

# Lindab **Rohreinbaugitter**

Technisches Datenblatt

# Rohreinbaugitter

# LRG Typ 1



## Beschreibung

LRG ist ein verstellbares ein- oder zweireihiges Stahlgitter.

Mit seinen verstellbaren Lamellen ist das Gitter geeignet für Zu- und Abluft und lässt sich einfach an die erforderliche Wurfweite und das gewünschte Luftverteilungsmuster anpassen.

Das Gitter ist in mehreren Montageausführungen verfügbar und kann mit Schlitzschieber oder gegenläufiger Mengenregulierung als Zubehör geliefert werden.

## Ausführungen

LRG 12	Einreihig, Lamellen vertikal
LRG 22	Zweireihig, Frontlamellen vertikal

## Bestellbeispiel

	LRG	22	200	100	1
Produktbezeichnung					
Ausführung					
Breite					
Höhe					
Typ					

## Abmessungen

Breite (b)	Höhe (a)	Rohrdurchmesser
200	50	150-280
200	75	150-280
200	100	300-450
300	50	150-280
300	75	150-280
300	100	300-450
300	150	500-800
400	50	150-280
400	75	150-280
400	100	300-450
400	150	500-800
400	200	900-1200
500	50	150-280
500	75	150-280
500	100	300-450
500	150	500-800
500	200	900-1200
600	50	150-280
600	75	150-280
600	100	300-450
600	150	500-800
600	200	900-1200
800	50	150-280
800	75	150-280
800	100	300-450
800	150	500-800
800	200	900-1200
1000	100	300-450
1000	150	500-800
1000	200	900-1200

## Zubehör (auf Bestellung, nicht im Lieferumfang enthalten)

Schlitzschieber	LKGS
Regulierklappe	LKGR

## Materialien und Ausführungen

Gitterrahmen und Lamellen:	Verzinkter Stahl
Schlitzschieber:	Verzinkter Stahl
Regulierklappe:	Verzinkter Stahl

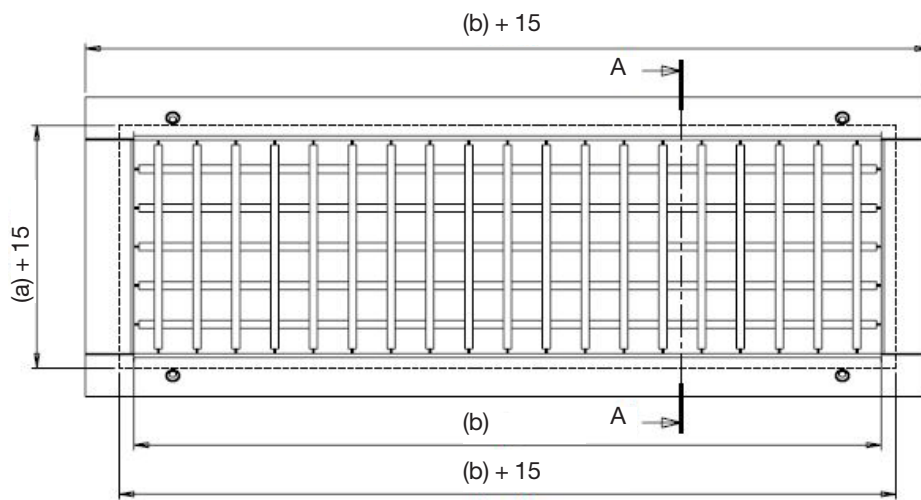
Gitterrahmen, Lamellen und Regulierklappen können optional auch in V2A (4301) hergestellt werden.

Die Gitter sind in anderen Farben erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro von Lindab.

