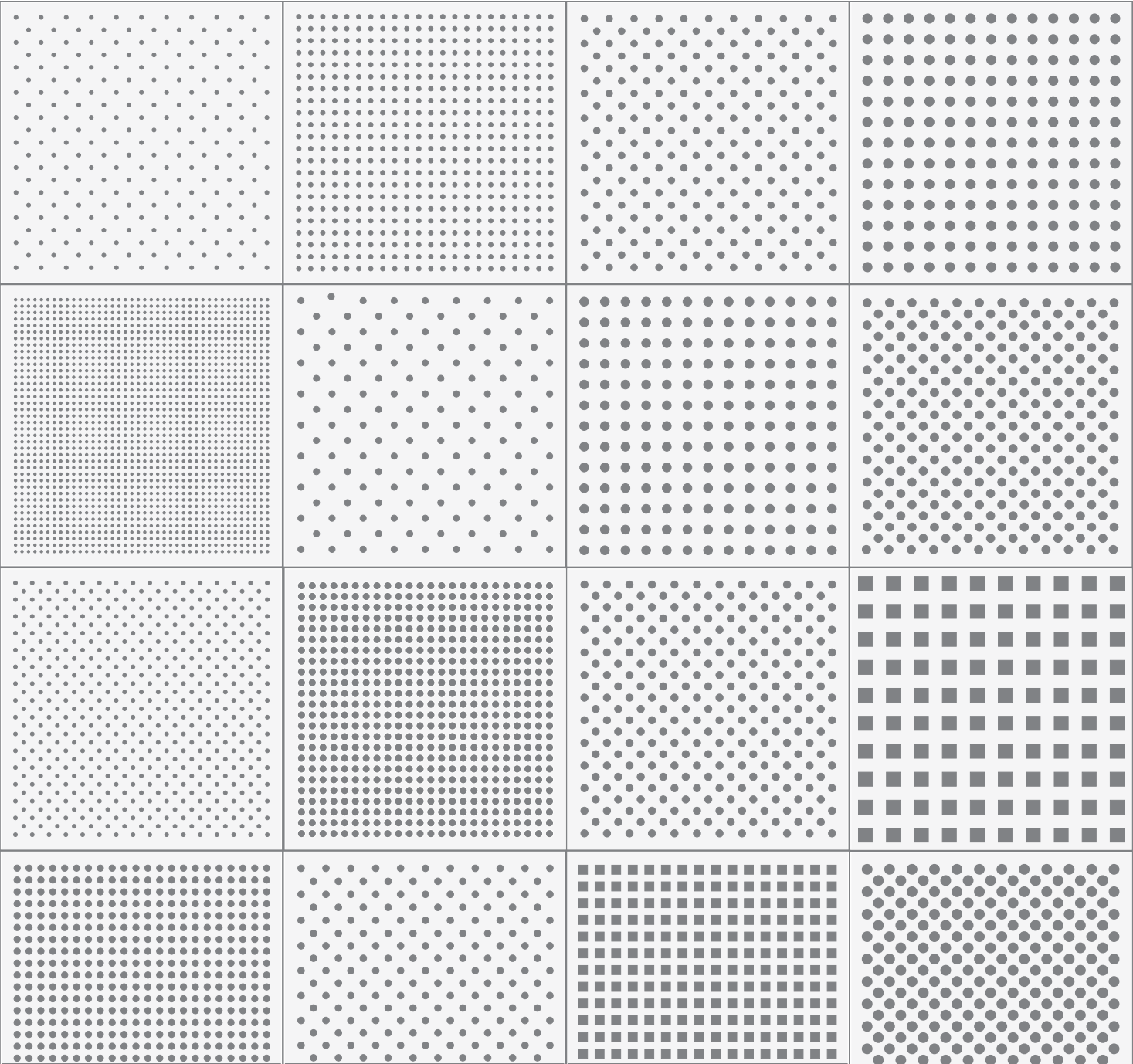


Perforationen in Metall





PERFORATION für BAUSEWEIN Metalldecken

Die Kombination von Design und akustischer Leistung

Ausschlaggebend für die Wahl der geeigneten BAUSEWEIN Metalldecke ist neben dem architektonisch gewünschten Gesamtbild der Decke, auch deren akustische Leistung.

Vorab sollte man wissen:

Das ästhetische Gesamtbild eines Raumes kann durch den Einsatz einer Akustikdecke wesentlich gehoben werden.

Die akustische Leistung eines Raumes kann durch eine Akustikdecke deutlich verbessert werden.

Der Planer kann aus einer Vielzahl unterschiedlicher Perforationen aus unserem Sortiment wählen.

Die verschiedenen Perforationen unterscheiden sich jedoch nicht nur in ihrem Oberflächendesign, sondern auch in ihren akustischen Eigenschaften.

Unsere BAUSEWEIN Perforationen wurden von unabhängigen Instituten in den unterschiedlichen Luftraumtiefen geprüft, wobei der Schallabsorptionsgrad sowohl durch den Lochanteil, als auch durch die Abhängehöhe bestimmt wird.

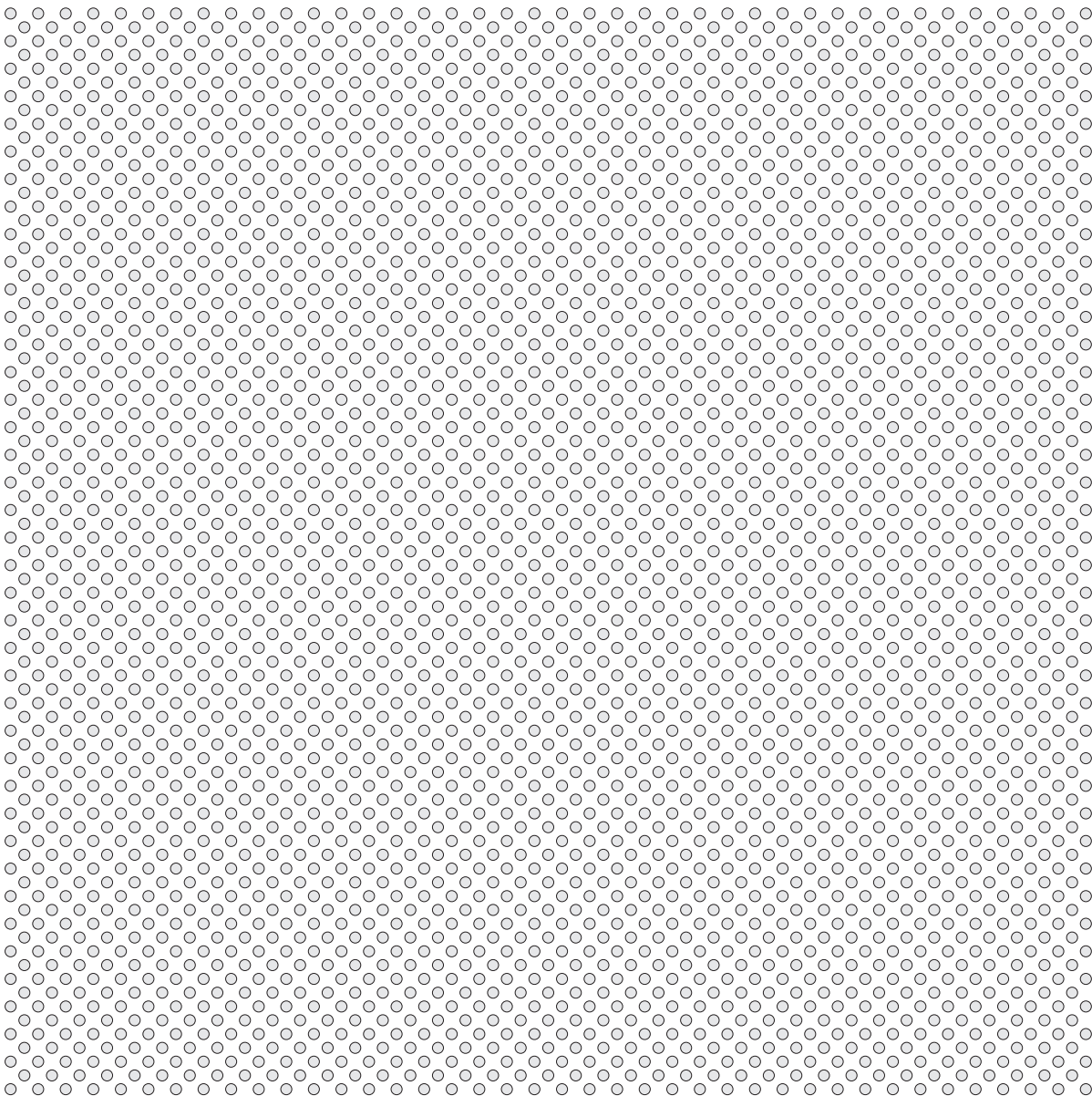
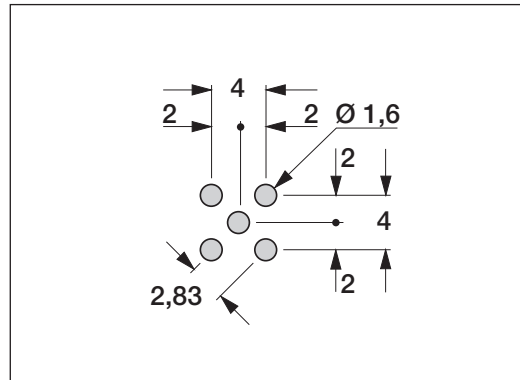
Die Vorteile unserer Kunden auf einen Blick

- Unser Sortiment bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Perforationen
- Geprüfte Qualität bei jeder gewünschten Schallabsorption

LB 161

Technische Daten

Lochdurchmesser	1,60 mm
freier Querschnitt	25,0 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 1,60 - 2,83
max. Perforationsbreite	680 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,75$ (L)



