

EG - Leistungserklärung

DOP - No - 0432 - CPR - 00058 - 01



0432

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :
**Runde und ovale Abgasrohre und Verbindungsstücke
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571
EN 1856-2:2009**
- 2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts
gemäß Artikel 11 Absatz 4:

System EW ^{1)Produktinformation des Herstellers}

Ausführung 1: DN (90-500) – T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G NM²⁾

Ausführung 2: DN (90-500) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – G NM²⁾

Ausführung 3: DN (90-250) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O NM²⁾

Ausführung 4: DN (300-500) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O NM²⁾

2) nicht gemessen (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm ; gemessen (M)

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten
in den senkrechten Teil der Abgasanlage**

Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl, feste Brennstoffe und Überdruckbetrieb, für Gas und Öl

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+

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 17.02.2012 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Werkstoffe und Blechdicken:</u>		
Abgasrohr:	Ausführung 1,2,3 und 4, DN (90 - 500): 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
<u>Mechanische Festigkeit</u>		
Druckfestigkeit	Ausführung 1,2,3 und 4, DN (90 - 500) : bis zu 3 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1,2,3 und 4, DN (90-500) : 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Feuerwiderstand	Ausführung 1 DN (90-500) : bis T400 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm Ausführung 2 DN (90-500) : bis T400 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm Ausführung 3 und 4 DN (90-500) : bis T200 – O NM 3 x DN ,mindestens 375 mm	2) nicht gemessen (NM)
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 1 und 2 DN (90-500) : N1 Ausführung 3 DN (90-250) : H1 Ausführung 4 DN (300-500) : P1	Unterdruckbetrieb Überdruckbetrieb Überdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlass- widerstand	Ausführung 1 und 2 DN (90-500) : 0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
<u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u>		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 und 2 DN (90 - 500): T400	Prüftemperatur 550°C
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1: Ja Ausführung 2: Nein ²⁾	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur

²⁾ weil Ausführung O

Dauerhaftigkeit:**Wasser und Wasserdampf
Diffusionswiderstand
Eindringen von Kondensat****Ausführung 1,2,3 und 4**

DN (90-500): Ja

Ausführung 1,2,3 und 4

DN (90-500): Ja

Korrosionsbeständigkeit**Ausführung 1:** DN (90-500) : V3*für Gas, Öl, Festbrennstoffe
und trockene Betriebsweise***Ausführung 2,3 und 4:** DN (90-500): V2*für Gas, Öl kondensierend***Frost- Taubeständigkeit****Ausführung 1,2,3 und 4:** DN (90-500) :
Ja*für Gas, Öl kondensierend***Ergänzende Angaben:****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 $\geq 65^{\circ}\text{C}$*

EN 1856 -1

Strömungsrichtung*Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben***Einbau und Montage:***Montageanleitung beachten*

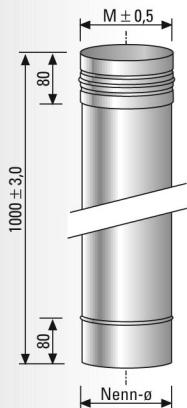
- 9.. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

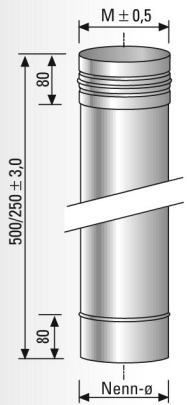
Hammerbrücke den, 10.12.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
(Name und Funktion)



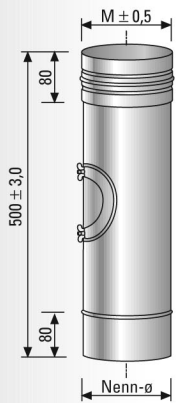
Rohrelement 1000 mm

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



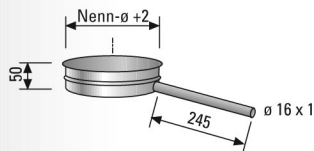
Rohrelement 500/250 mm

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



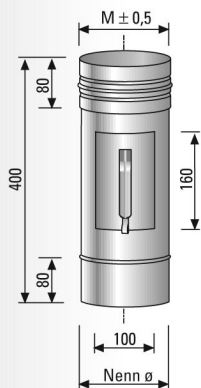
Rohrelement 500 mm mit Tür

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



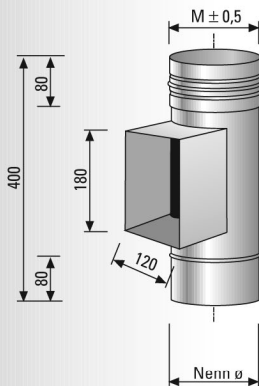
Kondensatschale mit Ablauf

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



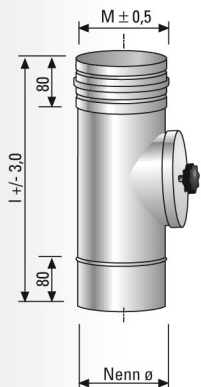
Reinigungs- und Prüföffnung mit Kondensatsperre

