

EG - Leistungserklärung

DOP - No - 0432 - CPR - 00058 - 02



0432

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage
Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571
mit 30 mm Dämmstoffschicht
EN 1856-1:2009**

2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

System DW ^{1)Produktinformation des Herstellers}

Ausführung 1: DN (90-300) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
DN (350-400) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
DN (450-500) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100

Ausführung 2: DN (90-300) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
DN (350-400) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
DN (450-500) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100

Ausführung 3: DN (90-300) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
DN (350-400) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
DN (450-500) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O100

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl, feste Brennstoffe und Überdruck für Gas und Öl (Ausführung 3)**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Johannes Steiniger GmbH
Metallwarenfabrik
Falkensteiner Straße 3
08262 Muldenhammer OT Hammerbrücke

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+und System 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle

MPA NRW 
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
**Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 24.06.2010 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken:		
Ausführung 1,2 und 3, DN (90 - 500):		
Innenrohr:	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
Außenrohr:	1.4301 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
Wärmedämmung:	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0 / + 30)	Typ A: Rockwool RSG Z-7.4.1064 Typ B: G + H Isover Saint Gobain Silatherm TR Z-7.4.0004
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit	Ausführung 1,2 und 3	Für weitere Information:
Schornstein	DN (90-160) : bis zu 30 m	Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (180-250) : bis zu 25 m	
	DN (300-500): bis zu 20 m	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1,2 und 3	
	DN (90-400) : 15 m	
	DN (450-500): 14 m	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2 und 3	
	DN (90-500) : 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1,2 und 3	
	DN (90-500): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
	DN (90-500) : 3 m	
Feuerwiderstand	Ausführung 1:	geprüft in einer vollständig ge- schlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinter- lüfteten Deckendurchführungen
	DN (90-300) : bis T400 – G50	
	DN (350-400): bis T400 – G75	
	DN (450-500): bis T400 – G100	
Gasdichtheit/-leakage	Ausführung 1, 2	Unterdruckbetrieb
	DN (90-500) : N1	
	Ausführung 3	Überdruckbetrieb
	DN (90-500) : H1	
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlass-widerstand	Ausführung 1, 2 und 3	
	DN (90-500) : 0,56 m ² KW	gemessen bei 200 °C

Beständigkeit gegen thermischen Schock:

Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 und 2 DN (90 - 500): T400	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1 und 2: Ja Ausführung 3: Nein ²⁾	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur 2) weil Ausführung 0
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1,2 und 3 DN (90-500): Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1,2 und 3 DN (90-500): Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: DN (90-500) : V3 Ausführung 2 und 3: DN (90-500): V2	für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1,2 und 3: DN (90-500) : Ja	
<u>Ergänzende Angaben:</u>		
Gefährliche Substanzen	Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen,	Mineralwolle
Kondensatableitung:	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.	
Lage der Reinigungsöffnung:	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz:	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen ≥ 65°C	EN 1856 -1
Strömungsrichtung Einbau und Montage:	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten	

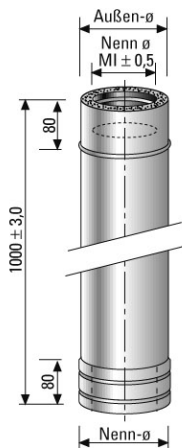
9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1,2 und 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

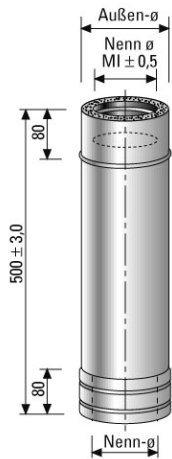
Hammerbrücke den, 10.12.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Name und Funktion)



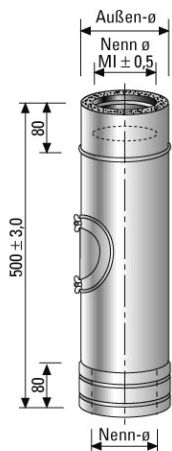
Rohrelement 1000 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



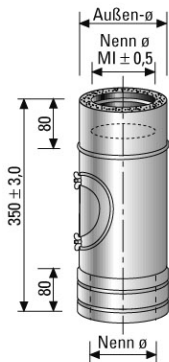
Rohrelement 500 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



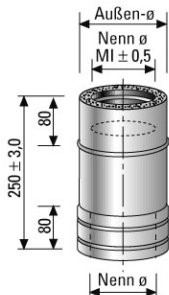
Rohrelement mit Tür 500 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



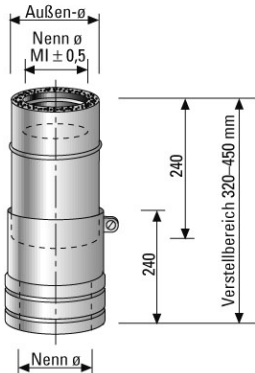
Rohrelement mit Tür 350 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



