



SCHIEDEL

Metaloterm US

Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten

www.schiedel.de

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

Systembeschreibung US

Metaloterm US ist ein modulares, konzentrisches Luft-Abgas-System aus Edelstahl und verwendbar bei hohen Abgastemperaturen im Unterdruckbetrieb.

Deshalb ist das System zum Anschluß an raumluftunabhängig betriebene Gaskamine für die Betriebsweise C11 und C31 geeignet.

Anwendung

- Raumluftunabhängige Feuerstätten (Klasse C11 und C31)
"Dekorative Feuerstätten"

Systemvorteile

- Schnelle, einfache Montage und gewichtleichte Bauelemente
- Prüfung gemäß EN 613 mit vielen Typen von Feuerstätten
- Senkrechte und waagerechte Montage
- Auch lieferbar mit schwarzer Oberfläche

Technische Daten

Technische Daten			
Bauart		Konzentrische Abgasleitung	
Betriebsweise		Trocken	
Druck		Unterdruck	
Betriebsdruck max.		0 Pa	
Betriebstemperatur max.		600°C	
Kurzzeittemperatur		600 °C	
Innenschale		Werkstoff	AISI 304/EN 1.4301
		Wandstärke	0,4 mm
Außenschale		Werkstoff	AISI 304/EN 1.4301
		Wandstärke	0,4 mm
Brennstoff		Gas	
Durchmesser			
Innendurchmesser (mm)	100	130	
Außendurchmesser (mm)	150	200	
Lichter Querschnitt (cm²)	79	133	
Gewicht (±kg/m)	2,5	4,0	
CE geprüft *			
EN 1856-1: Systemabgasanlage		T450 N1 D Vm L20040 O50, T600 N1 D Vm L20040 O50	
EN 1856-2: Verbindungsstücke		T200 P1 W V2 L99050 O0, T200 P1 W V2 L99050 O0	
* Hinweise zu weiteren CE-Bezeichnungen finden Sie auf der Schiedel-Website.			

Einbaurichtlinien

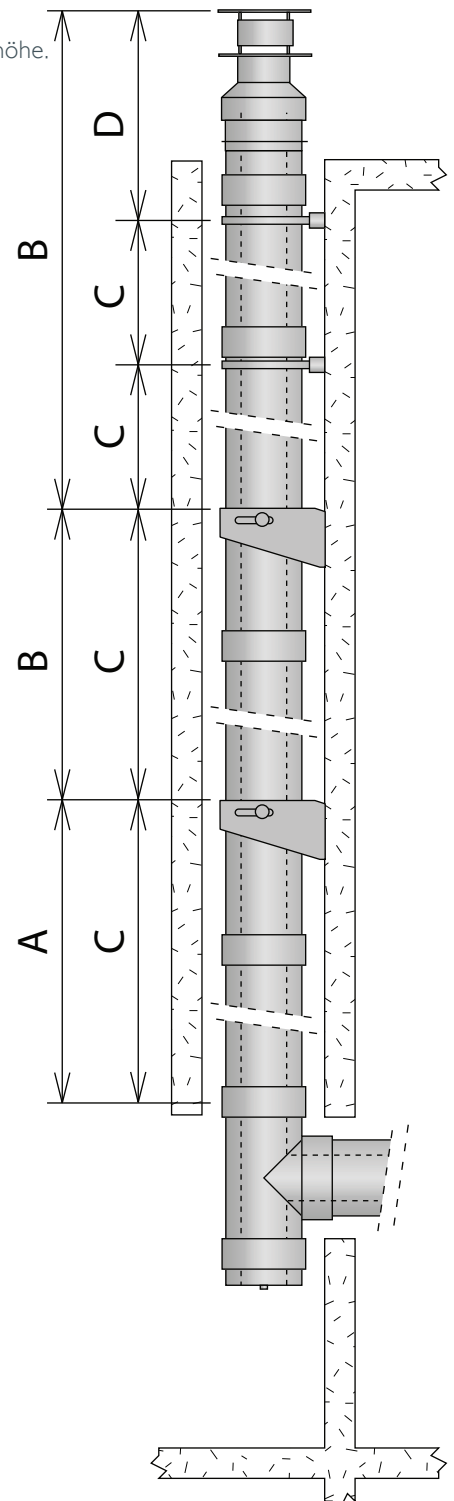
- A. Berücksichtigt die vertikalen Kräfte aus den Elementen und gibt die max. statischen Aufbauhöhen oberhalb der Anschlußstücke und der Reinigungselemente an.
- B. Gibt die max. statischen Aufbauhöhen für Längenelementen an.
- C. Berücksichtigt die horizontalen Kräfte und gibt die Montageabstände an.
- D. Gibt die max. Aufbauhöhe oberhalb der letzten Befestigung am aussteifende Gebäudeteil an.
Der Verzug zwischen zwei Gebäudeabspannbändern darf maximal 2,5 m betragen

Wichtig:

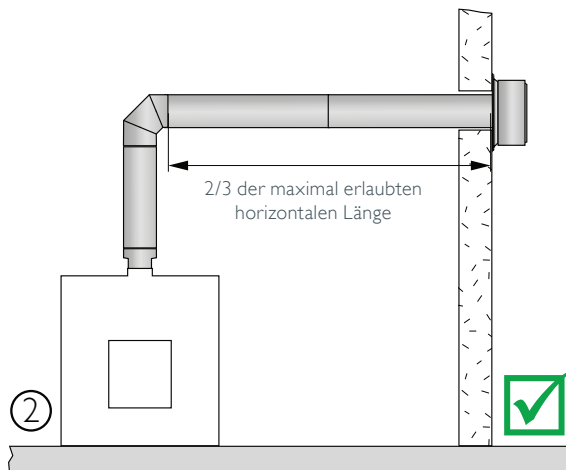
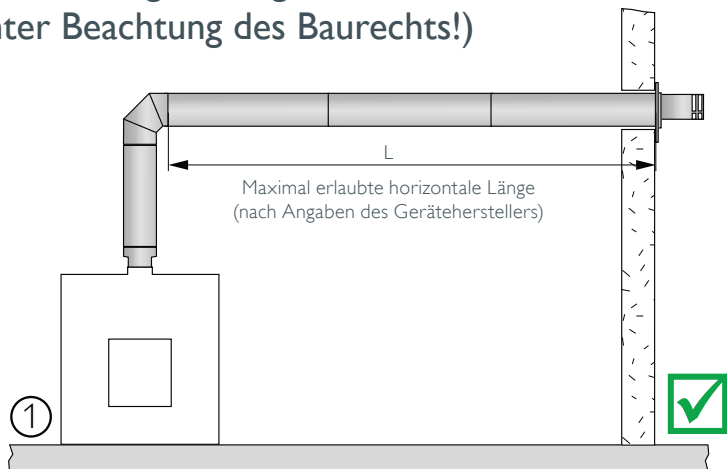
Das Produkt mit der geringsten Tragkraft ist ausschlaggebend für die maximale Aufbauhöhe.

Maximale Montagehöhen und Abstände			
Ø(mm)		100	130
A (m)	UST 90	30	30
B (m)	USOL	30	30
	USMO	30	30
	USDQ	5	5
C (m)	USAH*	4	4
	USMB*	4	4
	USEB	2	2
	USDQ	4	4
D (m)	USMB*	2	2
	USEB	1	1
	USSAN*	2	2
	USSAN1*	2	2
	USDQ*	2	2

* Installiert mit USKB oder USKBS

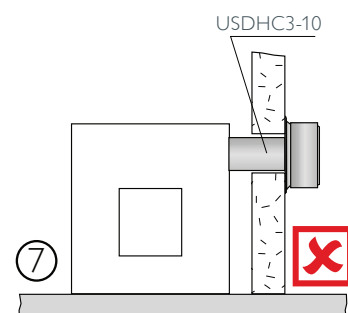
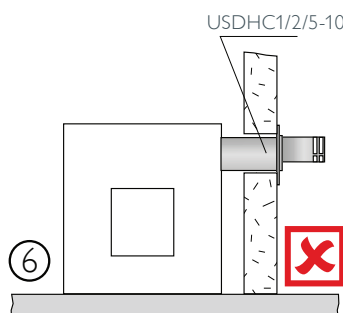
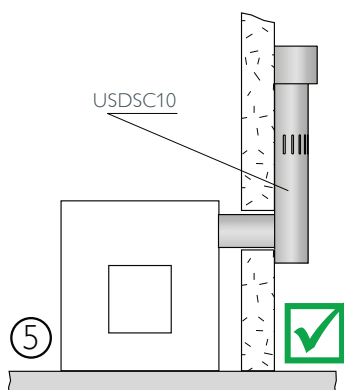
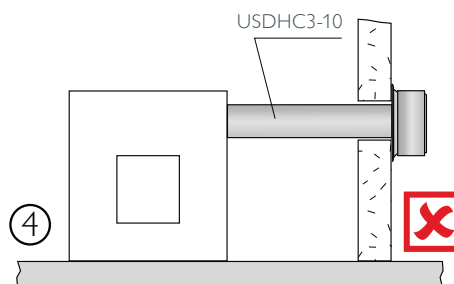
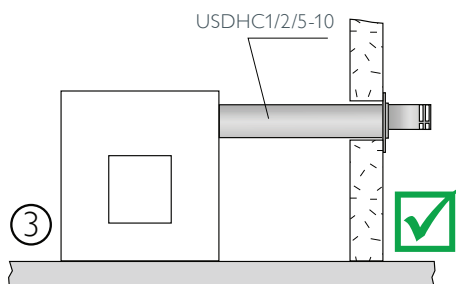


Durchführungen waagrecht (Unter Beachtung des Baurechts!)



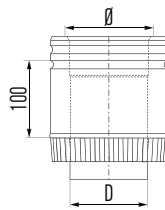
1/3/5 sind geprüfte Kombinationen von Geräte und Abgasleitung

2 maximale horizontale Länge bei Verwendung der USDHC3 10

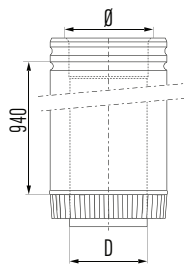


- ①/③/⑤ ✓
② ✓
④/⑥/⑦ ✗

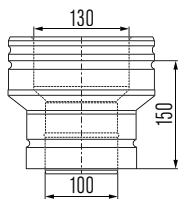
4/6/7 nicht zulässig, soweit nicht ausdrücklich vom Gerätehersteller erlaubt



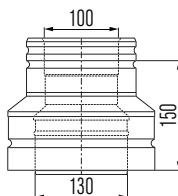
Anschlusstück		Art.-Nr. alt USA
Ø	100	130
Art.-Nr.	163698	163699
€/Stk.	54,00	72,00
D	99	129



Übergangsstück lang		Art.-Nr. alt USAA
Ø	100	130
Art.-Nr.	163706	163707
€/Stk.	136,00	216,00
D	99	129