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



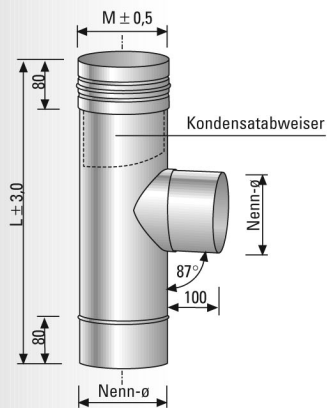
Reinigungs- und Prüföffnung mit Kasten

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



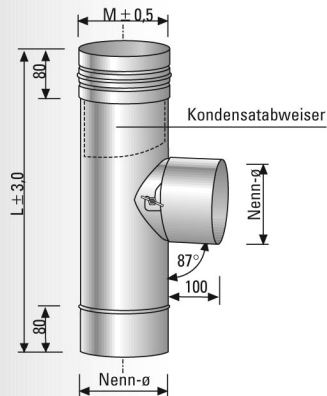
Reinigungs- und Prüföffnung für Abgasleitung

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
I					330									400					



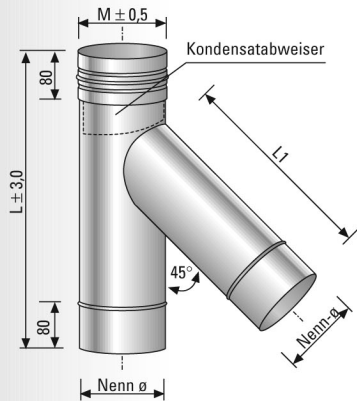
Feuerungsanschluß 90°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
I	330								400				500			600	700	700	700



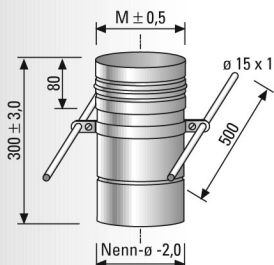
Feuerungsanschluß zweiteilig 90°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
I	330								400				500			600	700	700	700



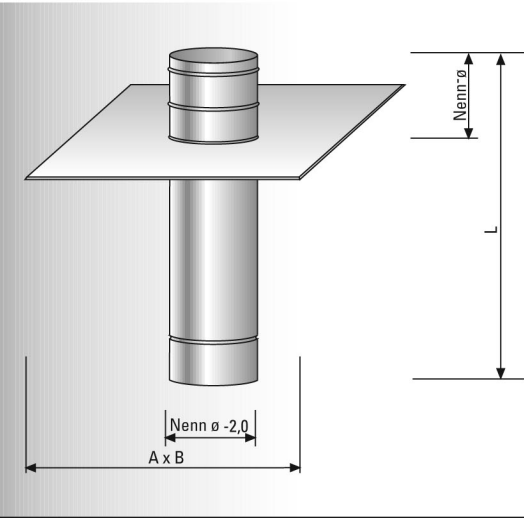
Feuerungsanschluß 45°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	400								500				600	600	700	800	800	900	1000
L1	300	300	305	307	309	311	383	386	387	389	391	395	460	480	560	640	720	730	800



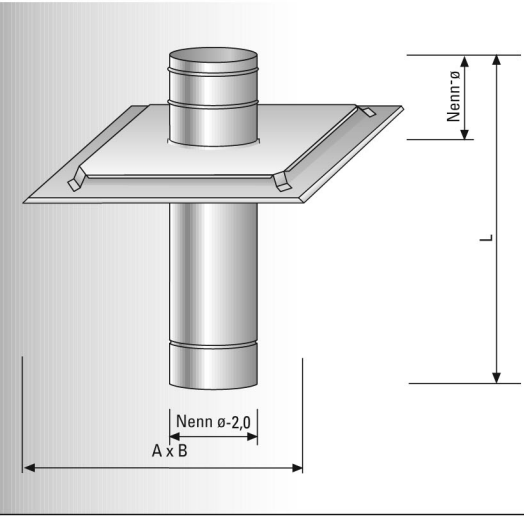
Zwischendehnung

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



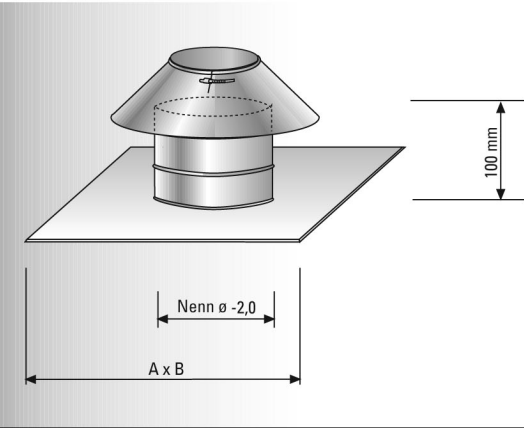
Abschlußblech mit Dehnungsausgleich

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	375	375	375	375	375	375	375	375	375	500	500	500	500	500	600	600	700	700	700
B	375	375	375	375	375	375	375	375	375	500	500	500	500	500	600	600	700	700	700
L	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	500	500	500	600	600	600	600	600