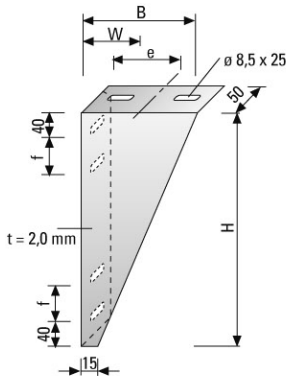
Rohrelement 250 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



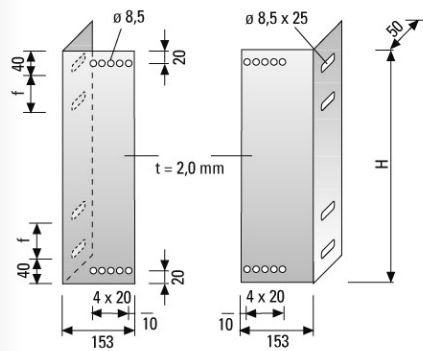
Justierlänge 320-450 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



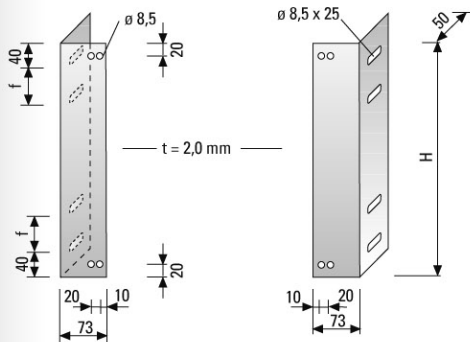
Konsole

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
e	170			184			209	209	234	311	360	410	430	485	535
H	350								500						
B	265			280			318	318	330	384	434	483	519	582	632
W	135	140	145	150	155	165	170	180	190	215	240	265	290	315	340
f	80								100						



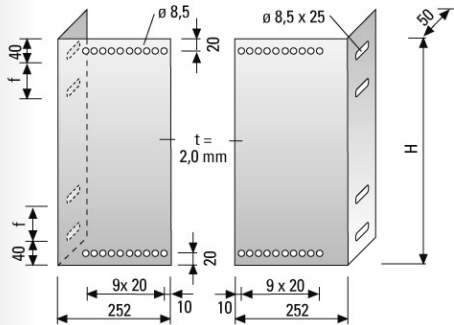
Verlängerung für Konsole

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
H	350								500						
f	80								100						
Verlängerung des Wandabstandes					165 bis 267										



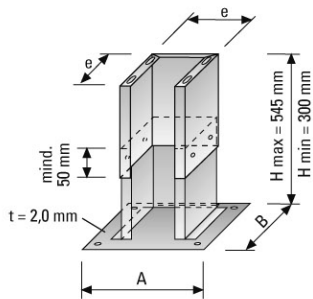
Verlängerung für Konsole, kurz

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
H	350								500						
f	80								100						
Verlängerung des Wandabstandes					75 bis 95										



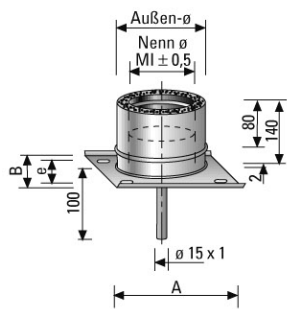
Verlängerung für Konsole, lang über 300 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
H	350								500						
f	80								100						
Verlängerung des Wandabstandes									263 bis 463						



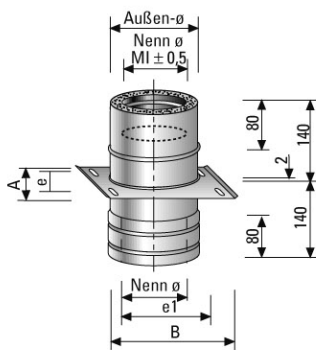
Teleskopstütze

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	340				355		380	380	405	485	530	580	600	655	705
B	285				300		320	320	345	425	470	250	540	600	650
e	170				184		209	209	234	311	360	410	430	485	535



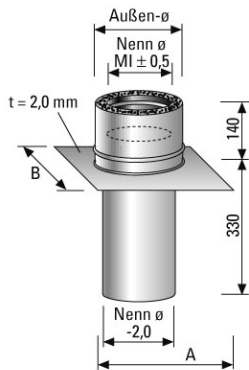
Fußplatte mit Kondensatablauf

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A		210			240		265	265	290	365	415	462	485	535	585
B		218			254		278	278	304	378	428	475	498	548	598
e		170			184		209	209	234	311	360	410	430	485	535