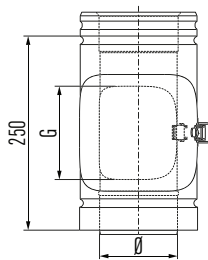
Erweiterung 100 auf 130		Art.-Nr. alt USVG10 13
Ø	100	130
Art.-Nr.	–	163858
€/Stk.		136,00



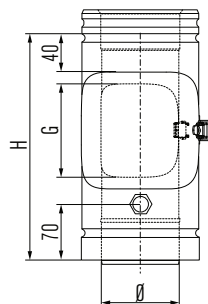
Reduzierung 130 auf 100		Art.-Nr. alt USVK10 13
Ø	100	130
Art.-Nr.	163859	–
€/Stk.	136,00	

Metaloterm US

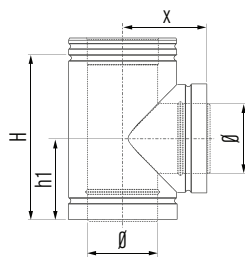
Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten



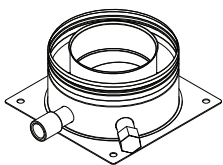
Inspektionselement		Art.-Nr. alt USI
Ø	100	130
Art.-Nr.	163832	163833
€/Stk.	243,00	274,00
G	100	130



Inspektionselement mit Entwässerungs- und Messöffnung		Art.-Nr. alt USIEM
Ø	100	130
Art.-Nr.	168490	168489
€/Stk.	276,00	361,00
G	100	130
H	280	310



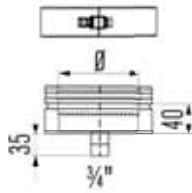
T-Stück 90°		Art.-Nr. alt UST 90
Ø	100	130
Art.-Nr.	163856	163857
€/Stk.	201,00	266,00
H	225	305
h1	125	150
x	125	155



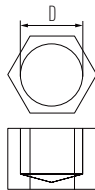
Fundamentverankerung mit seitlichen Kondensatablauf und Entwässerung für Außenmantel		Art.-Nr. alt USAPU2
Ø	100	130
Art.-Nr.	174361	174362
€/Stk.	573,00	594,00

Maße in mm

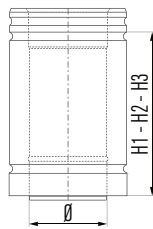
Ansprechpartner und Bezugsquelle Ontop Metaloterm
Kambach GmbH - Heidschnuckenweg 6 - 27777 Ganderkesee
Tel.: 04223 - 92 13 13 - eMail: jens@kambach-gmbh.de



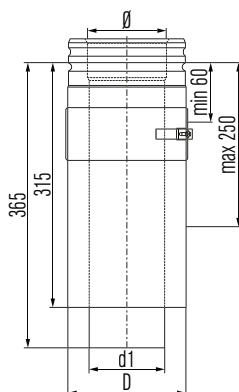
Kondensatschale, Ablauf unten		Art.-Nr. alt USBK
Ø	100	130
Art.-Nr.	168492	168493
€/Stk.	68,00	97,00



Verschlusskappe		Art.-Nr. alt USE 0304											
Ø	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
Art.-Nr.	900012126	900012126	900012126	900012126	900012126	900012126	900012126	900012126	900012126	900012639	900012639	900012639	
€/Stk.	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	20,00	20,00	20,00	
D	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	



Längenelement		Art.-Nr. alt US 100/50/25	
Ø	100	130	
Art.-Nr.	163689	163690	
€/Stk.	137,00	175,00	
Länge	1000	1000	
Nutzlänge H1	965	965	
Art.-Nr.	163694	163695	
€/Stk.	108,00	158,00	
Länge	500	500	
Nutzlänge H2	460	460	
Art.-Nr.	163691	163692	
€/Stk.	89,00	125,00	
Länge	250	250	
Nutzlänge H3	220	220	



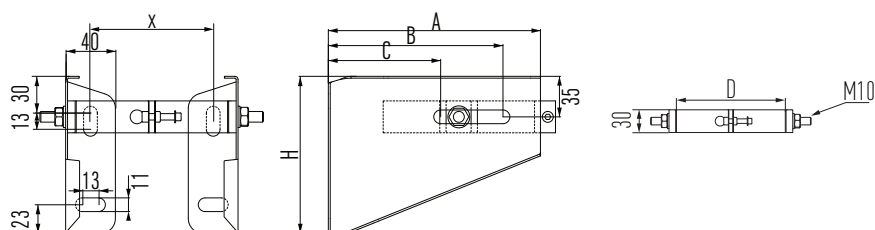
Längenausgleichselement 60-250 mm		Art.-Nr. alt USPP	
Ø	100	130	
Art.-Nr.	163845	163846	
€/Stk.	130,00	157,00	
D	152	202	
d1	97	1275	

Metaloterm US

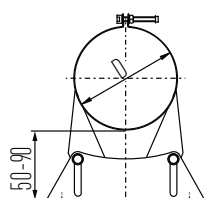
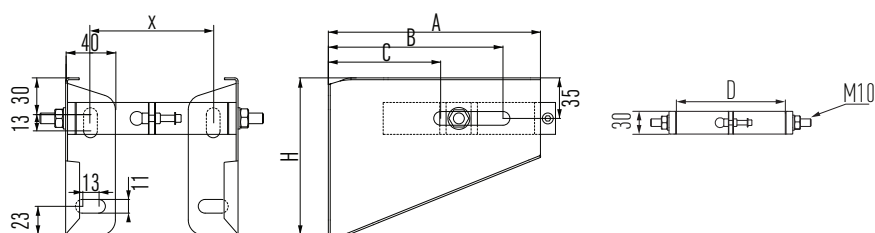
Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten



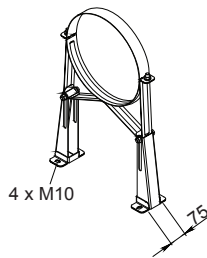
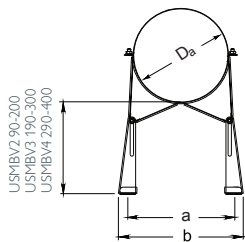
Wandstütze Paar für Wandabstand 50-90 mm inkl. USMO / Stützband		Art.-Nr. alt USO 1
Ø	100	130
Art.-Nr.	167292	167293
€/Stk.	106,00	117,00
A	220	220
B	190	190
C	125	125
H	170	170
D	150	200
x	110	160



Wandstütze Paar für Wandabstand 90-200 mm inkl. USMO / Stützband		Art.-Nr. alt USO 2
Ø	100	130
Art.-Nr.	167294	167295
€/Stk.	129,00	133,00
A	315	335
B	285	305
C	165	180
H	255	275
D	150	200
x	110	160



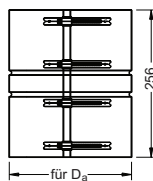
Wandhalter verstellbar 50-90 mm		Art.-Nr. alt USMB 10
Ø	100	130
Art.-Nr.	162517	162519
€/Stk.	52,00	52,00
D	150	200
H	50-90	50-90



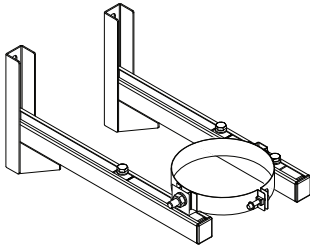
Wandhalter verstellbar 90-200 mm		Art.-Nr. alt USMBV 2
Ø	100	130
Art.-Nr.	167286	167287
€/Stk.	119,00	119,00
D	150	200
a	160	160
b	200	200

Wandhalter verstellbar 190-300 mm		Art.-Nr. alt USMBV 3
Ø	100	130
Art.-Nr.	167288	167289
€/Stk.	143,00	143,00
D	150	200
a	160	160
b	200	200

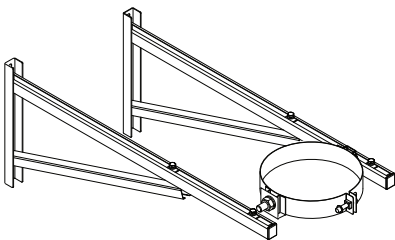
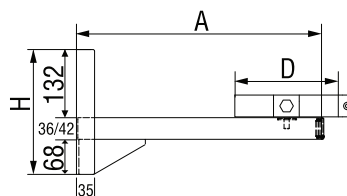
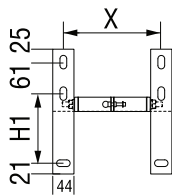
Wandhalter verstellbar 290-400 mm		Art.-Nr. alt USMBV 4
Ø	100	130
Art.-Nr.	167290	167291
€/Stk.	168,00	174,00
D _a	150	200
a	160	160
b	200	200



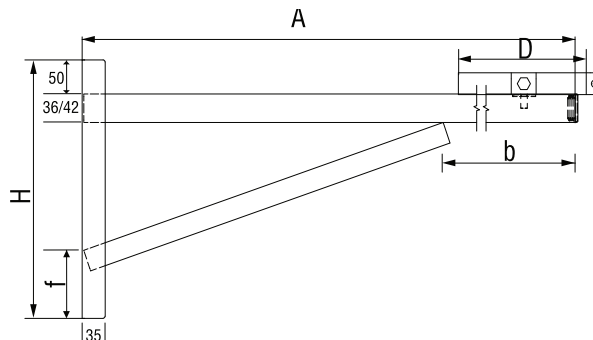
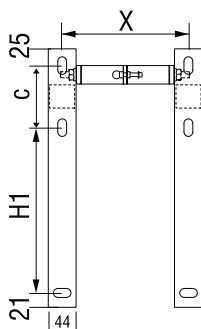
Statisches Klemmband*		Art.-Nr. alt USSK
Ø	100	130
Art.-Nr.	167991	167992
€/Stk.	99,00	117,00
D _a	150	200
*immer 2 Stück erforderlich		

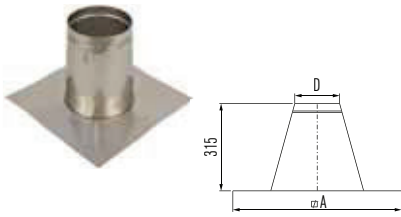


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör		
Zwischenstütze verstellbar bis 200 mm inkl USMO/Stützband		Art.-Nr. alt USOHZ 2
Ø	100	130
Art.-Nr.	167296	167297
€/Stk.	140,00	140,00
A	475	475
D	150	200
H	242	242
H1	135	135
X	200	250

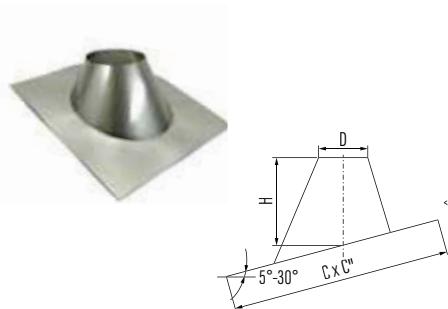


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör		
Zwischenstütze verstellbar bis 400 mm inkl. USMO/Stützband		Art.-Nr. alt USOHZ 4
Ø	100	130
Art.-Nr.	167298	167299
€/Stk.	214,00	214,00
A	620	620
D	150	200
H	330	330
H1	193	193
X	200	250
b	189	189
c	91	91
f	100	100