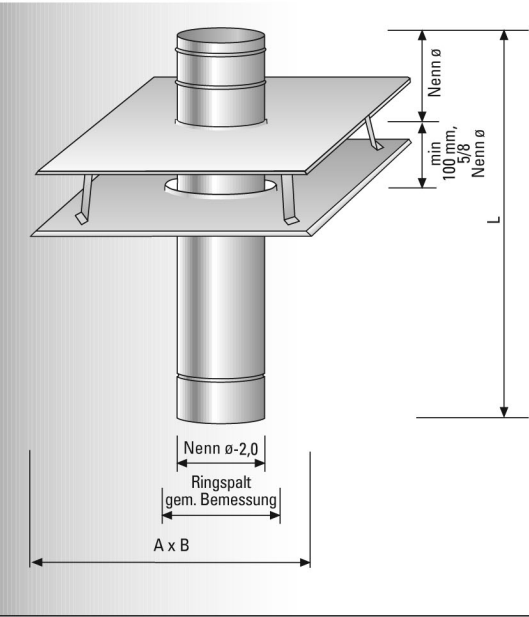
Abschlußblech mit Hinterlüftung

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	375	375	375	375	375	375	375	375	375	500	500	500	600	600	600	600	700	700	700
B	375	375	375	375	375	375	375	375	375	500	500	500	600	600	600	600	700	700	700
L	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	500	500	500	600	600	600	600	600



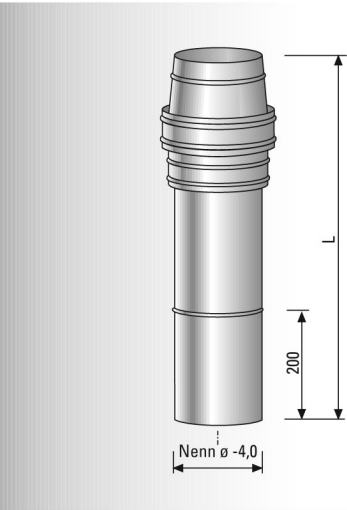
Abschlußblech mit Regenkragen

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A	375	375	375	375	375	375	375	375	375	500	500	500	500	500	600	600	700	700	700
B	375	375	375	375	375	375	375	375	375	500	500	500	500	500	600	600	700	700	700



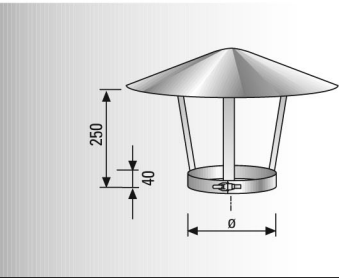
Abschußblech LAS

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300
A				375					500			600	600	700	700
B				375					500			600	600	700	700
L			400						500				600	600	700



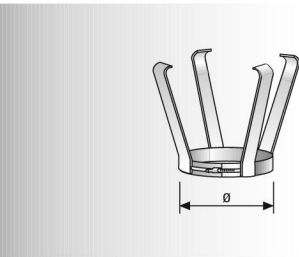
Abströmkopf

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
L	530	530	530	530	530	530	530	530	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550



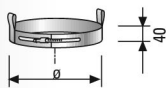
Regenhaube

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Abstandhalter

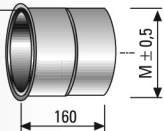
Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Ablassschlaufe

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

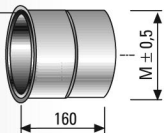
Ringspalt für
0,6–1,0 Edelstahlrohr



Wandbüchse doppelt

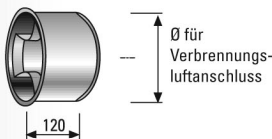
Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ringspalt für
2,0 Edelstahlrohr



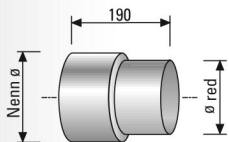
Wandbüchse doppelt FB

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Wandbüchse LAS

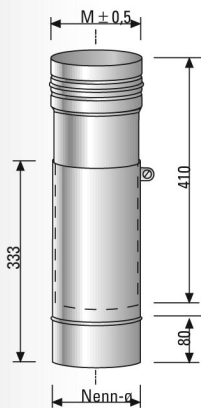
Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Reduzierstück

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

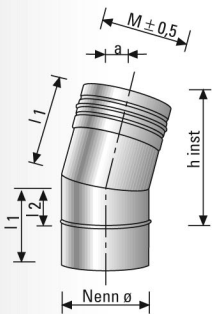
Bei Bestellung bitte Muffenseite angeben



Justierlänge 425–max. 680 mm

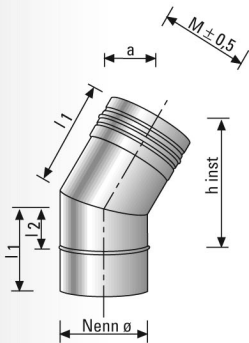
Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Justierlänge als Längenausgleich im Verbindungsstück