Lochabstand- und $\emptyset = M 1:1$

Aussenkante Kassette

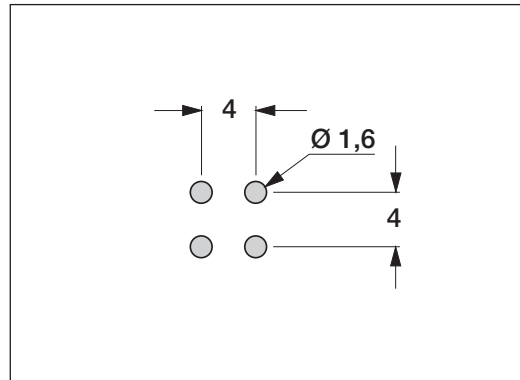
Technische Daten

Anordnung Lochung

LB 162

Technische Daten

Lochdurchmesser	1,60 mm
freier Querschnitt	13,0 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 1,60 - 4,00
max. Perforationsbreite	680 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,85$ (L)

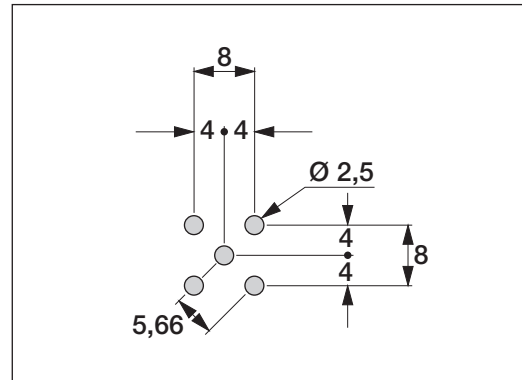


Lochabstand- und $\varnothing = M 1:1$

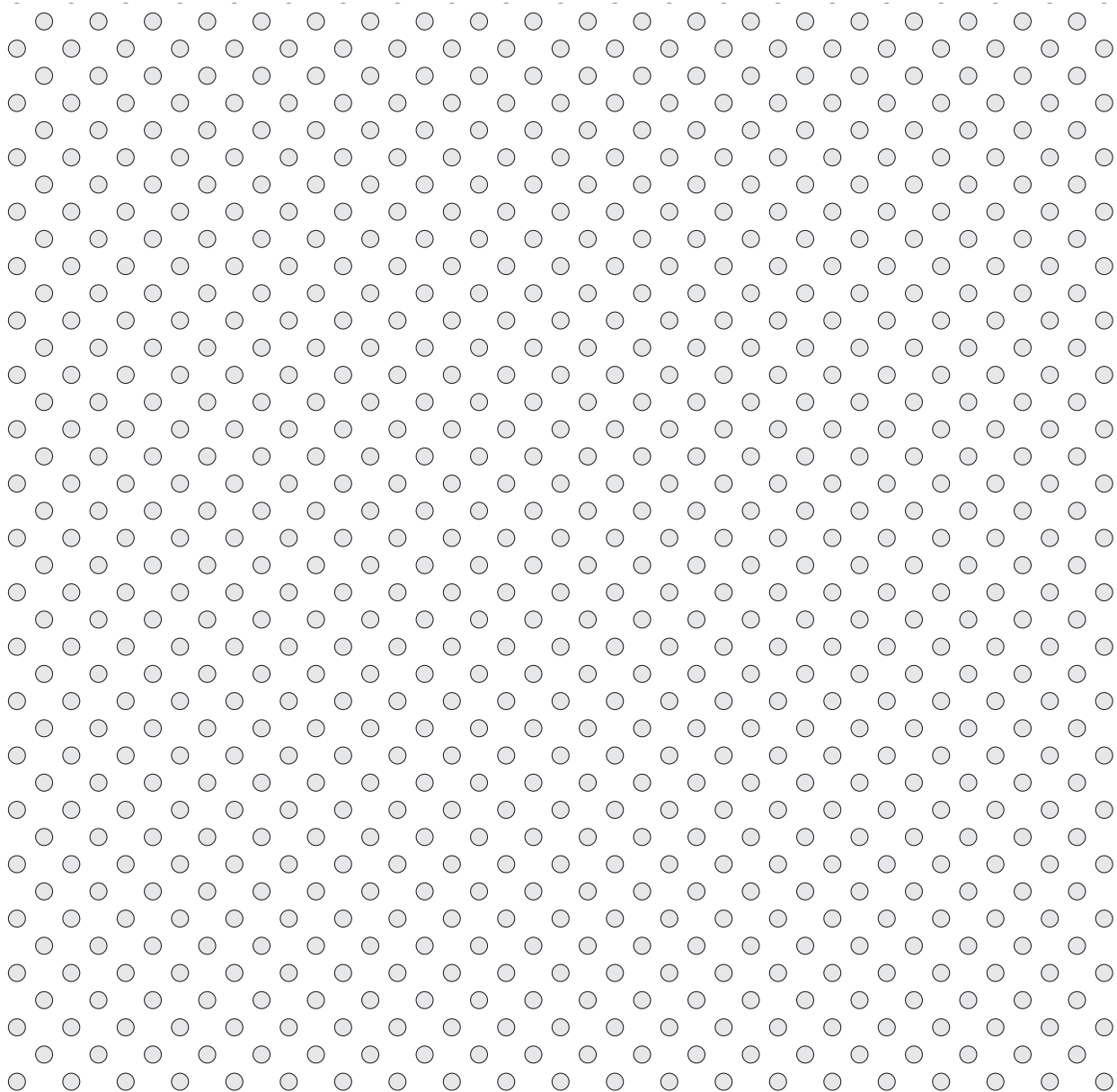
Aussenkante Kassette

LB 251

Technische Daten	
Lochdurchmesser	2,50 mm
freier Querschnitt	15,3 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 2,50 - 5,66
max. Perforationsbreite	710 mm



Lochabstand- und Ø = M 1:1



Aussenkante Kassette

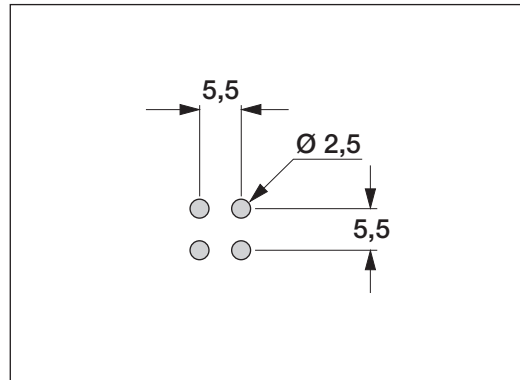
Technische Daten

Anordnung Lochung

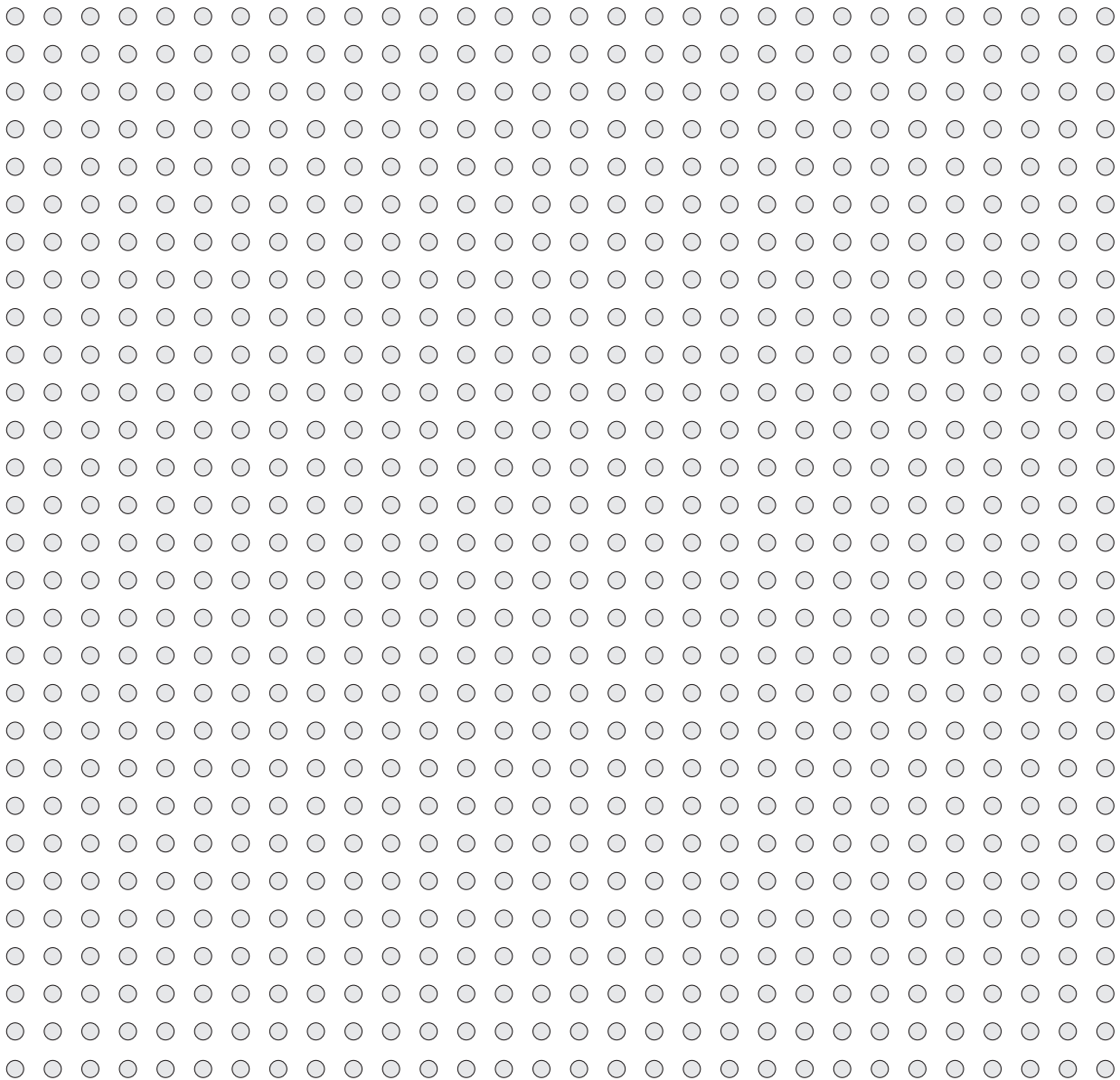
LB 252

Technische Daten

Lochdurchmesser	2,50 mm
freier Querschnitt	16,2 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 2,50 - 5,50
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,85$ (L)



