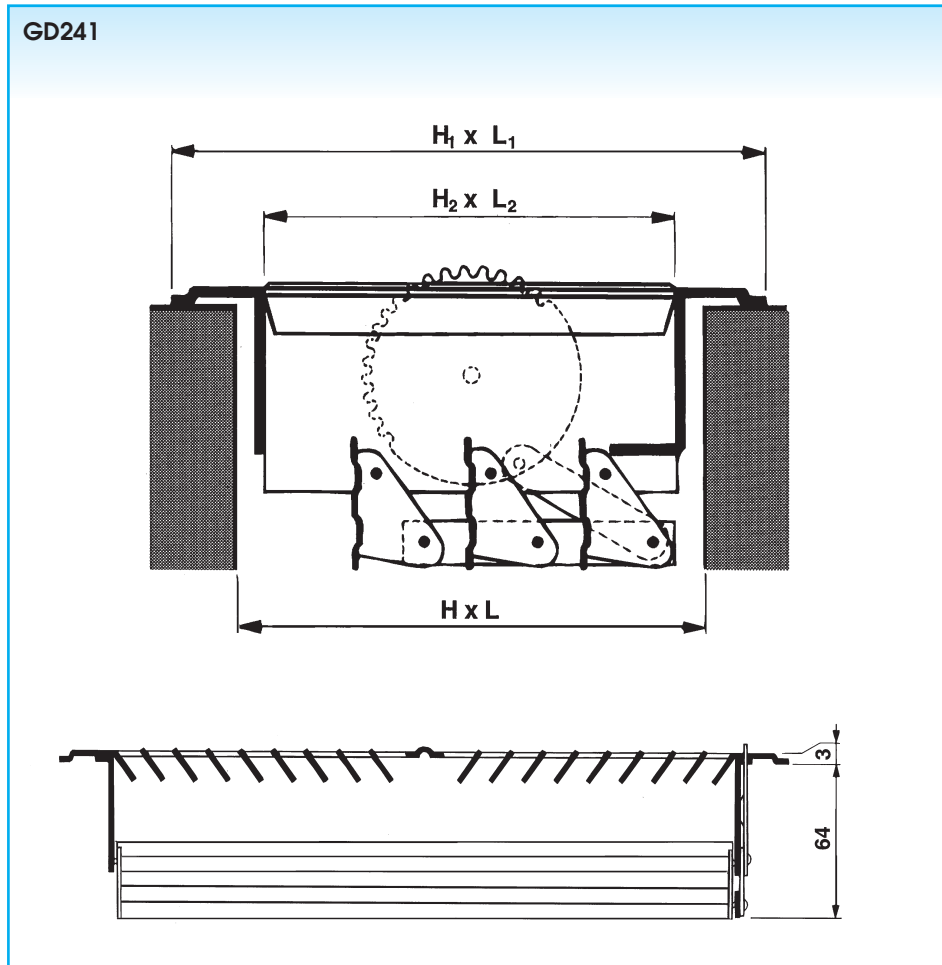


# FUSSBODENGITTER GD241

## Bestimmung der Nenngrößen



## Beschreibung

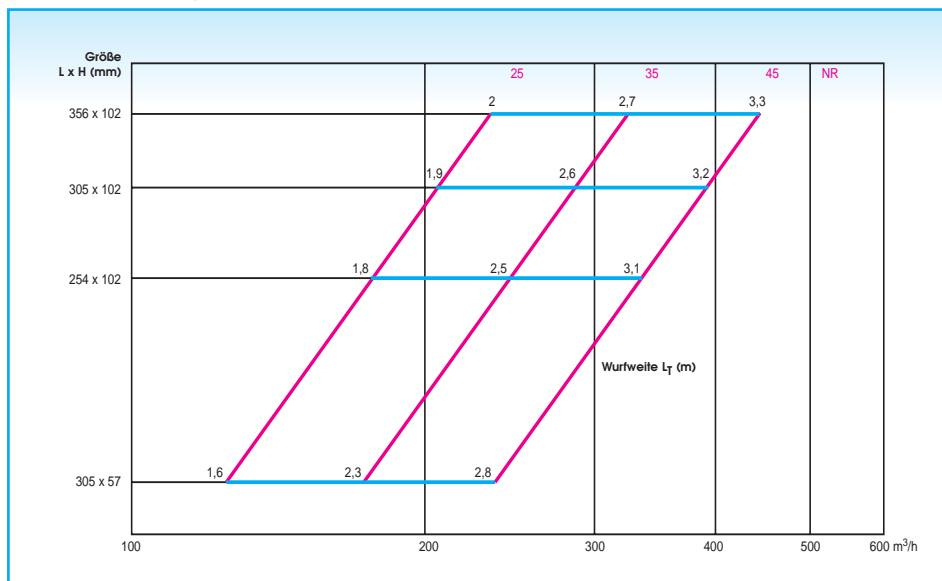
Das Fussbodengitter Typ GD241 aus Stahl, ist geeignet für sowohl Kühlung als Heizung in Einfamilienhäuser, Läden, usw. Das Gitter wird montiert im Bodenbereich, und ist begehbar.