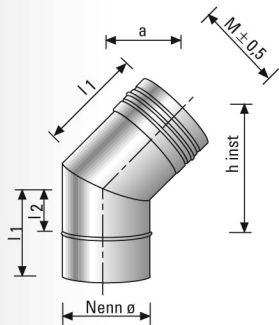
Bogen 15°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	178	178	178	180	180	181	183	183	185	187	187	189	193	197	205	209	217	223	229
l1	131	131	131	132	132	133	134	134	135	136	136	137	139	141	145	147	151	154	157
l2	51	51	51	52	52	53	54	54	55	56	56	57	59	61	65	67	71	74	77
a	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	36	36	38	38	39	40	41



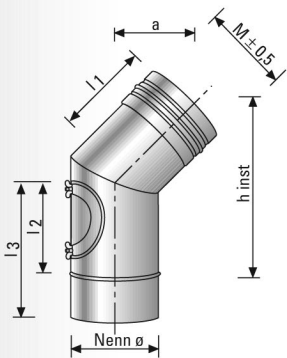
Bogen 30°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	146	150	151	151	153	157	159	161	164	166	168	174	179	187	200	211	224	237	248
l1	121	123	124	124	125	127	128	129	131	132	133	136	139	143	150	156	163	170	176
l2	41	43	44	44	45	47	48	49	51	52	53	56	59	63	70	76	83	90	96
a	61	62	62	62	63	64	64	65	66	66	67	68	70	72	75	78	82	85	88



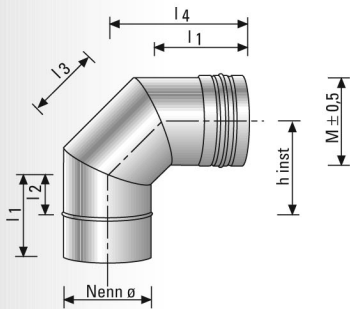
Bogen 45°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	162	166	169	171	173	176	179	183	186	190	193	198	207	215	234	255	268	285	302
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
a	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	119	122	130	139	144	151	158



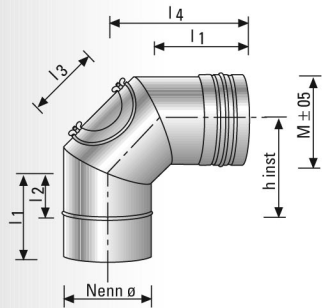
Bogen 45° mit Tür

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	263	262	259	259	260	258	257	259	257	257	255	254	254	252	250	253	270	288	306
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	163	160	156	155	155	152	150	150	147	145	142	139	135	130	120	114	126	137	148
l3	243	240	236	235	235	232	230	230	227	225	222	219	215	210	200	194	206	217	228
a	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	119	122	130	139	144	151	158



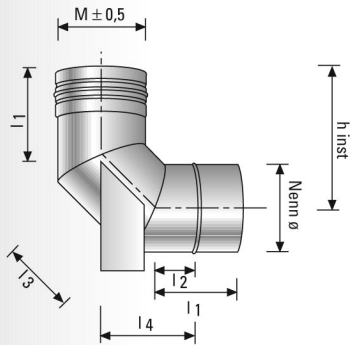
Bogen 90°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	150	152	158	161	163	169	174	179	186	190	193	203	215	227	252	279	301	326	353
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
l3	125	125	130	133	135	140	144	149	155	158	160	169	180	189	209	231	251	271	295
l4	230	232	238	241	243	249	254	259	266	270	273	283	295	307	332	359	381	406	433



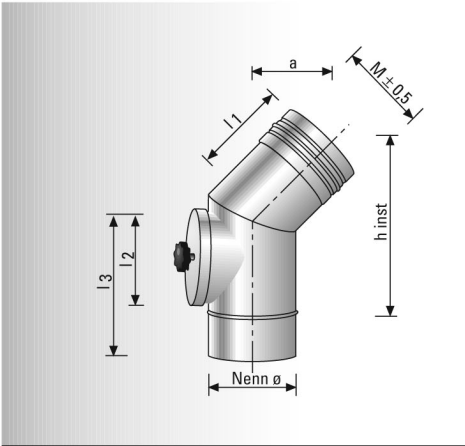
Bogen 90° mit Tür

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	150	152	158	161	163	169	174	179	186	190	193	203	215	227	252	279	301	326	353
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
l3	125	125	130	133	135	140	144	149	155	158	160	169	180	189	209	231	251	271	295
l4	230	232	238	241	243	249	254	259	266	270	273	283	295	307	332	359	381	406	433



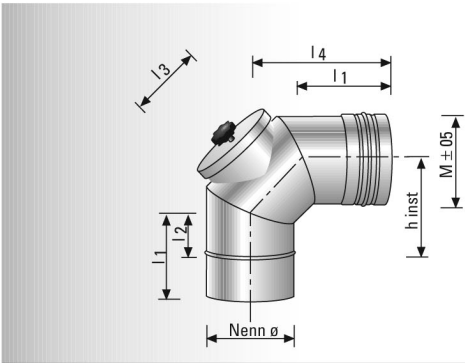
Bogen 90° mit Auflage

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	230	232	238	241	243	249	254	259	266	270	273	283	295	307	332	359	381	406	433
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
l3	125	125	130	133	135	140	144	149	155	158	160	169	180	189	209	231	251	271	295
l4	150	152	158	161	163	169	174	179	186	190	193	203	215	227	252	279	301	326	353