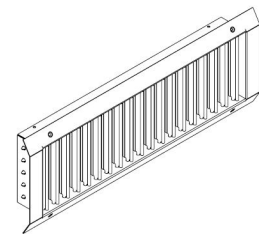
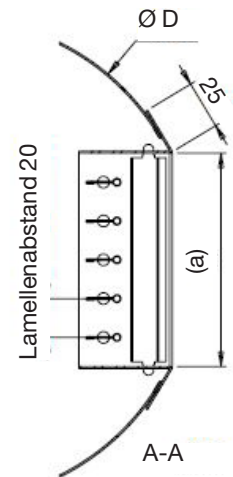
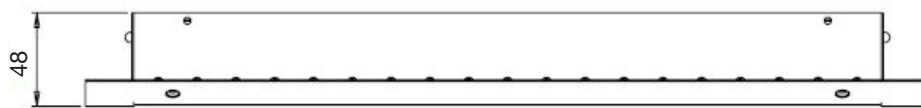
# Rohreinbaugitter

# LRG Typ 1

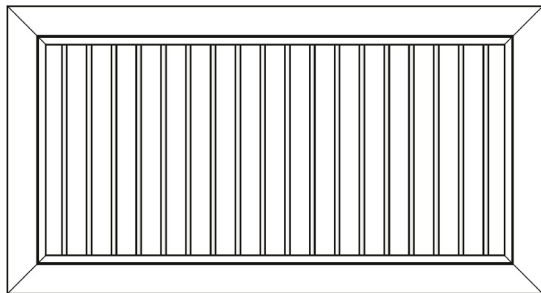
## Rahmen und Gitter



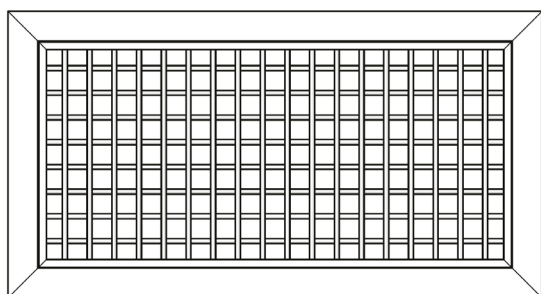
Ausschnittmass: (b)+15mm x (a) +15mm



## Lamellenanordnung



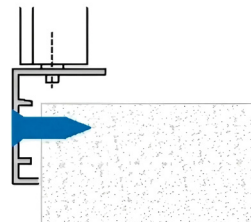
LRG 12 (Abluft)  
Einreihig, Lamellen vertikal



LRG 22 (Zuluft)  
Zweireihig, Frontlamellen vertikal

## Montage

Befestigung mit  
Schrauben



## Auslegungstabelle

## LRG Typ 1

Dimension	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		X <sub>10,25</sub> [m]		Dp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
<b>200x50</b>	0,007275	70	135		37	2	2,8	5	20
<b>300x50</b>	0,011775	100	220		38	2,3	3,3	5	20
<b>400x50</b>	0,016575	150	300		40	2,5	3,7	5	20
<b>500x50</b>	0,21675	200	400		40	2,7	4,2	5	20
<b>600x50</b>	0,026925	250	500	20	41	3	4,6	5	20
<b>800x50</b>	0,038025	370	730	22	42	3,4	5,4	5	20
<b>200x100</b>	0,0097	90	180		38	2,6	3,5	5	20
<b>300x100</b>	0,0157	140	290		40	2,8	4	5	20
<b>400x100</b>	0,0221	200	400		40	3,1	4,4	5	20
<b>500x100</b>	0,0289	270	530		41	3,3	4,9	5	20
<b>600x100</b>	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
<b>800x100</b>	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
<b>1000x100</b>	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
<b>300x150</b>	0,0255	230	470		41	3,2	4,7	5	20
<b>400x150</b>	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
<b>500x150</b>	0,0469	430	860	21	43	3,8	5,9	5	20
<b>600x150</b>	0,0584	540	1070	22	44	4,1	6,4	5	20
<b>800x150</b>	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
<b>1000x150</b>	0,1074	990	1960	24	45	5	8,2	5	20
<b>400x200</b>	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
<b>500x200</b>	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
<b>600x200</b>	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
<b>800x200</b>	0,1161	1060	2120	24	46	5,1	8,5	5	20
<b>1000x200</b>	0,1515	1390	2770	25	47	5,7	9,6	5	20

# Rohreinbaugitter für kleine Rohrdurchmesser

## LRG Typ 2



### Beschreibung

LRG ist ein verstellbares ein- oder zweireihiges Stahlgitter.