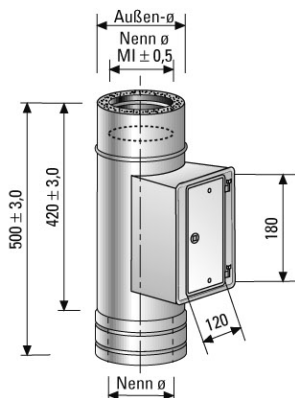
Fußplatte als Zwischenstütze

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	290	300	310	320	330	350	380	380	400	450	500	550	600	650	700
B		218			254		278	278	304	378	428	475	498	548	598
e 1		170			184		209	209	234	311	360	410	430	485	535
e	250	260	270	264	274	294	324	324	344	396	445	498	545	600	650



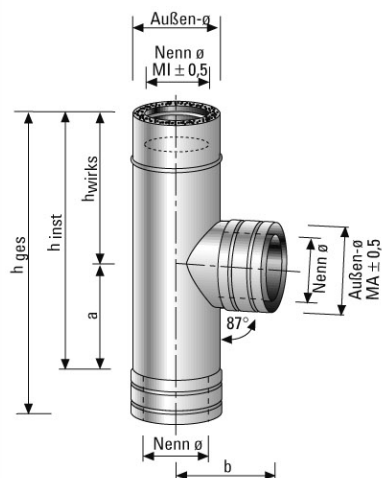
Kopfplatte als Übergang, Einwandig/Doppelwandig für Schornsteinverlängerung

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A / B					500						600		700		800



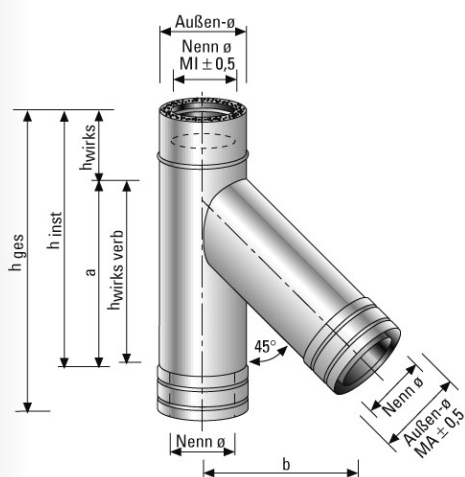
Reinigungs- und Prüföffnung mit Kamintür

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



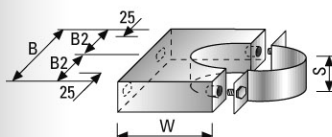
Feuerungsanschluß 90°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
a	170										220	270	270	320	320
b	185	190	195	200	205	215	220	230	240	265	290	315	340	365	390
h inst	420										520	620	620	720	720
h wirks	250										300	350	350	400	400
h ges	500										600	700	700	800	800



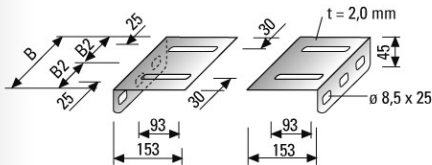
Feuerungsanschluß 45°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
a	235	241	246	252	256	266	330	332	342	417	491	565	643	673	700
b	262	265	266	268	269	272	310	327	330	387	444	500	560	573	582
h inst	420						520	520	520	620	720	820	920	920	920
h wirks	185	179	174	168	164	154	190	188	178	203	229	255	277	247	220
h wrks															
verb	262	265	266	268	269	272	310	327	330	387	444	500	560	573	582
h ges	500						600	600	600	700	800	900	1000	1000	1000



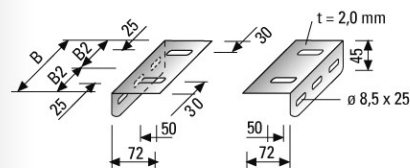
Wandschelle

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
B		230		258	258	278	308	308	328	378	448	498	548	608	658
B/2		115		129	129	139	154	154	164	189	224	249	274	304	329
S				40										60	
W	140	140	155	155	155	165	175	180	190	215	240	265	290	315	340
Wand-abstand	für alle DN						60 mm								



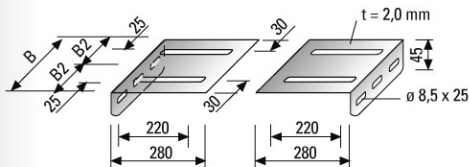
Verlängerung Wandschelle

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
B	230			258	258	278	308	308	328	378	448	498	548	608	658
B / 2	115			129	129	139	154	154	164	189	224	249	274	304	329
Verlängerung des Wandabstandes	165 bis 267														



