

Sorte røg-rør **METALBESTOS**

3"
80 mm

4"
100 mm

med keramiske pakninger





Typisk anvendelse

Til fastbrændsels- og oliefyrede kedler med røggastemperaturer større end 120 og mindre end 400 °C.

Som forbindelsesrør (røgrør) mellem kedel eller brændeovn og skorsten.

Sorte røgrør må ikke anvendes til anlæg med kondenserende drift eller anlæg, hvor kondensdannelse i forbindelsesrør eller skorsten ikke kan udelukkes.

Sorte røgrør er sodild testet og skal monteres med en afstand til brændbare bygningsdele, i henhold til CE-mærkning.

Afstand til brændbart vandret og lodret = 500mm

Afprøvning - godkendelse

MetalbestoS® Sorte røgrør er afprøvet og certificeret i henhold til de fælles europæiske standarder, DS/EN 1859:2009 og DS/EN 1856-2:2009.

Sorte røgrør har følgende mærkning:

T600 - N1 - D - V3 - L99100 - G400(NM)(DC01)

Sorte røgrør opfylder kravene i Bygningsreglementet.

MetalbestoS Sorte røgrør er certificeret i henhold til DS/EN 1856-2:2009

MetalbestoS Sorte røgrør er klassificeret som brandmodstandsdygtig

MetalbestoS Sorte røgrør er underkastet BTI løbende kvalitetskontrol

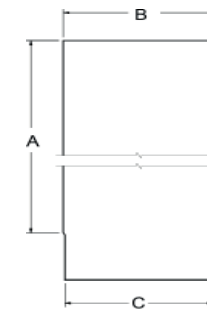
Længde

Diameter	3"				4"			
VVS-nr. 3184 ...	00 080	02 080	05 080	09 080	00 100	02 100	05 100	09 100
Nominal længde mm	150	250	500	1000	150	250	500	1000
Installeret længde mm A	100	200	450	950	100	200	450	950
Udvendig diameter mm B	82				102			
Indvendig diameter mm C	80				100			
Lysningsareal cm ²	51				82			



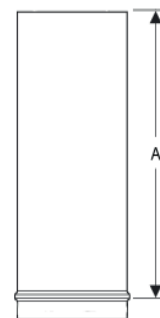
Metalbestos Sorte røgrør med 2 forskellige diametre, fremstilles i 4 forskellige standardlængder.

De forskellige længder kan samles til enhver ønsket totalhøjde/længde. Standardlængder kan afkortes.



Længde med ovntilslutning

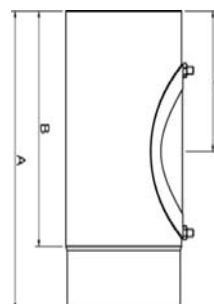
Dia.	VVS-nr.	A
3"	3184 06 080	480
4"	3184 06 100	480



Længde med m/rensklap - 250mm

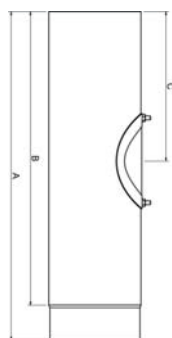
Længde med rensklap anvendes hvor der skal være mulighed for fejning.

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 10 080	250	200	110
4"	3184 10 100	250	200	110





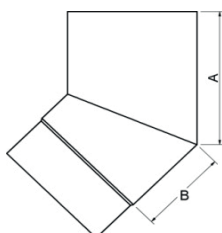
Længde med m/rensklap - 500mm



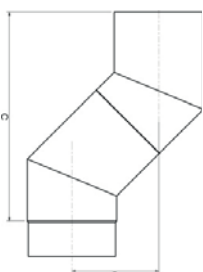
Længde med rensklap anvendes hvor der skal være mulighed for fejning.

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 11 080	500	450	240
4"	3184 11 100	500	450	240

Knæør, 45°



Knæør anvendes til retningsændringer både lodret og vandret. Det kan anvendes alene (45°) eller der kan benyttes flere ad gangen. Ved brug af 2 knæør, der drejes i forhold til hinanden, kan man opnå en hvilken som helst bøjning mellem 0° og 90°.