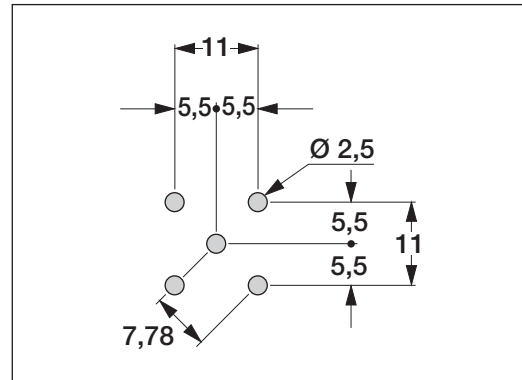
Lochabstand- und $\varnothing = M 1:1$



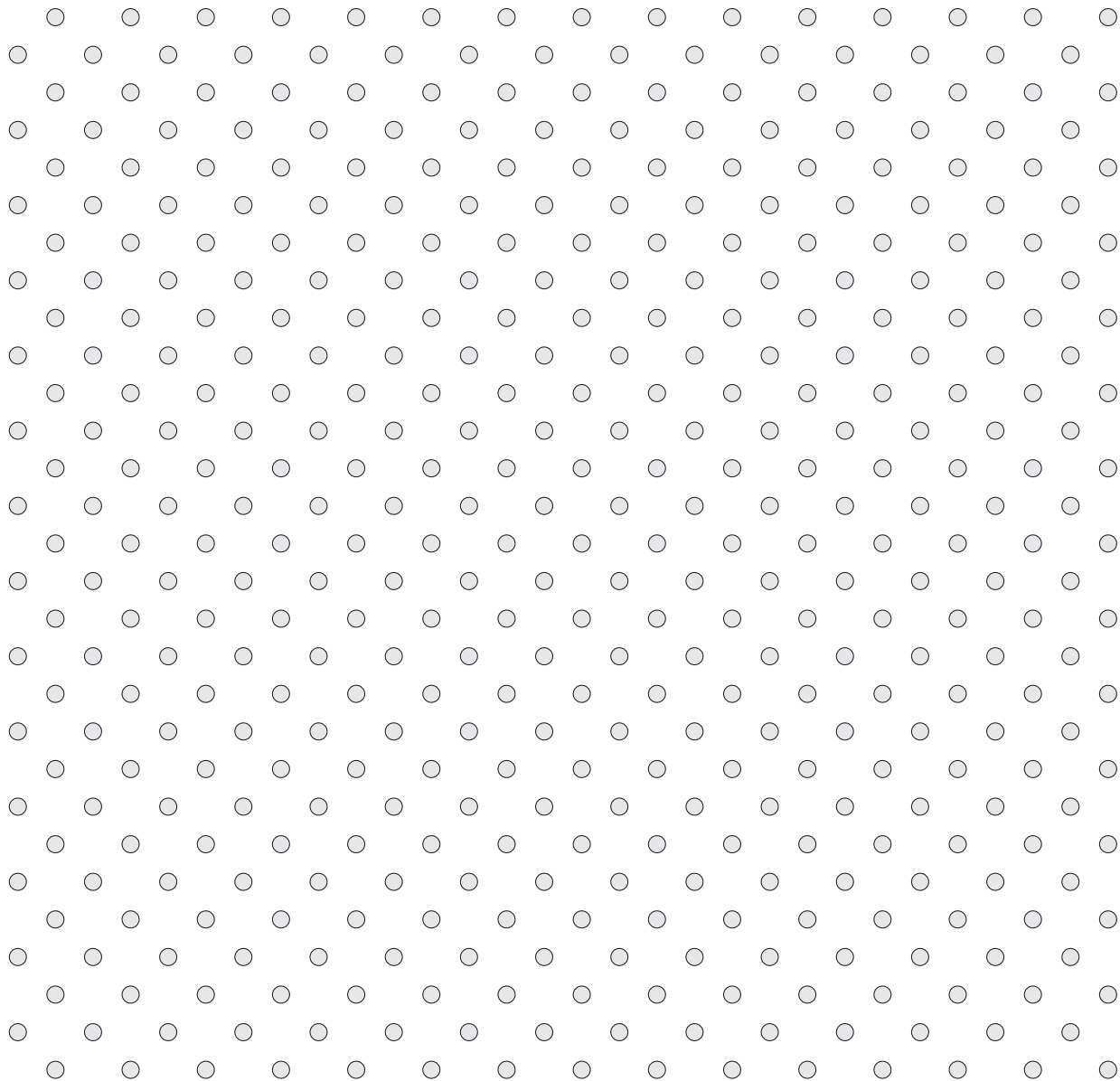
Aussenkante Kassette

LB 253

Technische Daten	
Lochdurchmesser	2,50 mm
freier Querschnitt	8,1 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 2,50 - 7,78
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,80$ (L)



Lochabstand- und Ø = M 1:1



Aussenkante Kassette

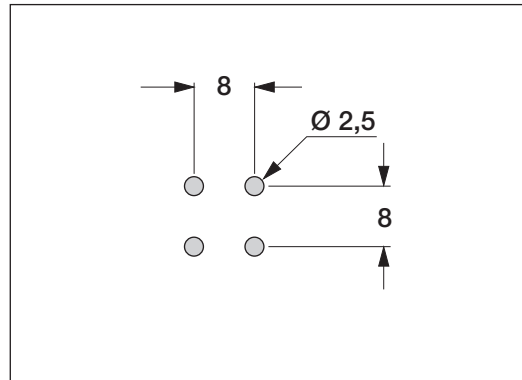
Technische Daten

Anordnung Lochung

LB 254

Technische Daten

Lochdurchmesser	2,50 mm
freier Querschnitt	7,7 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 2,50 - 8,00
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,75$ (L)



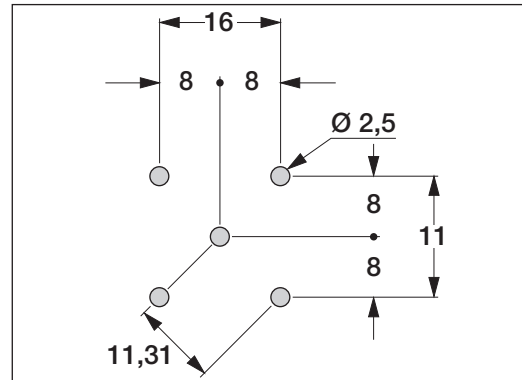
Lochabstand- und $\emptyset = M 1:1$

Aussenkante Kassette

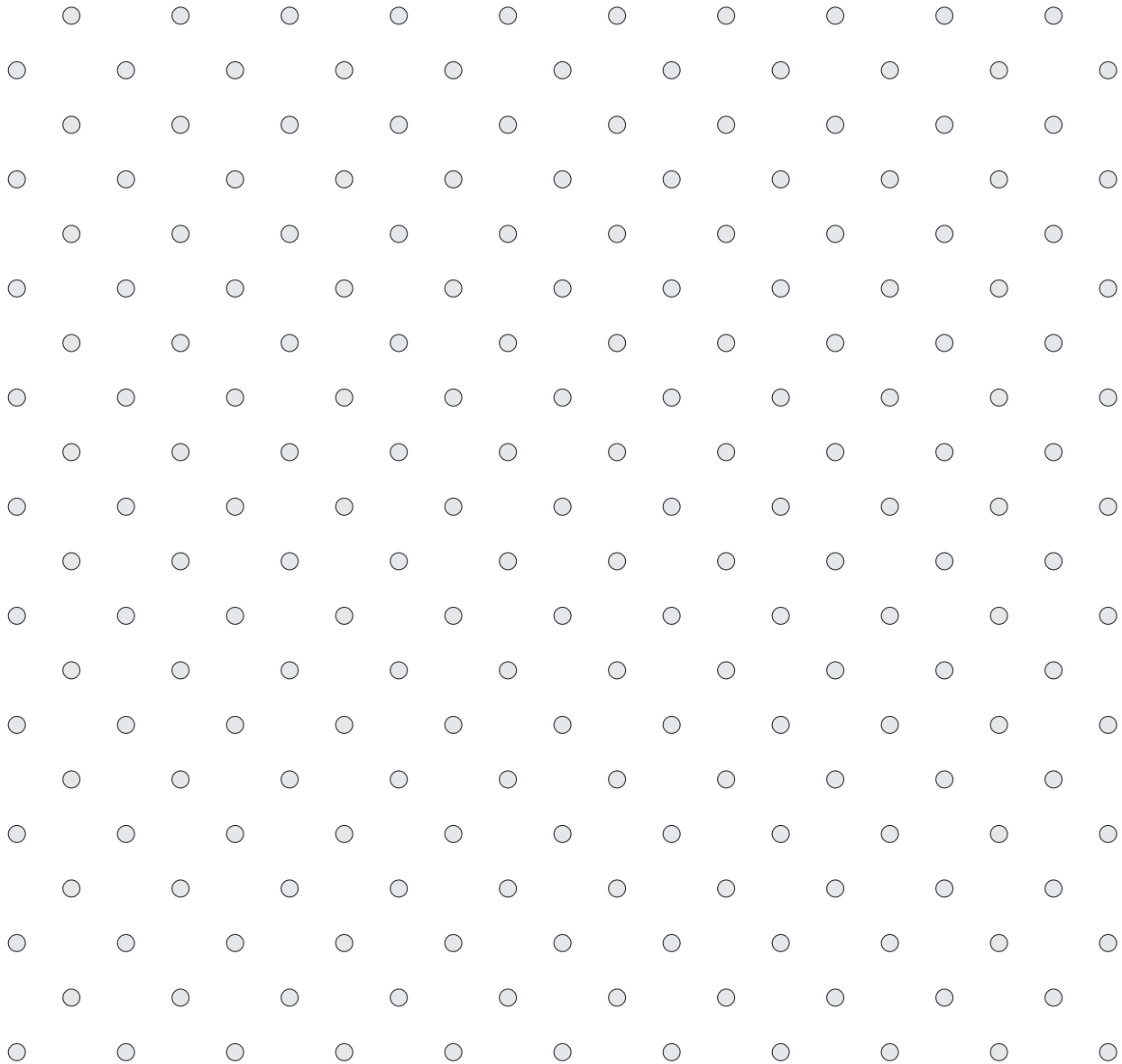
LB 255

Technische Daten

Lochdurchmesser	2,50 mm
freier Querschnitt	3,8 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 2,50 - 11,31
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,60$ (L)