Mit seinen verstellbaren Lamellen ist das Gitter geeignet für Zu- und Abluft und lässt sich einfach an die erforderliche Wurfweite und das gewünschte Luftverteilungsmuster anpassen.

Das Gitter ist in mehreren Montageausführungen verfügbar und kann mit Schlitzschieber als Zubehör geliefert werden.

Durch seine abgerundete Form passt sich das Gitter perfekt dem Rohr an.

### Ausführungen

LRG 12	Einreihig, Lamellen vertikal
LRG 22	Zweireihig, Frontlamellen vertikal

### Bestellbeispiel

	LRG	22	200	50	2
Produktbezeichnung					
Ausführung					
Breite					
Höhe					
Typ					

### Abmessungen

Breite (b)	Höhe (a)	Rohrdurchmesser
200	50	100
200	75	150
200	100	200
300	50	100
300	75	150
300	100	200
300	150	300
400	50	100
400	75	150
400	100	200
400	150	300
400	200	400
500	50	100
500	75	150
500	100	200
500	150	300
500	200	400
600	50	100
600	75	150
600	100	200
600	150	300
600	200	400
800	50	100
800	75	150
800	100	200
800	150	300
800	200	400
1000	100	200
1000	150	300
1000	200	400

### Zubehör (auf Bestellung, nicht im Lieferumfang enthalten)

Schlitzschieber	LKGS
-----------------	------

### Materialien und Ausführungen

Gitterrahmen und Lamellen:	Verzinkter Stahl
Schlitzschieber:	Verzinkter Stahl

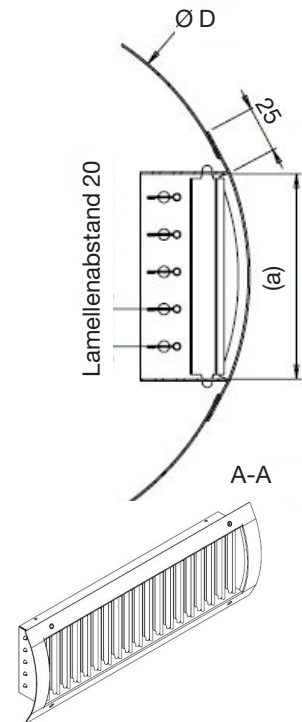
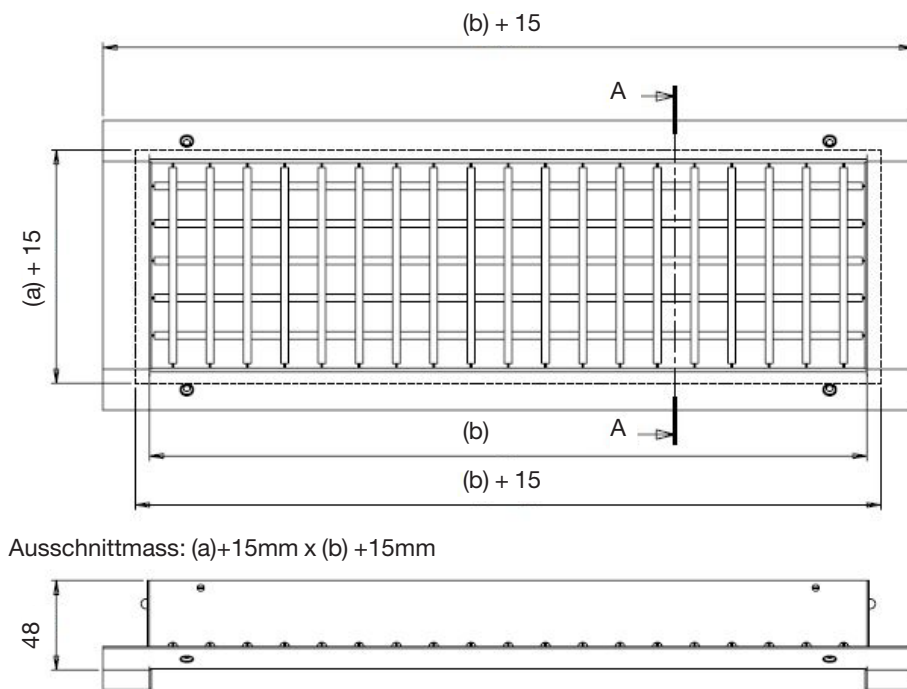
Gitterrahmen, Lamellen und Regulierklappen können optional auch in V2A (4301) hergestellt werden.