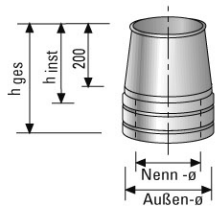
Verlängerung Wandschelle, kurz

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
B	230			258	258	278	308	308	328	378	448	498	548	608	658
B / 2	115			129	129	139	154	154	164	189	224	249	274	304	329
Verlängerung des Wandabstandes	75 bis 115														



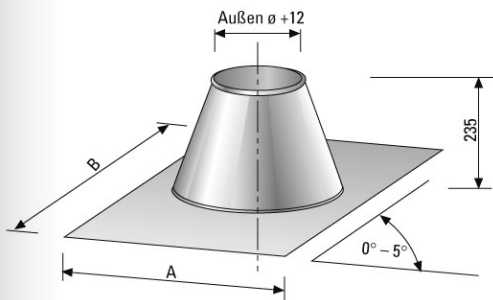
Verlängerung Wandschelle, lang über 300 mm

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
B	230			258	258	278	308	308	328	378	448	498	548	608	658
B / 2	115			129	129	139	154	154	164	189	224	249	274	304	329
Verlängerung des Wandabstandes	263 bis 463														



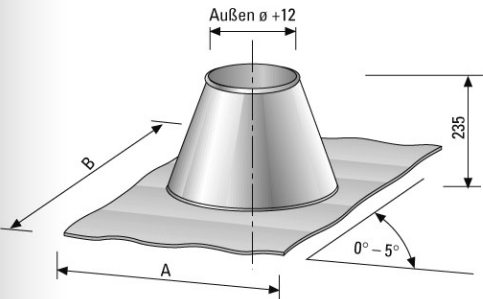
Mündungsabschluß

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h ges							300	300							
h inst							220	220							



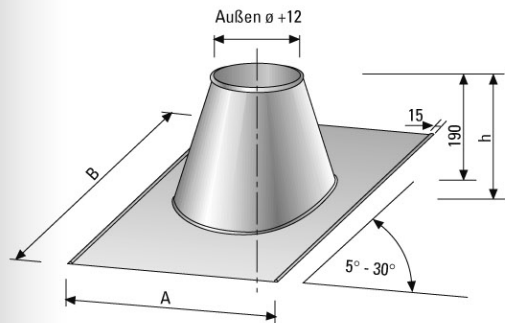
Dachdurchführung 0°-5°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	500					550	550	550	600	650	700	750	800	850	900
B	500					550	550	550	600	650	700	750	800	850	900



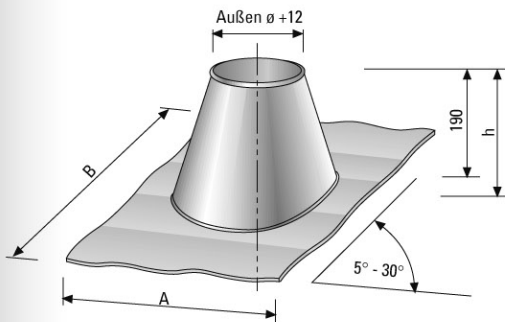
Dachdurchführung 0°-5°, mit Blei

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	750								1000						
B	750								1000						



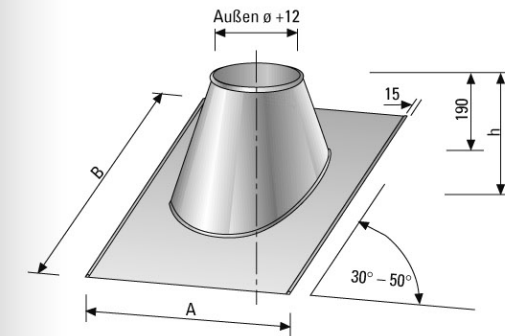
Dachdurchführung 5°-30°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	570					620	620	620	670	720	770	870	870	970	970
B	600					650	650	650	700	750	800	900	900	1000	1050
h	235	235	245	245	245	255	260	260	265	270	275	285	295	305	315



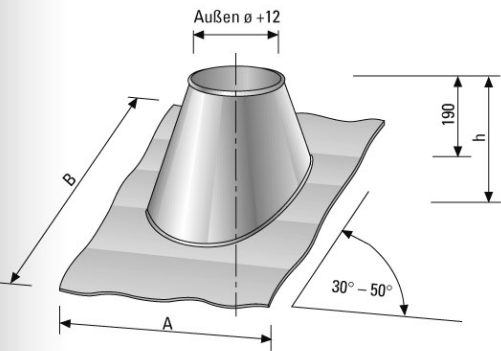
Dachdurchführung 5°-30°, mit Blei

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	700						800	800	900	1000					
B	1000													1100	1100
h	235	235	245	245	245	255	260	260	265	270	275	285	295	305	315



