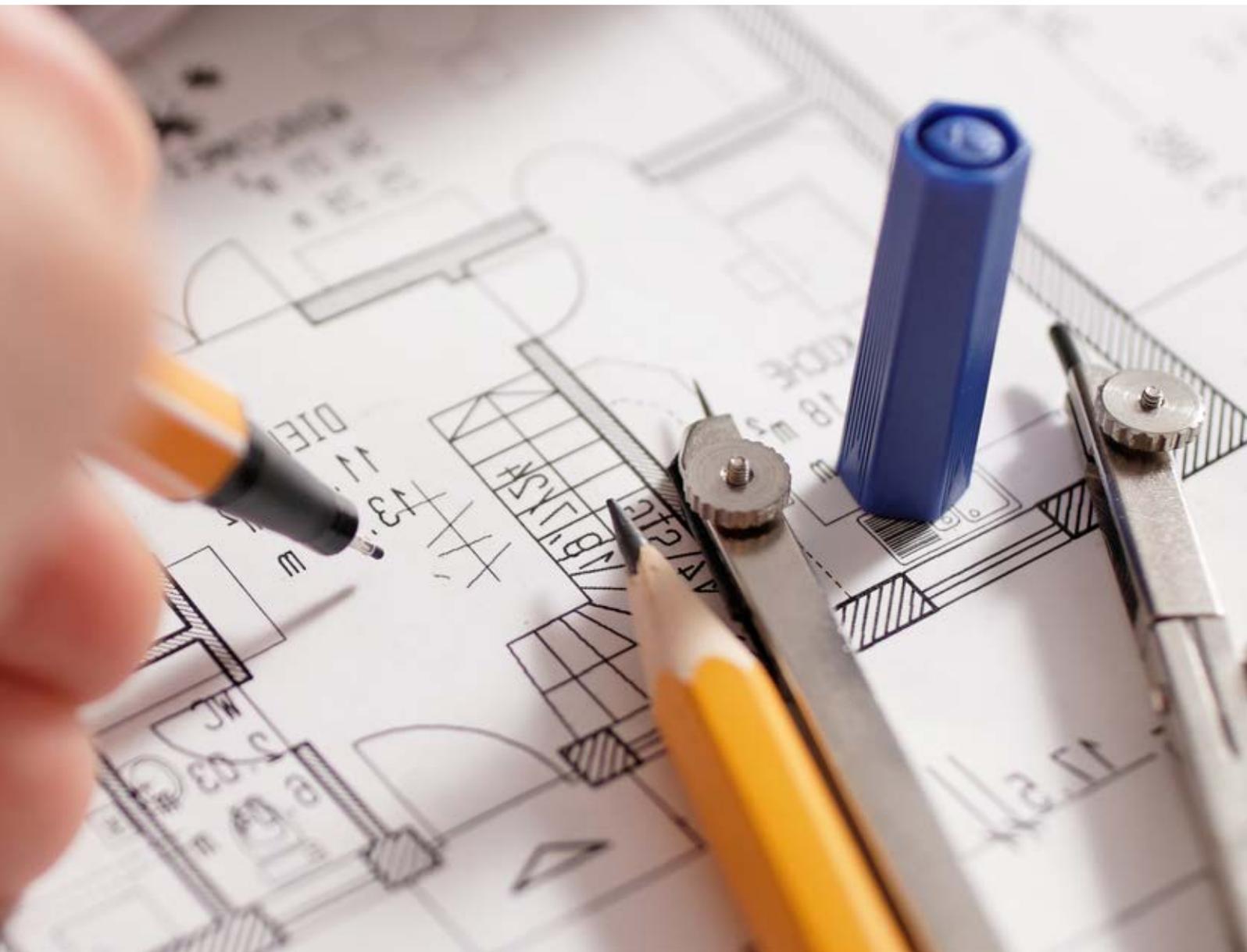


PLANUNGSHILFEN SERIE ASE/ASD

Abgasanlagen



REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen



REMKO SERIE ASE und ASD

Die ideale Abgaslösung

Die Abgassysteme REMKO ASE und ASD sind speziell für den Anschluss moderner Warmluft-Heizsysteme geeignet. Die Systeme ASD in Elementbauweise mit dreischaligem Aufbau werden mit einer durchgehenden keramischen Steinwollisolierung montagefertig geliefert. Alle Bauelemente werden aus Gründen des Korrosionsschutzes grundsätzlich aus Edelstahl gefertigt. Die Abgassystemteile werden auf einfache Art und Weise durch Stecken verbunden und sind mit Klemmschellen gesichert.

- Leichte Planung
- Optimale Wärmedämmung
- Hohe Sicherheit
- Elementbauweise
- Leichte und wirtschaftliche Montage und Ausführung
- Kondensatdichte Ausführung durch Plasma-Längsnahtschweißung
- Einfache Doppelmantel-Stecktechnik
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301
- Amtliche Prüfungen unter anderem für Korrosionsbeständigkeit, Druckfestigkeit, Montagesicherheit und Temperaturbeständigkeit

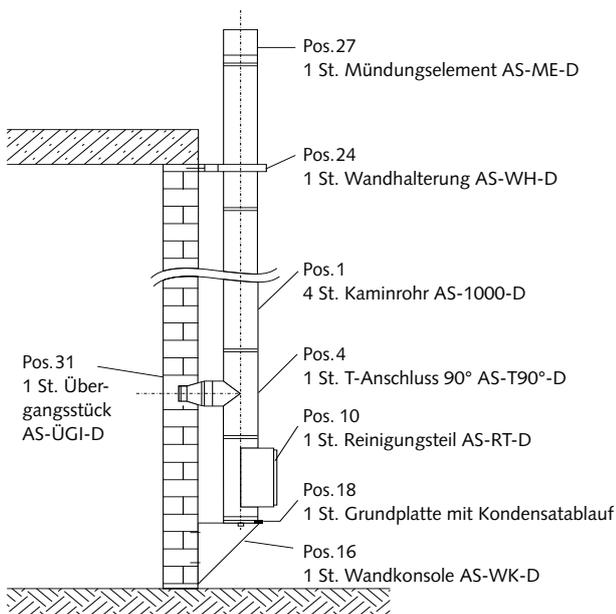
Technische Daten

Edelstahl einwandig	Gerätetyp	ASE
Material	Innenwandung	1.4404
	Wanddicke	0,6 mm
Dämmung		möglich
Dicke		25 mm
Nennweitenbereich, Innen		Ø 130 - 200 mm
Temperaturbereich	Dauerbetrieb	400 °C
max. Prüftemperatur		1000 °C ± 50 K
Betriebsweise		trocken, Unterdruck
Brennstoffe		Öl/Gas/Festbrennstoffe
Zulassung		CE 0432-BPR-119988
Güte-/Fremdüberwachung		ja