Lochabstand- und Ø = M 1:1



Aussenkante Kassette

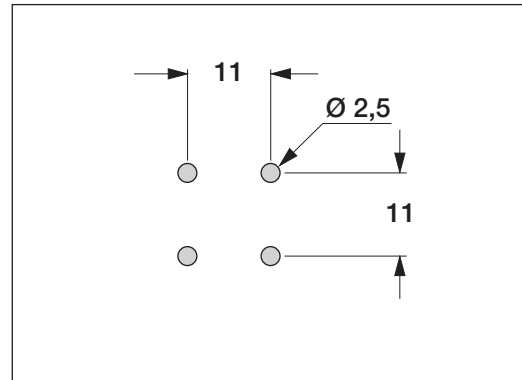
Technische Daten

Anordnung Lochung

LB 256

Technische Daten

Lochdurchmesser	2,50 mm
freier Querschnitt	4,1 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 2,50 - 11,00
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,65$ (L)



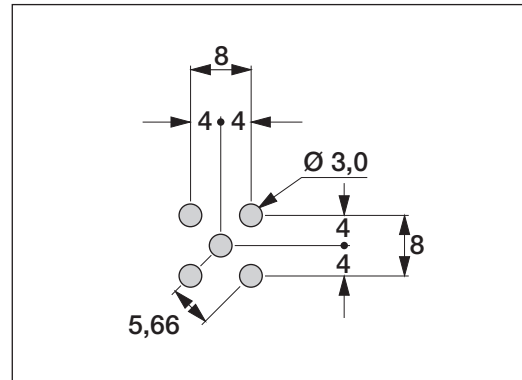
Lochabstand- und Ø = M 1:1

Aussenkante Kasette

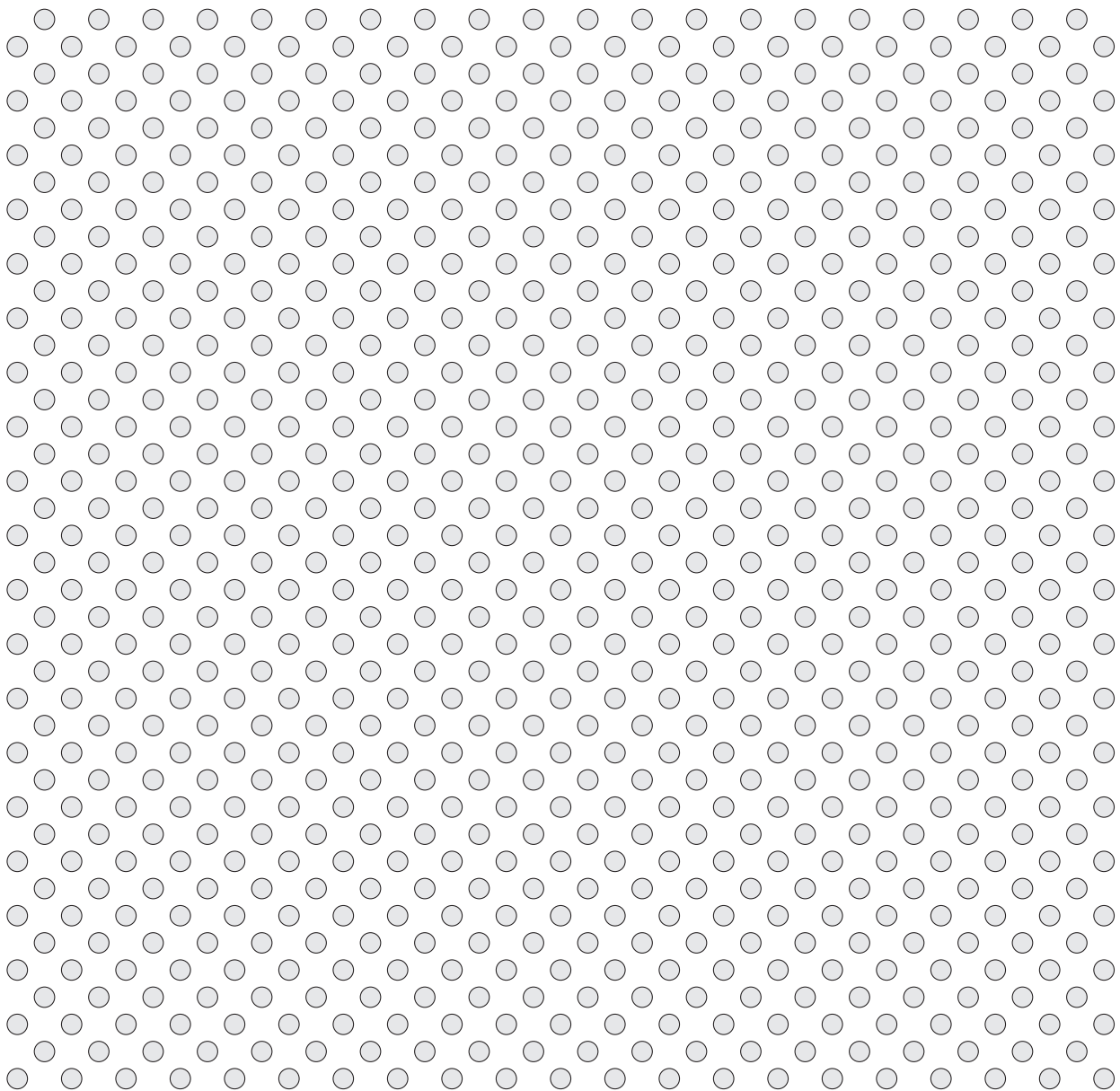
LB 301

Technische Daten

Lochdurchmesser	3,00 mm
freier Querschnitt	22,1 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 3,00 - 5,66
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,85$ (L)



Lochabstand- und $\text{Ø} = \text{M } 1:1$



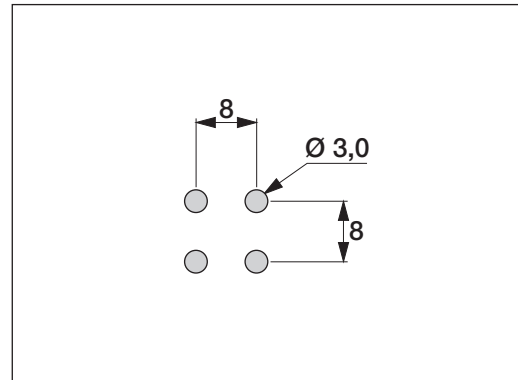
Aussenkante Kassette

Technische Daten

Anordnung Lochung

LB 302

Technische Daten	
Lochdurchmesser	3,00 mm
freier Querschnitt	11,0 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 3,00 - 8,00
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,80$ (L)



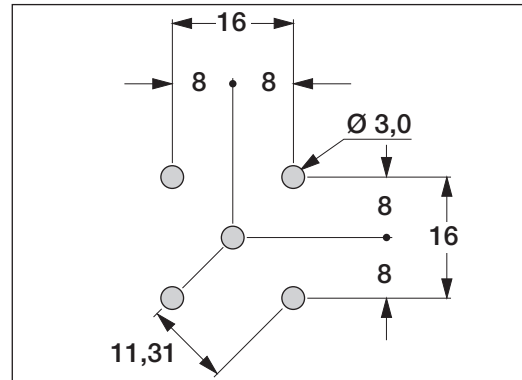
Lochabstand- und $\text{Ø} = \text{M } 1:1$

Aussenkante Kassette

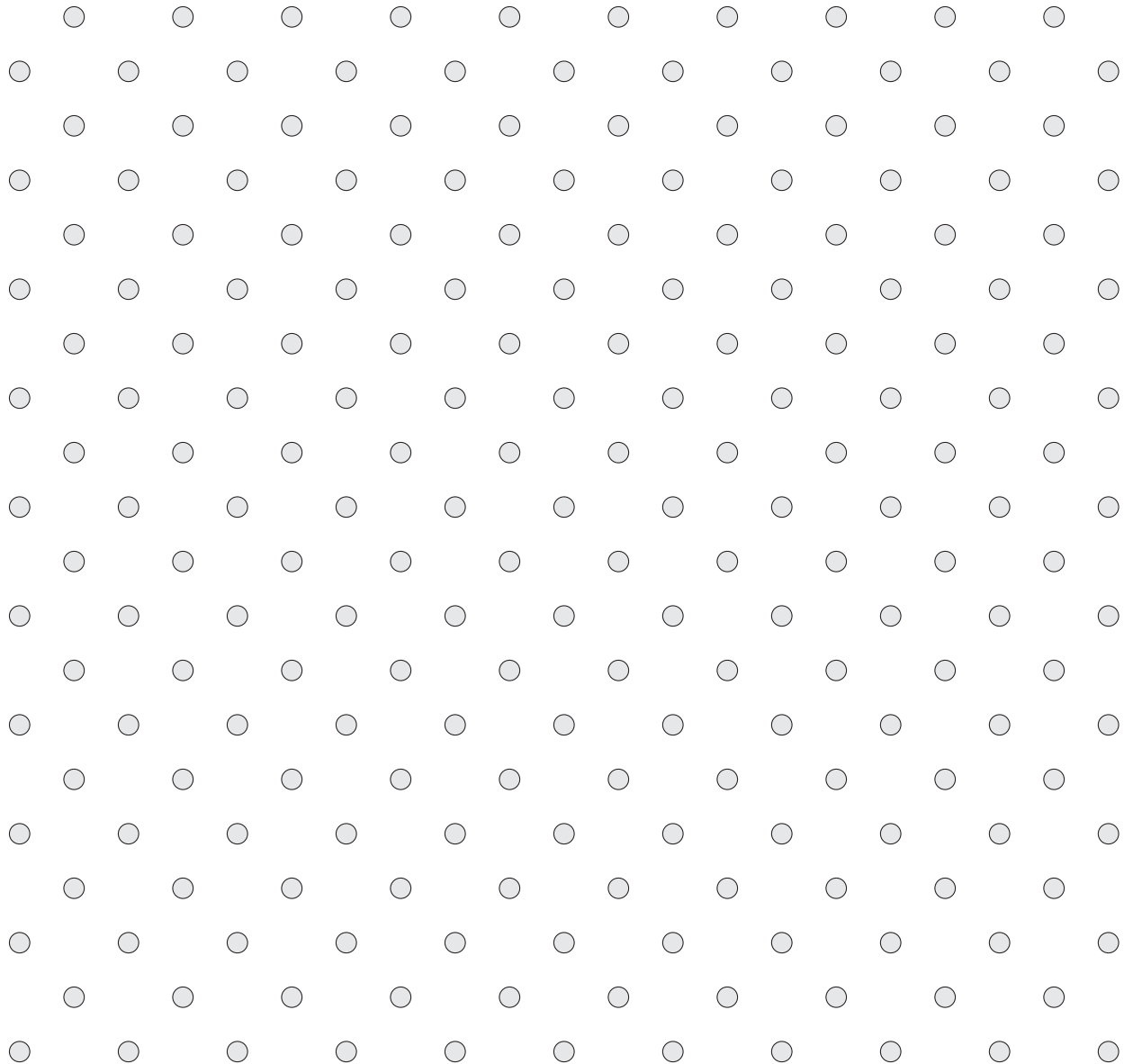
LB 303

Technische Daten

Lochdurchmesser	3,00 mm
freier Querschnitt	5,5 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 3,00 - 11,31
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,65$ (L)