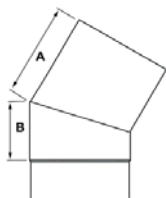
Dia.	VVS-nr.	A	B	C	D
3"	3184 12 080	100	50	180	75
4"	3184 12 100	100	50	190	80

Beregning af forskydning og højde:

Forskydning = $D + (0,707 \times \text{installeret længde mellem knæør})$

Højde = $C + (0,707 \times \text{installeret længde mellem knæør})$

Knæør, 30°



Knæør anvendes til retningsændringer både lodret og vandret. Det kan anvendes alene (30°) eller der kan benyttes flere ad gangen. Ved brug af 2 knæør, der drejes i forhold til hinanden, kan man opnå en hvilken som helst bøjning mellem 0° og 90°.

Dia.	VVS-nr.	A	B
3"	3184 13 080	95	50
4"	3184 13 100	100	50

Beregning af forskydning og højde:

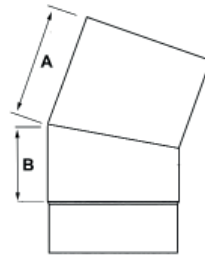
Forskydning = $D + (0,707 \times \text{installeret længde mellem knæør})$

Højde = $C + (0,707 \times \text{installeret længde mellem knæør})$

Knærør, 15°

Knærør anvendes til retningsændringer både lodret og vandret. Det kan anvendes alene (15°) eller der kan benyttes flere ad gangen. Ved brug af 2 knærør, der drejes i forhold til hinanden, kan man opnå en hvilken som helst bøjning mellem 0° og 90°.

Dia.	VVS-nr.	A	B
3"	3184 14 080	95	50
4"	3184 14 100	100	50



Beregning af forskydning og højde:

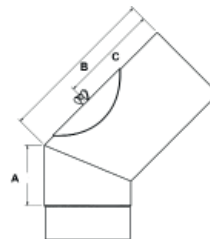
Forskydning = $D + (0,707 \times \text{installeret længde mellem knærør})$

Højde = $C + (0,707 \times \text{installeret længde mellem knærør})$

Knærør, 45° m/rekseklap

Knærør anvendes til retningsændringer både lodret og vandret. Det kan anvendes alene (45°) eller der kan benyttes flere ad gangen. Ved brug af 2 knærør, der drejes i forhold til hinanden, kan man opnå en hvilken som helst bøjning mellem 0° og 90°. Anvendes hvor rensings- eller inspektionsmulighed er nødvendig.

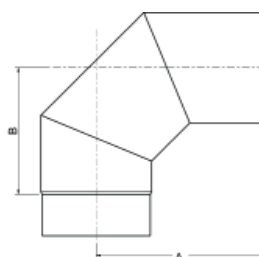
Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 16 080	180	110	45
4"	3184 16 100	185	120	55



Knærør, 90° m/smig

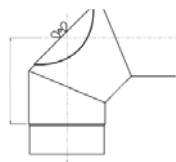
Knærør anvendes til retningsændringer både lodret og vandret.

Dia.	VVS-nr.	A	B
3"	3184 24 080	130	80
4"	3184 24 100	130	80





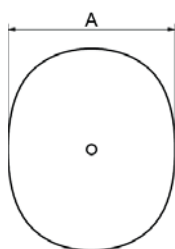
Knærør, 90° m/smig og rensesklap



Knærør anvendes til retningsændringer både lodret og vandret. Anvendes hvor rensning- eller inspektionsmulighed er nødvendig.

Dia.	VVS-nr.	A	B
3"	3184 36 080	130	80
4"	3184 36 100	130	80

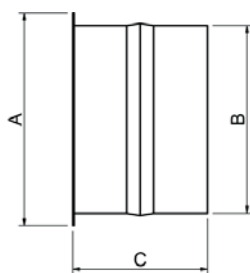
Rensesklap



Rensesklappen medleveres elementer med rensåbning

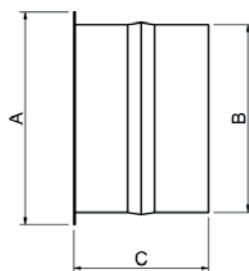
Dia.	VVS-nr.	A
3"	3184 39 080	70
4"	3184 39 100	75

Murbøsning - lige 200 mm med keramisk pakning



Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 41 080	200	86	102
4"	3184 41 100	200	104	102

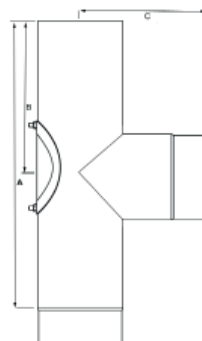
Murbøsning - lige 260 mm med keramisk pakning



Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 43 080	230	86	102
4"	3184 43 100	230	104	102

T-stykke med renseslem

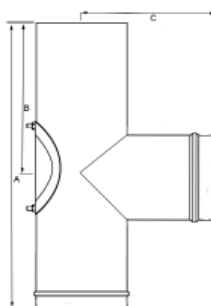
Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 48 080	155	105	65
4"	3184 48 100	215	130	85



T-stykke med ovnstilslutning

90° T-stykke med sodskål anvendes til kedler med bagudvendt røgafgang eller kedler med røgafgang i top, hvor skorstenen forbindes til kedlen med en forsætning.