Gerätetyp	ASE 130	ASE 150	ASE 180	ASE 200
Nennweitenbereich, Innen	mm 130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø
Pos. Einzelstücke	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.
1 Kaminrohr AS-1000-E	1085325	1085326	1085327	1085328
2 Kaminrohr AS-500-E	1085336	1085337	1085338	1085339
3 Kaminrohr AS-250-E	1085740	1085741	1085742	1085743
4 T-Anschluss AS-T90-E	1085347	1085348	1085349	1085350
5 T-Anschluss AS-T45-E	1085370	1085371	1085372	1085373
6 Rohrbogen AS-B45-E	1085490	1085491	1085492	1085493
7 Reinigungsbogen verstellbar 0-90° AS-RB90-E	1085436	1085437	1085438	1085439
8 Reinigungsteil mit Kondensatablauf AS-RT-E	1085424	1085425	1085426	1085427
9 Regenhaube AS-RH-E	1085479	1085480	1085481	1085482
10 Wandhalterung verstellbar AS-WH-E	1085567	1085568	1085569	1085570
11 Dachdurchführung AS-D15-E 1-15° inkl. Wetterkragen	1085750	1085751	1085752	1085753
12 Dachdurchführung AS-D30-E 15-30° inkl. Wetterkragen	1085760	1085761	1085762	1085763
13 Justierlänge AS-JL-E	1085739	1085770	1085771	1085772
14 Reduzierstück 130/150 mm	1085290	-	-	-

REMKO ASD

Abgasanlage komplett für Außenmontage bestehend aus:



Technische Daten

Edelstahl doppelwandig	Gerätetyp	ASD
Material:	Innenwandung	1.4404
	Wanddicke	0,4 mm
	Außenwandung	1.4301
	Wanddicke	0,4 mm
Dämmung		Mineralwolle
Dicke		35 mm
Nennweitenbereich, Innen		Ø 130 - 350 mm
Temperaturbereich	Dauerbetrieb	600 °C
max. Prüftemperatur		1.000 °C ± 50 K
Betriebsweise		feucht und trocken, Unterdruck
Brennstoffe		Öl/Gas, Festbrennstoffe
CE-Zertifikat-Nr.		CE 0432-BPR-119900
Güte-/Fremdüberwachung		laufende Überwachung

Gerätetyp	ASD 130	ASD 150	ASD 180	ASD 200	ASD 300	ASD 350
Abgasanlage komplett für Außenmontage	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø	300 Ø	350 Ø
Einsatzmöglichkeit Baureihe**	GPS 20-60, GPC 20-60	VRS 25-50, VRS 30-70 C GPS 80, GPC 80	VRS 75-100, VRS 100-170 C	VRS 130-200	VRS 270-340	VRS 440-540
EDV-Nr.	1085354	1085355	1085360	1085375	1085390	1086395

Pos.	Einzelstücke	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.
1	Kaminrohr AS-1000-D	1085000	1085001	1085002	1085003	1085005	1086006
2	Kaminrohr AS-500-D	1085007	1085008	1085009	1085010	1085012	1086013
3	Kaminrohr AS-250-D	1085013	1085015	1085016	1085017	1085019	1086020
4	T-Anschluss AS-T90°-D	1085020	1085022	1085023	1085024	1085026	1086027
5	T-Anschluss AS-T45°-D	1085028	1085029	1085030	1085031	1085033	1086034
6	Rohrbogen AS-B45°-D	1085034	1085036	1085037	1085038	1085040	1086041
7	Rohrbogen AS-B30°-D	1085041	1085043	1085044	1085045	1085047	1086048
8	Rohrbogen AS-B15°-D	1085048	1085050	1085051	1085052	1085054	1086055
9	Reinigungsbogen AS-RB90°-D	1085722	1085724	1085725	1085726	1085728	1086729
10	Reinigungsteil AS-RT-D	1085055	1085057	1085058	1085059	1085061	1086062
11	Justierlänge AS-JL-D	1085069	1085071	1085072	1085073	1085075	1086076
12	Bodenstütze AS-B5-D Verstellbar	1085076	1085078	1085079	1085080	1085082	1086083
13	Zwischenkonsole AS-ZK-D	1085090	1085092	1085093	1085094	1085096	1086097
14	Dachstütze AS-DS-D verstellbar	1085111	1085113	1085114	1085115	1085117	1086118
15	Deckenführungshülse AS-DF-D	1085314	1085316	1085317	1085318	1085321	1086322
16	Wandkonsole AS-WK-D	1085104	1085106	1085107	1085108	1085110	1086111
18	Grundplatte AS-GI-D	1085125	1085127	1085128	1085129	1085131	1086132
19	Verschlussdeckel AS-VD-D	1085174	1085176	1085177	1085178	1085180	1086181
20	Dachdurchführung AS-D15-D 1-15°	1085149	1085151	1085152	1085153	1085155	1086156
21	Dachdurchführung AS-D30-D 15-30°	1085139	1085141	1085142	1085143	1085145	1086146
22	Dachdurchführung AS-D45-D 30-45°	1085160	1085162	1085163	1085164	1085166	1086167
24	Wandhalterung AS-WH-D	1085209	1085211	1085212	1085213	1085215	1086216
25	Wandhalterung AS-WHV-D verstellbar	1085673	1085675	1085676	1085677	1085679	1086680
27	Mündungselement AS-ME-D	1085251	1085253	1085254	1085255	1085257	1086258
28	Regenhaube AS-RH-D	1085258	1085260	1085261	1085262	1085264	1086265
29	Abspannschelle AS-AS-D	1085279	1085281	1085282	1085283	1085285	1086286
31*	Übergangsstück AS-ÜGI-D	1085640	1085642	1085643	1085644	1085646	1086647
32	Übergangsstück AS-ÜE-D	1085132	1085134	1085135	1085136	1085138	1086139
33	Prüfelement AS-PE-D	1085701	1085703	1085704	1085705	1085707	1086708
34	Entwässerungsrohr AS-EW-D	1085710	1085712	1085713	1085714	1085716	1086717
35	Ersatz-Sicherungsband AS-SB-D	1085196	1085197	1085198	1085199	1085201	1086202
36	Ersatz-Wetterkragen AS-WK-D	1085237	1085239	1085240	1085241	1085243	1086244
37	Wandhalterung AS-WHV 300-D verstellbar bis 300 mm	1085680	1085681	1085682	1085683	1085685	1086686
38	Wandhalterung AS-WHV 600-D verstellbar bis 600 mm	1085690	1085691	1085692	1085693	1085695	1086696
39	Wandkonsole AS-WKV 300-D verstellbar bis 300 mm	1085720	1085720	1085720	1085720	1085721	1086722
40	Wandkonsole AS-WKV 600-D verstellbar bis 600 mm	1085721	1085721	1085721	1085721	1085723	1086724
41	Kaminanschlussstück AS-KA-D GPS, 2-teilig	1085730	1085735	-	-	-	-

* AS-ÜGI-D wird als Kesselanschlussstück eingesetzt. Alle Bauteile werden inkl. der Sicherungsbänder geliefert.

