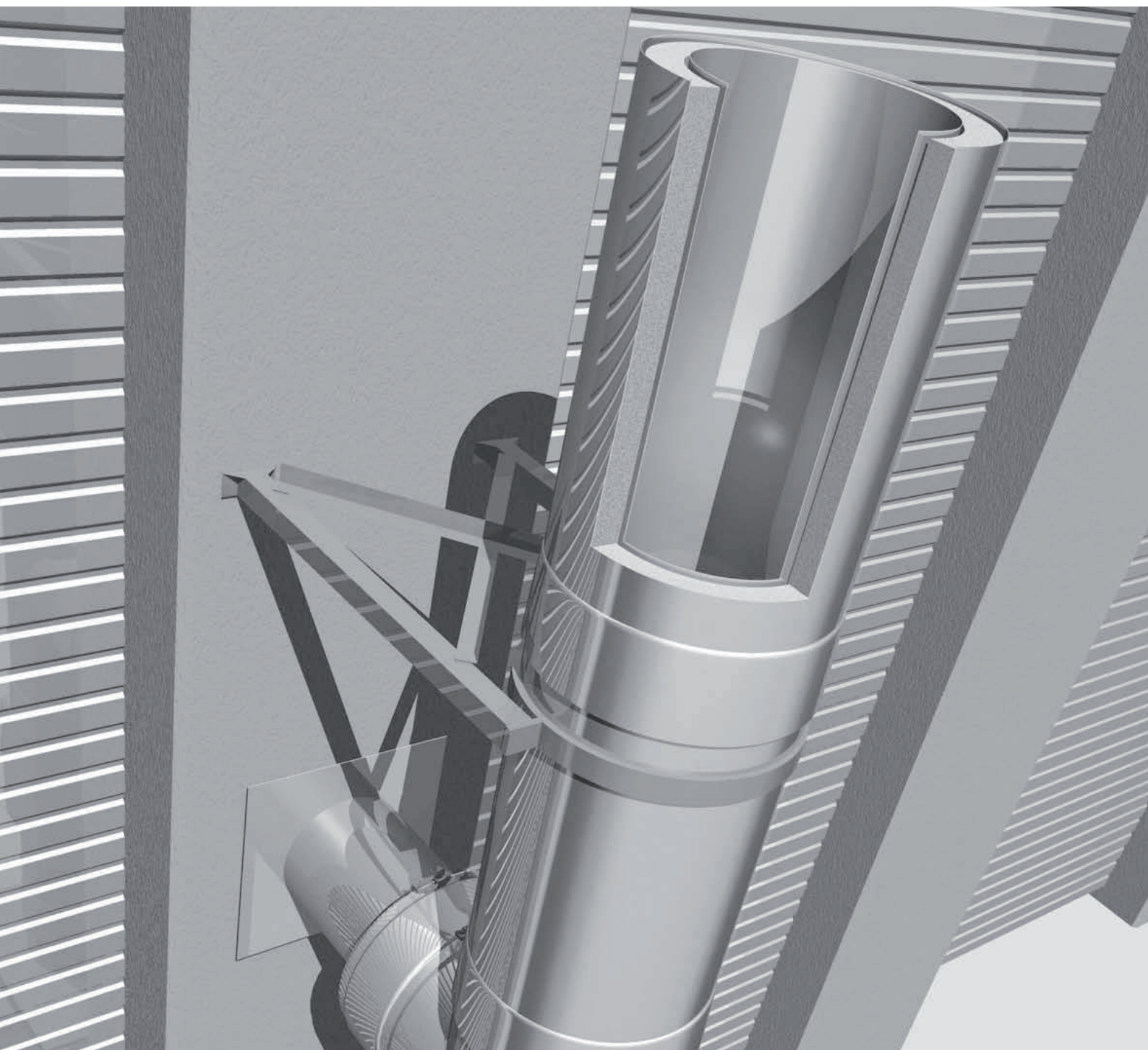


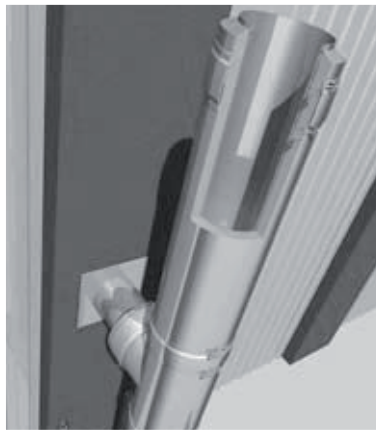
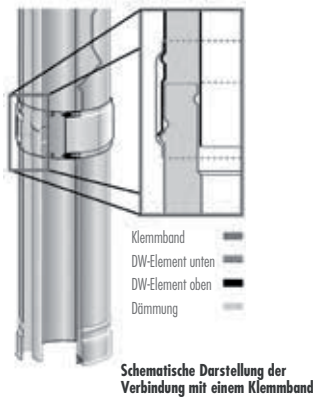
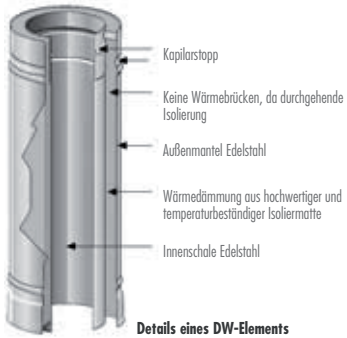
MASSTABELLE

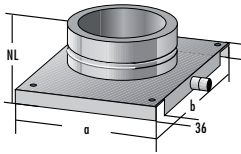
Doppelwandiger Elementschornstein

in Edelstahl mit „zylindrischer“ Steckverbindung, 30 mm Dämmung
Innenrohr Edelstahl V4a 0,6 mm, Außenrohr V2a 0,5 mm