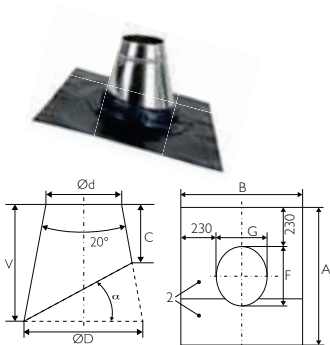




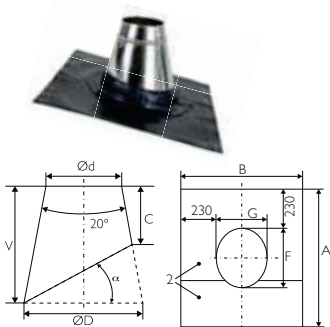
Flachdachdurchführung komplett Edelstahl		Art.-Nr. alt USDP
Ø	100	130
Art.-Nr.	162237	162239
€/Stk.	107,00	107,00
D	160	210
A	440	490



Dachdurchführung 5°-30° komplett Edelstahl		Art.-Nr. alt USDH
Ø	100	130
Art.-Nr.	163788	162213
€/Stk.	107,00	107,00
D	155	205
C	520	575
C"	500	550
H	155	160

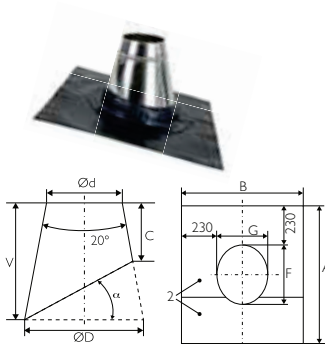


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör		
Dachdurchführung 3°-15° mit Wakaflex-Schürze schwarz* und Konus Edelstahl matt		
Ø	100	130
	165	250
Art.-Nr.	175251	175253
€/Stk.	127,00	199,00
A x B	652 x 648	742 x 735
C	200	200
Ø D	253	344
V	250	266
F	192	282
G	188	275



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör		
Dachdurchführung 16°-25° mit Wakaflex-Schürze schwarz* und Konus Edelstahl matt		
Ø	100	130
	165	250
Art.-Nr.	175260	175262
€/Stk.	140,00	210,00
A x B	674 x 655	770 x 746
C	200	200
Ø D	270	367
V	299	332
F	214	310
G	195	286

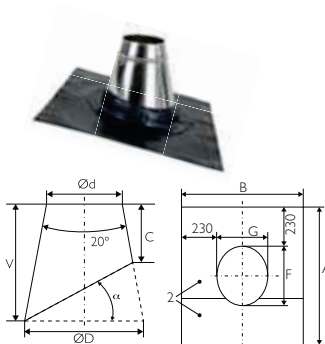
* schwarz entspricht RAL 7016 – rot entspricht RAL 8004, auf Anfrage – grau entspricht RAL 7030, auf Anfrage.



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 26°-35° mit Wakaflex-Schürze schwarz* und Konus Edelstahl matt

Ø	100	130
	165	250
Art.-Nr.	175269	175271
€/Stk.	193,00	234,00
A x B	709 x 664	818 x 758
C	200	200
Ø D	292	396
V	359	414
F	249	358
G	204	298

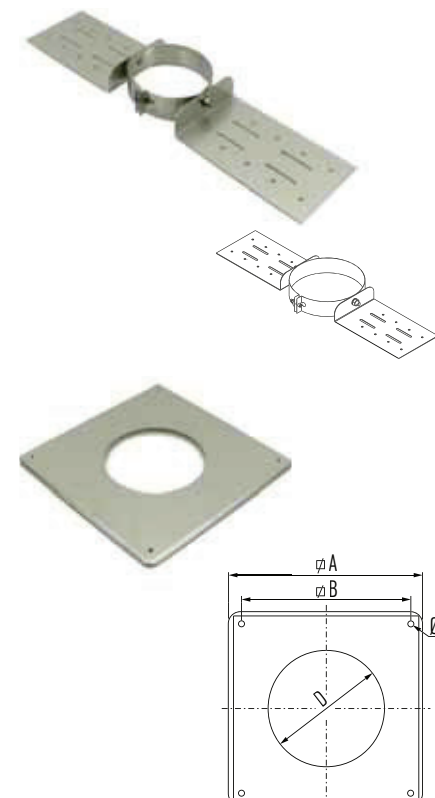


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör

Dachdurchführung 36°-45° mit Wakaflex-Schürze schwarz* und Konus Edelstahl matt

Ø	100	130
	165	250
Art.-Nr.	175278	175280
€/Stk.	215,00	251,00
A x B	767 x 675	897 x 773
C	200	200
Ø D	320	435
V	440	523
F	307	437
G	215	313

*schwarz entspricht RAL 7016 – rot entspricht RAL 8004, auf Anfrage – grau entspricht RAL 7030, auf Anfrage.