** Eine Querschnittsberechnung nach DIN 4705 ist grundsätzlich empfehlenswert.

REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen | Planungshilfen

Leistungsbereiche und Einsatzgebiete

Typ	ASD	ASE
Material Innenwandung	1,4404	1,4404
Wanddicke Innenwandung	0,4 mm	1,0 / 0,6 mm
Material Außenwandung	1,4301	-
Wanddicke Außenwandung	0,4 mm	-
Dämmung	Mineralwolle	möglich
Dicke	35 mm	25 mm
Nennweitenbereich - Innen	Ø 130 - 350 mm	Ø 130 - 200 mm
Temperaturbereich im Dauerbetrieb	600 °C	400 °C
Max. Prüftemperatur	1000 °C +/- 50 K	1000 °C +/- 50 K
Betriebsweise	feucht und trocken, Unterdruck	trocken, Unterdruck
Brennstoffe	Öl/Gas, Festbrennstoffe	Öl/Gas, Festbrennstoffe
CE-Zertifikat	CE 0432-CPD-11 9900	CE 0432-BPR-11 9988
Güte/Fremdüberwachung	laufende Überwachung	ja
Einsatzbereiche	- Hausschornsteine, außen und innen angebaut - Gewerbe- und Industrieheizungen - Luftherhitzer - Trockner - Dachheizzentralen - Verbindungsleitungen - Für trockene und feuchte Abgase geeignet	- Luftherhitzer als Schornstein für verminderte Anforderungen gemäß DIN 18160

Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

Planungshinweise

Bei Planung und Montage müssen neben der bauamtlichen Zulassung folgende Verordnungen und Normen berücksichtigt werden:

- Landesbauordnung
- Feuerungsverordnung
- DIN v 18160-1 (Hausschornsteine)
- EN 13384 (Berechnung von Schornsteinabmessungen)
- TRGI des DVGW

HINWEIS

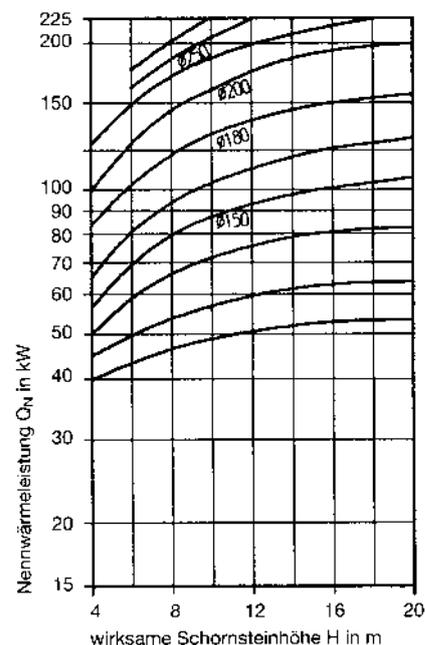
Planungen müssen mit den örtlichen Bauaufsichtsämtern und den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeistern abgestimmt werden.

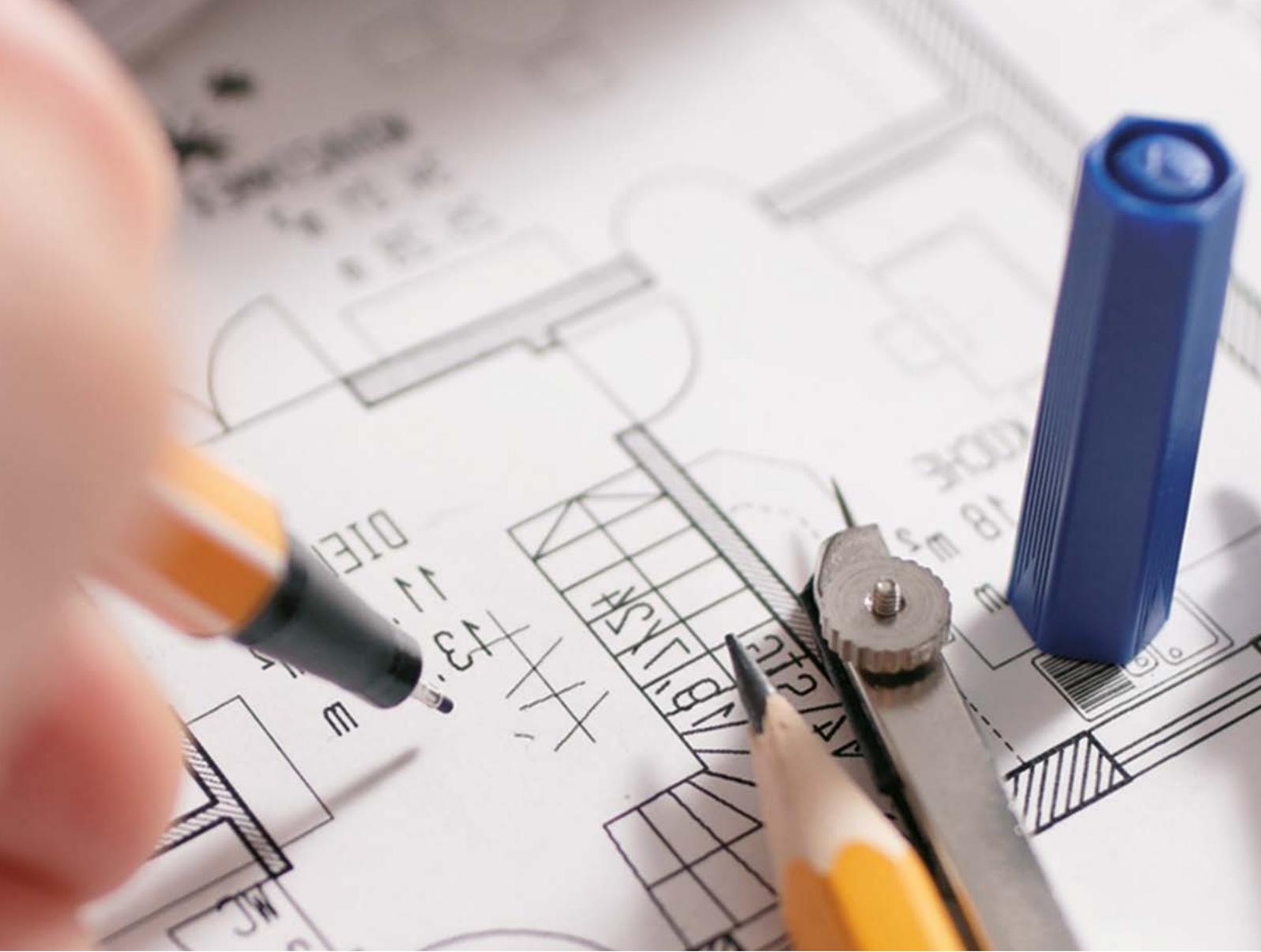
HINWEIS

Die Montage kann nur durch das Fachhandwerk erfolgen. Der Bau von Schornsteinen ist genehmigungs- und abnahmepflichtig.