## Technische Daten

### Eigenschaften:

- Fussbodengitter aus Stahl mit gestanzten Lamellen nach links und rechts unter 30° geneigt
- freier Querschnitt = 70% (mit Mengenregulierung 100% geöffnet)
- Mengeneinstellung ausgestattet mit gleichlaufenden drehbaren Lamellen die mit Hilfe eines Zackenrads von Hand oder Fuss verstellt werden kann
- lieferbar in folgenden Nenngrößen: nominale Nennhöhe H = 57, 102 und 356 mm  
nominale Nennlänge L = 254, 305 und 356 mm  
(Dimension 254 x 57 mm und 356 x 57 mm nicht möglich)

## Auswahldiagramm



Die Wurfweite  $L_T$  bezieht sich auf  $v_R = 0,12\text{m/s}$  im Aufenthaltsbereich

### Ausführungen:

hergestellt aus Stahl, standard weiss (RAL 9010) lackiert

## Ausschreibungstext

### Beispiel:

Fussbodengitter aus Stahl, mit feststehenden gestanzten Lamellen nach links und rechts unter 30° geneigt, lackiert in weiss (RAL 9010). Eine Mengeneinstellung ausgestattet mit drehbaren gleichlaufenden Lamellen wird mit Hilfe eines Zackenrads von Hand oder Fuss eingestellt zur Regulierung der Luftmenge.

typ: **GD241**  
nominale Nenngrösse  
(L x H) ... x ... mm

## Montage

Gitter GD241 wird lose im Fussboden eingelegt.

Auswahltabelle

L x H (mm)	L <sub>1</sub> x H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> x H <sub>2</sub>	A <sub>k</sub> (m <sup>2</sup> )	v <sub>k</sub> (m/s) Δp <sub>T</sub> (Pa)	2 4	2,5 6	3 8	4 14	5 22
305 x 57	334 x 86	297 x 49	0,012	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,023	0,029	0,035	0,046	0,058
				L <sub>T</sub> (m)	1,7	1,9	2,0	2,2	2,5
254 x 102	283 x 131	246 x 93	0,018	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,036	0,045	0,054	0,072	0,090
				L <sub>T</sub> (m)	1,4	1,7	2,0	2,5	3,1
305 x 102	334 x 131	297 x 93	0,022	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,044	0,055	0,066	0,088	0,110
				L <sub>T</sub> (m)	1,5	1,8	2,1	2,7	3,4
356 x 102	385 x 131	347 x 93	0,025	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,052	0,065	0,077	0,103	0,129
				L <sub>T</sub> (m)	1,6	1,9	2,2	2,9	3,5
254 x 150	287 x 187	230 x 130	0,026	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,053	0,066	0,079	0,106	0,132
				L <sub>T</sub> (m)	1,7	2,1	2,4	3,1	3,8
305 x 150	337 x 187	280 x 130	0,032	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,065	0,081	0,097	0,129	0,161
				L <sub>T</sub> (m)	1,9	2,3	2,6	3,3	4,0
356 x 150	387 x 187	330 x 130	0,038	q <sub>V</sub> (m <sup>3</sup> /s)	0,076	0,095	0,114	0,152	0,190
				L <sub>T</sub> (m)	1,9	2,3	2,7	3,5	4,3

L: nominale Länge (mm)  
H: nominale Höhe (mm)

L<sub>T</sub> für v<sub>T</sub> = 0,25 m/s

Bestellschlüssel

GD241, nominale Nenngrösse L x H = 305 x 102 mm

G	D	2	4	1	-	-	0	3	0	5	0	1	0	2				
											L				H			