System Döring Premium - DW - zylindrisch



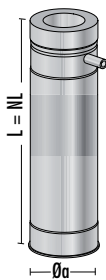




Fußteil (Wand-/Bodenmontage) mit Ablauf seitlich

Nr. 25 .. 0700z (FB/FU)

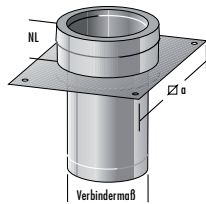
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
a	200	230	250	260	280	300	325	350	400	450	500	600	700
a	250	280	300	310	330	350	375	400	450	500	550	650	750



Fußteil mit Kondensatablauf und Stützrohr (Fuß „rund“) kürzbar

Nr. 25 .. 0600z (FU/FB)

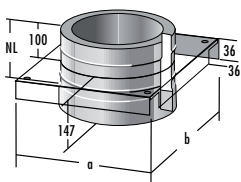
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Ø a	160	190	210	220	240	260	285	310	360	410	460	560	660



Fußteil „offen“ für Kaminkopfmontage (Einschub „rund“)

Nr. 25 .. 4600z (FB), gegen Aufpreis „eckiger Einschub“ möglich!

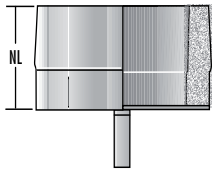
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
a	360	390	410	420	440	460	485	510	560	610	660	760	860



Fußteil „offen“ als Zwischenstütze

Nr. 25 .. 0900z (FU/FB)

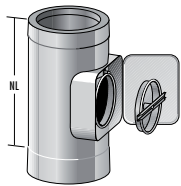
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
a	200	230	250	260	280	300	325	350	400	450	500	600	700
b	250	280	300	310	330	350	375	400	450	500	550	650	750



Rußtopf mit Ablauf

Nr. 25 .. 3900z, Sonderbauteil ohne CE

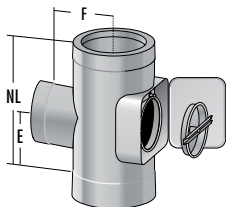
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80



Universal-Reinigungsöffnung

Nr. 25 .. 1000z (FU/FB)

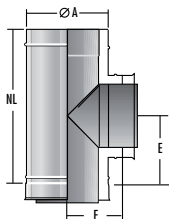
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	445	445	445	445	485	485	485	485	485	485	485	485	485



Kombibautei Feuerungsanschluss mit gegenüberliegender Reinigungsöffnung

Nr. 25001101z, Sonderbauteil ohne CE

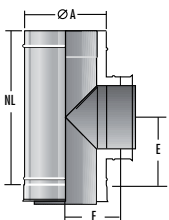
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	445	445	445	445	485	485	485	485	–	–	–	–	–
E	195	195	195	195	195	195	195	215	–	–	–	–	–
F	130	145	155	160	170	180	193	205	–	–	–	–	–
L	500	500	500	500	540	540	540	540	–	–	–	–	–



Feuerungsanschluss 87° (mit Kondensatabweiser) Abgang Innenrohr Einsteckende

Nr. 25 .. 1100z (FU)

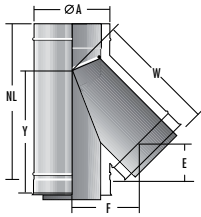
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	445	445	445	445	445	445	445	485	590	590	740	740	740
E 87°	186	186	186	186	186	186	186	206	229	265	292	345	397
F 87°	134	150	160	166	176	187	200	213	239	266	292	345	397



Feuerungsanschluss 90° (mit Kondensatabweiser) Abgang Innenrohr Einsteckende

Nr. 25 .. 1101z (FU/FB)

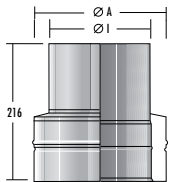
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	445	445	445	445	485	485	485	485	590	590	740	740	840
E	195	195	195	195	195	195	195	215	275	275	350	350	400
F	130	145	155	160	170	180	193	205	230	255	280	330	380



Feuerungsanschluss 45° (mit Kondensatabweiser) Abgang Innenrohr Einsteckende

Nr. 25 .. 1200z (FU/FB)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	420	460	490	510	530	560	600	630	700	770	850	990	1130
E	91	102	109	112	120	127	135	144	162	180	197	233	268
F	172	198	215	224	241	258	279	300	343	386	428	514	599
Y	313	349	374	386	410	434	464	494	555	615	675	796	917
W	303	339	364	376	400	424	454	484	545	605	665	786	907



Anschlussübergang: Doppelwandig „Muffe“ auf einwandig „Sicke“ (Verbindermaß)

Nr. 25 .. 1301z (FU/FB)

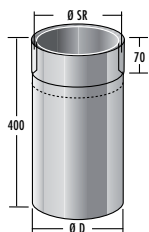
Anschlussübergang: Doppelwandig „Muffe“ auf einwandig „Muffe“

Nr. 25 .. 1400z (FB)

Anschlussübergang: Doppelwandig „Sicke“ auf einwandig „Muffe“

Nr. 25 .. 1401z (FB)

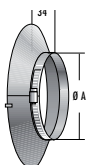
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120



Doppeltes Wandfutter kürzbar für Wanddurchführung (Dämmrohr separat mitbestellen; ø D = Muffenmaß)

Nr. 25 .. 5100z

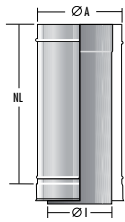
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø SR	–	130	150	160	180	200	225	250	–	–	–	–	–
Ø D	–	132	152	162	182	202	227	252	–	–	–	–	–



Wandrosette

Nr. 25 .. 2200z

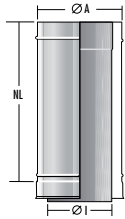
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Rohrelement Länge 1000 mm

Nr. 25 .. 0100z (FU/FB)

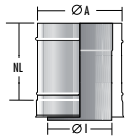
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950



Rohrelement Länge 500 mm

Nr. 25 .. 0200z (FU/FB)