Auswahldiagramme für Schornsteindurchmesser

Öl- und Gasgebläsebrenner ohne Zugbedarf (Überdruckfeuerung)





Technische Daten

Isolierung:

Mineralfaserdämmschale Baustoffklasse A1 nach DIN 18147, Teil 5

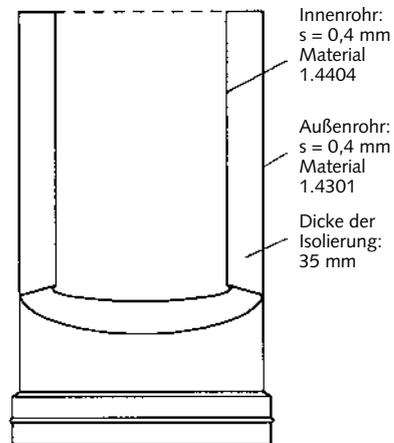
mittl. rechnerischer Wärmedurchlasswiderstand:

bei 200 °C 0,5 m² K/W

Wärmedurchlaßwiderstandsgruppe II, gemäß Registrierbescheid der DWGK Berlin

Ø D ₁ -D ₂ (mm)	Gewicht (kg/m)
130-200	6,5
150-220	7,4
180-250	8,5
200-270	9,3
250-320	11,3
300-370	13,3
350-420	15,3

Aufbau der Rohre



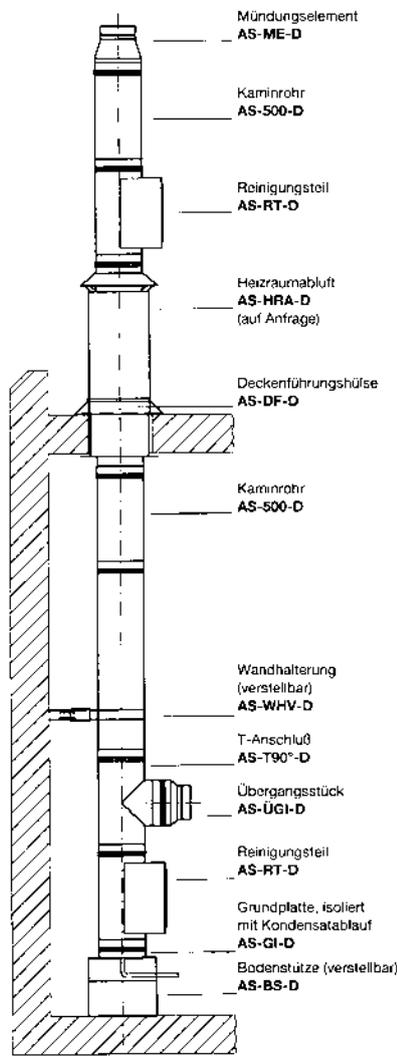
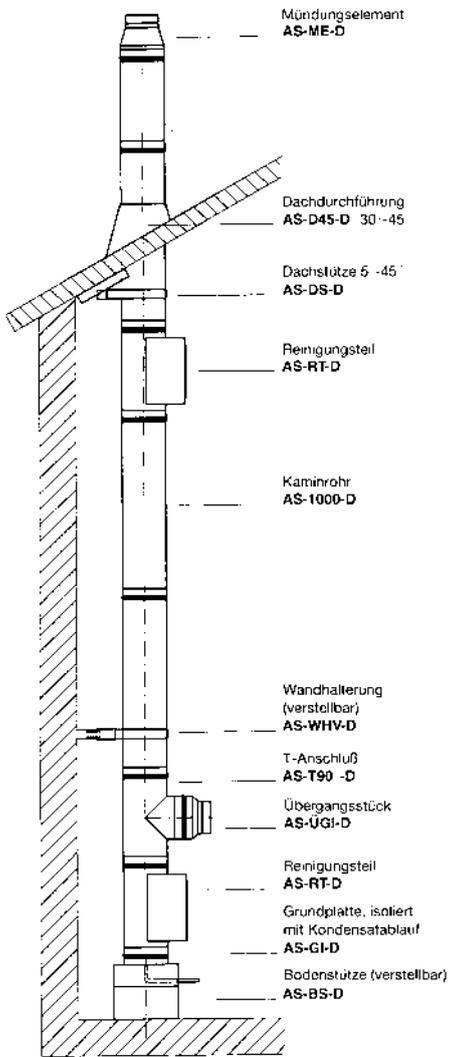
Wärmeleitzahl der Wärmedämmung bei mittlerer Betriebstemperatur (W/mK)

T	+50°	+100°	+150°	+200°	+250°	+300°
W/mK	0,040	0,045	0,048	0,052	0,058	0,065

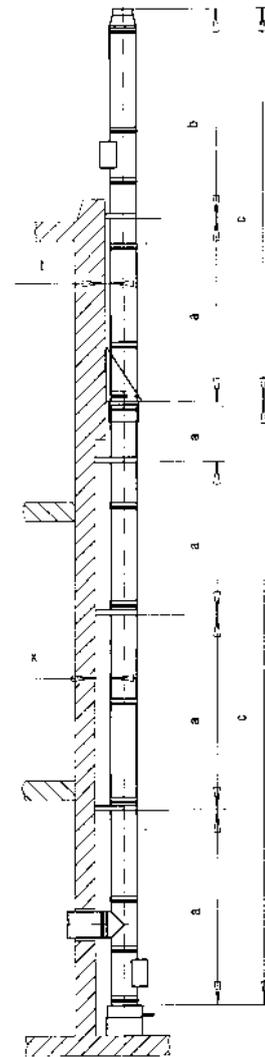
REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen | Planungshilfen

Systemaufbau der ASD-Elemente innerhalb von Gebäuden (Beispiele)



Maximale Bauhöhe und Halterungsabstände



Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	a (m)	b (m)	c (m)	t (mm)	x (mm)
150	220	4,0	2,5	17	50	50-600
180	250	4,0	2,5	15	50	50-600
200	270	4,0	2,5	15	50	50-600
250	320	4,0	2,5	13	50	50-600
300	370	4,0	3,0	13	50	50-600
350	420	4,0	3,0	9,0	50	50-600

Die Bauhöhen für die ASD-Schornsteine hängen von den baulichen Gegebenheiten und den Temperaturbedingungen ab. Im Einzelfall bitte anfragen.

t = min. Wandabstand
x = max. Wandabstand

Kaminrohr AS-1000/500/250-D

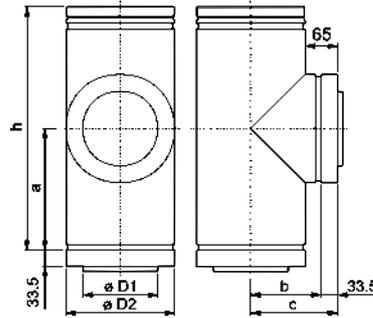
Kaminrohr in Anwendungslängen von 1000, 500 und 250 mm. Jedes Element mit 35 mm Einsteckmuffe. Innenrohr frei dehnbar. Zur Verbindung von Rohren und Teilen werden Klemmbänder eingesetzt.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

T-Anschluss AS-T90°-D

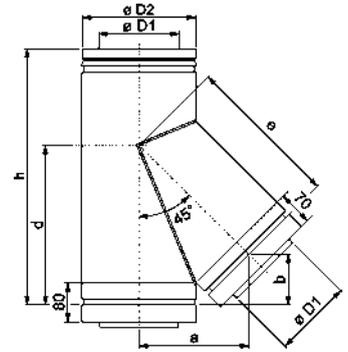
T-Anschluss für waagerechte Verbindungen. Der Anschlussstutzen kann mit Verbindungsleitungen gekoppelt werden.



