

## Cirkulära ljuddämpare



# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

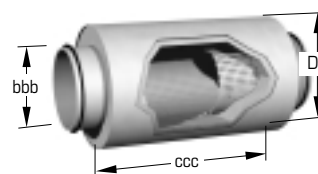
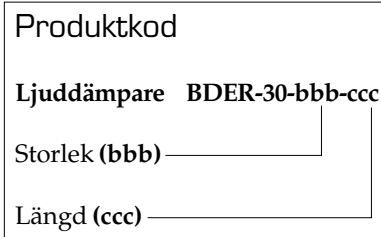
**BDER-30 – Brandklass E60, EI30 enl. typgodkännande 2525/80**

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 50 mm stenullsfyllning. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedryckning.

**E60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 60 min.

**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek-längd bbb-ccc cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg	Skyddsavstånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsavstånd vid EI30 ** *) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
008-030	3	7	10	16	20	27	32	22	200	2,1	50	50
-050	4	9	14	25	32	39	42	26	200	3,4	50	50
-060	5	10	17	30	40	45	47	28	200	4,0	50	50
010-030	2	6	9	14	18	24	30	19	200	2,4	50	50
-050	3	7	12	22	28	35	40	23	200	3,5	50	50
-060	4	8	14	26	34	41	45	25	200	4,1	50	50
-090	8	11	21	33	48	50	50	28	200	6,6	50	50
-100	10	12	23	35	50	50	50	29	200	7,4	50	50
-120	13	14	29	39	50	50	50	31	200	9,5	50	50
012-030	1	5	7	11	14	21	25	16	225	2,6	50	50
-050	2	5	10	18	23	31	34	20	225	3,9	50	50
-060	3	6	12	22	28	37	38	22	225	4,5	50	50
-090	5	9	18	30	40	48	43	24	225	7,6	50	50
-100	6	10	20	33	44	50	45	25	225	8,6	50	50
-120	8	12	24	39	50	50	49	28	225	11,0	50	50
016-030	0	4	6	9	11	18	18	13	260	2,9	50	50
-050	1	4	9	15	19	28	26	17	260	4,8	50	50
-060	2	5	10	18	23	33	30	19	260	5,8	50	50
-090	3	8	16	27	36	47	37	21	260	9,0	50	50
-100	3	9	18	30	40	50	39	22	260	10,1	50	50
-120	4	12	24	36	45	50	45	24	260	13,0	50	50
020-050	0	3	8	14	18	24	23	17	300	6,0	100	50
-060	1	4	9	17	22	29	25	18	300	7,0	100	50
-090	2	7	13	24	31	44	31	20	300	10,0	100	50
-100	2	7	13	26	33	45	31	20	300	11,0	100	50
-120	3	7	14	30	37	46	31	21	300	14,0	100	50
025-050	0	3	6	13	19	19	18	16	355	7,4	100	50
-060	0	4	8	15	21	24	20	17	355	8,6	100	50
-090	1	6	11	21	27	39	25	19	355	12,2	100	50
-100	1	6	11	23	29	29	27	20	355	16,1	100	50
-120	2	6	12	27	32	40	26	20	355	18,0	150	50
031-050	0	2	6	12	19	16	16	15	415	8,1	150	50
-060	0	3	7	14	20	20	17	16	415	9,8	150	50
-090	0	5	9	18	23	32	20	18	415	15,0	150	50
-100	0	5	9	20	25	33	20	18	415	19,0	150	50
-120	1	5	10	24	28	34	20	19	415	21,0	150	50

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\* \*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

**BDER-32 – Brandklass E60, EI30 enl. typgodkännande 2525/80**

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 50 mm stenullsfyllning. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedryckning.

**E60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 60 min.

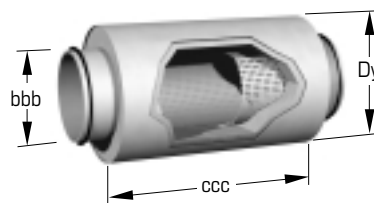
**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

## Produktkod

Ljuddämpare BDER-32-bbb-ccc

Storlek (bbb)

Längd (ccc)