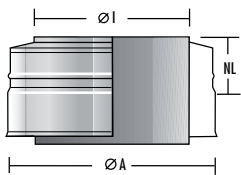
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450



Rohrelement Länge 250 mm

Nr. 25 .. 0300z (FU/FB)

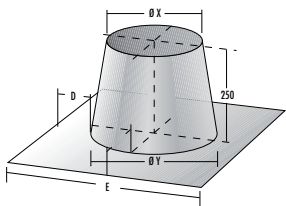
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200



Abschlussstück

Nr. 25 .. 1700z (FU/FB)

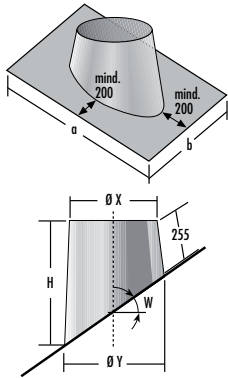
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
NL	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105



Dachdurchführung „Flachdach“ (mit Stahlschürze)

Nr. 25 .. 3200z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
h	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Ø X	170	250	250	250	300	300	300	370	370	470	470	570	670
Ø Y	270	350	350	350	400	400	400	470	470	570	570	670	770
E	666	750	750	750	750	750	750	750	750	870	870	1070	1170
D	198	200	200	200	175	175	175	140	140	150	150	200	200



Dachdurchführung „0–10°“ (mit Bleischürze)

Nr. 25 .. 3300z

Dachdurchführung „10–20°“ (mit Bleischürze)

Nr. 25 .. 3400z

Dachdurchführung „20–30°“ (mit Bleischürze)

Nr. 25 .. 3500z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø X	170	250	250	250	300	300	300	370	370	470	470	570	670
Ø Y	270	350	350	350	400	400	400	470	470	570	570	670	770
H bei 5°	279	286	286	286	290	290	290	296	296	305	305	314	322
H bei 15°	327	349	349	349	362	362	362	381	381	408	408	435	461
H bei 25°	381	418	418	418	442	442	442	474	474	521	521	567	612

Dachdurchführung „30–40°“ (mit Bleischürze)

Nr. 25 .. 3600z

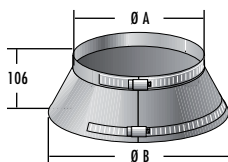
Dachdurchführung „40–50°“ (mit Bleischürze)

Nr. 25 .. 3601z

Dachdurchführung „50–60°“ (mit Bleischürze)

Nr. 25 .. 3602z

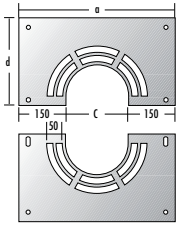
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø X	170	250	250	250	300	300	300	370	370	470	470	570	670
Ø Y	270	350	350	350	400	400	400	470	470	570	570	670	770
H bei 35°	444	500	500	500	535	535	535	584	584	654	654	724	794
H bei 45°	525	605	605	605	655	655	655	725	725	825	825	925	1025
H bei 55°	641	755	755	755	826	826	826	926	926	1069	1069	1212	1355



Regenkragen für Dachdurchführung

Nr. 25 .. 3700z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø B	300	330	350	360	380	400	425	450	500	550	600	700	800



Auch ohne Hinterlüftung
lieferbar!

Blendblech 2-tlg. (mit Hinterlüftung) für „0–10°“

Nr. 25 .. 220105z

Blendblech 2-tlg. (mit Hinterlüftung) für „10–20°“

Nr. 25 .. 220115z

Blendblech 2-tlg. (mit Hinterlüftung) für „20–30°“

Nr. 25 .. 220125z

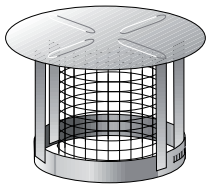
Blendblech 2-tlg. (mit Hinterlüftung) für „30–40°“

Nr. 25 .. 220135z

Blendblech 2-tlg. (mit Hinterlüftung) für „40–50°“

Nr. 25 .. 220145z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
a	462	492	512	522	542	562	587	612	662	712	762	862	962



Regenhaube „ohne Funkenflugsieb“

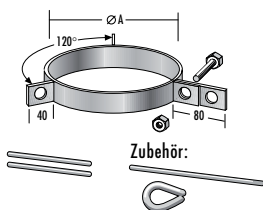
Nr. 25 .. 2000z (FB)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø D	300	300	340	340	340	410	410	440	440	540	640	740	840
S	305	305	345	345	345	395	395	430	455	480	480	505	555

Regenhaube „mit Funkenflugsieb“

Nr. 25 .. 2100z (FB)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø D	300	300	340	340	340	410	410	440	440	540	640	740	840
S	305	305	345	345	345	395	395	430	455	480	505	505	555



3-Punkt-Abspannring

Nr. 25 .. 3800z

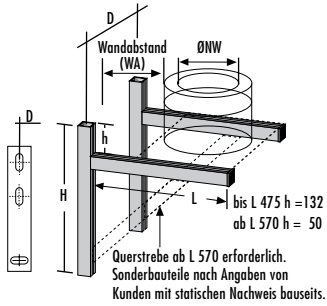
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abspannseil Ø 6 mm lfd. M.