Lochabstand- und Ø = M 1:1



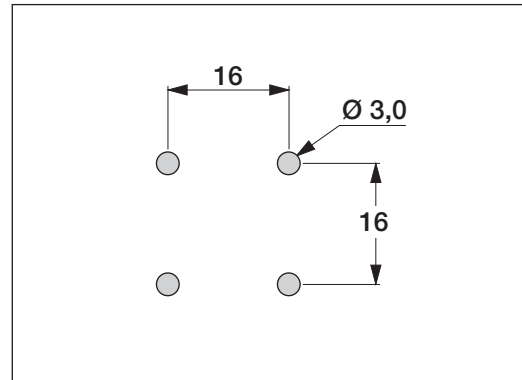
Aussenkante Kassette

Technische Daten

Anordnung Lochung

LB 304

Technische Daten	
Lochdurchmesser	3,00 mm
freier Querschnitt	2,8 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 3,00 - 16,00
max. Perforationsbreite	710 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,50$ (L)



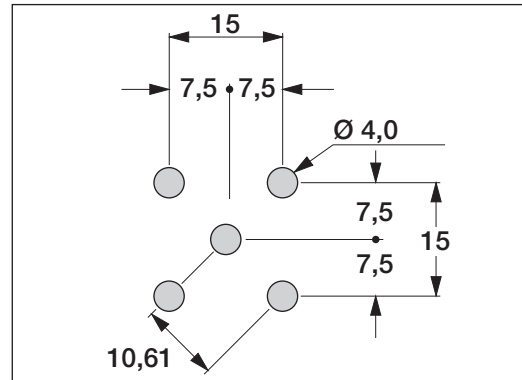
Lochabstand- und Ø = M 1:1

Aussenkante Kassette

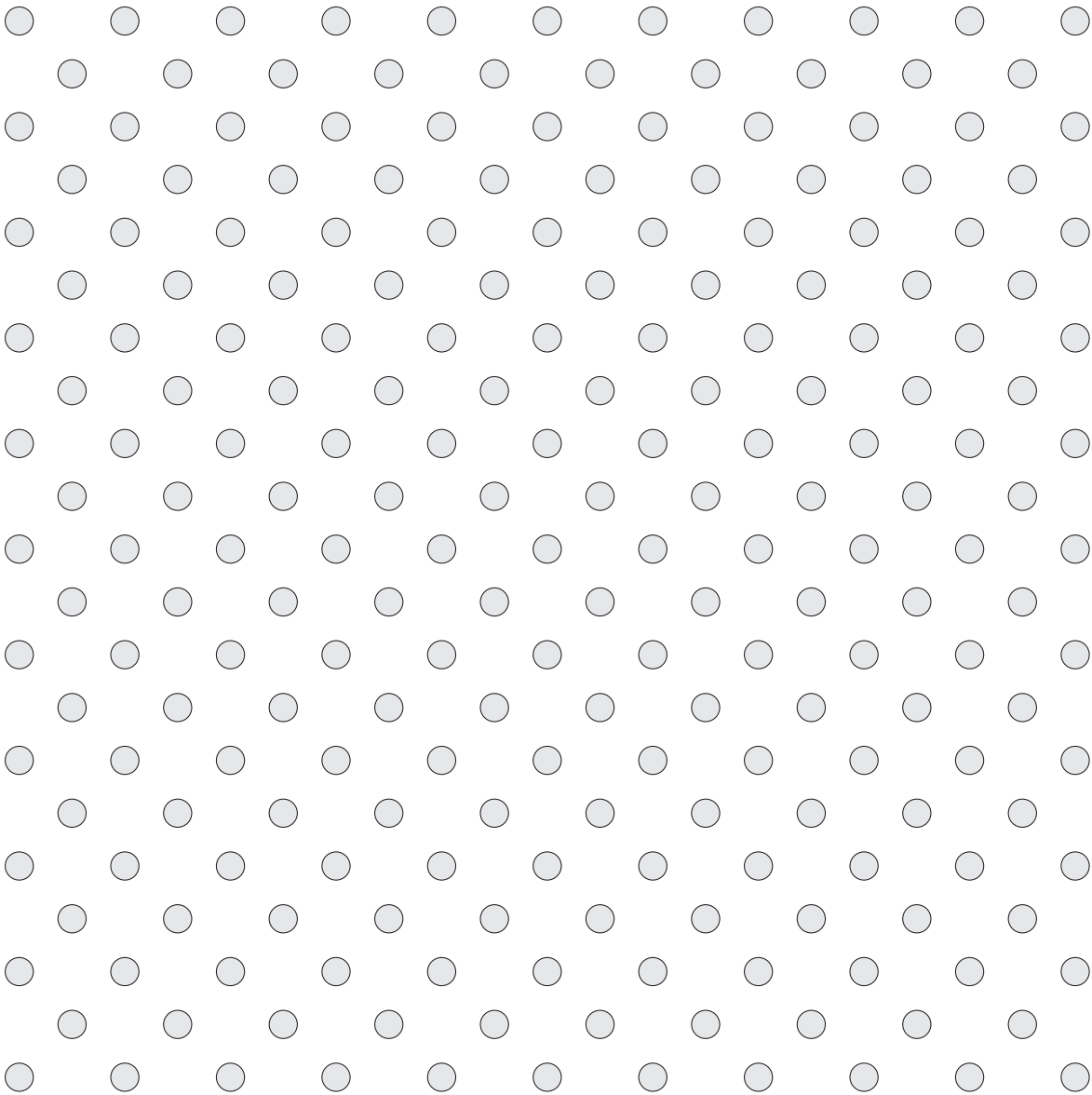
LB 401

Technische Daten

Lochdurchmesser	4,00 mm
freier Querschnitt	11,2 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 4,00 - 10,61
max. Perforationsbreite	596 mm