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek-längd bbb-ccc cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
008-030	3	7	10	16	20	27	32	22	200	2,7
-050	4	9	14	25	32	39	42	26	200	4,0
-060	5	10	17	30	40	45	47	28	200	4,6
010-030	2	6	9	14	18	24	30	19	200	2,9
-050	3	7	12	22	28	35	40	23	200	4,0
-060	4	8	14	26	34	41	45	25	200	4,6
-090	8	11	21	33	48	50	50	28	200	7,1
-100	10	12	23	35	50	50	50	29	200	7,9
012-030	1	5	7	11	14	21	25	16	225	3,2
-050	2	5	10	18	23	31	34	20	225	4,5
-060	3	6	12	22	28	37	38	22	225	5,1
-090	5	9	18	30	40	48	43	24	225	8,1
-100	6	10	20	33	44	50	45	25	225	9,1
016-030	0	4	6	9	11	18	18	13	260	3,6
-050	1	4	9	15	19	28	26	17	260	5,5
-060	2	5	10	18	23	33	30	19	260	6,5
-090	3	8	16	27	36	47	37	21	260	9,7
-100	3	9	18	30	40	50	39	22	260	10,8
020-050	0	3	8	14	18	24	23	17	300	6,8
-060	1	4	9	17	22	29	25	18	300	7,8
-090	2	7	13	24	31	44	31	20	300	10,8
-100	2	7	13	26	33	45	31	20	300	11,8
-120	3	7	14	30	37	46	31	21	300	14,8
025-050	0	3	6	13	19	19	18	16	355	8,4
-060	0	4	8	15	21	24	20	17	355	9,6
-090	1	6	11	21	27	39	25	19	355	13,2
-100	1	6	11	23	29	29	27	20	355	17,1
-120	2	6	12	27	32	40	26	20	355	19,0
031-050	0	2	6	12	19	16	16	15	415	9,0
-060	0	3	7	14	20	20	17	16	415	10,7
-090	0	5	9	18	23	32	20	18	415	15,9
-100	0	5	9	20	25	33	20	18	415	19,9
-120	1	5	10	24	28	34	20	19	415	21,9

## Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

BDER-34 – Brandklass E30, EI30, enl. typgodkännande 0685/95

### Beskrivning

Rak ljuddämpare med 100 mm glasullsfyllning. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material samt med fiberduk för att förhindra fibermedryckning.

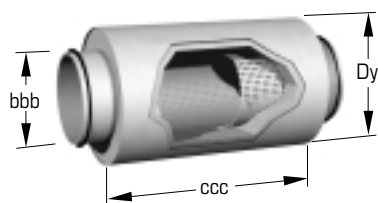
**E30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 30 min.  
**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

### Produktkod

Ljuddämpare BDER-34-bbb-ccc

Storlek (bbb)

Längd (ccc)



### Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek-längd bbb-ccc cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg	Skyddsavstånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsavstånd vid EI30 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
010-030	3	6	12	17	23	27	22	17	300	3,3	100	50
-050	5	8	18	29	40	41	31	22	300	4,0	100	50
-060	7	10	21	34	45	44	34	24	300	5,1	100	50
-090	8	12	29	47	53	48	37	29	300	7,5	100	50
-100	9	14	31	50	55	50	40	32	300	8,3	100	50
012-030	2	4	10	14	21	25	20	14	315	4,2	100	50
-050	4	6	16	25	37	36	28	19	315	4,7	100	50
-060	6	8	19	31	42	41	31	21	315	5,6	100	50
-090	7	11	27	44	51	44	39	26	315	8,0	100	50
-100	8	12	29	48	53	48	41	27	315	8,8	100	50
016-030	1	3	9	12	18	21	18	13	355	5,0	100	50
-050	3	5	13	21	29	30	24	16	355	5,4	100	50
-060	4	8	15	30	37	36	28	20	355	6,5	100	50
-090	5	10	24	41	45	39	34	24	355	9,0	100	50
-100	7	11	27	44	51	45	39	25	355	10,0	100	50
020-050	2	4	12	18	27	26	22	15	400	5,9	100	50
-060	3	6	14	27	31	30	25	18	400	7,1	100	50
-090	4	8	19	37	38	36	27	24	400	9,7	100	50
-100	5	9	20	38	41	39	29	25	400	10,7	100	50
-120	6	10	21	40	44	42	32	27	400	13,7	100	50

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\*\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

(fortsättning på nästa sida)

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

(fortsättning från föregående sida)

**BDER-34 – Brandklass E30, EI30, enl. typgodkännande O685/95**

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 100 mm glasullsfyllning. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material samt med fiberduk för att förhindra fibermedryckning.