Dachkonsole

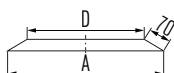
Art.-Nr. alt USDQ

Ø	100	130
Art.-Nr.	162249	162251
€/Stk.	68,00	78,00
D	150	200

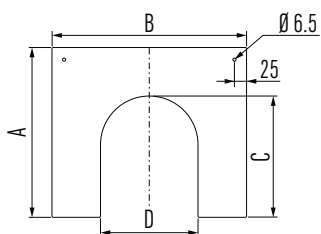
Abdeckblende

Art.-Nr. alt USMPG

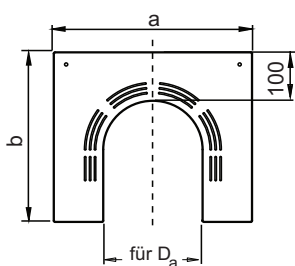
Ø	100	130
Art.-Nr.	165081	165082
€/Stk.	54,00	59,00
D	153	203
A	300	350
B	260	310



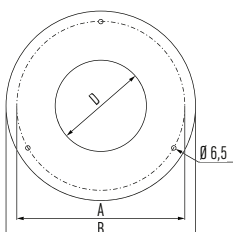
Regenkragen/Wandrosette mit Dichtband		Art.-Nr. alt USSR
Ø	100	130
Art.-Nr.	167644	167645
€/Stk.	29,00	29,00
D	150	200
A	275	325



Abdeckblende 2-teilig		Art.-Nr. alt USCP
Ø	100	130
Art.-Nr.	163733	162160
€/Stk.	46,00	56,00
D	151	200
A	275	300
B	350	400
C	175	200



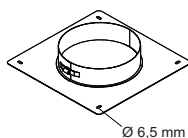
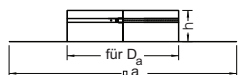
Abdeckblende 2-teilig für Hinterlüftung		Art.-Nr. alt USCPO
Ø	100	130
Art.-Nr.	168055	162171
€/Stk.	55,00	60,00
D	100	150
a	350	400
b	275	300



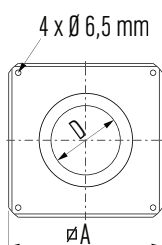
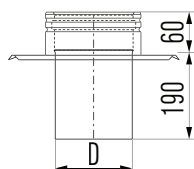
Anschlussrosette glatt		Art.-Nr. alt USR
Ø	100	130
Art.-Nr.	164675	164677
€/Stk.	26,00	32,00
D	154	204
A	270	320
B	290	340

Metaloterm US

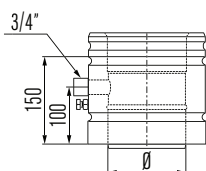
Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten



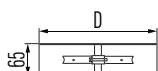
Geschosskonsole		Art.-Nr. alt USVQ
Ø	100	130
Art.-Nr.	162842	162844
€/Stk.	50,00	59,00
D	150	200
a	275	325



Abdeckplatte mit Dehnungsstutzen, Unterdruck		Art.-Nr. alt USAP
Ø	100	130
Art.-Nr.	166809	166810
€/Stk.	154,00	195,00
A	333	500
D	97	127



Messelement		Art.-Nr. alt USEM
Ø	100	130
Art.-Nr.	163830	163831
€/Stk.	150,00	217,00

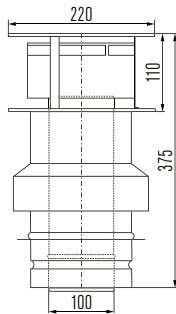


Klemmband glatt		Art.-Nr. alt USAB
Ø	100	130
Art.-Nr.	163718	163719
€/Stk.	19,00	21,00
D	150	200
(übernimmt keine statische Funktion)		

Metaloterm US

Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten

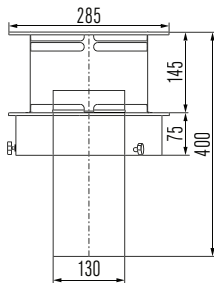
SCHIEDEL



Mündungsabschluss mit Regenhaube,
Windabweiser und Klemmband

Art.-Nr. alt USDVC 2

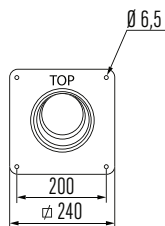
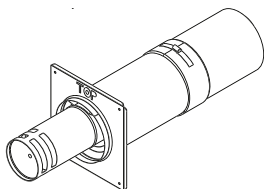
Ø	100	130
Art.-Nr.	163826	–
€/Stk.	282,00	



Mündungsabschluss mit Regenhaube und Windabweiser

Art.-Nr. alt USDVC

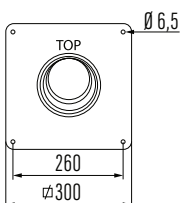
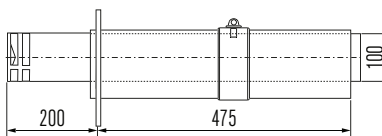
Ø	100	130
Art.-Nr.	–	163825
€/Stk.		264,00



Horizontale Mündung 100 exzentrisch
Typ USDHC1 mit Abdeckblende eckig 240

Art.-Nr. alt USDHC1 10

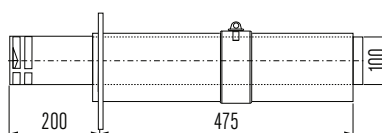
Ø	100	130
Art.-Nr.	163790	–
€/Stk.	163,00	



Horizontale Mündung 100 exzentrisch
mit Abdeckblende eckig 300

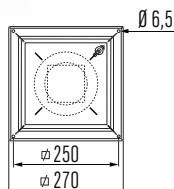
Art.-Nr. alt USDHC2 10

Ø	100	130
Art.-Nr.	163793	–
€/Stk.	282,00	



Metaloterm US

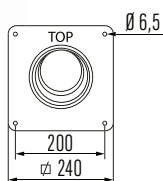
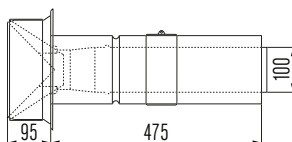
Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten



Horizontale Mündung 100
mit Kasten und Abdeckblende eckig 270

Art.-Nr. alt USDHC3 10

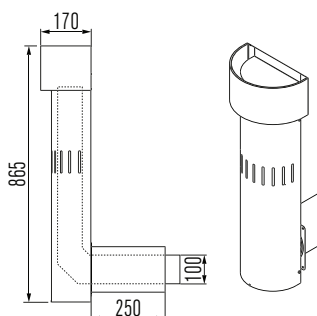
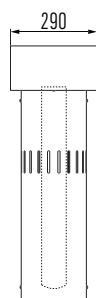
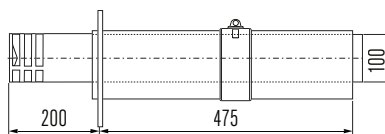
Ø	100	130
Art.-Nr.	163796	–
€/Stk.	360,00	



Horizontale Mündung 100 exzentrisch
Typ USDHC5 mit Abdeckblende eckig 240

Art.-Nr. alt USDHC5 10

Ø	100	130
Art.-Nr.	163799	–
€/Stk.	163,00	



Konzentrische Durchführung Schnorchel

Art.-Nr. alt USDSC 10

Ø	100	130
Art.-Nr.	163824	–
€/Stk.	679,00	

Metaloterm US

Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten

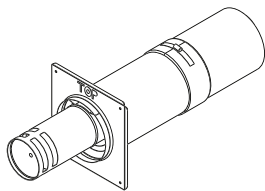
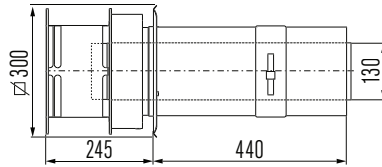
SCHIEDEL



Horizontale Mündung 130
mit Windabweiser und Abdeckblende 300

Art.-Nr. alt USDHC 13

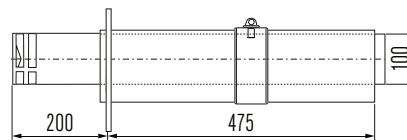
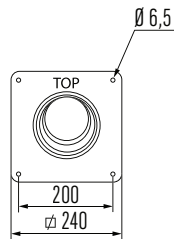
Ø	100	130
Art.-Nr.	–	163789
€/Stk.		360,00



Horizontale Mündung 130 exzentrisch
mit Abdeckblende eckig 320

Art.-Nr. alt USDHC1 10

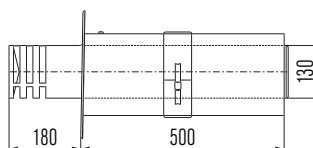
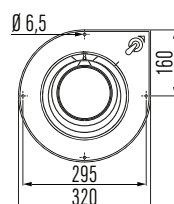
Ø	100	130
Art.-Nr.	–	163791
€/Stk.		332,00



Horizontale Mündung 130 exzentrisch
mit Abdeckblende Tropfenform grau

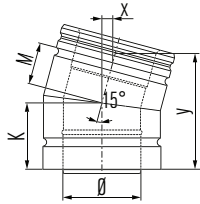
Art.-Nr. alt USDHC4 13

Ø	100	130
Art.-Nr.	–	163798
€/Stk.		332,00

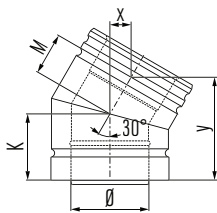


Metaloterm US

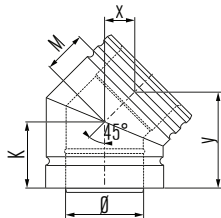
Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten



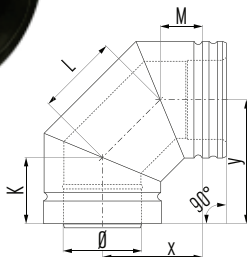
Bogen 15°		Art.-Nr. alt USB 15
Ø	100	130
Art.-Nr.	163723	163724
€/Stk.	137,00	188,00
K	85	95
M	55	65
x	15	15
y	140	165



Bogen 30°		Art.-Nr. alt USB 30
Ø	100	130
Art.-Nr.	163725	163726
€/Stk.	137,00	188,00
K	85	95
M	55	65
x	30	35
y	135	150



Bogen 45°		Art.-Nr. alt USB 45
Ø	100	130
Art.-Nr.	163727	163728
€/Stk.	137,00	188,00
K	85	95
M	55	65
x	35	45
y	125	140

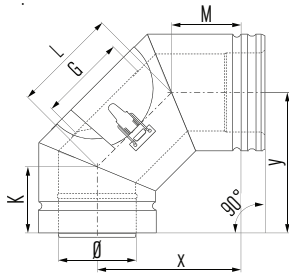


Bogen 90°		Art.-Nr. alt USB 90
Ø	100	130
Art.-Nr.	163729	163730
€/Stk.	171,00	233,00
K	85	95
L	105	125
M	55	65
x	130	155
y	160	185