Nr. 90000004

Befestigung für Abspannseil (1 Kausche + 2 Seilklemmen pro Strang)

Nr. 90000003

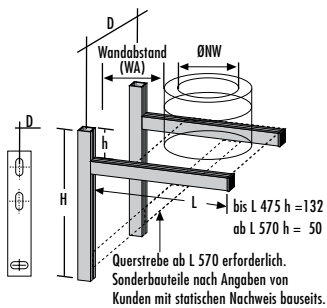


Wandkonsole „Wandabstand 60 mm“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	325	325	325	325	325	475	475	475	475	570	570	720	820
D	211	241	261	271	290	310	335	360	409	459	509	609	711

Wandkonsole „Wandabstand 110 mm“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	325	325	475	475	475	475	475	475	475	570	570	720	820
D	211	241	261	271	290	310	335	360	409	459	509	609	711



Wandkonsole „Wandabstand 250 mm“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	475	475	570	570	570	570	570	620	720	720	820	920	920
D	211	241	261	271	290	310	335	360	409	459	509	609	711

Wandkonsole „Wandabstand 400 mm“

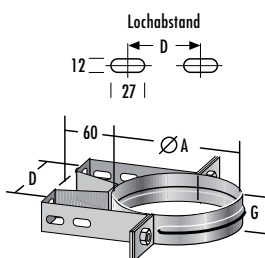
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	620	620	720	720	720	720	720	820	820	920	920	1120	1120
D	211	241	261	271	290	310	335	360	409	459	509	609	711

Wandkonsole „Wandabstand 600 mm“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	820	820	920	920	920	920	920	920	1120	1120	1120	-	-
D	211	241	261	271	291	310	335	360	409	459	509	-	-

Wandkonsole „Wandabstand 800 mm“

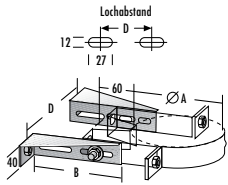
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	-	-	-	-	-	-
D	211	241	261	271	291	310	335	-	-	-	-	-	-



Wandhalter „60 mm Abstand“ (statisch)

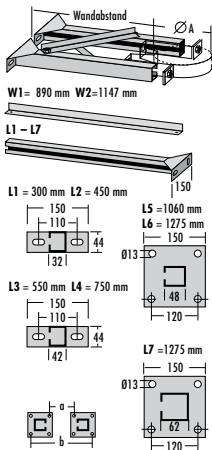
Nr. 25 .. 2300z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
D	130	160	180	190	210	230	255	280	330	380	430	530	630
G	36	36	36	36	36	36	36	36	36	60	60	60	60



Verlängerung für Wandhalter „60–110 mm Wandabstand“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	W1	W1	W1	W1	W2	W2	W2	W2	W2	W3	W3	W3	W3
D	210	240	260	270	290	310	335	360	410	464	514	614	714
B	136	136	136	136	136	180	180	180	180	245	245	245	245



Verlängerung für Wandhalter „bis 250 mm Wandabstand“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L2	L3	L3	L3	L3
a	90	120	140	150	170	190	215	240	290	354	404	504	604
b	310	340	360	370	390	410	435	460	510	574	624	724	824

Verlängerung für Wandhalter „bis 400 mm Wandabstand“

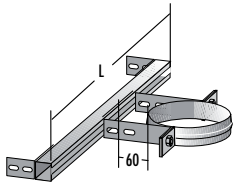
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L3	L3	L3	L3
a	90	120	140	150	170	190	215	240	290	354	404	504	604
b	310	340	360	370	390	410	435	460	510	574	624	724	824

Verlängerung für Wandhalter „bis 600 mm Wandabstand“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	L4	L4	L4	L4	L4	L4	L4	L4	L4	L5/W1	L5/W1	L5/W2	L5/W2
a	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
b	320	350	370	380	400	420	445	470	520	590	640	740	840

Verlängerung für Wandhalter „bis 800 mm Wandabstand“

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Type	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L5/W1	L6/W2	L6/W2	L7/W2
a	96	126	146	156	176	196	221	246	296	350	400	500	614
b	336	366	386	396	416	436	461	486	536	590	640	740	854

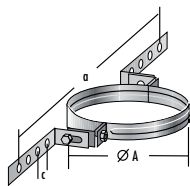


Einstell. Δ 0° - 70°

Sparrenhalter „verstellbar“ inkl. Wandhalter (statisch)

Nr. 25 .. 2700z

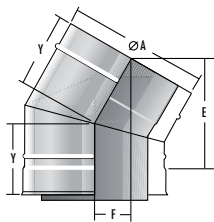
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
L	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750



Sparrenhalter „light“ inkl. Verlängerung (nicht statisch)

Nr. 25 .. 2701z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
a	728	758	778	788	808	828	853	878	928	978	1028	1128	1228
c	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35



Winkel „15°“

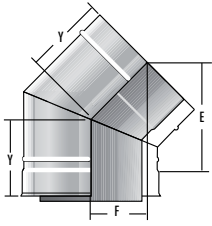
Nr. 25 .. 1500z (FU/FB)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
F	30	30	31	31	31	32	32	33	33	34	35	37	39
Y	116	118	119	120	121	122	124	126	129	132	135	141	149
E	177	181	183	184	187	190	193	196	203	209	215	228	241

Winkel „30°“

Nr. 25 .. 1600z (FU/FB)

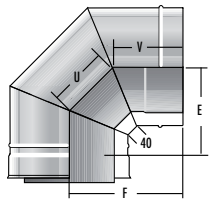
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
F	63	65	67	68	69	70	72	73	77	80	83	90	97
Y	126	131	133	135	137	140	143	147	153	160	167	180	193
E	186	193	198	203	206	211	217	223	236	248	261	286	311



Winkel „45°“ (nur Verbindungsleitung)

Nr. 25 .. 4100z (FU/FB)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
F	98	102	105	107	110	112	116	120	127	134	142	156	171
Y	138	144	149	151	152	159	164	169	180	190	200	221	242
E	186	196	204	207	214	221	230	239	257	274	292	327	363



Winkel „87°“ (nur Verbindungsleitung)

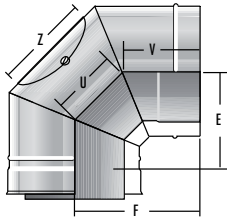
Nr. 25 .. 4200z (FU/FB)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
F	211	226	236	241	251	260	273	285	310	334	359	408	457
E	173	188	198	204	214	224	237	250	276	302	328	380	432
U	106	119	127	131	139	148	158	168	189	210	231	272	313
V	138	144	149	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242