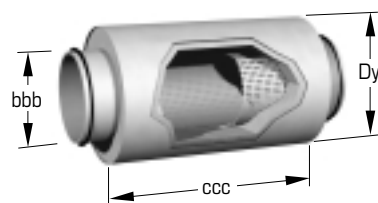
**E30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 30 min.  
**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

**Produktkod**

Ljuddämpare **BDER-34-bbb-ccc**

Storlek (bbb) \_\_\_\_\_

Längd (ccc) \_\_\_\_\_



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek-längd bbb-ccc  cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg	Skyddsavstånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsavstånd vid EI30 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
025-050	1	3	12	17	22	21	14	12	450	6,0	150	50
-060	2	4	13	21	23	24	15	13	450	7,3	150	50
-090	3	6	14	30	27	32	19	16	450	13,4	150	50
-100	4	7	16	32	29	34	20	17	450	13,5	150	50
-120	5	8	21	35	37	37	22	18	450	16,4	150	50
031-050	1	2	9	15	20	19	13	11	515	8,2	150	50
-060	1	3	10	18	22	23	14	12	515	9,9	150	50
-090	3	5	13	28	26	28	17	14	515	15,6	150	50
-100	3	6	15	30	29	29	18	14	515	17,1	150	50
-120	4	7	18	32	34	32	20	15	515	19,0	150	50
040-090	3	5	11	24	24	20	14	11	630	30,1	650	150
-100	3	5	13	26	26	23	16	11	630	30,7	650	150
-120	4	6	14	29	27	24	17	12	630	32,5	650	150
050-090	3	5	8	19	20	12	11	8	711	32,3	650	200
-100	3	5	8	21	21	13	12	8	711	34,4	650	200
-120	3	5	9	25	23	14	13	9	711	38,4	650	200
063-090	2	4	6	15	17	8	7	5	812	36,9	700	200
-100	2	4	6	16	18	9	8	5	812	38,2	700	200
-120	3	5	7	17	20	10	9	6	812	40,9	700	200

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\*\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

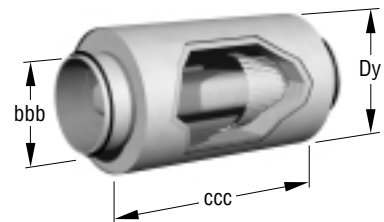
BDER-35 – Brandklass E30, EI30, enl. typgodkännande O685/95

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 100 mm glasullsfyllning och baffel. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material samt med fiberduk för att förhindra fibermedryckning.

**E30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 30 min.  
**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

Produktkod	
Ljuddämpare	BDER-35-bbb-ccc
Storlek (bbb)	_____
Längd (ccc)	_____



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek-längd bbb-ccc cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg	Skyddsavstånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsavstånd vid EI30 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
031-050	2	5	10	20	31	34	27	18	515	14,9	150	50
-060	3	6	18	25	26	38	32	21	515	19,2	150	50
-090	4	8	16	33	42	42	42	26	515	28,2	150	50
-100	5	10	18	35	40	40	43	28	515	30,3	150	50
-120	5	12	21	36	38	38	46	30	515	35,4	150	50
040-090	3	7	13	29	40	37	30	19	630	32,3	650	150
-100	4	9	15	32	39	36	31	21	630	35,3	650	150
-120	4	10	17	34	40	38	34	24	630	42,4	650	150
050-090	3	6	11	26	38	26	18	12	711	37,3	650	200
-100	3	7	12	29	39	28	19	13	711	42,5	650	200
-120	3	8	13	33	41	32	21	14	711	52,0	650	200
063-090	2	5	9	22	36	19	13	8	812	44,3	700	200
-100	2	6	10	25	37	22	14	9	812	50,0	700	200
-120	2	7	11	31	38	26	16	11	812	61,0	700	200

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\*\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

BDER-38 – Brandklass E30, EI30, enl. typgodkännande O685/95

## Beskrivning

Rak rektangulär lågbyggd ljuddämpare med glasullsfyllning och med cirkulär anslutning.

Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material samt med fiberduk för att förhindra fibermedryckning.

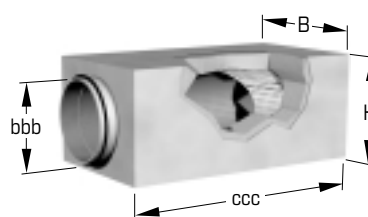
- E30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 30 min.
- EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan arar under minst 30 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

Produktkod

Ljuddämpare BDER-38-bbb-ccc

Storlek (bbb) \_\_\_\_\_

Längd (ccc) \_\_\_\_\_



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek-längd bbb-ccc  cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Yttermått		Vikt, kg	Skyddsavstånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsavstånd vid EI30 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Bredd B	Höjd H			
008-050	8	13	17	25	38	48	49	25	190	135	2,4	100	50
-100	15	22	27	43	52	49	51	29	190	135	4,7	100	50
010-050	8	10	14	23	31	42	44	22	220	155	2,8	150	50
-100	14	15	20	37	48	45	47	26	220	155	5,6	150	50
012-050	7	9	12	21	29	38	39	19	250	175	3,4	150	50
-100	13	12	18	34	46	43	44	24	250	175	6,7	150	50
016-050	7	7	10	19	25	33	27	16	290	215	4,2	200	100
-100	12	10	15	30	43	48	40	22	290	215	8,2	200	100
020-050	6	6	8	16	23	29	26	14	340	255	5,2	450	150
-100	12	9	14	27	40	36	35	20	340	255	10,1	550	150
025-050	5	5	7	13	21	23	20	12	400	305	6,4	450	150
-100	10	8	13	24	35	30	29	18	400	305	12,5	600	150
031-050	3	3	6	10	19	16	14	11	470	370	7,9	500	150
-100	8	6	12	21	30	23	20	15	470	370	16,2	700	200