Die Gitter sind in anderen Farben erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro von Lindab.

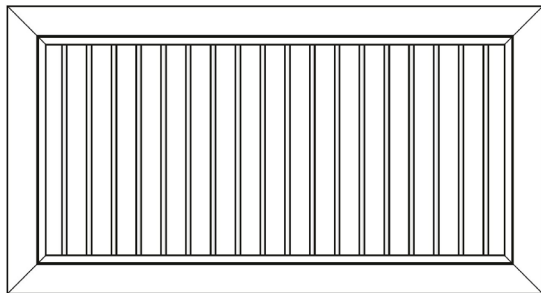
# Rohreinbaugitter

# LRG Typ 2

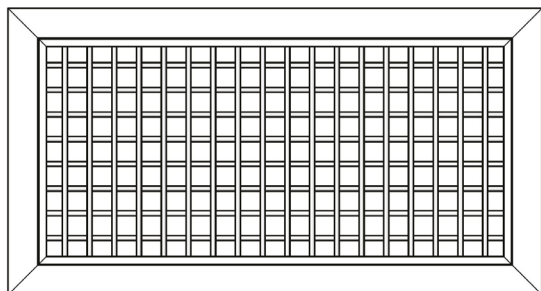
## Rahmen und Gitter



## Lamellenanordnung



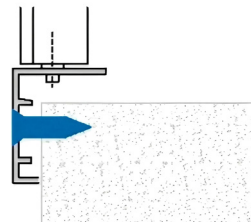
LRG 12 (Abluft)  
Einreihig, Lamellen vertikal