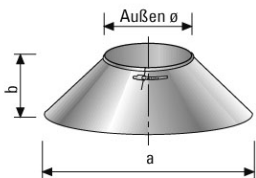
Dachdurchführung 30°-50°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	620						670	670	720	720	750	850	900	950	970
B	800						880	880	950	980	1000	1080	1150	1250	1350
h	315	315	340	340	340	350	360	360	380	390	400	420	450	480	510



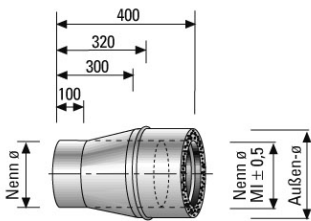
Dachdurchführung 30°-50°, mit Blei

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
A	700						800	800	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B	1000						1000	1000	1000	1100	1200	1300	1350	1400	1400
h	315	315	340	340	340	350	360	360	380	390	400	420	450	480	510



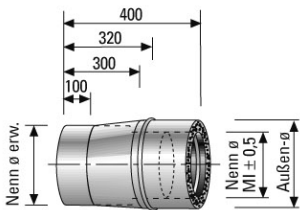
Regenkragen

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
a	250	260	270	280	290	310	320	340	360	410	460	510	560	610	660
b	110														



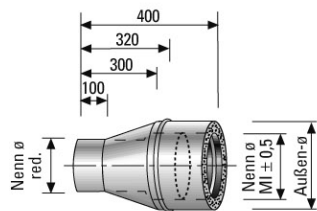
Übergangsstück Doppelwandig/Einwandig

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



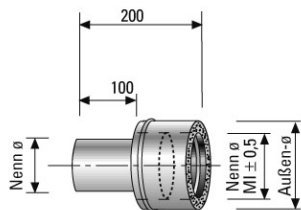
Übergangsstück Doppelwandig/Einwandig, erweitert

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



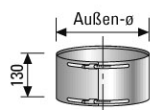
Übergangsstück Doppelwandig/Einwandig, reduziert

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



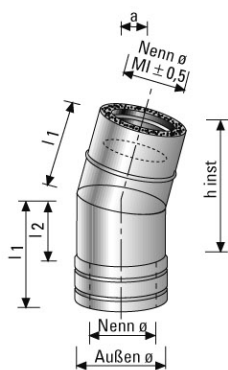
Übergangsstück Doppelwandig/Einwandig, kurzstufig

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



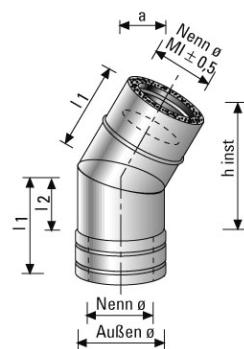
Klemmband

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560



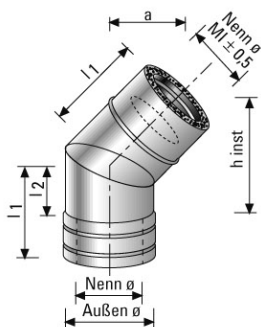
Bogen 15°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h inst	113	113	117	152	154	160	168	168	171	185	199	211	225	242	268
l1	98	98	100	118	119	122	126	126	128	135	142	148	155	164	177
l2	18	18	20	38	39	42	46	46	48	55	62	68	75	84	97
a	25	25	26	30	31	32	33	33	33	35	37	38	40	43	46



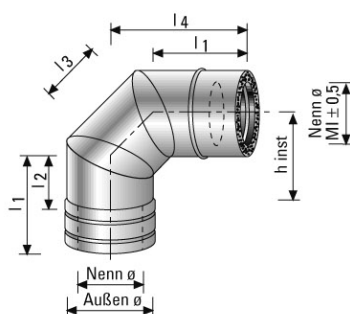
Bogen 30°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h inst	140	142	146	181	183	185	189	189	192	198	204	211	217	222	228
l1	118	119	121	140	141	142	144	144	146	149	152	156	159	162	165
l2	38	39	41	60	61	62	64	64	66	69	72	76	79	82	85
a	59	59	60	70	70	71	72	72	73	74	76	78	80	82	83



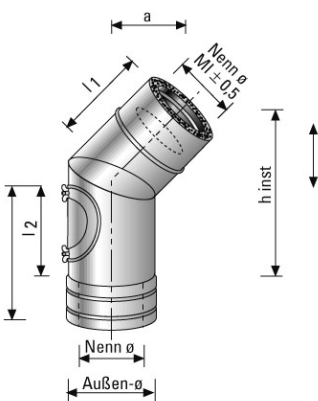
Bogen 45°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h inst	160	166	168	173	176	185	190	195	202	217	238	255	332	290	310
I1	141	144	145	148	150	155	158	161	165	174	186	196	206	217	228
I2	61	64	65	68	70	75	78	81	85	94	106	116	186	137	148
a	100	101	102	105	106	110	112	114	117	123	132	139	146	153	161