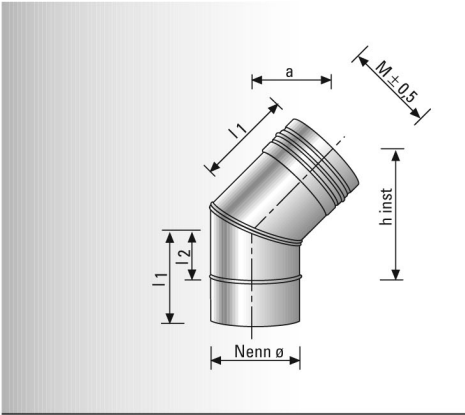
Bogen 45° mit Tür für Abgasleitung

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	263	262	259	259	260	258	257	259	257	257	255	254	254	252	250	253	270	288	306
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	163	160	156	155	155	152	150	150	147	145	142	139	135	130	120	114	126	137	148
l3	243	240	236	235	235	232	230	230	227	225	222	219	215	210	200	194	206	217	228
a	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	119	122	130	139	144	151	158



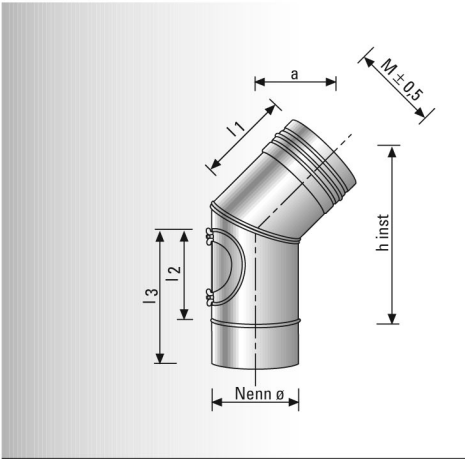
Bogen 90° mit Tür für Abgasleitung

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	150	152	158	161	163	169	174	179	186	190	193	203	215	227	252	279	301	326	353
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
l3	125	125	130	133	135	140	144	149	155	158	160	169	180	189	209	231	251	271	295
l4	230	232	238	241	243	249	254	259	266	270	273	283	295	307	332	359	381	406	433



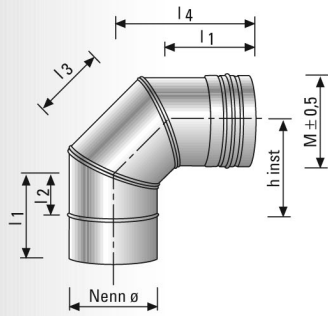
Verstellbogen 0-45°

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	162	166	169	171	173	176	179	183	186	190	193	198	207	215	234	255	268	285	302
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
a	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	119	122	130	139	144	151	158



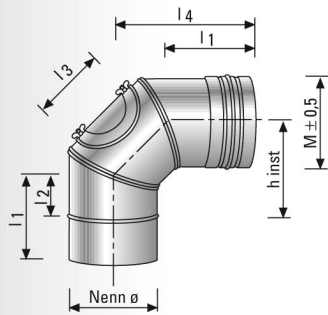
Verstellbogen 0-45° mit Tür

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	263	262	259	259	260	258	257	259	257	257	255	254	254	252	250	253	270	288	306
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	163	160	156	155	155	152	150	150	147	145	142	139	135	130	120	114	126	137	148
l3	243	240	236	235	235	232	230	230	227	225	222	219	215	210	200	194	206	217	228
a	100	102	103	104	105	106	107	109	110	112	113	115	119	122	130	139	144	151	158



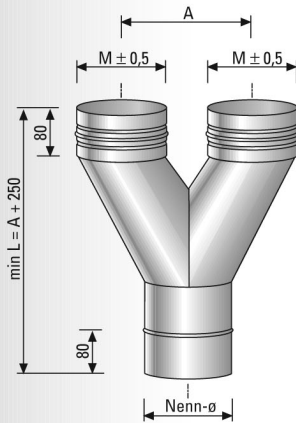
Verstellbogen 0-90°, 3-teilig

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	150	152	158	161	163	169	174	179	186	190	193	203	215	227	252	279	301	326	353
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
l3	125	125	130	133	135	140	144	149	155	158	160	169	180	189	209	231	251	271	295
l4	230	232	238	241	243	249	254	259	266	270	273	283	295	307	332	359	381	406	433



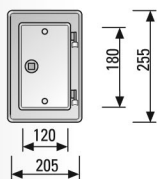
Verstellbogen 0-90° mit Tür, 3 teilig

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
h inst	150	152	158	161	163	169	174	179	186	190	193	203	215	227	252	279	301	326	353
l1	142	144	146	147	148	150	152	154	156	158	160	163	168	173	184	196	204	214	224
l2	62	64	66	67	68	70	72	74	76	78	80	83	88	93	104	116	124	134	144
l3	125	125	130	133	135	140	144	149	155	158	160	169	180	189	209	231	251	271	295
l4	230	232	238	241	243	249	254	259	266	270	273	283	295	307	332	359	381	406	433