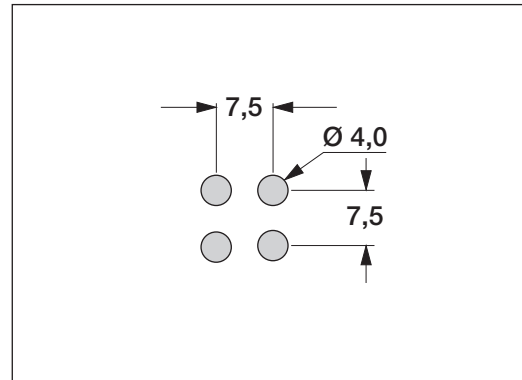
Lochabstand- und Ø = M 1:1



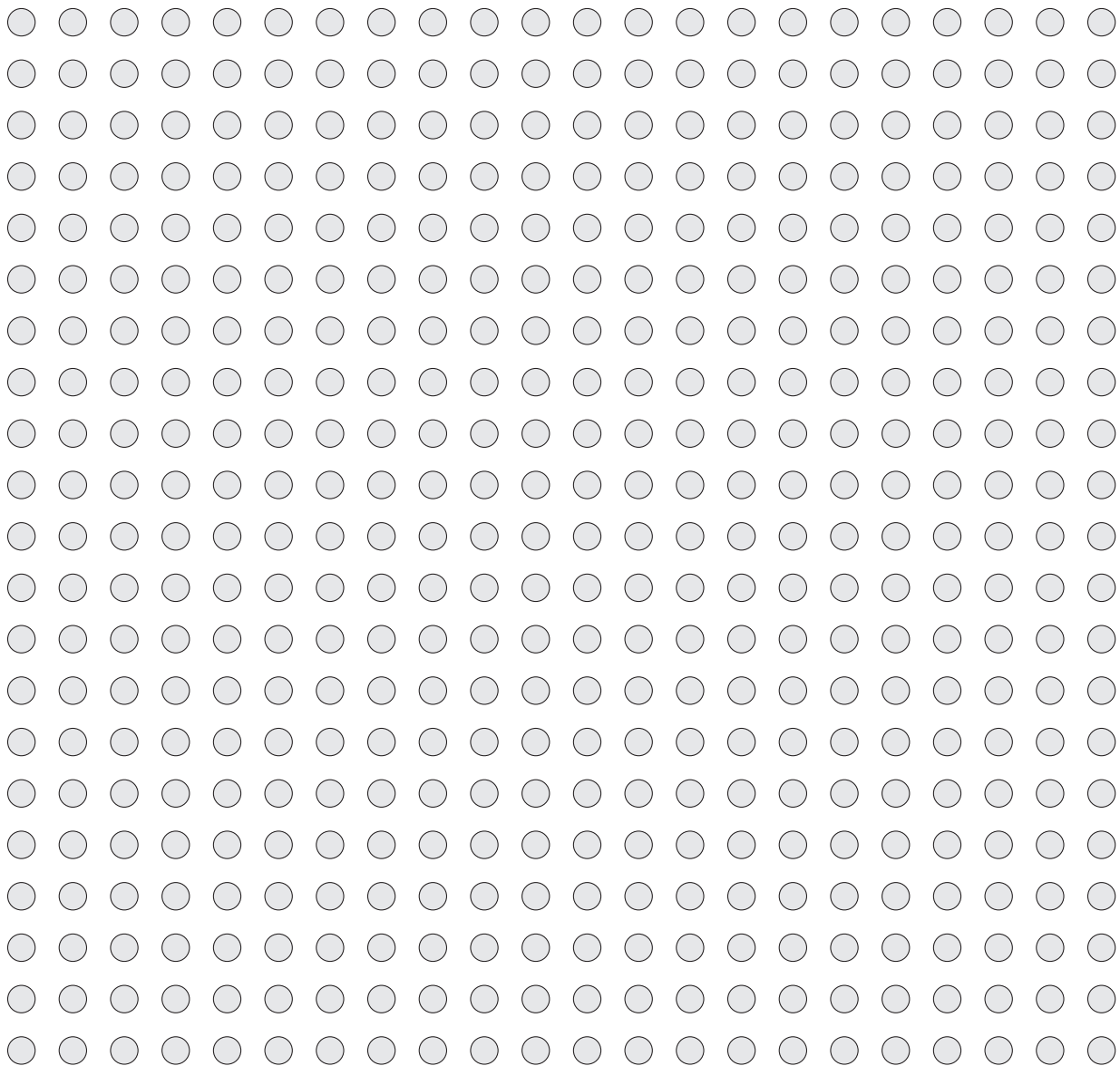
Aussenkante Kassette

LB 402

Technische Daten	
Lochdurchmesser	4,00 mm
freier Querschnitt	22,3 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 4,00 - 7,50
max. Perforationsbreite	596 mm



Lochabstand- und Ø = M 1:1

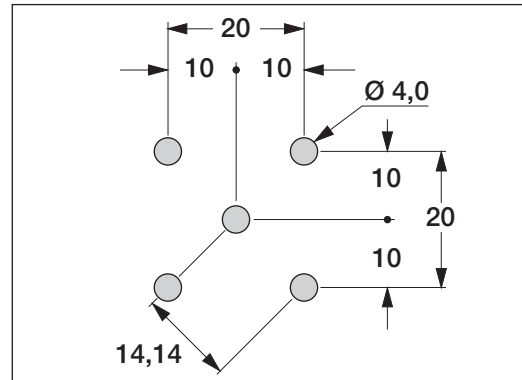


Aussenkante Kasette

LB 403

Technische Daten

Lochdurchmesser	4,00 mm
freier Querschnitt	6,3 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 4,00 - 14,14
max. Perforationsbreite	625 mm

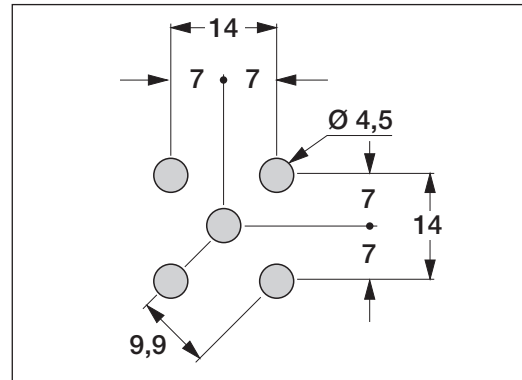


Lochabstand- und Ø = M 1:1

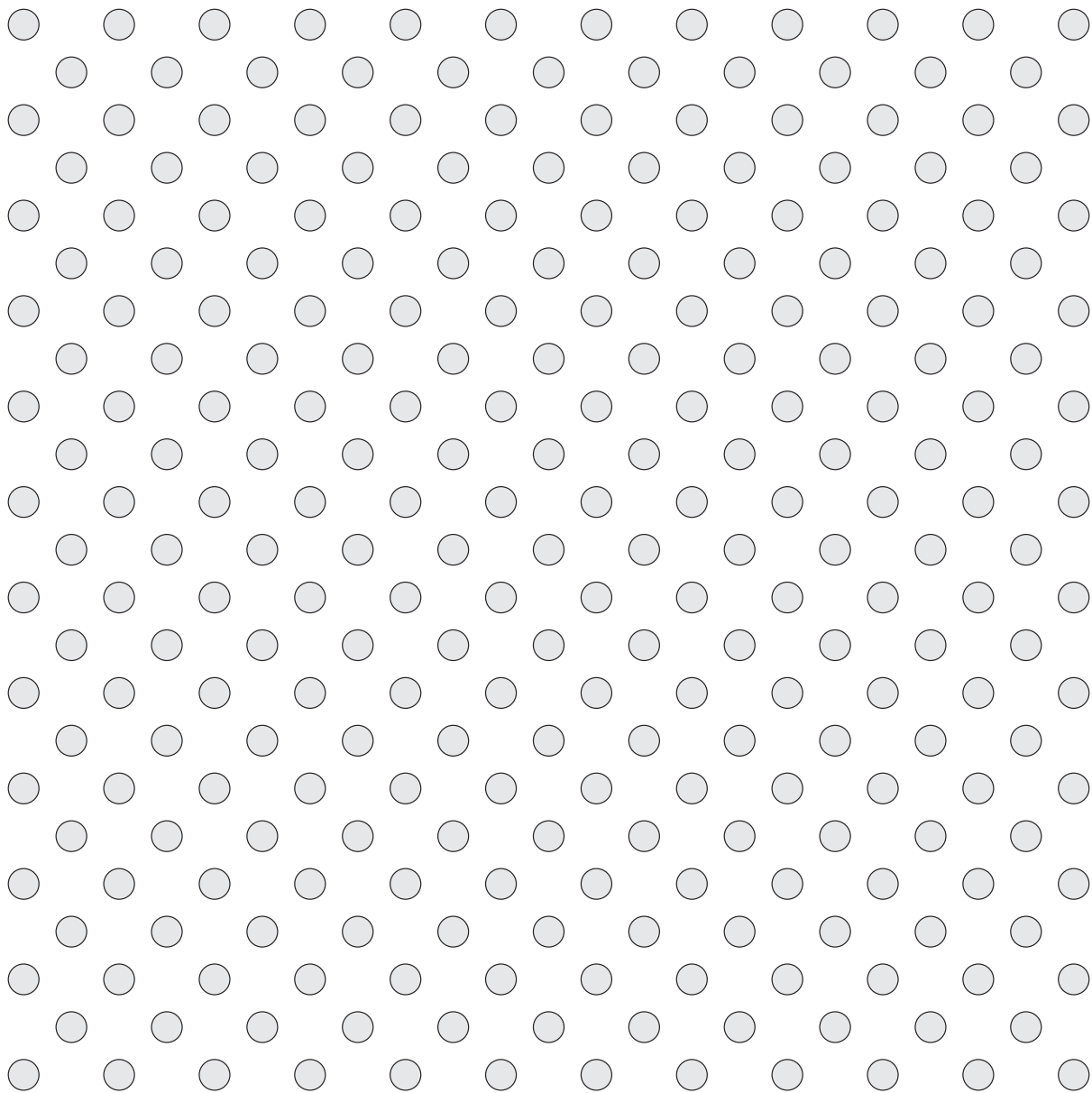
Aussenkante Kassette

LB 451

Technische Daten	
Lochdurchmesser	4,50 mm
freier Querschnitt	16,2 %
Bezeichnung nach DIN	Rd 4,50 - 9,90
max. Perforationsbreite	606 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,85$ (L)



Lochabstand- und $\varnothing = M 1:1$

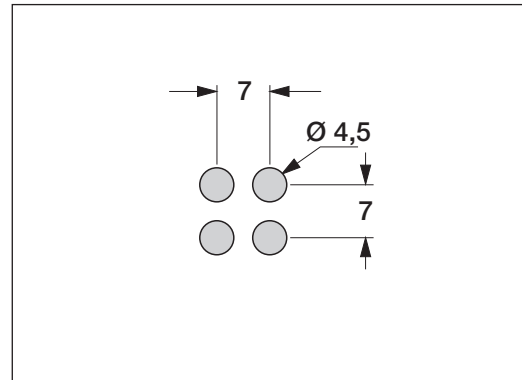


Aussenkante Kassette

LB 452

Technische Daten

Lochdurchmesser	4,50 mm
freier Querschnitt	32,4 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 4,50 - 7,00
max. Perforationsbreite	606 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,80$ (L)