Ø D1	Ø D2	a	b	c	h
130	200	250	131,5	165	500
150	220	250	141,5	175	500
180	250	250	156,5	190	500
200	270	250	166,5	200	500
250	320	250	191,5	225	500
300	370	300	216,5	250	600
350	420	300	241,5	275	600

T-Anschluss AS-T45°-D

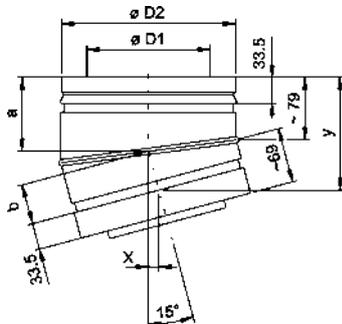
T-Anschluss für 45° steigende Verbindungsleitungen. Strömungstechnisch günstige Anschlussmöglichkeit.



Ø D1	Ø D2	h	d	e	b	a
130	200	500	287,5	277,5	91,5	196,5
150	220	500	311,5	301,5	98	213,5
180	250	500	348	338	109	239
200	270	500	372	362	116	256
250	320	700	432,5	422,5	134	298,5
300	370	700	492,5	482,5	151	341,5
350	420	700	553	543	169	384

Bogen AS-B15°-D

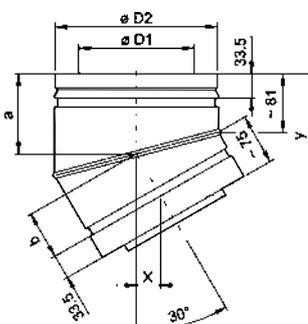
Bogen aus zwei Segmenten. Kombinierbar mit allen anderen ASD-Rohren und Verbindungsleitungen zur Anpassung an einen Axialversatz des Schornsteins. Bögen müssen grundsätzlich vor und nach dem Axialversatz mit Wandhalterungen -WH-, oder -WHV- oder mit einer Wandkonsole -WK- und Zwischenstütze -ZS- gesichert sein.



Ø D1	Ø D2	x	y	a	b
130	200	12	139	92	49
150	220	13	142	93	50
180	250	13	146	96	52
200	270	14	148	97	53
250	320	15	155	100	57
300	370	15	161	103	60
350	420	16	168	107	63

Bogen AS-B30°-D

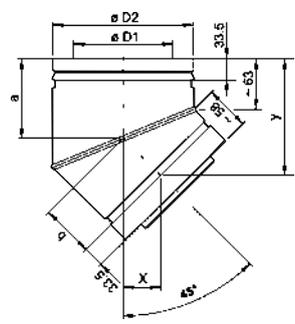
Bogen aus zwei Segmenten. Kombinierbar mit allen anderen ASD-Rohren und Verbindungsleitungen zur Anpassung an einen Axialversatz des Schornsteins. Bögen müssen grundsätzlich vor und nach dem Axialversatz mit Wandhalterungen -WH-, oder -WHV- oder mit einer Wandkonsole -WK- und Zwischenstütze -ZS- gesichert sein.



Ø D1	Ø D2	x	y	a	b
130	200	34	166	108	68
150	220	35	171	110	71
180	250	37	179	115	75
200	270	39	184	117	78
250	320	42	196	124	84
300	370	46	209	131	91
350	420	49	221	137	98

Bogen AS-B45°-D

Bogen aus zwei Segmenten. Kombinierbar mit allen anderen ASD-Rohren und Verbindungsleitungen zur Anpassung an einen Axialversatz des Schornsteins. Bögen müssen grundsätzlich vor und nach dem Axialversatz mit Wandhalterungen -WH-, oder -WHV- oder mit einer Wandkonsole -WK- und Zwischenstütze -ZS- gesichert sein.



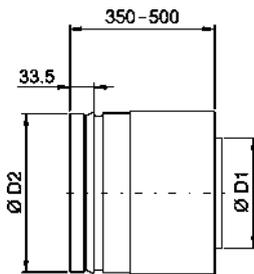
Ø D1	Ø D2	x	y	a	b
130	200	47	151	104	66
150	220	50	158	109	70
180	250	54	169	115	76
200	270	57	176	119	80
250	320	64	194	129	91
300	370	72	211	140	101
350	420	79	229	150	111

REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen | Planungshilfen

Justierlänge AS-JL-D

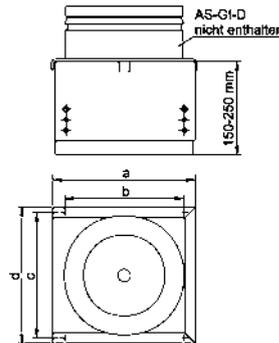
Justierlänge zur Anbindung des bereits eingebauten Warmluftheizers an den Kamin. Erspart aufwendige Anpassungsarbeiten. Das Element ist nicht lasttragend und darf deshalb nicht in senkrechte Schornsteinstrecken eingebaut werden.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Bodenstütze AS-BS-D

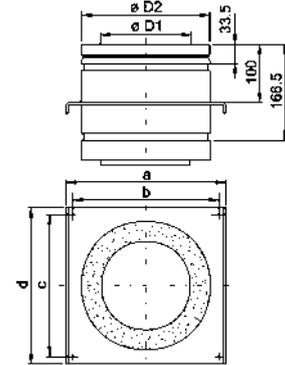
Bodenstütze, höhenverstellbar, zur Anpassung an die WLE-Verbindungsleitung. Montage auf tragende Betonfundamente (Statik bauseits). In Verbindung mit isolierter Grundplatte -GI- zu verwenden.



Ø D1	Ø D2	a	b	c	d
130	200	245	180	250	274
150	220	265	200	250	274
180	250	295	230	280	304
200	270	315	250	300	324
250	320	365	300	350	374
300	370	415	350	400	424
350	420	465	400	450	474

Zwischenkonsole AS-ZK-D

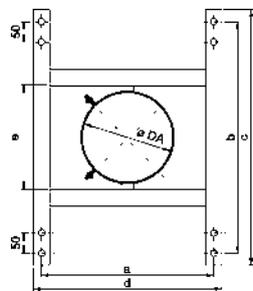
Zwischenkonsole, in Kombination mit der Wandkonsole einsetzbar. In Verbindung mit AS-WKV 300/600 ist eine Adapterplatte erforderlich.



Ø D1	Ø D2	a	b	c	d
130	200	245	180	250	274
150	220	265	200	250	274
180	250	295	230	280	304
200	270	315	250	300	324
250	320	365	300	350	374
300	370	415	350	400	424
350	420	475	400	450	470

Dachstütze AS-DS-D

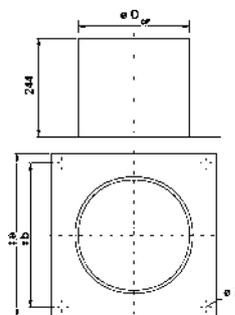
Dachstütze, verstellbar, die als Befestigungs- und Führungselement für Schornsteine bei Dachkonstruktionen eingesetzt wird, um die Brandsicherheitsabstände von 100 mm zu gewährleisten. Die Dachstütze wird in Kombination mit der Wandhalterung -WH- oder -WHV- montiert.