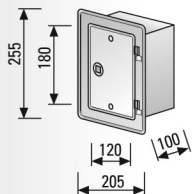


Hosenstück, Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

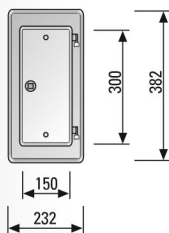
[illegible]



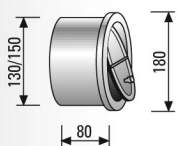
Kamintür
120 x 180 mm



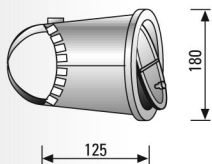
Kamintür
120 x 180 mm mit Verlängerung



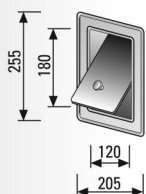
Kamintür
150 x 300 mm



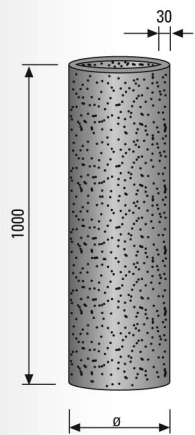
Zugbegrenzer
für Feuerungsanschluß DN 130/150



Zugbegrenzer
für Rohreinbau DN 110-200 mm

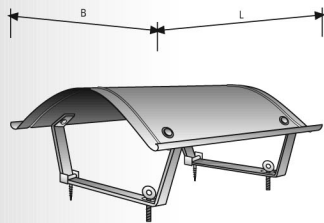


Zugbegrenzer
für Schornsteinwange

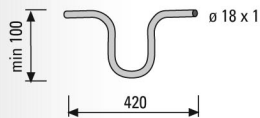


Dämmschale

Nenn-Ø	90	100	110	113	120	130	140	150	160	170	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Ø	95	108	114	121	127	133	142	153	163	173	183	205	233	253	305	355	405	455	505