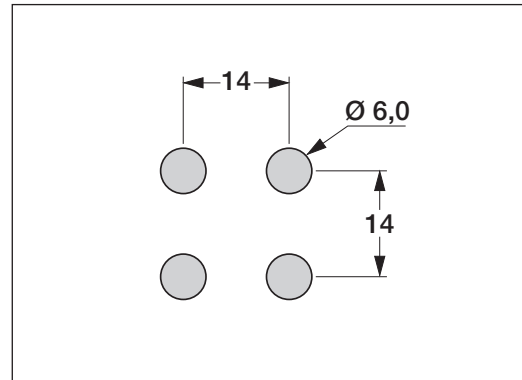
Lochabstand- und Ø = M 1:1

Aussenkante Kassette

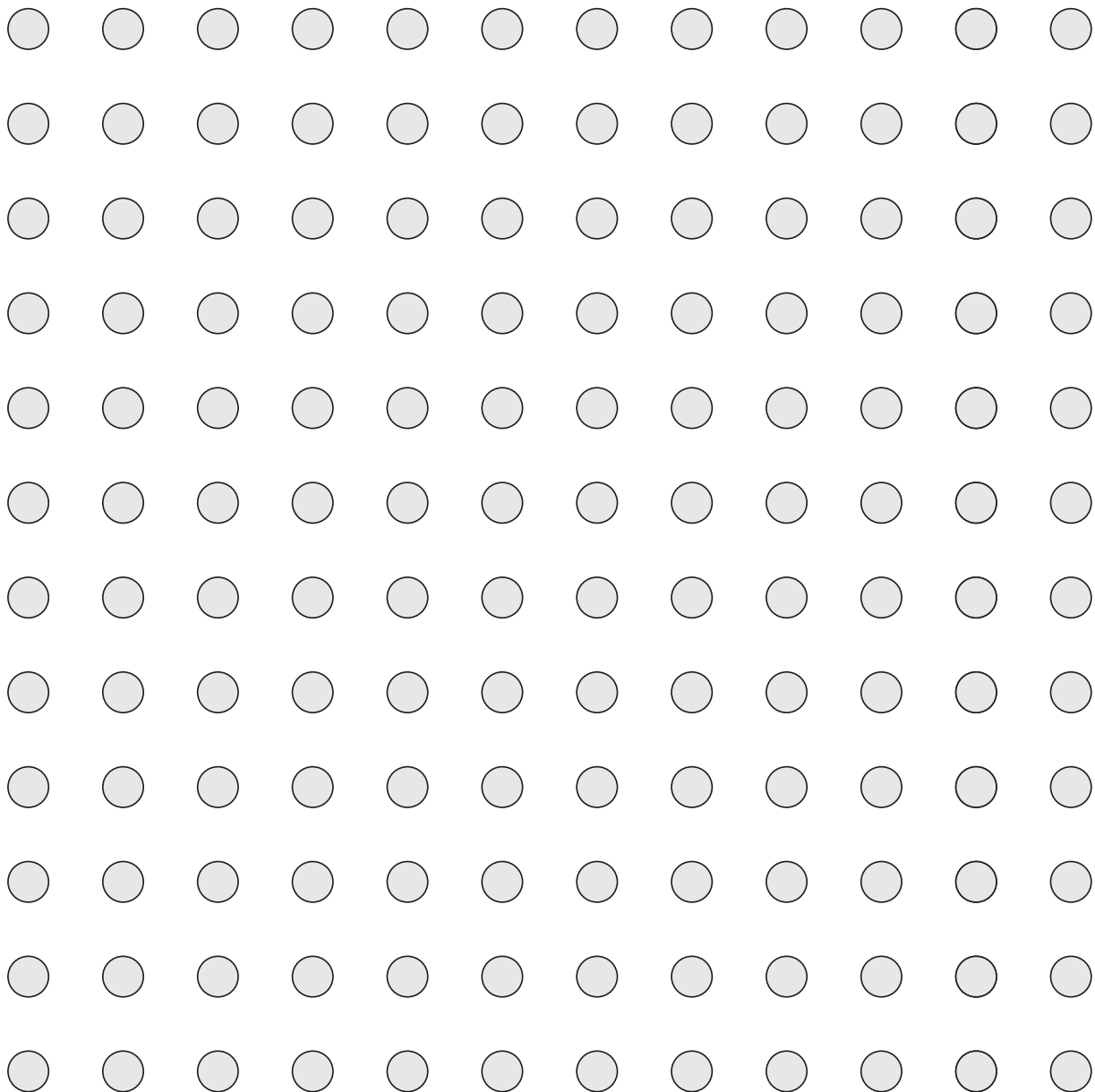
LB 602

Technische Daten

Lochdurchmesser	6,00 mm
freier Querschnitt	14,4 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 6,00 - 14,00
max. Perforationsbreite	700 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,80$ (L)



Lochabstand- und Ø = M 1:1

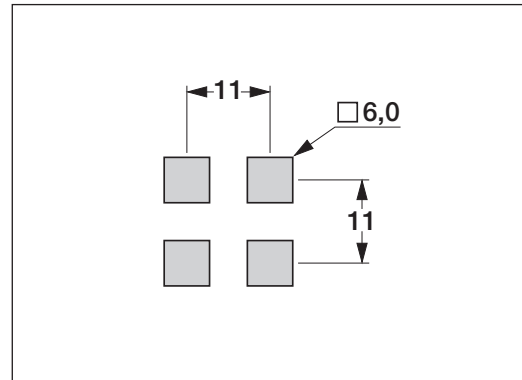


Aussenkante Kassette

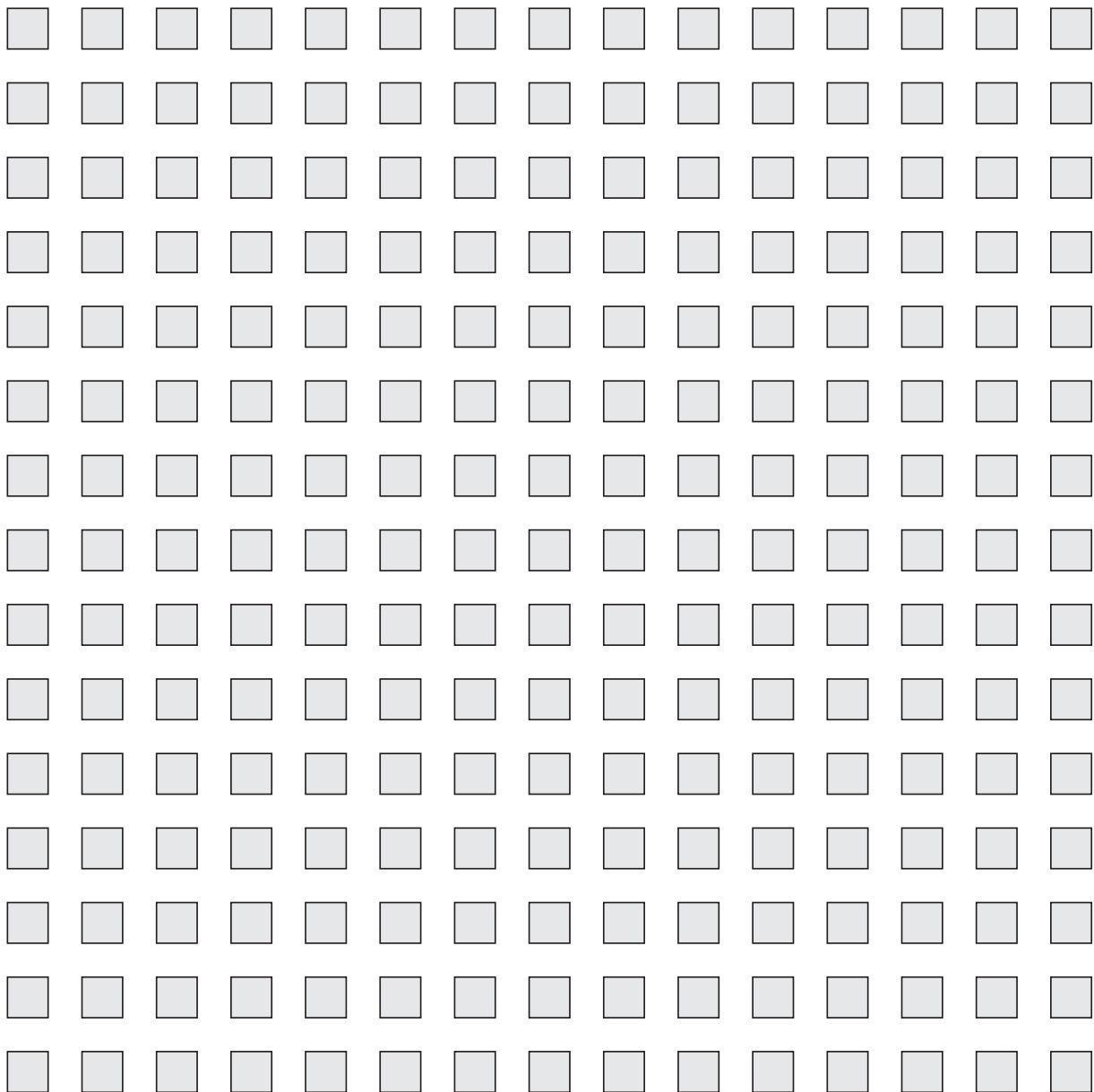
LB Q 602

Technische Daten

Lochdurchmesser	6,00 mm
freier Querschnitt	29,8 %
Bezeichnung nach DIN	Qg 6,00 - 11,00
max. Perforationsbreite	625 mm
Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w = 0,80$ (L)



Lochabstand- und $\square = M 1:1$



Aussenkante Kassette

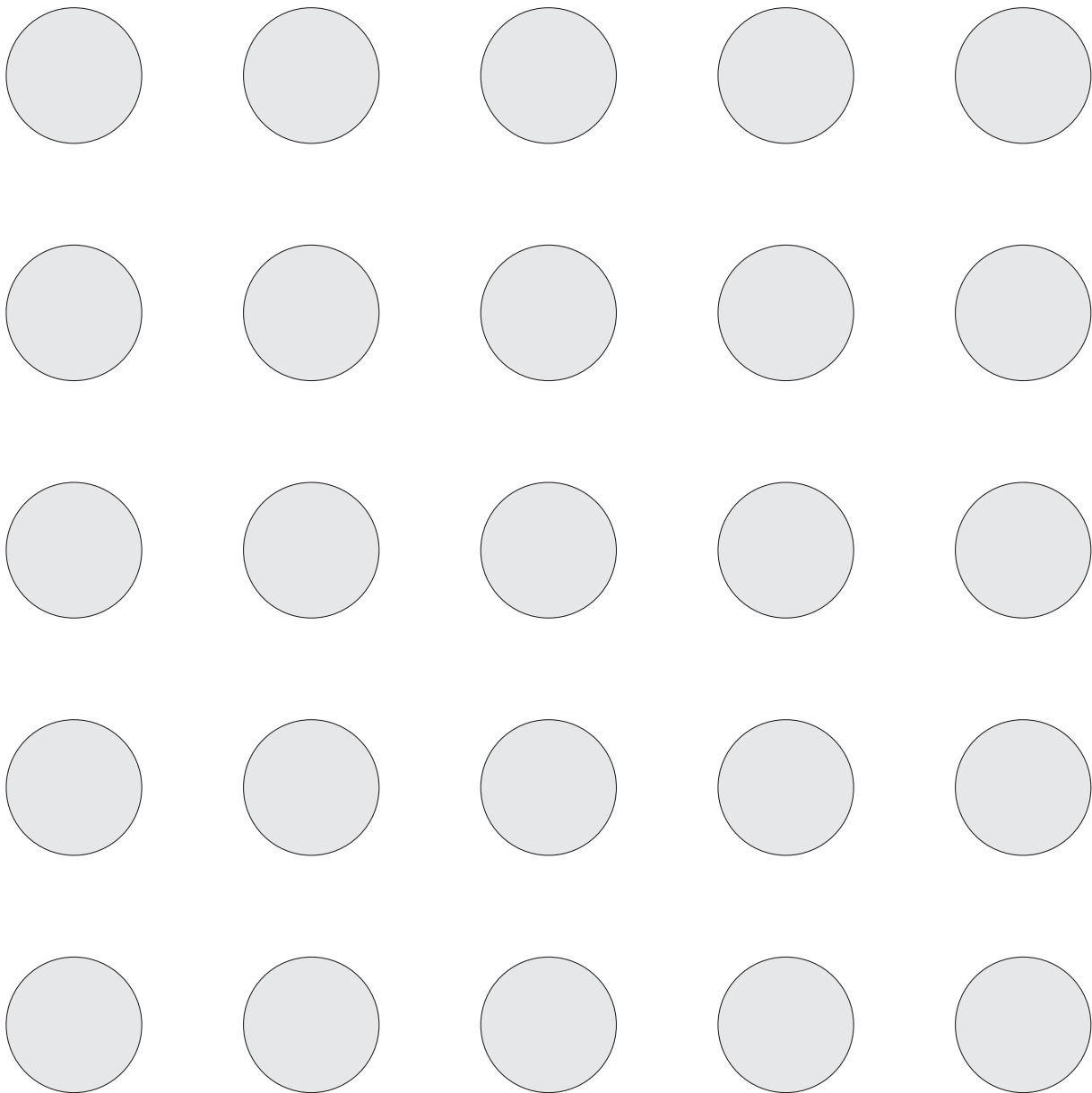
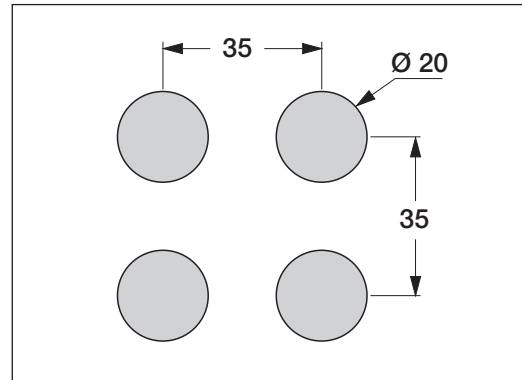
Technische Daten