Winkel „90°“ (nur Verbindungsleitung)

Nr. 25 .. 4300z (FB)

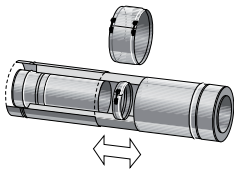
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
F	213	228	238	243	253	263	275	287	312	338	363	413	463
E	163	178	188	193	203	213	225	237	262	288	313	363	413
U	106	119	127	131	139	148	157	168	189	210	231	272	313
V	138	144	148	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242



Winkel „90°“ mit RVÖ (nur Verbindungsleitung)

Nr. 25 .. 4500z (FB)

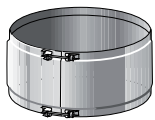
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Z	110	150	170	170	170	170	190	190	190	228	228	228	228
F	213	228	238	243	253	263	275	287	312	338	363	413	436
E	163	178	188	193	203	213	225	237	262	288	313	363	413
U	106	119	127	131	139	148	158	168	189	210	231	272	313
V	138	144	149	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242



Rohrausgleichselement „200–400 mm“ (nur Verbindungsleitung)

Nr. 25 .. 5000z (FB)

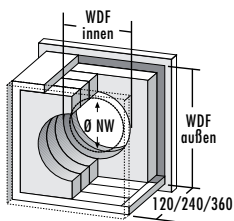
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600



Außenklemmband (Nachbestellung)

Nr. 25 .. 1800z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Ø A	160	190	210	220	240	260	285	310	360	410	460	560	660



Wanddurchführung (Wanddicke 12 cm) inkl. Dämmrohr

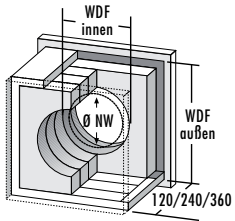
Nr. 25006012z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
WDF □	260	310	310	340	340	360	385	410	460	–	–	–	–
WDF Ø	170	200	220	230	250	270	295	320	370	–	–	–	–

Wanddurchführung (Wanddicke 24 cm) inkl. Dämmrohr

Nr. 25006024z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
WDF □	300	350	350	380	380	400	425	450	500	–	–	–	–
WDF Ø	170	200	220	230	250	270	295	320	370	–	–	–	–



Wanddurchführung (Wanddicke 36 cm) inkl. Dämmrohr

Nr. 25006036z

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
WDF □	340	390	390	420	420	440	465	490	540	-	-	-	-
WDF Ø	170	200	220	230	250	270	295	320	370	-	-	-	-

- **Kragarme und Stützmasten auf Anfrage!**
- **Doppelwandiges Schornsteinsystem wird inkl. Außenklemmbänder geliefert**
- **Außendurchmesser der Bauteile wegen Dämmung 60 mm größer als Innendurchmesser**

Erklärung von Kürzel in den Planungsunterlagen:

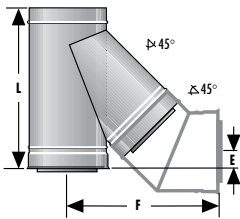
FB = Festbrennstoffe

FU = Feuchteunempfindlich

NL = Nutzlänge

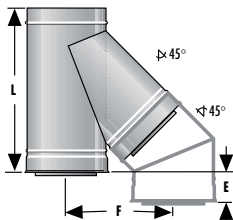
(Technische Änderungen vorbehalten)

DW zylindrisch Versatzmaße



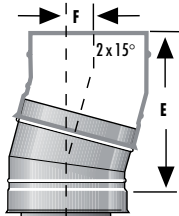
Abgang mit Bogen 45° horizontal

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
L	470	510	540	560	580	610	650	680	750	820	900	1040	1180
F	408	444	468	480	504	529	559	589	649	710	770	891	1011
E	44	50	54	56	60	64	70	75	85	95	106	126	147



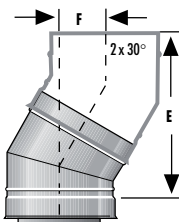
Abgang mit Bogen 45° vertikal

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
L	470	510	540	560	580	610	650	680	750	820	900	1040	1180
F	270	300	320	330	350	370	390	420	470	520	570	670	770
E	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95



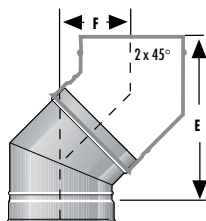
Winkel 15° Etage 15° (2 x Bogen 15°)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
E	356	364	369	372	377	382	388	395	408	421	434	460	485
F	47	48	49	49	50	51	51	52	54	56	57	61	64



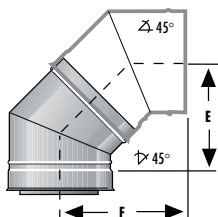
Winkel 30° Etage 30° (2 x Bogen 30°)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
E	379	394	404	412	419	429	441	454	479	504	529	579	629
F	101	106	108	111	112	115	118	122	128	135	142	155	168



Winkel 45° Etage 45° (2 x Bogen 45°; nicht für den FU-Einsatz geeignet – nur Verbindungsleitung)

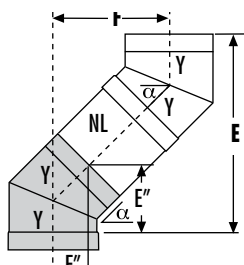
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
E	386	408	422	428	443	457	475	492	528	563	598	669	740
F	160	169	175	178	183	189	197	204	219	233	248	277	307



Bogen 90° (2 x Winkel 45°) nicht für den FU-/DW-/AL-Einsatz geeignet

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
F	248	263	273	278	288	298	311	323	348	373	398	448	498
E	298	313	323	328	338	348	361	373	398	423	448	498	548

Berechnungsbeispiele von Versatzmaßen „E“ und „F“



Etagenversatz DW zyl.