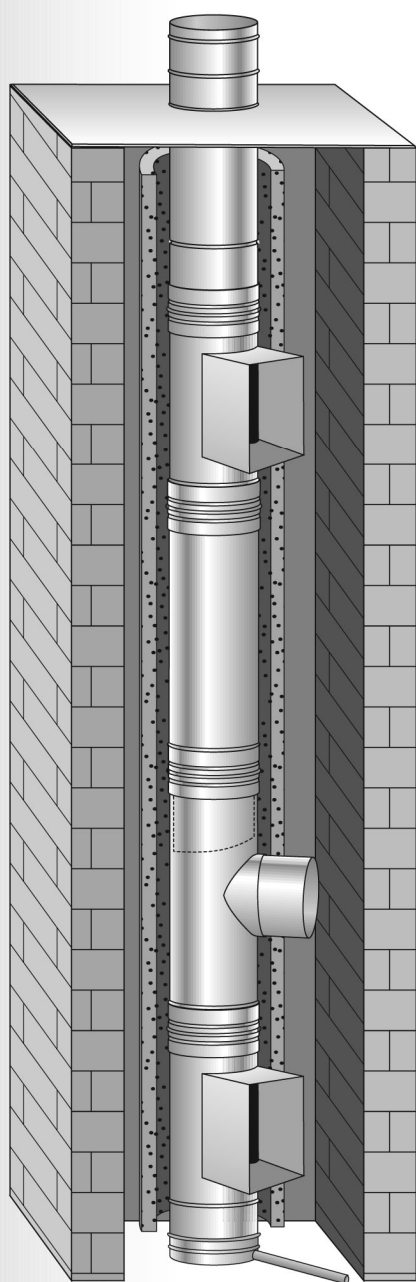
Wellscheibe klappbar



Syphon

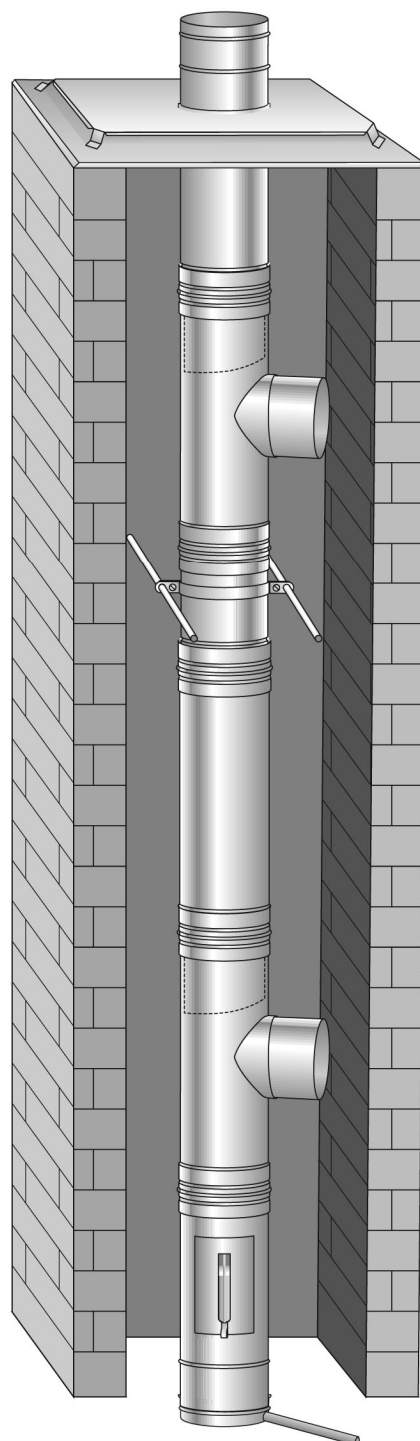
MONTAGEBEISPIEL

Festbrennstoff trocken mit
Dämmung, 2. Reinigungs- und
Prüföffnung



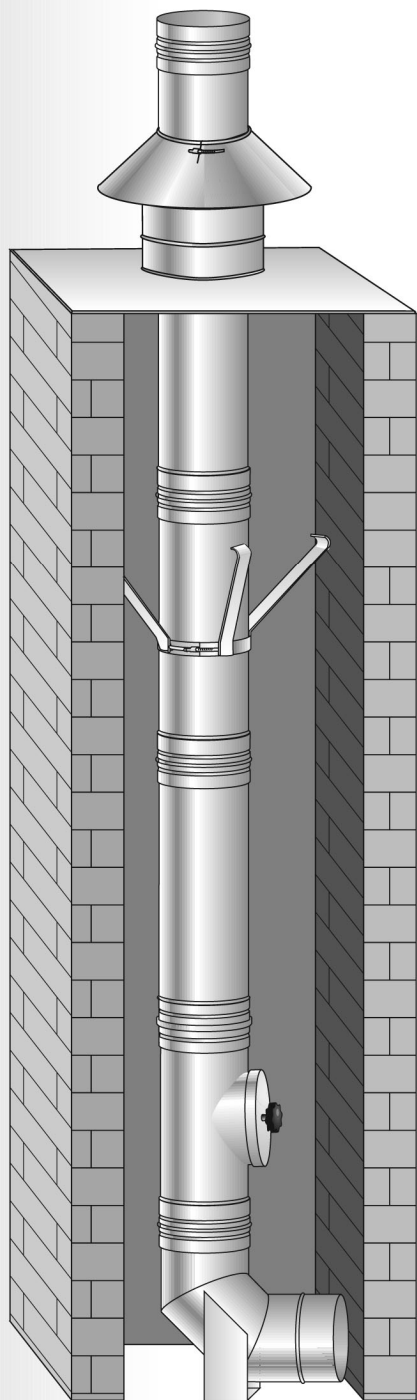
MONTAGEBEISPIEL

Feuchteunempfindlich
Zweifachbelegung



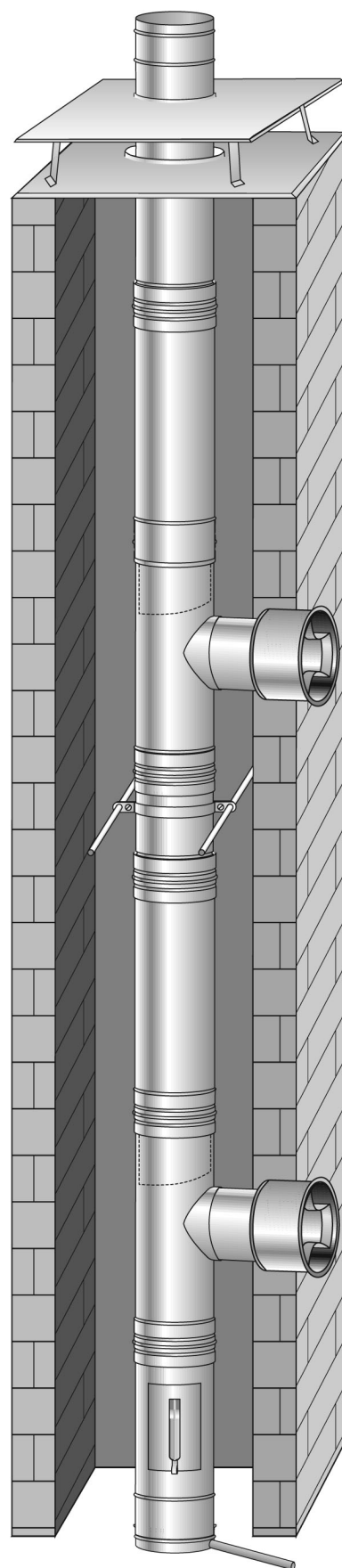
MONTAGEBEISPIEL

Abgasleitung



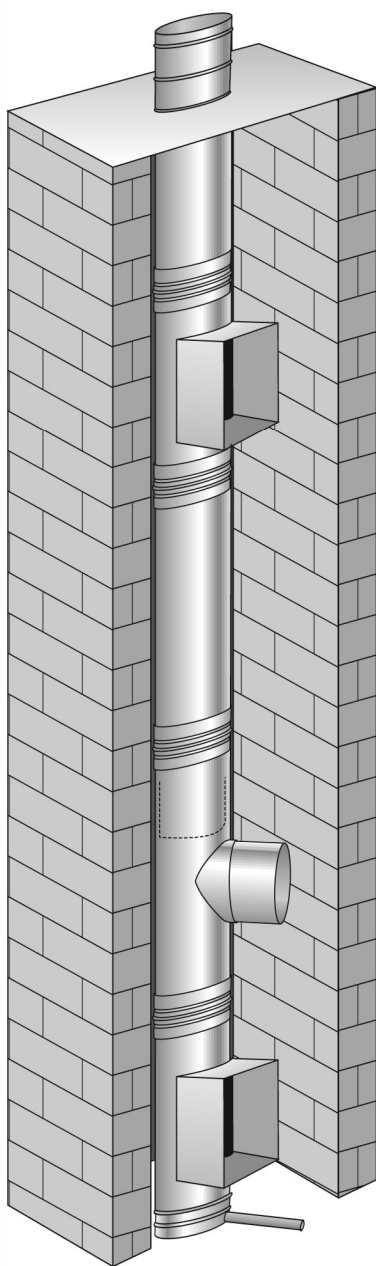
MONTAGEBEISPIEL