Ø D1	Ø DA	a	b	c	d	e
130	200	390	550	610	430	237
150	220	420	570	630	460	257
180	250	465	600	660	505	287
200	270	490	620	680	530	307
250	320	565	670	730	605	357
300	370	635	720	780	675	407
350	420	705	770	830	745	457

Deckenführungshülse AS-DF-D

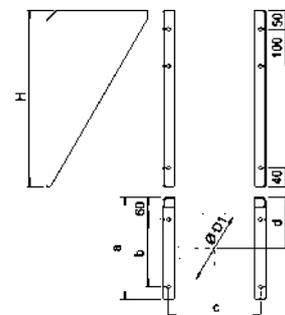
Deckenführungshülse, dient als Brandschutz bei innenliegenden Schornsteinen im Bereich von Deckendurchbrüchen und als sauberes Abschlusselement bei Decken- und Wanddurchführungen.



Ø D1	Ø D _{DF}	a	b
130	260	400	350
150	280	400	350
180	310	400	350
200	330	400	350
250	380	625	575
300	430	625	575
350	480	625	575

Wandkonsole AS-WK-D

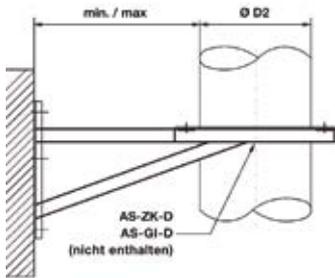
Wandkonsole (1 Paar), universell einsetzbare Konsolbleche als Tragelement oder Zwischenhalterung bei Wandmontagen. In Verbindung mit der Grundplatte -GI- oder Zwischenkonsole -ZK- verwenden.



Ø D1	Ø D2	H	a	b	c	d
130	200	475	273	180	250	150
150	220	475	293	200	250	160
180	250	560	323	230	280	175
200	270	560	343	250	300	185
250	320	675	393	300	350	210
300	370	675	443	350	400	235
350	420	850	493	400	450	260

Wandkonsole WS-WKV 300-D
Wandkonsole AS-WKV 600-D

Wandkonsole (1 Paar), verstellbar. Universell einsetzbare Konsole bei größeren Wandabständen. Nur zu verwenden in Verbindung mit der Grundplatte -GI- oder der Zwischenkonsole -ZK-.



AS-WKV 600-D

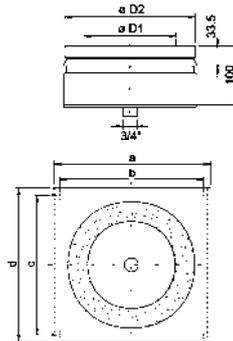
AS-WKV 300-D

Ø D2	min./max.
200	380 / 680
220	360 / 660
250	330 / 630
270	310 / 610
320	260 / 560
370	210 / 510
420	160 / 460

Ø D2	min./max.
200	215 / 380
220	195 / 360
250	165 / 330
270	145 / 310
320	95 / 260
370	60 / 210
420	60 / 160

Grundplatte AS-GI-D

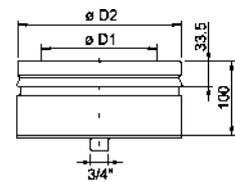
Grundplatte, isoliert, passend zur Bodensstütze -BS- und Wandkonsole -WK-/-WKV-, mit senkrechtem Kondensatablauf. Basiselement für jeden Schornsteinaufbau.



Ø D1	Ø D2	a	b	c	d
130	200	255	180	250	270
150	220	275	200	250	270
180	250	305	230	280	300
200	270	325	250	300	320
250	320	375	300	350	370
300	370	425	350	400	420
350	420	475	400	450	470

Verschlussdeckel AS-VD-D

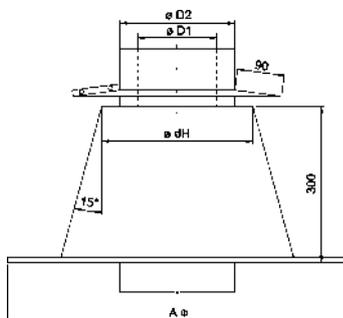
Verschlussdeckel als unterer Abschluss eines Reinigungsteils -RT-, wenn dieses hängend angeordnet ist. Der Kondensatablauf kann entweder mit einem Stopfen verschlossen oder mit einem Entwässerungsrohr-Set -EW- versehen werden.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Dachdurchführung AS-D15-D (3°-15°)

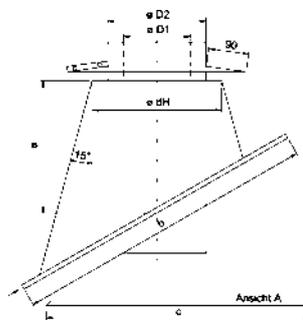
Dachdurchführung als Eindichtungselement mit Wetterkragen für Schornsteine. Durch die konische Rohrkonstruktion ist die Dachdurchführung einsetzbar von 3°-15° Dachneigung. Die Grundplatte besteht aus Edelstahl.



Ø D ₁	Ø D ₂	A	dH
130	200	800	290
150	220	800	290
180	250	800	290
200	270	800	290
250	320	910	390
300	370	910	390
350	420	960	490

Dachdurchführung AS-D30-D (15°-30°)

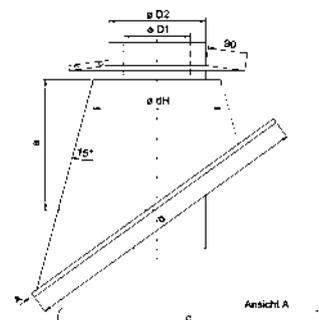
Dachdurchführung als Eindichtungselement mit Wetterkragen für Schornsteine. Durch die konische Rohrkonstruktion ist die Dachdurchführung einsetzbar von 15°-30° Dachneigung.



Ø dH	a	b	c
290	315	820	790
290	315	820	790
290	315	820	790
290	315	820	790
390	343	820	790
390	343	820	790
490	387	1070	1040

Dachdurchführung AS-D45-D (30°-45°)

Dachdurchführung als Eindichtungselement mit Wetterkragen für Schornsteine. Durch die konische Rohrkonstruktion ist die Dachdurchführung einsetzbar von 30°-45° Dachneigung.



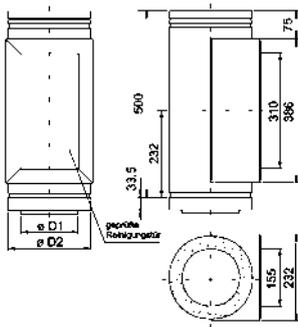
Ø dH	a	b	c
220	390	1050	850
240	400	1100	900
270	410	1150	900
290	425	1200	950
350	450	1350	1000
390	475	1400	1100
490	510	1500	1200

REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen | Planungshilfen

Reinigungsteil AS-RT-D

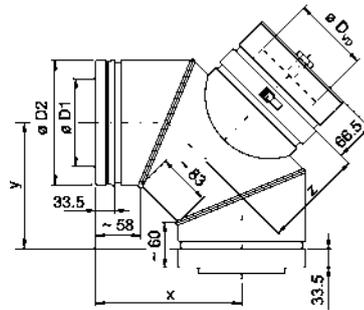
Reinigungsteil einschließlich Kamintür zum Ein- oder Aufbau auf Wand- -WK- oder Bodenstütze -BS- oder hängend eingebaut an Zwischenkonsolen.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Bogen AS-RB 90°-D

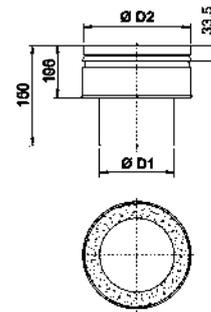
Bogen aus drei Segmenten mit runder Reinigungsöffnung (Verschlussdeckel -VD-).