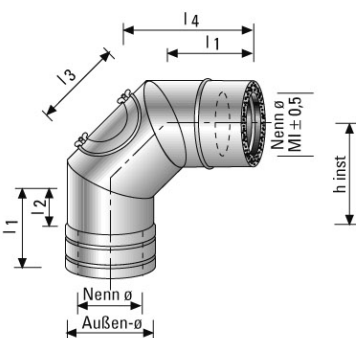
Bogen 90°

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h inst	149	152	157	163	169	175	188	195	205	228	254	279	304	324	356
I1	141	144	145	148	150	155	158	161	165	174	186	196	206	212	228
I2	61	64	65	68	70	75	78	81	85	94	106	116	186	137	148
I3	125	125	130	135	140	149	155	160	169	189	209	231	251	271	295
I4	229	232	237	243	249	255	268	275	285	308	334	359	384	404	436



Bogen 45° mit Tür

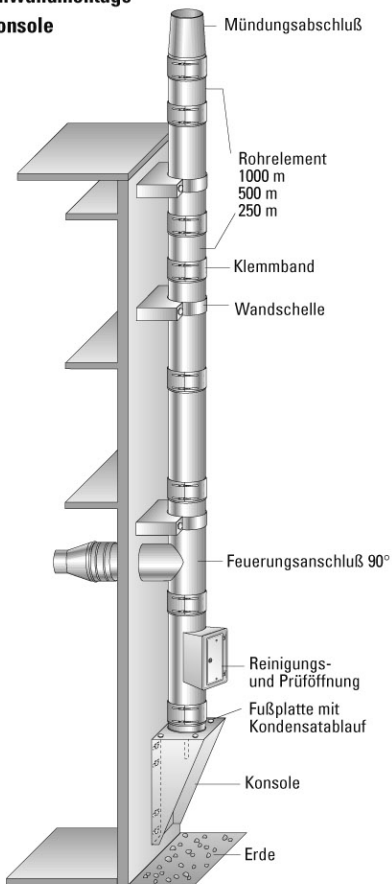
Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h inst	263	262	260	260	258	260	259	1256	255	253	252	255	272	290	309
I1	141	144	145	148	150	155	158	161	165	174	186	196	206	217	228
I2	163	160	157	155	152	150	147	142	138	130	120	116	126	137	148
I3	243	240	237	235	232	230	227	222	218	210	200	196	206	217	228
a	100	101	102	105	106	110	112	114	117	123	132	139	146	153	161



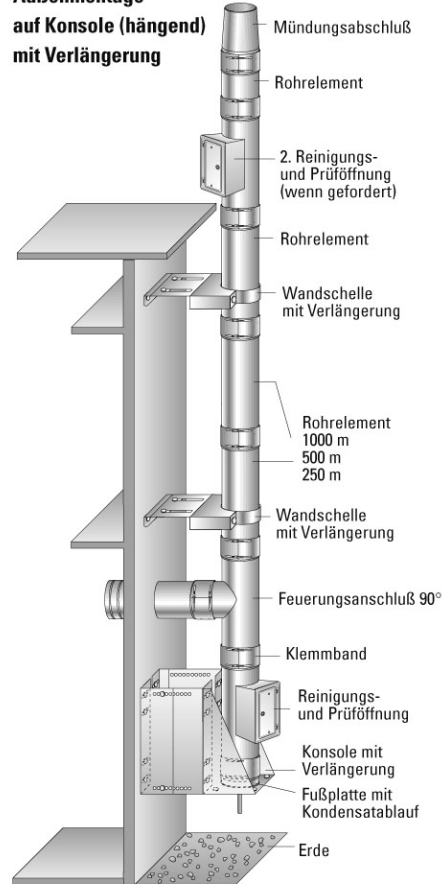
Bogen 90° mit Tür

Nenn-Ø	90	100	110	120	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
Außen-Ø	150	160	170	180	190	210	220	240	260	310	360	410	460	510	560
h inst	149	152	157	163	169	175	188	195	205	228	254	279	304	324	356
I1	141	144	145	148	150	155	158	161	165	174	186	196	206	212	228
I2	61	64	65	68	70	75	78	81	85	94	106	116	186	137	148
I3	125	125	130	135	140	149	155	160	169	189	209	231	251	271	295
I4	229	232	237	243	249	255	268	275	285	308	334	359	384	404	436