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

BDER-36 – Brandklass E60, EI30, EI60, enl. typgodkännande O685/95

## Beskrivning

Böjd ljuddämpare med 50 mm stenullsfyllning. Ljuddämparen består av en böj av perforerad plåt omsluten av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan böj och mantel är fyllt med ljuddämpande material samt med fiberduk för att förhindra fibermedtryckning.

**E60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 60 minuter.

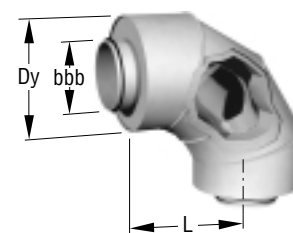
**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

**EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

Produktkod

Ljuddämpare BDER-36-bbb

Storlek (bbb)



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy	L	Vikt, kg	Skyddsav- stånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI30 **) mot brännbart material	Skyddsav- stånd vid EI60 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI60 **) mot brännbart material	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000								
cm									mm	mm	kg					
012	3	5	11	17	25	40	38	30	225	265	5,5	50	50	100	50	
016	2	5	10	17	27	38	35	27	250	290	6,5	50	50	150	50	
020	2	4	8	18	28	34	32	24	315	355	9	150	50	250	50	
025	1	3	6	15	28	30	27	23	355	420	12	200	50	250	50	
031	1	2	4	13	28	23	22	22	400	465	17,4	200	50	300	50	

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\*\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

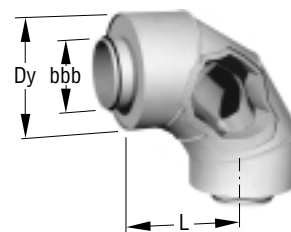
BDER-66 – Brandklass E60, EI30, EI60, enl. typgodkännande O685/95

## Beskrivning

Böjd ljuddämpare med 100 mm stenullsfyllning. Ljuddämparen består av en böj av perforerad plåt omsluten av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan böj och mantel är fyllt med ljuddämpande material samt med fiberduk för att förhindra fibermedtryckning.

- E60** Produktens motstånd mot brandgaserna inverkan varar under minst 60 minuter.
- EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.
- EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 min innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

Produktkod	
Ljuddämpare	BDER-66-bbb
Storlek (bbb)	_____



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy	L	Vikt, kg	Skyddsav- stånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI30 **) mot brännbart material	Skyddsav- stånd vid EI60 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI60 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
cm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	mm	mm	kg				
012	8	12	20	26	33	47	44	32	315	355	15	50	50	50	50
016	7	10	18	23	32	44	38	30	355	420	20	50	50	50	50
020	7	8	16	19	32	40	32	29	400	465	24	50	50	50	50
025	6	7	15	19	33	33	31	28	450	525	30	50	50	100	50
031	5	6	14	20	33	28	31	27	500	565	40	50	50	100	50
040	4	6	12	20	29	26	28	27	630	695	60	200	50	350	150
050	3	6	11	20	26	25	25	26	710	810	80	200	50	350	150
063	2	5	10	19	24	22	23	24	900	910	120	250	50	450	150

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\* \*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

**BDER-60 – Brandklass E60, EI30, EI60 enl. typgodkännande 2525/80**

## Beskrivning

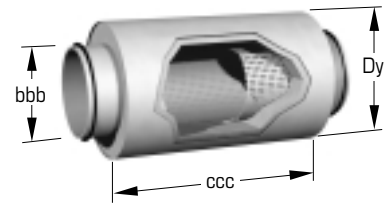
Rak ljuddämpare med 100 mm stenullsfyllning. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedtryckning.