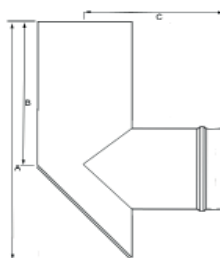
Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 52 080	230	105	110
4"	3184 52 100	265	135	130



T-stykke med ovnstilslutning og skrå renseslem

90° T-stykke med skrå renseslem anvendes til kedler med bagudvendt røgafgang eller kedler med røgafgang i top, hvor skorstenen forbindes til kedlen med en forsætning.

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 54 080	200	115	110
4"	3184 54 100	240	135	130



Universalbæring til gulv

Dia.	VVS-nr.	A
3"	3184 88 080	300
4"	3184 88 100	130

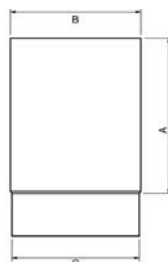




Kobling efter opgave

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 93 080	500	*	*
4"	3184 93 100	500	*	*

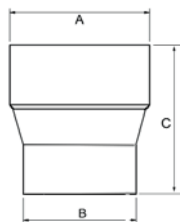
* Ønsket B og C mål skal opgives ved ordre.



Ovntilslutning med ændret dimension

Overgang benyttes til at udføre en lodret eller vandret forbindelse fra ildstedet eller forbindelsesrør med anden dimension.

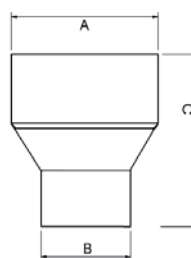
Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 92 078	100	86	135



Overgang til stålskorsten

Overgang til Metalbestos skorsten forsynet med kobling. (fastgøres med selvskærende skrue).

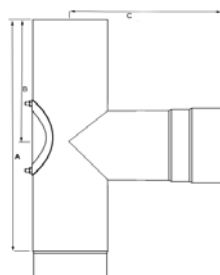
Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 95 077	100	77	185
3"	3184 95 080	150	77	185
4"	3184 95 097	130	97	185
4"	3184 095 100	150	97	185



Længde med trækstabilisator

Trækstabilisatoren anvendes til reduktion af skorstenstræk, der eksempelvis forekommer ved høje røggastemperatur.

Dia.	VVS-nr.	A	B	C
3"	3184 98 090	155	105	135
4"	3184 98 110	215	130	155



Multi25®

Med 25 mm isolering.
Anvendes til større kedler
(+120kW) samt industrielle
anlæg. Dimensioner: 80 - 700 mm

Omega®

Uisoleret foring i rustfrit stål til
eksisterende skorstene og
røgkanaler.
Dimensioner: 80 - 700 mm

Wood

Prisbevidst 50mm isoleret rustfri
skorsten til biobrændselsfyrede
anlæg op til 130 kW.
Dimensioner: 80mm - 150mm

CONNEXT

Balanceret aftræk til moderne olie-
og gaskedler. Leveres også som
aftræk til eksisterende muret
skorsten. Kan anvendes til røg-
gastemperaturer mindre end 120 C.
Udførelse i hhv. 1,8 og 2 mm PPS/
Alu. hvidlakeret RAL9016.
Dimensioner: 60 mm flex og faste
rør, 60/100 mm, 80 mm flex og
faste rør, 80/125 mm, 110 mm flex
og faste rør, 110/160 mm, 160 mm
faste rør, 200 faste rør. Leveres
også i rustfrit stål: DUO.

Keramik

Med 60 mm isolering.
Kombinerer keramik og rustfrit
stål på en helt ny måde. Udviklet
til alternative brændsler, som
f.eks. korn.
Dimensioner: 160 mm – 200 mm
– 250 mm

Sorte røg-rør

Uisoleret røg-rør til fast-
brændsels- og oliefyrskedler.
Dimensioner: 80 - 250 mm

På lager hos din VVS-grossist

Kierulff a/s
VVS-kvalitet fra Langeland

Nordre Løkkebyvej 3 · 5953 Tranekær · Telefon 62 50 11 50 · E-mail info@kierulff.dk

Læs meget mere på vores website www.kierulff.dk