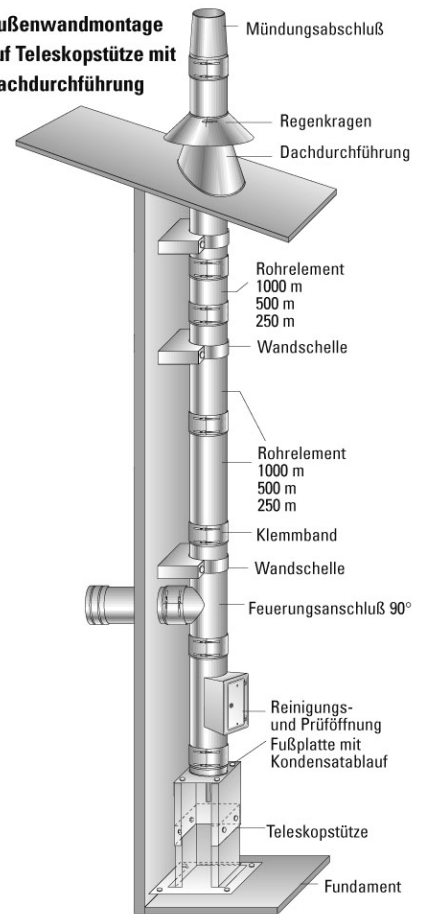
**Außenwandmontage
auf Konsole**



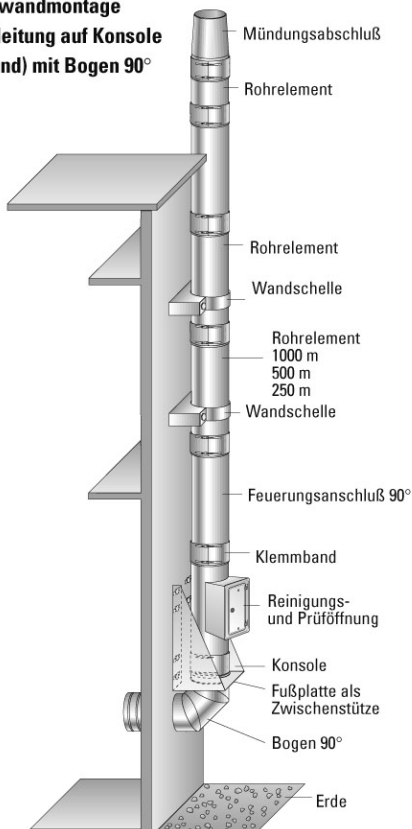
**Außenmontage
auf Konsole (hängend)
mit Verlängerung**



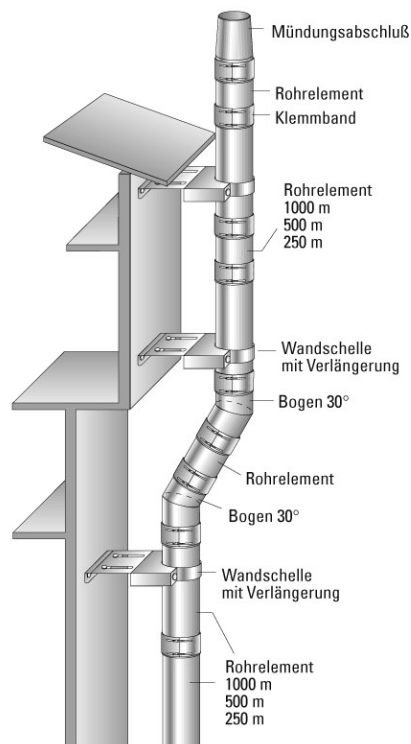
**Außenwandmontage
auf Teleskopstütze mit
Dachdurchführung**



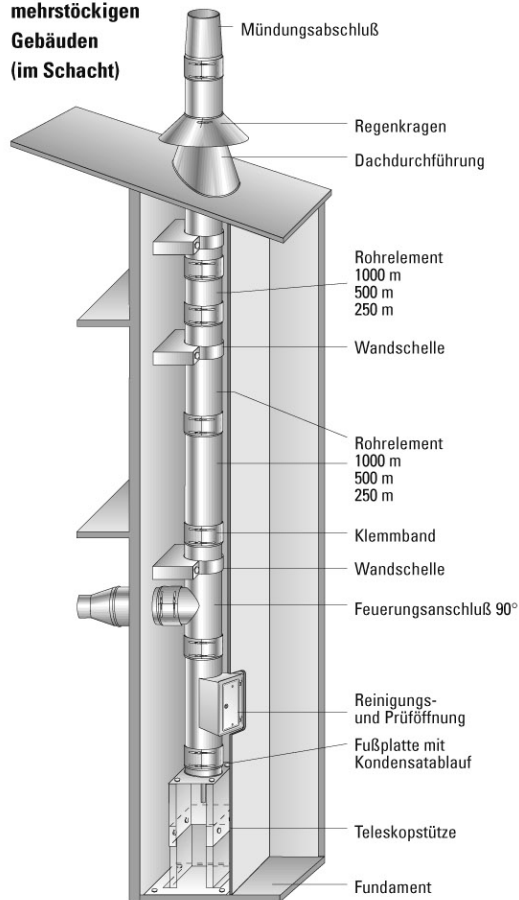
**Außenwandmontage
Abgasleitung auf Konsole
(hängend) mit Bogen 90°**