**E60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 60 minuter.

**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

**EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

Produktkod  
Ljuddämpare BDER-60-bbb-ccc  
Storlek (bbb) \_\_\_\_\_  
Längd (ccc) \_\_\_\_\_



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb-ccc  cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg	Skyddsav- stånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI30 **) mot brännbart material	Skyddsav- stånd vid EI60 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI60 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
010-030	6	7	9	12	18	21	19	11	300	4,5			100	50
-050	8	11	15	19	24	33	38	19	300	6			100	50
-060	9	13	18	23	27	38	46	25	300	7,5			100	50
-090	13	18	26	35	46	55	54	31	300	11,2			100	50
-100	14	20	28	37	47	53	52	30	300	12,4			100	50
-120	15	23	33	42	48	51	49	29	300	14,8			100	50
012-030	4	6	8	10	15	20	19	11	315	5,5			100	50
-050	6	9	13	16	21	32	32	18	315	6,8			100	50
-060	7	11	16	20	25	37	38	22	315	8,2			100	50
-090	11	15	23	30	40	51	45	26	315	11,8			100	50
-100	12	16	25	32	42	50	45	26	315	13,1			100	50
-120	13	19	30	37	46	49	46	26	315	15,7			100	50
016-030	2	4	6	8	12	18	18	11	355	6,5			100	50
-050	3	7	12	14	19	32	28	18	355	8			100	50
-060	5	8	14	17	23	36	30	19	355	9,6			100	50
-090	9	11	20	26	35	46	35	20	355	13,6			100	50
-100	9	12	22	28	38	46	38	21	355	15,1			100	50
-120	10	15	27	32	44	46	44	22	355	18,1			100	50
020-050	3	6	10	13	17	27	23	17	400	9			100	50
-060	4	7	12	15	21	31	25	18	400	10,8			100	50
-090	7	10	17	21	31	41	30	20	400	15,2			100	50
-100	8	11	19	23	33	42	32	20	400	16,8			100	50
-120	9	13	23	27	39	45	35	21	400	21			100	50

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\* \*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

(fortsättning på nästa sida)

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

(fortsättning från föregående sida)

**BDER-60 – Brandklass E60, EI30, EI60 enl. typgodkännande 2525/80**

## Beskrivning

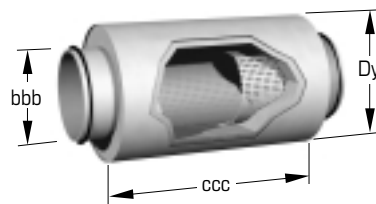
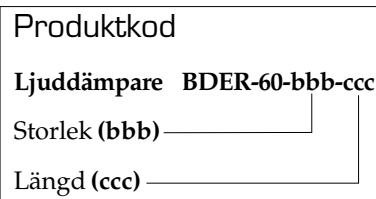
Rak ljuddämpare med 100 mm stenullsfyllning.

Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedryckning.

**E60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 60 minuter.

**EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

**EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb-ccc  cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg	Skyddsav- stånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI30 **) mot brännbart material	Skyddsav- stånd vid EI60 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI60 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
025-050	2	4	7	10	15	22	18	15	450	9,6			100	50
-060	3	5	9	12	18	26	20	17	450	11,6			100	50
-090	6	8	14	17	27	36	24	20	450	19,8			100	50
-100	7	9	15	18	29	38	25	20	450	20,6			100	50
-120	8	10	18	21	34	44	26	20	450	25			100	50
031-050	1	2	7	7	13	20	14	14	515	12,4			100	50
-060	2	4	8	9	16	22	16	15	515	15			100	50
-090	5	7	11	14	25	28	21	18	515	23,2			100	50
-100	6	8	12	16	27	30	22	18	515	25,6			100	50
-120	7	9	15	18	30	35	23	18	515	29,2			100	50
040-090	3	5	8	11	23	19	17	15	630	41	100	50	250	50
-100	4	6	9	12	24	21	18	15	630	43	100	50	250	50
-120	6	7	11	14	25	23	19	15	630	47	100	50	250	50
050-090	3	5	7	10	18	17	16	14	711	44	100	50	250	50
-100	4	5	8	11	19	18	16	14	711	47	100	50	250	50
-120	5	6	10	13	21	20	17	14	711	54	100	50	250	50
063-090	2	4	6	10	13	14	14	13	812	49	100	50	250	50
-100	3	4	7	11	14	15	14	13	812	52	100	50	250	50
-120	4	5	9	13	17	17	14	13	812	57	100	50	250	50

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

BDER-61 – Brandklass E60, EI30, EI60 enl. typgodkännande 2525/80

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 100 mm stenullsfyllning och baffel. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedryckning.