LRG 22 (Zuluft)  
Zweireihig, Frontlamellen vertikal

## Montage

Befestigung mit  
Schrauben



## Auslegungstabelle

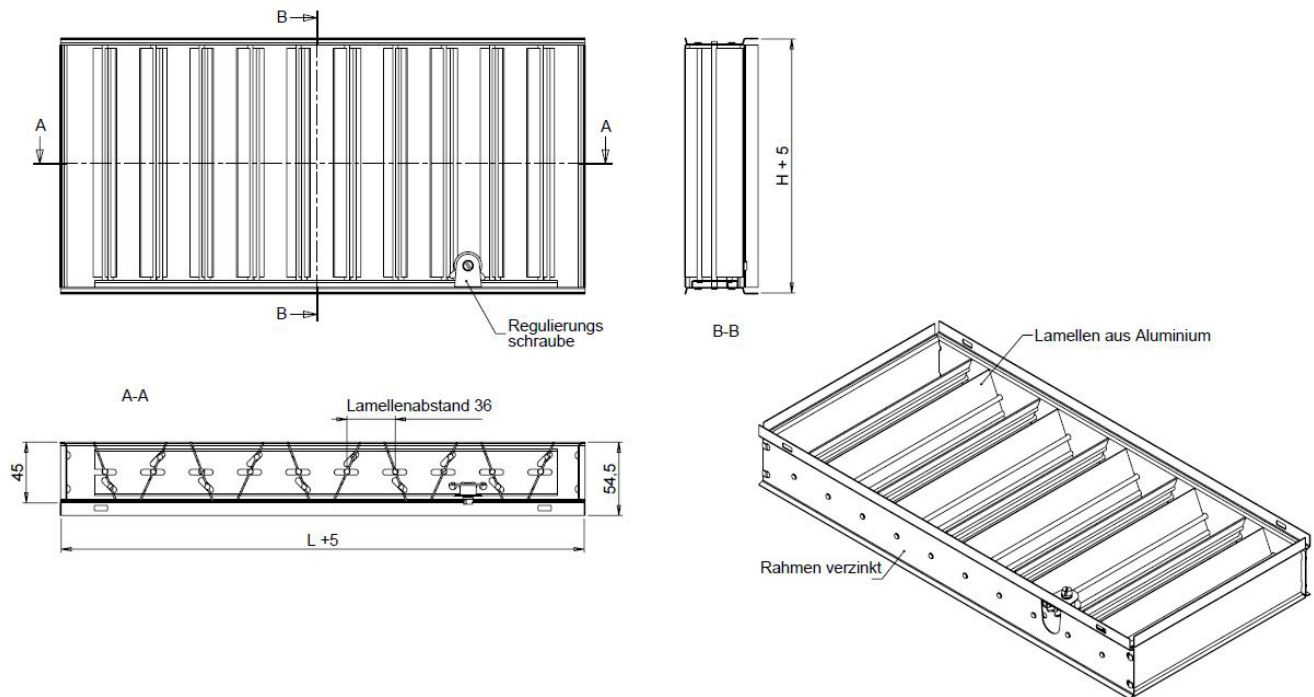
## LRG Typ 2

Dimension	$A_k$ [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		$L_{WA}$ [dB(A)]		$X_{10,25}$ [m]		$\Delta p_t$ [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
<b>200x50</b>	0,007275	70	135		37	2	2,8	5	20
<b>300x50</b>	0,011775	100	220		38	2,3	3,3	5	20
<b>400x50</b>	0,016575	150	300		40	2,5	3,7	5	20
<b>500x50</b>	0,21675	200	400		40	2,7	4,2	5	20
<b>600x50</b>	0,026925	250	500	20	41	3	4,6	5	20
<b>800x50</b>	0,038025	370	730	22	42	3,4	5,4	5	20
<b>200x100</b>	0,0097	90	180		38	2,6	3,5	5	20
<b>300x100</b>	0,0157	140	290		40	2,8	4	5	20
<b>400x100</b>	0,0221	200	400		40	3,1	4,4	5	20
<b>500x100</b>	0,0289	270	530		41	3,3	4,9	5	20
<b>600x100</b>	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
<b>800x100</b>	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
<b>1000x100</b>	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
<b>300x150</b>	0,0255	230	470		41	3,2	4,7	5	20
<b>400x150</b>	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
<b>500x150</b>	0,0469	430	860	21	43	3,8	5,9	5	20
<b>600x150</b>	0,0584	540	1070	22	44	4,1	6,4	5	20
<b>800x150</b>	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
<b>1000x150</b>	0,1074	990	1960	24	45	5	8,2	5	20
<b>400x200</b>	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
<b>500x200</b>	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
<b>600x200</b>	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
<b>800x200</b>	0,1161	1060	2120	24	46	5,1	8,5	5	20
<b>1000x200</b>	0,1515	1390	2770	25	47	5,7	9,6	5	20

# Zubehör

# LRG

## LKGR - Regulierklappe



\*LKGR sind nicht für LRG Typ 2 geeignet

## LKGS - Schlitzschieber