Ø D1	Ø D2	x	y	z	Ø D _{vo}
130	200	217	185	165	130
150	220	227	195	175	130
180	250	242	210	192	130
200	270	252	220	200	130
250	320	277	245	225	150
300	370	302	270	250	150
350	420	327	295	275	200

Übergangsstück AS-ÜGI-D

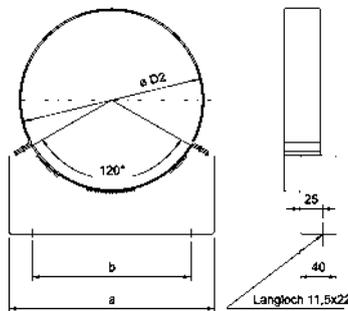
Übergangsstück von doppelwandigen Schornsteinen auf Verbindungsleitungen



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Wandhalterung AS-WH-D

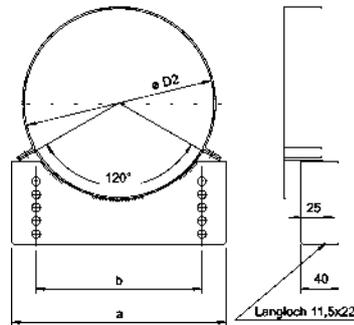
Wandhalterung für Rohrmontagen mit fixiertem Wandabstand von 50 mm bei Innen- und Außenmontagen. Die Wandhalterung -WH- wird außerdem als Führungs- und Tragelement bei verstellbaren Dachstützen -DS- verwendet.



Ø D1	Ø D2	a	b
130	200	227	175
150	220	244	192
180	250	270	218
200	270	287	235
250	320	331	279
300	370	374	322
350	420	417	365

Wandhalterung AS-WHV-D

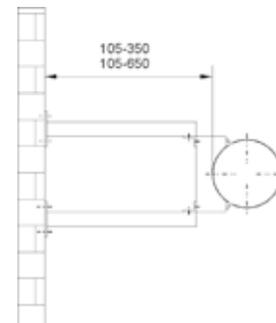
Wandhalterung, verstellbar, einsetzbar für Wandabstände von 50 bis 120 mm, um Mauervorsprünge zu überbrücken. Durch die Verwendung von verstellbaren Wandhalterungen können aufwendige Ausgleichsarbeiten vermieden werden.



Ø D1	Ø D2	a	b
130	200	227	175
150	220	244	192
180	250	270	218
200	270	287	235
250	320	331	279
300	370	374	322
350	420	417	365

Wandhalterung AS-WHV 300-D Wandhalterung AS-WHV 600-D

Wandhalterung für Rohrmontagen, mit variablem Wandabstand von 105 bis 650 mm um Vorsprünge zu überbrücken. Durch die Verwendung von verstellbaren Wandhalterungen können aufwendige Ausgleichsarbeiten vermieden werden.

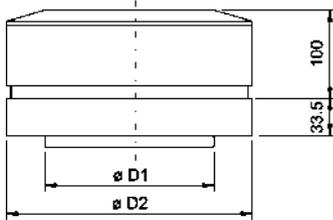


Ø D1	Ø D2	300-D	600-D
130	200		
150	220	105	105
180	250	bis	bis
200	270	350	650
250	320		
300	370		
350	420		

Wandabstand für Ø D1 von 130 bis 180 mm = 50 bis 106 mm
Wandabstand für Ø D1 von 200 bis 300 mm = 50 bis 120 mm

Mündungselement AS-ME-D

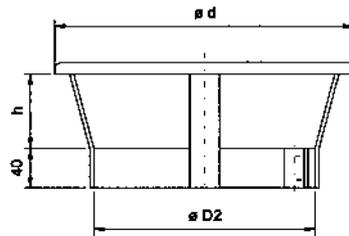
Das Mündungselement wird als Abschluss des Schornsteins eingesetzt.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Regenhaube AS-RH-D

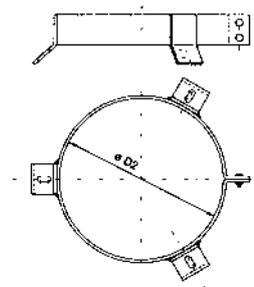
Regenhaube kann nur in Verbindung mit dem Mündungselement verwendet werden.



Ø D1	Ø D2	Ø d	h
130	200	260	85
150	220	300	95
180	250	360	110
200	270	400	120
250	320	500	145
300	370	600	170
350	420	700	195

Abspannschelle AS-AS-D

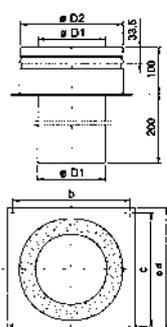
Abspannschelle für die Standsicherung freistehender Schornsteine.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Übergangsstück AS-ÜE-D

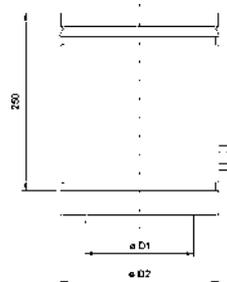
Übergangsstück von ein- auf doppelwandige Schornsteine. Dieses -ÜE- wird erforderlich, um einen einwandigen Schornstein mit einem doppelwandigen Schornsteinaufsatz zu verlängern.



Ø D1	Ø D2	b	c	d
130	200	180	250	270
150	220	200	250	270
180	250	230	280	300
200	270	250	300	320
250	320	300	350	370
300	370	350	400	420
350	420	400	450	470

Prüfelement AS-PE-D

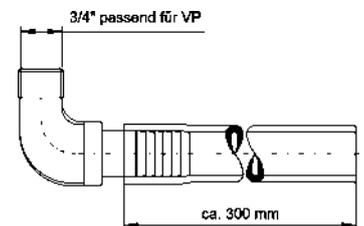
Prüfelement zum Einbau in die Verbindungsleitung zur Sondenprüfung durch den Schornsteinfeger.



Ø D1	Ø D2
130	200
150	220
180	250
200	270
250	320
300	370
350	420

Entwässerungsrohr-Set AS-EW-D

Entwässerungsrohr-Set zur Ableitung von Kondensat und Regenwasser, zum Anschluss an die isolierte Grundplatte GI oder Verschlussdeckel VD.



REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen | Planungshilfen

Auswahldiagramm für Schornsteindurchmesser

Das Diagramm bietet Ihnen eine schnelle und einfache Möglichkeit, in Abhängigkeit der Nennwärmeleistung des Warmluftheizgeräts und der Schornsteinhöhe einen vorläufigen Schornsteindurchmesser als Planungsgröße zu ermitteln.