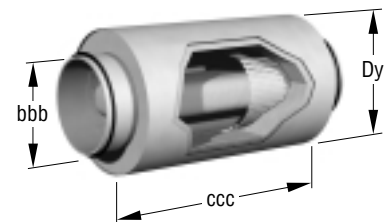
- E60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan varar under minst 60 minuter
- EI30** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 30 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.
- EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

## Produktkod

Ljuddämpare BDER-61-bbb-ccc

Storlek (bbb)

Längd (ccc)



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb-ccc	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy	Vikt, kg	Skyddsav- stånd vid EI30 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI30 **) mot brännbart material	Skyddsav- stånd vid EI60 *) mot utrymmande personer	Skyddsav- stånd vid EI60 **) mot brännbart material
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
031-060	4	6	14	21	24	36	26	17	515	25,5			100	50
-090	5	7	14	23	33	41	30	22	515	37,7			100	50
-100	7	9	16	27	38	44	35	23	515	40,8			100	50
-120	9	10	18	31	43	47	39	24	515	48			100	50
040-090	5	6	13	21	30	38	27	20	630	45,5	100	50	250	50
-100	6	7	15	25	35	41	30	21	630	50	100	50	250	50
-120	7	8	16	28	40	44	33	22	630	60	100	50	250	50
050-090	4	6	12	19	28	32	23	19	711	52	100	50	250	50
-100	5	6	13	22	32	35	25	20	711	58,8	100	50	250	50
-120	6	7	15	25	36	38	27	20	711	71,5	100	50	250	50
063-090	4	5	11	17	26	27	19	17	812	60	100	50	250	50
-100	4	5	12	19	29	29	20	17	812	67,5	100	50	250	50
-120	5	6	14	21	32	31	20	18	812	82	100	50	250	50

\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till gångstråk för utrymning är minst det i tabellen angivna värdet.

\*\*\*) Ljuddämparen får i enlighet med BBR 5:6213 användas där krav på brandteknisk klass EI30 och EI60 föreligger under förutsättning att avståndet till brännbart material är minst det i tabellen angivna värdet.

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

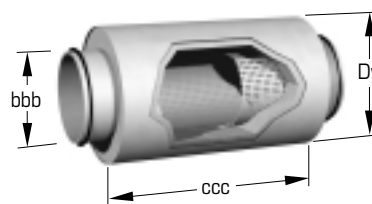
BDER-62 – Brandklass EI60  
enl. typgodkännande  
2525/80

**EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 100 mm stenullsfyllning. Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedryckning.

Produktkod	
Ljuddämpare	BDER-62-bbb-ccc
Storlek (bbb)	_____
Längd (ccc)	_____



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb-ccc  cm	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy mm	Vikt, kg
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
010-030	6	7	9	12	18	21	19	11	300	6,3
-050	8	11	15	19	24	33	38	19	300	7,8
-060	9	13	18	23	27	38	46	25	300	11,3
-090	13	18	26	35	46	55	54	31	300	13,0
-100	14	20	28	37	47	53	52	30	300	14,2
-120	15	23	33	42	48	51	49	29	300	16,6
012-030	4	6	8	10	15	20	19	11	315	7,5
-050	6	9	13	16	21	32	32	18	315	8,8
-060	7	11	16	20	25	37	38	22	315	10,2
-090	11	15	23	30	40	51	45	26	315	13,8
-100	12	16	25	32	42	50	45	26	315	15,8
-120	13	19	30	37	46	49	46	26	315	19,1
016-030	2	4	6	8	12	18	18	11	355	8,8
-050	3	7	12	14	19	32	28	18	355	10,3
-060	5	8	14	17	23	36	30	19	355	11,9
-090	9	11	20	26	35	46	35	20	355	15,9
-100	9	12	22	28	38	46	38	21	355	17,4
-120	10	15	27	32	44	46	44	22	355	20,4
020-050	3	6	10	13	17	27	23	17	400	11,7
-060	4	7	12	15	21	31	25	18	400	13,5
-090	7	10	17	21	31	41	30	20	400	17,9
-100	8	11	19	23	33	42	32	20	400	19,5
-120	9	13	23	27	39	45	35	21	400	23,7
025-050	2	4	7	10	15	22	18	15	450	12,7
-060	3	5	9	12	18	26	20	17	450	14,7
-090	6	8	14	17	27	36	24	20	450	22,9
-100	7	9	15	18	29	38	25	20	450	23,7
-120	8	10	18	21	34	44	26	20	450	28,1
031-050	1	2	7	7	13	20	14	14	515	16,1
-060	2	4	8	9	16	22	16	15	515	18,7
-090	5	7	11	14	25	28	21	18	515	26,9
-100	6	8	12	16	27	30	22	18	515	29,3
-120	7	9	15	18	30	35	23	18	515	32,9
040-090	3	5	8	11	23	19	17	15	630	45,5
-100	4	6	9	12	24	21	18	15	630	47,5
-120	6	7	11	14	25	23	19	15	630	51,5
050-090	3	5	7	10	18	17	16	14	711	49,4
-100	4	5	8	11	19	18	16	14	711	52,4
-120	5	6	10	13	21	20	17	14	711	59,4
063-090	2	4	6	10	13	14	14	13	812	55,5
-100	3	4	7	11	14	15	14	13	812	58,5
-120	4	5	9	13	17	17	14	13	812	63,5

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

BDER-63 – Brandklass EI60 enl. typgodkännande 2525/80

**EI60** Produktens motstånd mot brandgasernas inverkan på mantelytan varar under minst 60 minuter innan temperaturstegringen på mantelytan överstigit 140°.