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Winkel 15°	Y mm	116	118	119	119	121	122	124	125	129	132	135	142	148
	F mm	30	30	31	31	31	32	32	32	33	34	35	37	38
	E mm	177	181	184	185	187	190	193	197	203	209	216	229	242
Etagenversatz nur Winkel	E mm	356	364	369	371	377	382	388	395	408	421	434	459	485
	F mm	47	48	49	49	50	50	51	52	54	55	57	60	64
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 450 mm	E mm	788	795	801	803	808	814	820	827	839	852	865	891	917
	F mm	163	164	165	165	165	166	167	168	169	171	173	176	180
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 950 mm	E mm	1271	1278	1284	1286	1291	1297	1303	1310	1322	1335	1348	1374	1400
	F mm	292	293	294	294	295	295	296	297	299	300	302	306	309

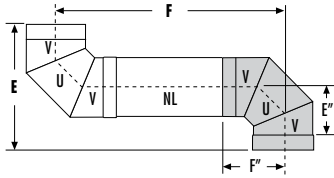
Etagenversatz DW zyl.

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Winkel 30°	Y mm	126	130	133	134	137	140	143	147	153	160	167	180	193
	F mm	63	65	67	67	69	70	72	73	77	80	83	90	97
	E mm	186	193	198	201	206	211	217	223	236	248	261	286	311
Etagenversatz nur Winkel	E mm	379	394	404	409	419	429	441	454	479	504	529	579	629
	F mm	101	105	108	109	112	115	118	122	128	135	142	155	168
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 450 mm	E mm	766	781	791	796	806	816	828	841	866	891	916	966	1016
	F mm	325	329	332	333	336	338	342	345	352	358	365	379	392
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 950 mm	E mm	1199	1214	1224	1229	1239	1249	1261	1274	1299	1324	1349	1399	1449
	F mm	575	579	582	583	586	588	592	595	602	606	615	629	642

Etagenversatz DW zyl.

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Winkel 45°	Y mm	138	144	148	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242
	F mm	98	102	105	106	109	112	116	120	127	134	142	156	171
	E mm	186	196	203	207	214	221	230	239	257	274	292	327	363
Etagenversatz nur Winkel	E mm	386	407	422	429	443	457	475	492	528	563	598	669	740
	F mm	160	169	175	178	183	189	197	204	219	233	248	277	306
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 450 mm	E mm	702	724	738	745	759	773	791	808	844	879	914	985	1056
	F mm	476	485	491	494	500	505	513	520	535	549	564	593	623
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 950 mm	E mm	1056	1077	1091	1098	1112	1127	1144	1162	1197	1233	1268	1339	1409
	F mm	830	838	844	847	853	859	866	874	888	903	917	947	976

Berechnungsbeispiele von Versatzmaßen „E“ und „F“

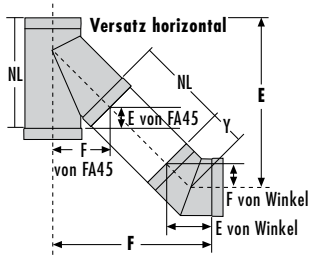


Etagenversatz DW zyl.

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Winkel 90°	V mm	138	144	148	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242
	U mm	106	119	127	131	139	148	158	168	189	210	231	272	313
	F' mm	213	228	238	243	253	263	276	288	313	338	363	413	463
	E' mm	163	178	188	193	203	213	226	238	263	288	313	363	413
Etagenversatz nur Winkel	E mm	377	407	427	437	457	477	502	527	577	627	677	777	877
	F mm	377	407	427	437	457	477	502	527	577	627	677	777	877
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 450 mm	E mm	377	407	427	437	457	477	502	527	577	627	677	777	877
	F mm	824	854	874	884	904	924	949	974	1024	1074	1124	1224	1324
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 950 mm	E mm	377	407	427	437	457	477	502	527	577	627	677	777	877
	F mm	1324	1354	1374	1384	1404	1424	1449	1474	1524	1574	1624	1724	1824

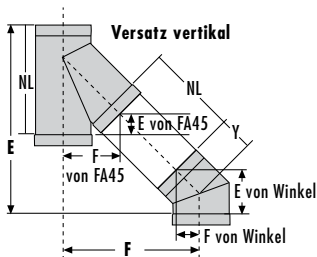
Etagenversatz DW zyl.

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Winkel 87°	V mm	138	148	148	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242
	U mm	106	119	127	131	139	148	158	168	189	210	231	272	313
	F' mm	211	226	236	241	250	260	273	285	309	334	359	408	457
	E' mm	172	188	198	204	214	224	237	250	276	302	328	380	432
Etagenversatz nur Winkel	E mm	392	423	444	455	475	496	522	548	600	651	703	807	911
	F mm	373	402	422	432	451	471	496	520	570	619	668	766	865
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 450 mm	E mm	819	849	868	878	898	917	942	967	1016	1065	1114	1213	1311
	F mm	416	447	468	478	499	519	545	571	623	675	727	830	934
Etagenversatz Winkel mit Rohrelement NL 950 mm	E mm	1318	1348	1367	1377	1397	1417	1441	1466	1515	1564	1614	1712	1811
	F mm	472	473	494	504	525	546	571	597	649	701	753	857	960