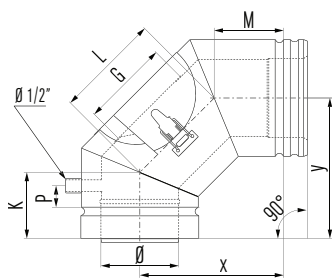
Metaloterm US

Konzentrische Abgasanlage für Gasfeuerstätten

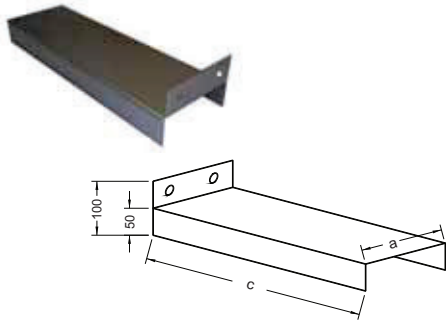
SCHIEDEL



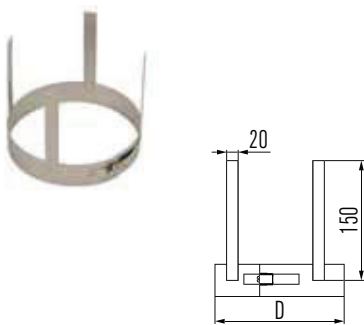
Inspektionsbogen 90°		Art.-Nr. alt USBI
Ø	100	130
Art.-Nr.	163731	163732
€/Stk.	267,00	339,00
K	85	95
L	135	155
M	90	65
G	100	130
x	185	175
y	180	205



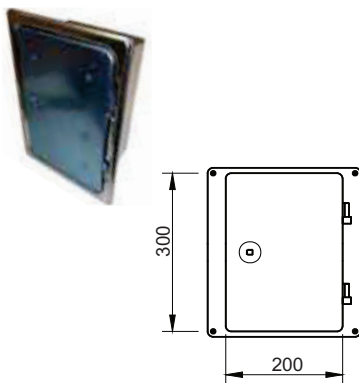
Inspektionsbogen 90° m. Entwässerungs - u. Messöffnung 1/2"		Art.-Nr. alt USBIEM
Ø	100	130
Art.-Nr.	168484	168485
€/Stk.	312,00	442,00
K	85	95
L	135	155
M	90	65
G	100	130
x	185	175
y	180	205



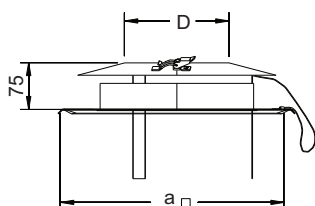
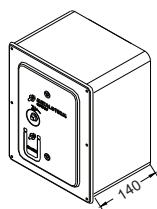
Abstützung U-Profil		Art.-Nr. alt USAUP
Ø	100	130
Art.-Nr.	160965	160967
€/Stk.	38,00	39,00
D	150	200
a	70	70
c	500	500



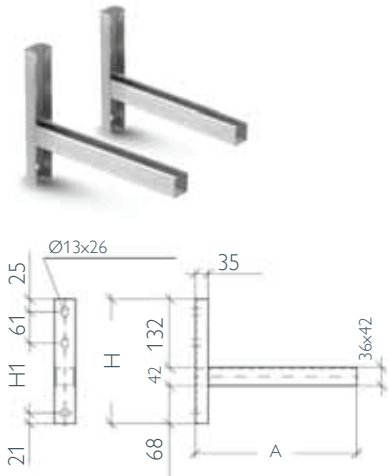
Abstandshalter		Art.-Nr. alt USAH
Ø	100	130
Art.-Nr.	160929	160931
€/Stk.	24,00	29,00
D	150	200



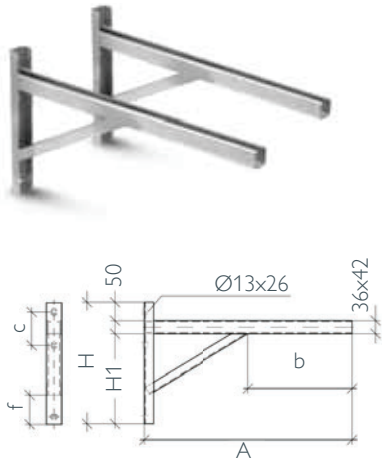
Reinigungstür mit Einbaurahmen		Art.-Nr. alt USRT
Ø	100	130
Art.-Nr.	164884	164884
€/Stk.	127,00	127,00



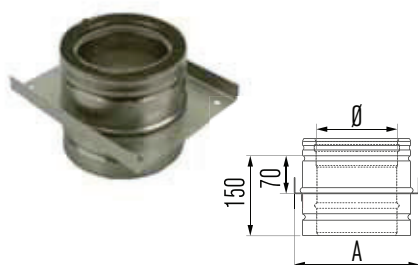
Schachtabdeckung mit Regenkragen		Art.-Nr. alt USSAD
Ø	100	130
Art.-Nr.	161454	161456
€/Stk.	116,00	141,00
D	150	200
A	425	425



Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör		
Verlängerte Wandkonsole (Paar) 50-200 mm		Art.-Nr. alt USOH 2
Ø	100	130
Art.-Nr.	112794	112794
€/Stk.	86,00	86,00
A	475	475
H	242	242
H1	135	135

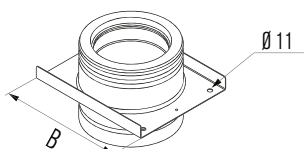


Hinweis Rabattgruppe Edelstahl Zubehör		
Verlängerte Wandkonsole (Paar) 200-400 mm		Art.-Nr. alt USOH 4
Ø	100	130
Art.-Nr.	116940	116940
€/Stk.	160,00	160,00
A	620	620
H	330	330
H1	238	238
b	189	189
c	91	91
f	100	100



Zwischenstütze*		Art.-Nr. alt USAPO
Ø	100	130
Art.-Nr.	168483	168482
€/Stk.	99,00	152,00
A	185	215
B	235	265

*passend zu USOH2 und USOH4



Aufbaubeispiele