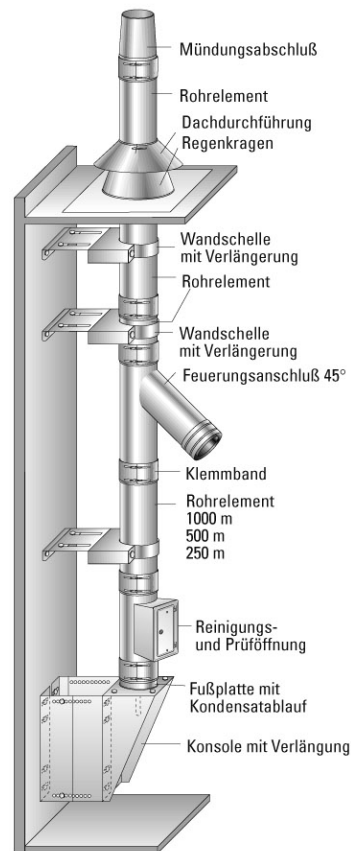
**versetzte
Außenwandmontage**



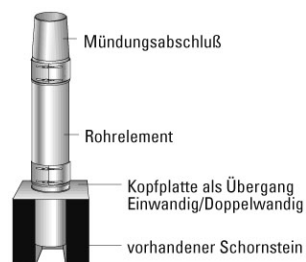
Montage in mehrstöckigen Gebäuden (im Schacht)



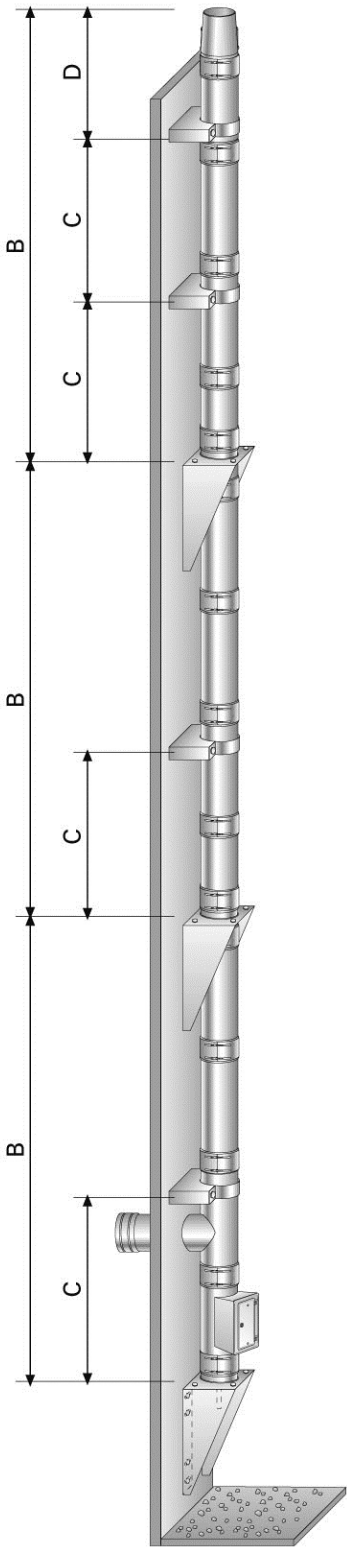
Montage im Gebäude



Schornsteinkopfverlängerung



Außenwandmontage auf
Konsole oder Teleskopstütze



maximale statische
Montagehöhen und Abstände

Nenn-Ø	A1	B	C	D
mm	m	m	m	m
90	39,10	20,81	4,0	3,0
100	37,26	19,23	4,0	3,0
110	35,67	17,87	4,0	3,0
120	34,31	24,03	4,0	3,0
130	33,06	22,54	4,0	3,0
150	31,06	20,06	4,0	3,0
160	30,24	19,08	4,0	3,0
180	28,70	18,84	4,0	3,0
200	27,53	18,82	4,0	3,0
250	25,24	18,70	4,0	3,0
300	23,56	18,24	4,0	3,0
350	22,34	16,86	4,0	3,0
400	21,38	16,31	4,0	3,0
450	20,67	14,99	4,0	3,0
500	20,10	14,82	4,0	3,0

Außenwandmontage auf
Bodenplatte oder Fundament
aufsitzend

