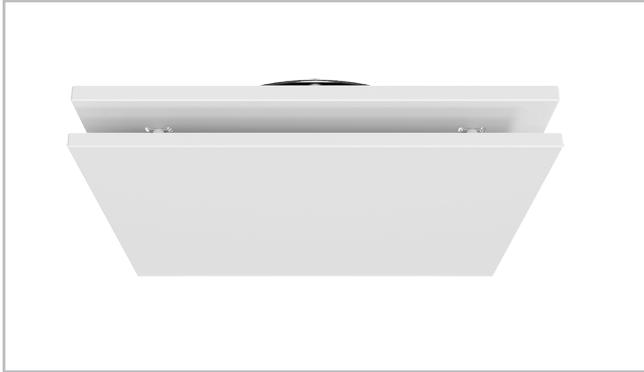


# Formo-Geschlossener Deckendurchlass LKAN



## Beschreibung

Quadratischer Deckendurchlass mit glatter, geschlossener Frontplatte und umlaufendem Schlitz für Zu- und Abluft. Vertikaler Anschlussstutzen mit LindabSafe.

In Verbindung mit dem Anschlusskasten MB wird eine einfache Montage, eine zusätzliche akustische Dämpfung, eine Volumenstrom-einstellung über eine vom Raum aus bedienbare Mess-/Drosseleinheit und eine gleichmäßige Anströmung zum Durchlass gewährleistet.

Die Drossel B ist eine einzigartige, lineare Kegeldrossel, die einen vollen Betriebsbereich (0-100%) ermöglicht und zudem eine genaue und verlässliche Einregulierung mit einem sehr hohen Druckverlust bei extrem geringer Geräuschentwicklung erlaubt.

Die Drosselemente C und E sind einfache, seilzugbetätigte Regelklappen für Zu- und Abluft. Diese werden bei Anwendungen verwendet, bei denen ein geringer Druckabgleich notwendig ist.

- Zu- und Abluft
- Horizontale Zufuhr von Kühlluft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

## Wartung

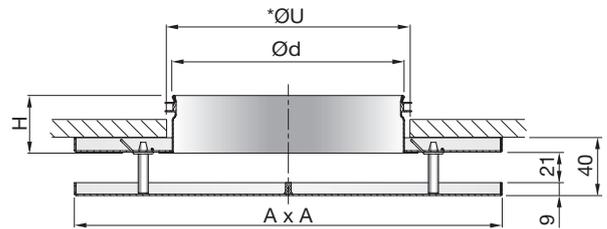
Zur Reinigung der internen Komponenten oder für den Zugang zum Kanal oder Anschlusskasten kann die Frontplatte entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

## Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	LKAN	aaa	b
<b>Typ</b>	LKAN		
<b>Größe Ød</b>	Ø125-400		
G - Verzinkter Stahl			
S - Edelstahl V2A			

Beispiel: LKAN-200-G

## Dimensionen



LKAN Ød mm	A mm	H mm	*ØU mm	Freier Querschnitt A m <sup>2</sup>	m kg
125	235	40	135	0,0099	1,0
160	295	40	170	0,0144	1,4
200	395	40	210	0,0198	2,4
250	495	60	260	0,0297	3,6
315	595	60	325	0,0369	5,5
400	595	80	410	0,0378	5,5

\* ØU = Aussparung (Ød + 10 mm).

## Material und Ausführung

Material:	Verzinkter Stahl (G) oder oder Edelstahl V2A (S)
Standardausführung:	Pulverbeschichtet
Standardfarbe:	RAL 9010, gloss 30

Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

# Formo-Geschlossener Deckendurchlass LKAN

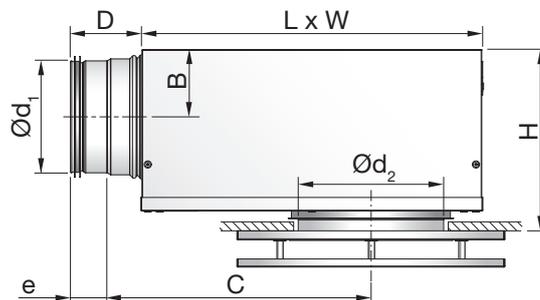
## Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für LKAN + MBB-S. Die Werte für MBB-E, MBC und MBE finden Sie unter [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com).

## Schnellauswahl, Zuluft

LKAN + MBB-S		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$ 30 dB(A)		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$ 35 dB(A)	
Rohr	LKAN	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
$\text{Ø}d_1$	$\text{Ø}d_2$				
100	125	32	115	38	137
100	160	36	130	44	158
125	125	38	137	45	162
125	160	48	173	56	202
125	200	55	198	64	230
160	160	54	194	63	227
160	200	67	241	78	281
160	250	79	284	93	335
200	200	68	245	82	295
200	250	87	313	102	367
200	315	113	407	134	482
250	250	102	367	122	439
250	315	118	425	140	504
250	400	125	450	148	533
315	315	127	457	155	558
315	400	123	443	148	533

## LKAN + MB Anschlusskasten



$\text{Ø}d_1$	$\text{Ø}d_2$	B	C	D	e	H*	L	W
mm		mm						
100	125	62	245	78	40	163 - 173	310	260
100	160	62	245	78	40	163 - 173	310	260
125	125	75	291	78	40	188 - 198	376	310
125	160	75	291	78	40	188 - 198	376	310
125	200	75	291	78	40	188 - 198	376	310
160	160	92	352	78	40	222 - 232	459	380
160	200	92	352	78	40	222 - 232	459	380
160	250	92	352	78	40	222 - 252	459	380
200	200	112	425	78	40	263 - 293	565	460
200	250	112	425	78	40	263 - 293	565	460
200	315	112	425	78	40	263 - 293	565	460
250	250	137	534	118	60	313 - 343	698	540
250	315	137	534	118	60	313 - 343	698	540
250	400	137	534	118	60	313 - 363	698	540
315	315	170	695	118	60	378 - 408	858	540
315	400	170	695	118	60	378 - 428	858	540

\* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:  
 $\text{Ø}d_2 = 100 - 200 \text{ mm} \Rightarrow H + 40 \text{ mm}$   
 $\text{Ø}d_2 = 250 - 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$   
 $\text{Ø}d_2 = 400 \text{ mm} \Rightarrow H + 80 \text{ mm}$

## Zubehör

### MBZ - Verlängerungsstutzen

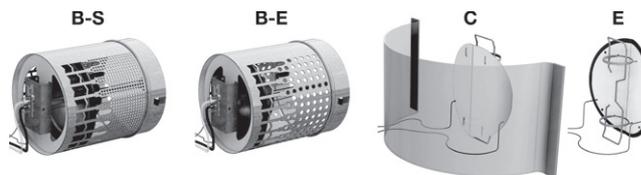


### Bestellbeispiel - MBZ

Produkt	MBZ	aaa
Typ	MBZ	
Größe Ød	Ø125-400	

Beispiel: MBZ-200

## Drosselvarianten



## Bestellbeispiel

Produkt	MB a	bbb	ccc	d
Typ	MB			
Drossel				
B = Lineare Kegeldrossel				
C = Drosselklappe für Zuluft				
E = Drosselklappe für Abluft				
Rohranschluss $\text{Ø}d_1$				
Ø100-315				
Durchlassgröße $\text{Ø}d_2$				
Ø125-400				
Funktion (Nur für B Drossel)				
S = Zuluft				
E = Abluft				

Beispiel 1: LKAN-200-G+MBB-160-200-S

Beispiel 2: LKAN-200-S+MBC-125-200