29,00	30,00	31,00	38,00	40,00	45,00	52,00			
D	90	110	123	140	160	190	210	260	310	360	410			

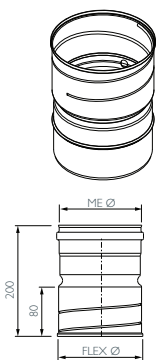


Kesselanschlussmanschette für Überdruck												Art.-Nr. alt MEKMD	
Ø	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400		
Art.-Nr.	168239	168235	168227	168230	168238	168232	168205	168253	168211	168223	–		
€/Stk.	23,00	24,00	24,00	27,00	27,00	29,00	30,00	35,00	55,00	81,00			

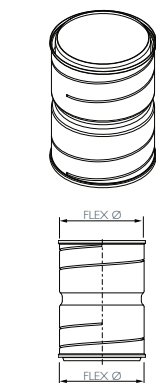




Adapter ME auf Flex					Art.-Nr. alt MEFSFD	
Ø	80	100	113	130	150	180
Art.-Nr.	173100	173101	174043	173104	173105	173106
€/Stk.	67,00	86,00	92,00	97,00	106,00	113,00



Adapter auf Flex auf ME					Art.-Nr. alt MEFFSD	
Ø	80	100	113	130	150	180
Art.-Nr.	173108	173109	174044	173112	173113	173114
€/Stk.	100,00	104,00	107,00	107,00	112,00	129,00



Adapter auf Flex auf Flex					Art.-Nr. alt MEFFD	
Ø	80	100	113	130	150	180
Art.-Nr.	168824	141541	174045	168825	168826	168827
€/Stk.	107,00	111,00	112,00	118,00	126,00	148,00



Abgasrohr Flex					Art.-Nr. alt ME-Flex	
Ø	80	100	113	130	150	180
Art.-Nr.	173311	173312	173313	173314	170075	173315
€/lfm.	43,00	54,00	58,00	67,00	79,00	104,00



Gewebeband		Art.-Nr. alt MEGB
Art.-Nr.		161190
€/Stk.		2,60



Montagefett		Art.-Nr. alt MEGM
Art.-Nr.		900012701
€/Stk.		9,30



Niedertemperaturdichtmittel		Art.-Nr. alt MENTD
Art.-Nr.		167681
€/Stk.		20,00
erforderlich bei Adapter Flex		



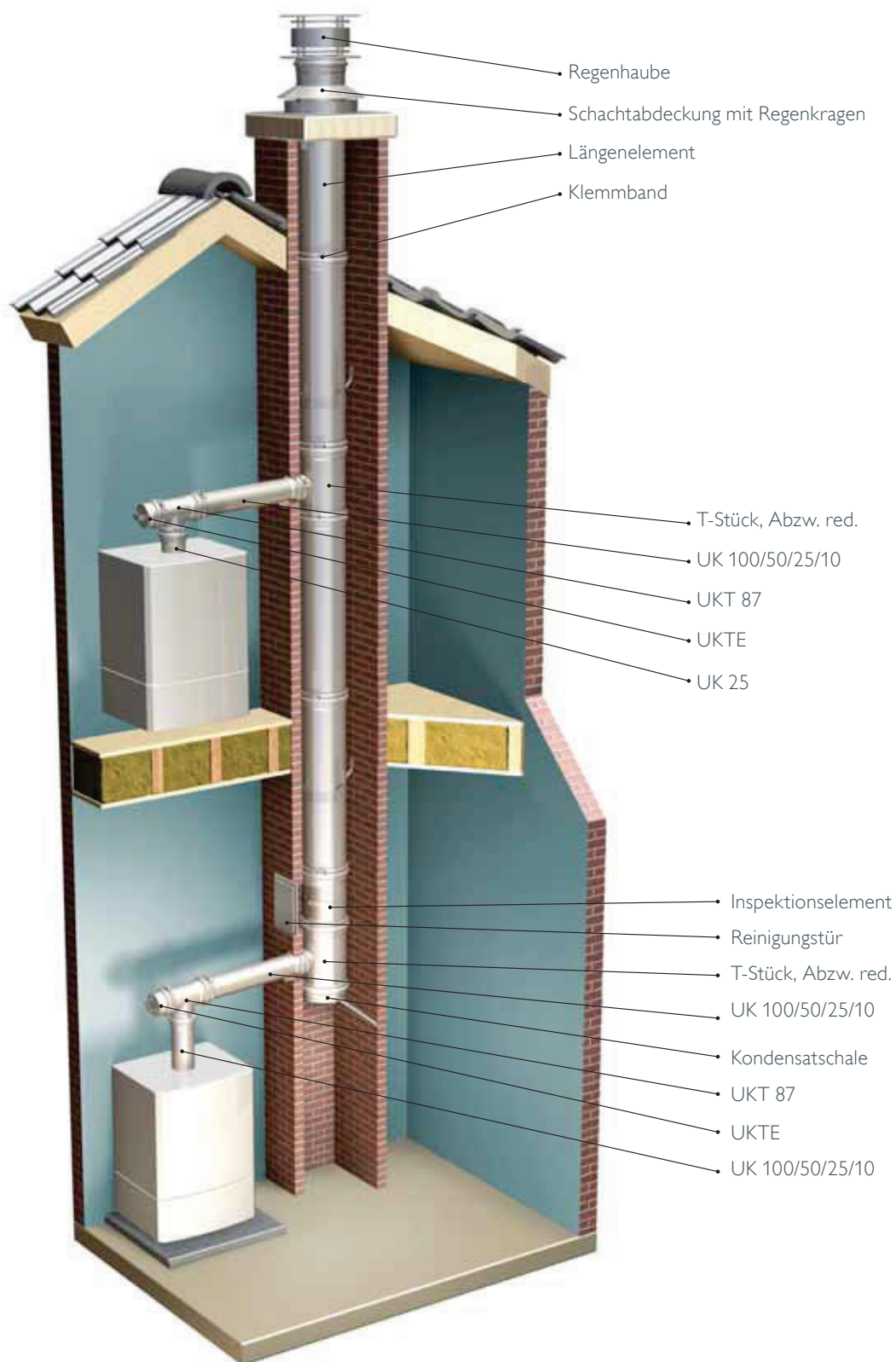
Neutra-Box		Art.-Nr. alt NEUTRA
Art.-Nr.		167682
€/Stk.		339,00

Nachfüll-Set für Neutra-Box		Art.-Nr. alt WS-NEUTR
Art.-Nr.		167683
€/Stk.		152,00

Aufbaubeispiele



Aufbaubeispiele



Aufbaubeispiele