Anordnung Lochung

LB 2002

Technische Daten

Lochdurchmesser	20,00 mm
freier Querschnitt	25,6 %
Bezeichnung nach DIN	Rg 20,00 - 35,00
max. Perforationsbreite	650 mm



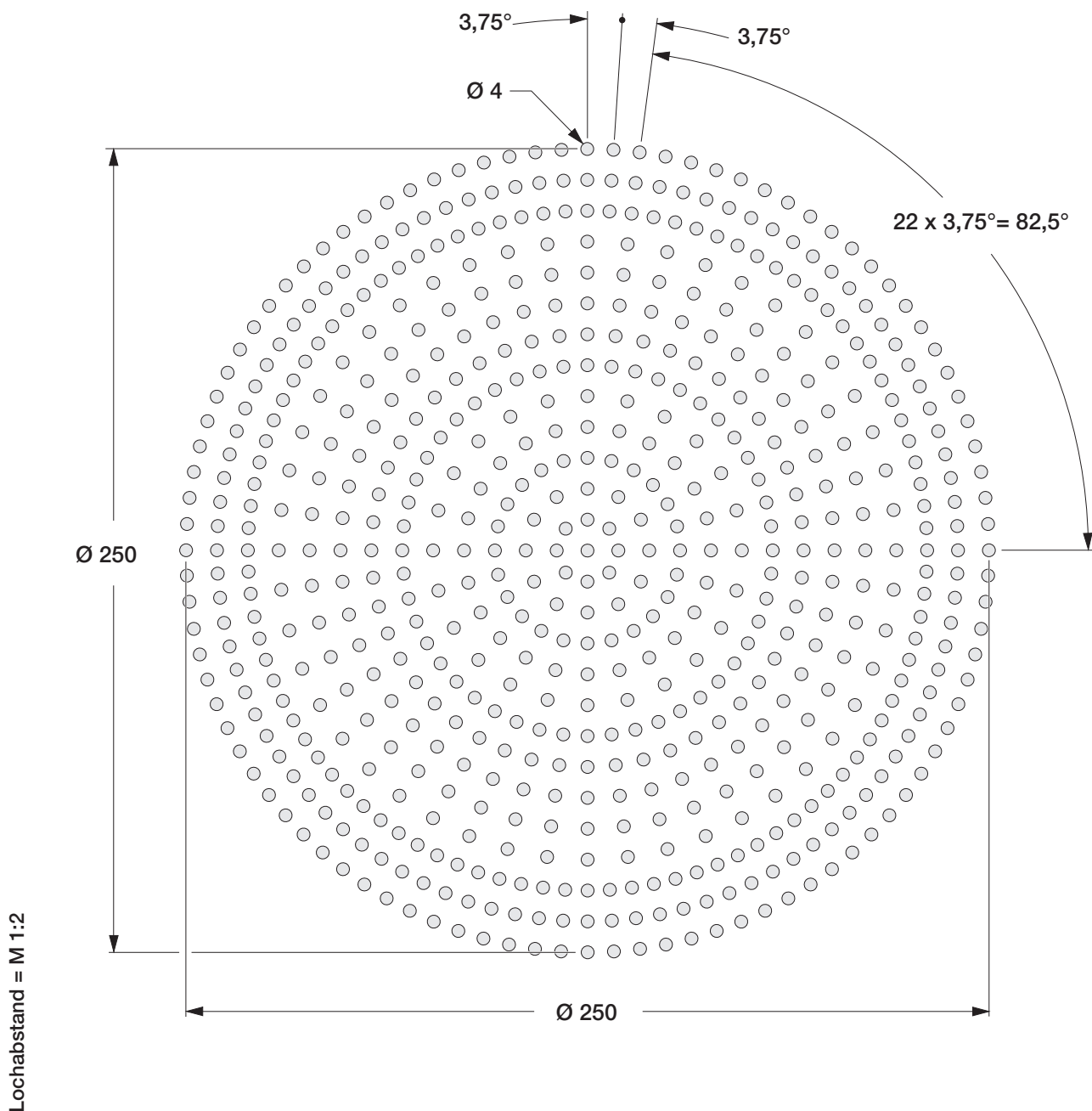
Lochabstand- und Ø = M 1:1

Aussenkante Kassette

Lautsprecher-Perforation

Technische Daten

Lochdurchmesser	4,00 mm





Spezifische Perforationen

Alles außer Standard!

Eine normale Perforation ist Ihnen zu langweilig?

Sie kennen bereits alle Standardperforationen und sind auf der Suche nach etwas Neuem um Ihrer Metalldecke das besondere Etwas zu verleihen?

Mit Sonderperforationen bieten wir individuellen Gestaltungsspielraum. Dank einer Kombination aus Perforation und schallabsorbierender Einlage sind Metalldecken akustisch hocheffektiv. Dabei können wir verschiedenste Lochanordnungen und -formen realisieren und somit Ihren akustischen und optischen Bedürfnissen gerecht werden.

Zierlochungen, Seifenblasenperforation, Sternlochungen, Firmenlogos, Endlosmuster

Decken erhalten dadurch ein absolut eigenständiges Design und der Raum eine besonders hochwertige Note.

Mit modernen Fertigungsanlagen können wir jederzeit individuelle Sonderperforationen aus eigener Hand realisieren.

Mit Sonderperforationen bieten wir individuellen Gestaltungsspielraum:

- Zierlochungen, Seifenblasenperforation, Sternlochungen, Firmenlogos, Endlosmuster.
- Wir können jederzeit individuelle Sonderperforationen aus eigener Hand realisieren.

Pulverbeschichtung

Metaldecken sind widerstandsfähig und funktional!

Pulverbeschichtung bringt Farbe in die Architektur. Farben zählen zu den kraftvollsten Ausdrucksmitteln bei Gestaltungsfragen.



Farbkonzepte umgesetzt mit Pulverlacken

Gemeinsam mit dem Werkstoff „Metall“ prägen sie das Erscheinungsbild eines Raumes. Sie transportieren Stimmungen, bieten Orientierung, provozieren oder harmonisieren. Farben dienen dem einen als bloße Dekoration, der andere wiederum stellt dadurch einen bewussten Bezug zur Umgebung bzw. zum Corporate Design des Unternehmens her und setzt damit ein signifikantes Statement.

Dekoration und Schutz durch Pulverbeschichtung

Metaldecken bekommen durch die Oberflächenveredelung mittels Pulverbeschichtung Farbe und Schutz. BAUSEWEIN Metaldecken werden als Standard mit einer Pulverbeschichtung im Farbton reinweiß RAL 9010 versehen.

Es sind natürlich sämtliche RAL (* - und NCS-Farbtöne lieferbar. Die gewünschten Farben können aus dem RAL- oder NCS-Farbsystemen in verschiedenen Glanzgraden (von matt bis glänzend) und Oberflächen (glatt oder feinstrukturiert) ausgewählt werden.

Zum Schutz der Umwelt!

Mit Blick auf die Zukunft.

Pulverlacke gehören per se durch ihre Lösungsmittelfreiheit zu den umweltfreundlichsten Beschichtungsmitteln. Darüber hinaus setzen wir uns aktiv für die Umwelt ein. Zum Beispiel bei der Wahl unseres Ofens. Denn unsere moderne, erdgasbeheizte Ofenanlage arbeitet beim Einbrennen nicht nur zuverlässig, sondern auch umweltschonend in Top-Qualität.

Wir setzen uns aktiv für die Umwelt ein:

- Pulverlacke ohne Lösungsmittel und VOC (flüchtige organische Stoffe)
- Unsere moderne, erdgasbeheizte Ofenanlage arbeitet beim Einbrennen umweltschonend

(* „Die Darstellung des RAL CLASSIC Farbfächers erfolgt mit Genehmigung der RAL gGmbH, Sankt Augustin. Die Bezeichnung RAL ist markenrechtlich geschützt“)

BAUSEWEIN Metaldecken GmbH

Industriestraße 2

D - 82110 Germering

Telefon +49 89 894335-0

Telefax +49 89 894335-16

info@bausewein.com

www.bausewein.com