## Beskrivning

Rak ljuddämpare med 100 mm stenullsfyllning och baffel.

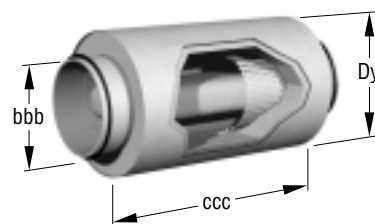
Ljuddämparen består av ett rör av perforerad plåt omslutet av gavlar och mantel av plåt. Utrymmet mellan rör och mantel är fyllt med ljuddämpande material som är försett med fiberduk som skydd mot fibermedryckning.

## Produktkod

Ljuddämpare BDER-63-bbb-ccc

Storlek (bbb)

Längd (ccc)



## Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb-ccc	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Ytter- diam. Dy	Vikt, kg
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
cm									mm	
031-060	4	6	14	21	24	36	26	17	515	29,2
-090	5	7	14	23	33	41	30	22	515	41,4
-100	7	9	16	27	38	44	35	23	515	44,5
-120	9	10	18	31	43	47	39	24	515	51,7
040-090	5	6	13	21	30	38	27	20	630	50,0
-100	6	7	15	25	35	41	30	21	630	54,5
-120	7	8	16	28	40	44	33	22	630	64,5
050-090	4	6	12	19	28	32	23	19	711	57,4
-100	5	6	13	22	32	35	25	20	711	64,2
-120	6	7	15	25	36	38	27	20	711	76,9
063-090	4	5	11	17	26	27	19	17	812	66,5
-100	4	5	12	19	29	29	20	17	812	74,0
-120	5	6	14	21	32	31	20	18	812	88,5

# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

## BDER-28

### Beskrivning

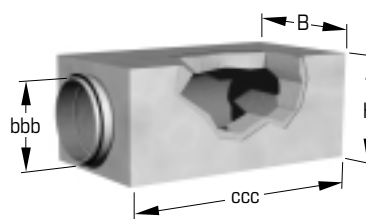
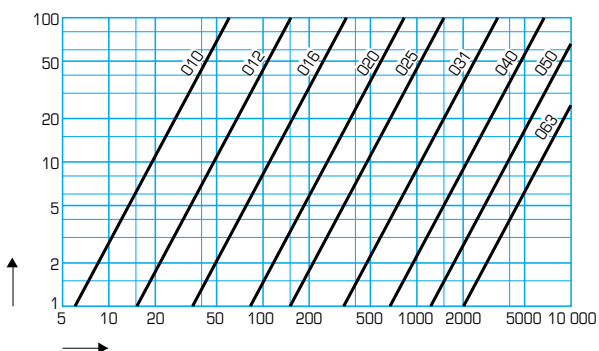
Rak kvadratisk lågbyggd ljuddämpare med dacronfyllning och med cirkulär anslutning. Ljuddämparen består av mantel och gavlar i plåt. Manteln är invändigt klädd med absorptionsmaterial av polyester som är täckt med ett ytskikt som förhindrar fibermedryckning.

Produktkod	
Ljuddämpare	BDER-28-bbb-ccc
Storlek (bbb)	_____
Längd (ccc)	_____

### Insättningsdämpning, mått- och viktuppgifter

Storlek bbb-ccc	Dämpning, dB Centerfrekvens, Hz								Yttermått mm	Vikt, B x H. kg	Antal bafflar
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
010-060	5	11	14	22	38	50	50	50	150 x 150	2,8	
-090	8	13	15	35	50	50	50	50	150 x 150	3,8	
-120	12	16	17	43	50	50	50	50	150 x 150	4,8	
012-060	4	9	12	19	32	49	41	41	175 x 175	3,3	
-090	6	11	13	30	48	50	45	45	175 x 175	4,5	
-120	10	14	15	39	50	50	50	50	175 x 175	5,7	
016-060	3	7	11	17	26	39	31	31	210 x 210	4,0	
-090	5	9	11	25	44	44	35	35	210 x 210	5,5	
-120	8	11	13	32	50	50	39	39	210 x 210	6,9	
020-060	2	5	10	14	21	28	18	18	250 x 250	4,9	
-090	3	6	10	20	40	38	22	22	250 x 250	6,6	
-120	6	8	12	24	47	48	27	27	250 x 250	8,3	
025-060	1	3	8	12	15	17	6	6	300 x 300	6,0	
-090	2	4	9	15	36	31	10	10	300 x 300	8,0	
-120	4	6	10	17	45	46	14	14	300 x 300	10	
031-060	4	4	9	12	19	34	28	20	365 x 365	8,6	1
-090	6	6	11	18	36	40	32	23	365 x 365	11	1
-120	10	8	13	23	48	47	38	28	365 x 365	14	1
040-060	3	3	7	10	15	25	19	12	450 x 450	12	1
-090	5	5	8	16	33	32	23	14	450 x 450	16	1
-120	9	7	9	20	40	39	27	18	450 x 450	20	1
050-060	2	3	6	8	11	17	12	8	550 x 550	15	1
-090	4	4	7	13	27	23	14	10	550 x 550	19	1
-120	7	5	8	17	32	31	17	13	550 x 550	24	1
063-060	2	2	5	6	7	8	3	2	680 x 680	20	2
-090	3	3	6	11	21	15	6	3	680 x 680	26	2
-120	6	4	7	13	24	23	8	5	680 x 680	33	2