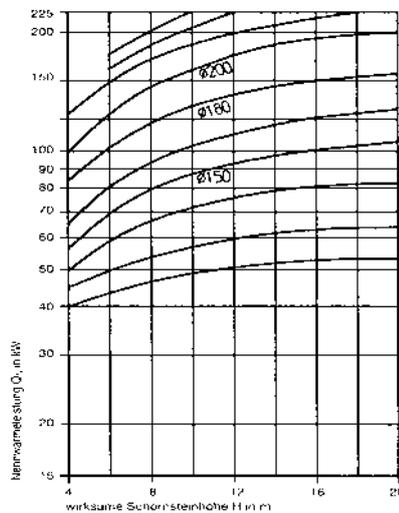
Dem nebenstehenden Diagramm liegen folgende Voraussetzungen zugrunde:

- Länge der Verbindungsleitung zwischen Warmluftheizgerät und Schornstein max. 1,5 m.
- Summe der Einzelwiderstände $\Sigma \zeta$ max. 2,5, wobei folgende Einzelwiderstände angenommen wurden:
- Eintritt in den Schornstein unter 45°: $\zeta = 0,4$
- Eintritt in den Schornstein unter 90°: $\zeta = 1,0$
- Bogen aus Segmenten 90°: $\zeta = 0,6$
- Bogen aus Segmenten 45°: $\zeta = 0,3$

Abgastemperaturen:

- Atmosphärische Gasbrenner: 393 K = 120 °C (nach Strömungssicherung)
- Gas-Gebläsebrenner: 423 K = 150 °C
- Oel-Gebläsebrenner: 453 K = 180 °C

Diagramm 2

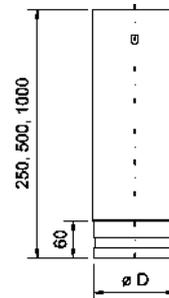


HINWEIS

Die genaue Berechnung der Schornsteinabmessungen gemäß DIN 4705 wird durch das Diagramm nicht ersetzt. Bitte beachten Sie die Mindestquerschnitte gemäß den Landesbauordnungen.

Kaminrohr AS-1000/500/250-E

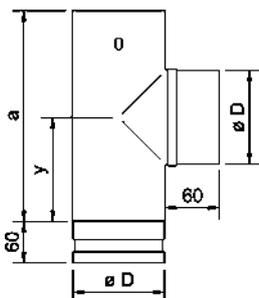
Kaminrohr in Anwendungslängen von 1000, 500 und 250 mm. Jedes Element mit 60 mm Einsteckmuffe.



Ø D
130
150
180
200

T-Anschluss AS-T90-E

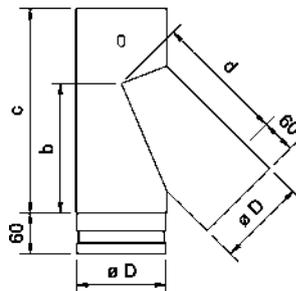
T-Anschluss für waagerechte Verbindungen. Der Anschlussstutzen kann mit Verbindungsleitungen gekoppelt werden.



Ø D	a	y
130	273	135
150	273	125
180	273	110
200	440	190

T-Anschluss AS-T45-E

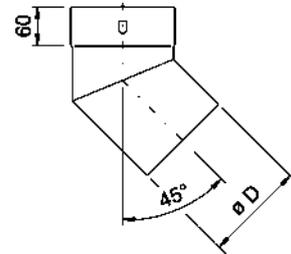
T-Anschluss für 45° steigende Verbindungsleitungen. Strömungstechnisch günstige Anschlussmöglichkeit.



Ø D	b	c	d
130	265	440	206
150	275	440	221
180	290	440	242
200	261	440	269

Bogen aus 2 Segmenten AS-RB45°-E

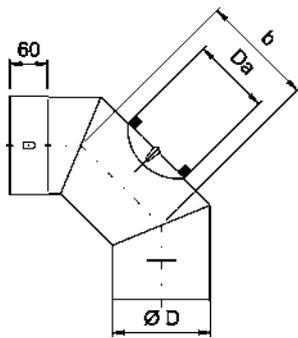
Bogen aus 2 Segmenten. Kombinierbar mit allen anderen -ASE- Rohren und Verbindungsleitungen zur Anpassung an einen Axialversatz des Schornsteins. Bögen müssen grundsätzlich vor und nach dem Axialversatz mit Wandhalterung -WH- gesichert sein.



Ø D
130
150
180
200

Bogen aus 3 Segmenten AS-RB90°-E

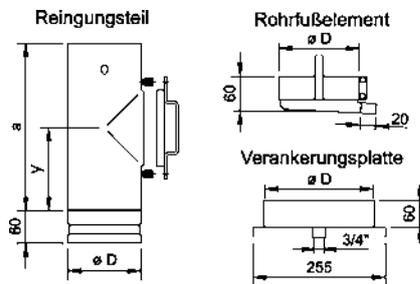
Bogen aus 3 Segmenten mit runder, verschließbarer Reinigungsklappe und Kontrollöffnung.



Ø D	Da	b
130	150	163
150	150	171
180	150	183
200	150	191

Reinigungsteil AS-RT-E

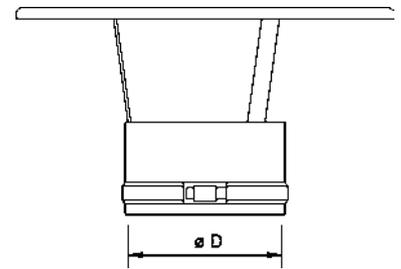
Reinigungsteil einschließlich Kamintür, Rohrfußelement und Kondensatablauf. Kamintür mit Edelstahlseil gegen Herunterfallen gesichert.



Ø D	a	y
130	273	135
150	273	125
180	273	110
200	440	190

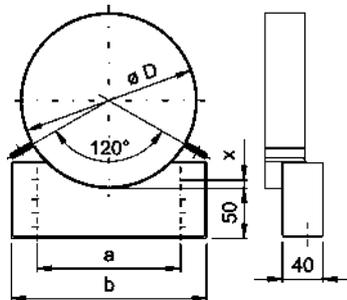
Regenhaube AS-RH-E

Regenhaube wird mit einem Mündungselement als Schornsteinabschluss eingesetzt.



Wandhalterung AS-WH-E

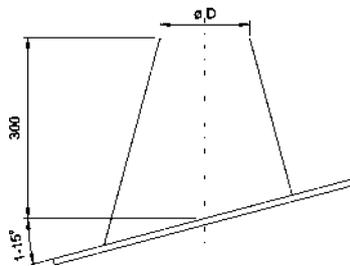
Wandhalterung für Rohrmontagen mit flexiblem Wandabstand. Für Innen- und Außenmontagen geeignet.



Ø D	a	b	x
130	132	184	78
150	149	201	92
180	175	227	106
200	175	227	106

Dachdurchführung AS-D15/30-E

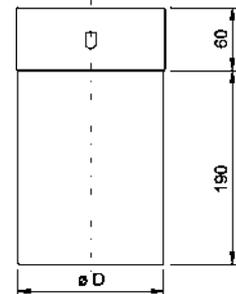
Dachdurchführung als Eindichtungselement mit Wetterkragen für Schornsteine. Durch die konische Rohrkonstruktion ist die Dachdurchführung einsetzbar von 1-15° Dachneigung -D15- und 15 - 30° Dachneigung -D30-.



Ø D	Ø D
	130
	150
	180
	200

Justierlänge AS-JL-E

Justierlänge zur Anbindung des bereits eingebauten Warmlufterzeugers an den Kamin. Erspart aufwendige Anpassungsarbeiten.



Ø D	Ø D
	130
	150
	180
	200

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