Luftabgas-Schornstein



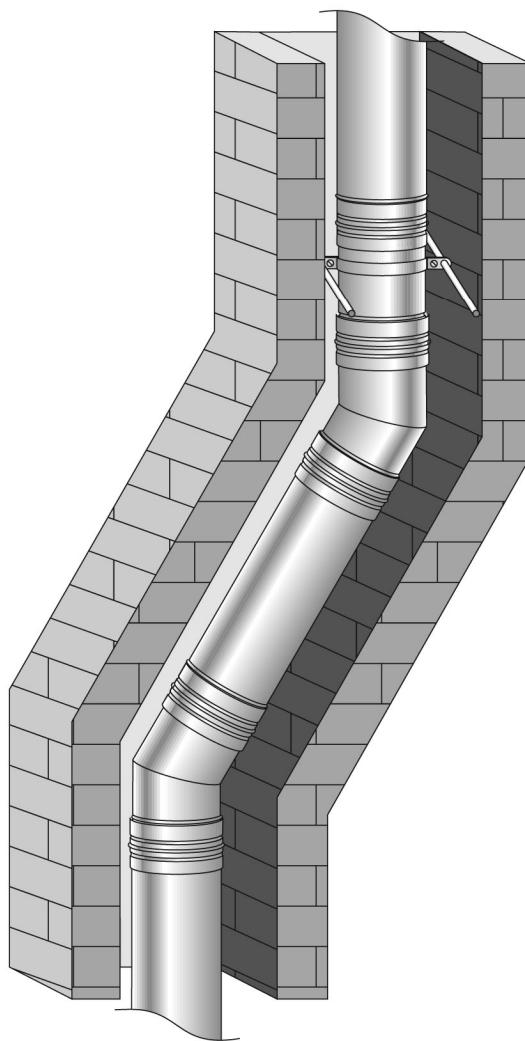
MONTAGEBEISPIEL

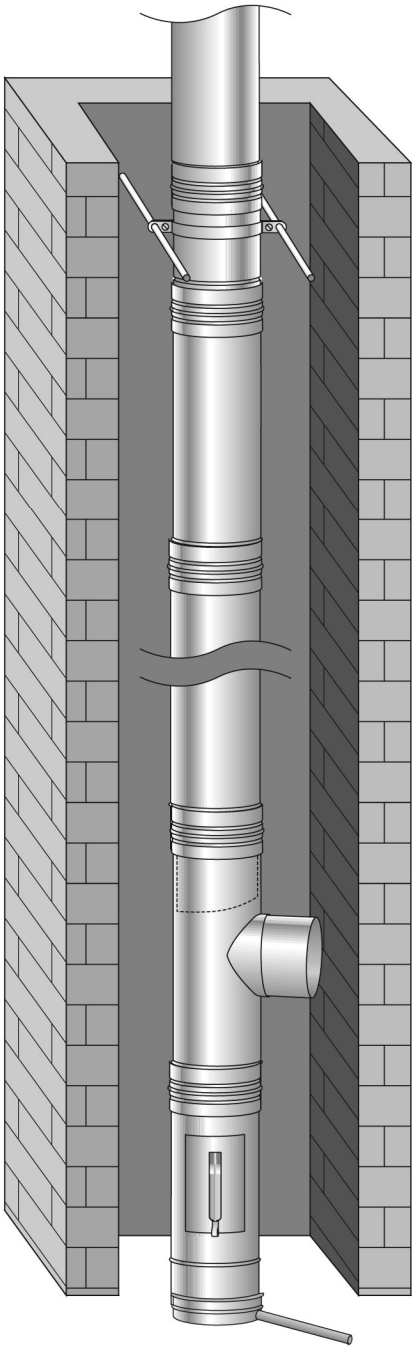
oval im Rechteckschacht



MONTAGEBEISPIEL

Versatz 15°/30°





MAXIMALE BAUHÖHE

Nenn-Ø (mm)	Höhe (m)
90	39,10
100	37,26
110	35,67
113	35,00
120	34,31
130	33,06
140	32,00
150	31,06
160	30,24
170	29,50
180	28,70
200	27,53
225	26,50
250	25,24
300	23,56
350	22,34
400	21,38
450	20,67
500	20,10