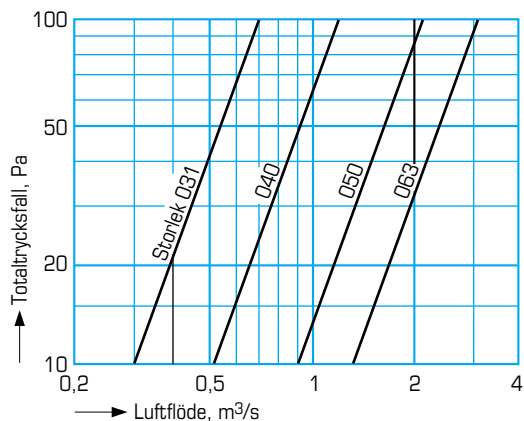
### Tryckfallsdiagram



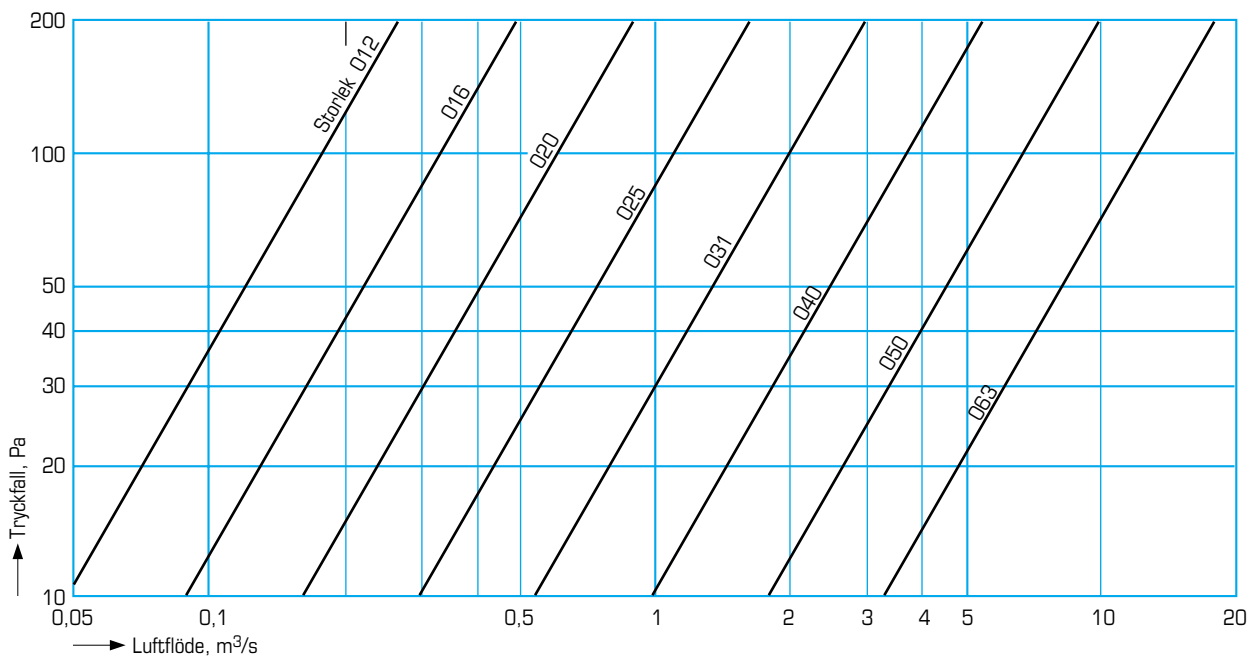
# Ljuddämpare med cirkulär anslutning BDER

## Tryckfall

BDER-35, BDER-61, BDER-63



BDER-36, BDER-66



Övriga ljuddämpares tryckfall är lika med motsvarande längd kanal.