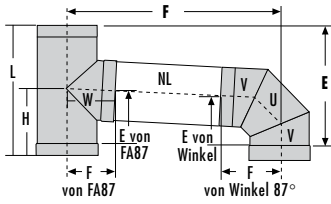
Etagenversatz DW zyl. horizontal

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Feuerungsanschluss 45°	F mm	155	172	189	198	215	223	240	257	279	300	343	385	428
	E mm	84	91	98	102	109	112	120	127	135	144	162	180	197
Winkel 45°	Y mm	134	138	142	144	148	151	155	159	164	169	180	190	200
	F mm	95	98	101	102	105	106	109	112	116	120	127	134	142
	E mm	179	186	193	196	203	207	214	221	230	239	257	274	292
Etagenversatz FA + Winkel horizontal	E mm	401	426	452	460	486	504	520	546	581	605	665	725	794
	F mm	334	358	382	394	418	430	454	478	509	539	599	660	720
Etagenversatz FA + Winkel horizontal + Rohrelement NL 450 mm	E mm	717	743	768	776	802	820	836	862	897	921	981	1041	1110
	F mm	650	674	698	710	734	746	770	795	825	855	915	976	1036
Etagenversatz FA + Winkel horizontal + Rohrelement NL 950 mm	E mm	1070	1096	1122	1130	1156	1174	1190	1215	1250	1275	1335	1394	1464
	F mm	1003	1027	1052	1064	1088	1100	1124	1148	1178	1208	1269	1329	1390



Etagenversatz DW zyl. vertikal

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Feuerungsanschluss 45°	F mm	172	198	215	223	240	257	279	300	343	385	428	513	599
	E mm	91	102	109	112	120	127	135	144	162	180	197	233	268
Winkel 45°	Y mm	138	144	148	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242
	F mm	98	102	105	106	109	112	116	120	127	134	142	156	171
	E mm	186	196	203	207	214	221	230	239	257	274	292	327	363
Etagenversatz FA + Winkel vertikal	E mm	515	555	585	605	625	655	695	725	795	865	945	1085	1225
	F mm	270	300	320	330	350	370	395	420	470	520	570	670	770
Etagenversatz FA + Winkel vertikal + Rohrelement NL 450 mm	E mm	831	871	901	921	941	971	1011	1041	1111	1181	1261	1401	1541
	F mm	586	616	636	646	666	686	711	736	786	836	886	986	1086
Etagenversatz FA + Winkel vertikal + Rohrelement NL 950 mm	E mm	1184	1224	1254	1274	1294	1324	1364	1394	1464	1534	1614	1754	1894
	F mm	939	969	989	999	1019	1039	1064	1089	1139	1189	1239	1339	1439



Etagenversatz DW zyl.

Ø NW (mm)		100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Feuerungsanschluss 87°	L mm	500	500	500	500	500	500	500	540	650	650	800	800	900
	W mm	184	200	211	216	227	237	250	263	290	316	352	405	458
	H mm	253	253	254	254	255	255	256	277	333	334	410	413	466
	F mm	134	150	160	166	176	187	200	213	239	266	292	345	397
Winkel 87°	E mm	186	186	186	186	186	186	186	206	261	261	335	335	385
	V mm	138	144	148	151	155	159	164	169	180	190	200	221	242
	U mm	106	119	127	131	139	148	158	168	189	210	231	272	313
	F mm	211	226	236	241	250	260	273	285	309	334	359	408	457
Etagenversatz FA 87°+ Winkel 87°	E mm	172	188	198	204	214	224	237	250	276	302	328	380	432
	F mm	427	442	453	458	468	479	492	525	606	632	733	785	887
Etagenversatz FA 87°+ Winkel 87° Rohrelement NL 450 mm	E mm	345	376	396	406	427	447	472	498	549	600	651	752	854
	F mm	450	466	476	481	492	502	515	548	629	655	757	809	911
Etagenversatz FA 87°+ Winkel 87° Rohrelement NL 950 mm	E mm	792	822	842	853	873	893	919	944	995	1046	1097	1199	1301
	F mm	476	492	502	508	518	528	541	574	655	681	783	835	937
	E mm	1291	1321	1342	1352	1372	1393	1418	1444	1495	1545	1596	1698	1800
	F mm													

DW zyl. Zusatzinformationen

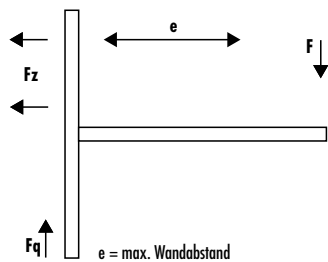
Technische Daten und Hinweise DW-Typ													
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
lichte Querschnittsfläche (qm)	0,008	0,013	0,017	0,02	0,025	0,031	0,039	0,049	0,07	0,096	0,125	0,196	0,283
Material-Qualität/-Dicke (mm)	Rauchgasführung Edelstahl s = 0,6 mm												
Rauchgasführung/ Außenmantel (mm)	Außenmantel Edelstahl s = 0,5 mm										0,6	0,6	0,6
Dämmstoff	Wärmedämmung s = 30 mm, Brennbarkeitsklasse A1												
geprüfter Wärmedurchlass- widerstand (1/Δ)	0,41 (qm K/W) bei 200° C												
Feuerstätten und Brennstoffe	Regelfeuerstätten betrieben mit Öl, Gas und Festbrennstoffen nach DIN V 18160 Feuchteunempfindlicher Betrieb mit Öl und Gas/Überdruckbetrieb bei Öl und Gas												
Betriebsweise/Bauart	Unterdruck-Betrieb												

Dübelanschlusskräfte – Wandhalterung DW „statisch“

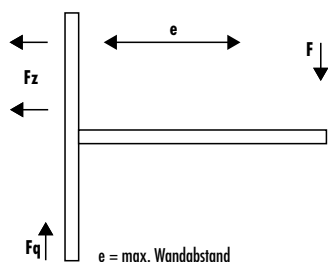
Mündungshöhe > 20-100 m: Faktor 1,375 (Faktor für die Erhöhung der Dübelanschlusskräfte and er obersten Halterung)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600			
Wandabstand bis 60 mm "feststehend" Kraft je Dübel KN				0,61	0,67	0,72	0,74	0,78	0,83	0,89	0,94	1,06	1,18	1,30	1,53	1,77
Wandabstand bis 110 mm "verstellbar" Kraft je Dübel KN				0,55	0,63	0,68	0,70	0,75	0,80	0,86	0,93	1,05	11,17	1,29	1,54	1,78
Wandabstand bis 250 mm KN				0,76	0,86	0,92	0,95	1,01	1,07	1,15	1,23	1,38	1,53	1,68	1,98	2,28
Wandabstand bis 400 mm KN				1,18	1,33	1,43	1,46	1,56	1,65	1,77	1,88	2,11	2,33	2,56	3,00	3,44
Wandabstand bis 600 mm KN				1,75	1,96	2,10	2,16	2,29	2,43	2,60	2,76	3,09	1,27	1,34	1,48	1,58
Wandabstand bis 800 mm KN				1,13	1,20	1,25	1,26	1,35	1,40	1,44	1,49	1,58	1,65	1,74	1,84	2,00
Wandabstand bis 1000 mm KN				1,32	1,40	1,45	1,46	1,51	1,56	1,60	1,65	1,74	1,80	1,87	1,97	2,13

Konsolentyp: 325, 475



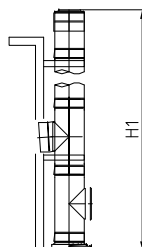
Konsolentyp: 570, 620, 720, 820, 920 und 1120



Maximale Anschlusskräfte je Einzelkonsole

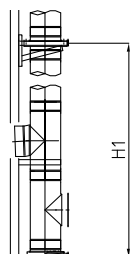
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Konsolentyp	Fertigkonsole KON 36/1-SK		Fertigkonsole KON 36/2-SK										
	325	475			570	620	720	820	920	1120			
Länge mm	325	475			570	620	720	820	920	1120			
Anschl.-Kräfte je Dübel Fz KN	1,50	2,20			1,50	1,65	2,15	1,90	2,20	2,00			
Fq = F KN	1,50	1,50			1,15	1,25	1,20	1,25	1,20	1,20			

DW zyl. Aufbauhöhen



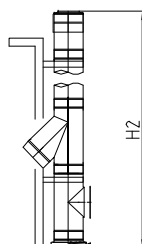
Feuerungsanschluss 90° (Maximale Aufbauhöhe Boden – Mündungsabschluss)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H1/m	34	34	34	34	34	33	33	33	31	25	21	17	11



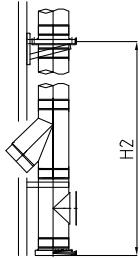
Feuerungsanschluss 90° (Maximale Aufbauhöhe Boden – 1. Wandkonsole)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H1/m	34	34	34	34	34	33	33	33	31	25	21	17	11



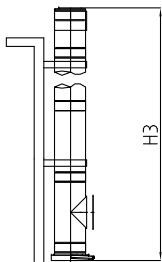
Feuerungsanschluss 45° (Maximale Aufbauhöhe Boden – Mündungsabschluss)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H1/m	34	34	34	34	34	33	33	32	30	25	21	17	14



Feuerungsanschluss 45° (Maximale Aufbauhöhe Boden – 1. Wandkonsole)

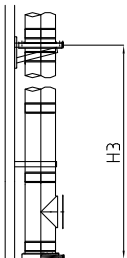
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H1/m	34	34	34	34	34	33	33	32	30	25	21	17	14



Fußteil (Maximale Aufbauhöhe Boden – Mündungsabschluss)

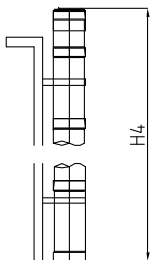
Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H1/m	61	57	53	51	48	45	41	37	31	25	21	17	12

DW zyl. Zusatzinformationen und Aufbauhöhen



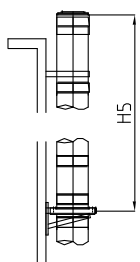
Fußteil (Maximale Aufbauhöhe Boden – 1. Wandkonsole)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H3/m	61	57	53	51	48	45	41	37	31	25	21	17	12



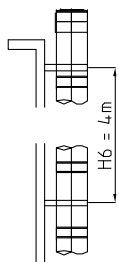
Rohrelement (Maximale Aufbauhöhe DFR Rohrelemente – Mündungsabschluss)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H4/m	63	57	53	51	48	45	41	37	31	25	21	17	16



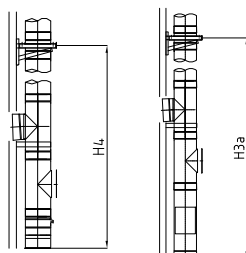
Wandkonsole (Maximale Aufbauhöhe; über 1. Wandkonsole)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H5/m	63	57	53	51	48	45	41	37	31	25	21	17	16



Fußteil (Maximale Aufbauhöhe Boden – 1. Wandkonsole)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H6/m	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

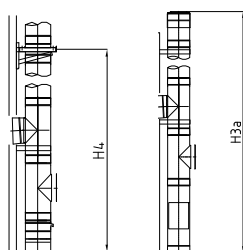


Fußteil mit Stützfuß (Maximale Aufbauhöhe Boden – Mündungsabschluss)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H4/m	117	105	97	93	86	79	71	64	52	45	38	23	8

Fußteil mit Stützfuß und Tür (Maximale Aufbauhöhe Boden – Mündungsabschluss)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H3a/m	39	35	32	31	29	26	24	21	17	15	12	7	2



Fußteil mit Stützfuß (Maximale Aufbauhöhe Boden – 1. Wandkonsole)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H4/m	117	105	97	93	86	79	71	64	52	45	38	23	8

Fußteil mit Stützfuß (Maximale Aufbauhöhe Boden – 1. Wandkonsole)

Ø NW (mm)	100	130	150	160	180	200	225	250	300	350	400	500	600
Gewicht/m	5,67	6,87	7,71	8,13	8,49	9,79	10,83	11,87	13,92	15,96	17,99	21,98	26,05
H3a/m	39	35	32	31	29	26	24	21	17	15	12	7	2