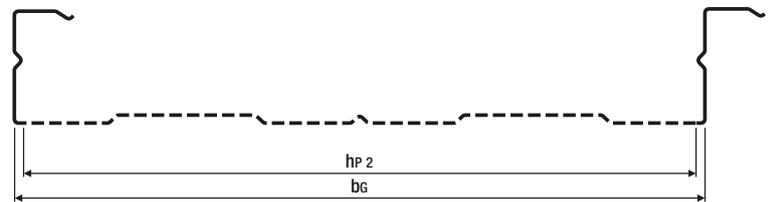
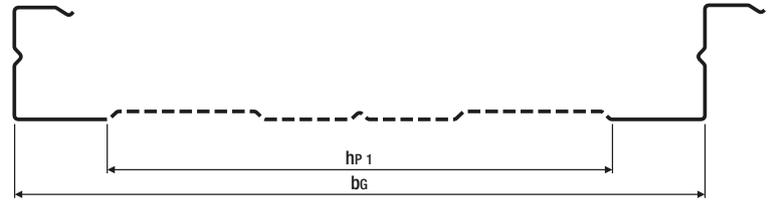
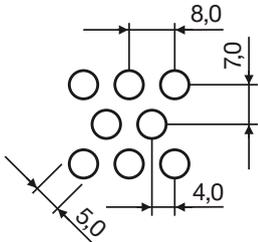


# Berechnung Lochflächenanteil Kassettenprofile Akustik



Lochbild  
 PSK-A 100/600, PSK-A 120/600  
 PSK-A 130/600, PSK-A 145/600  
 PSK-A 160/600

## Lochanteil „f<sub>L</sub>“ je m<sup>2</sup> Grundfläche

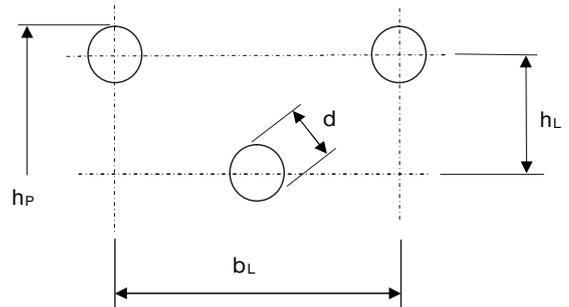
	d	b <sub>L</sub>	h <sub>L</sub>	v	h <sub>P</sub>	b <sub>G</sub>	f <sub>L</sub>
	mm	mm	mm	-	mm	mm	%
Lochbreite 1	5,0	8	7	0,3506	445	600	26,0
Lochbreite 2	5,0	8	7	0,3506	580	600	33,9

Verhältniswert:  $v = \frac{A_L}{A} = \frac{d^2 \cdot \pi}{4 \cdot b_L \cdot h_L}$

A → Bezugsfläche  
 A<sub>L</sub> → Lochfläche im Bereich der Bezugsfläche

Prozentualer Lochanteil je m<sup>2</sup> Grundfläche:

$$f_L = 25 \cdot h_P \cdot \frac{d^2 \cdot \pi}{b_G \cdot b_L \cdot h_L} \quad [\%]$$



**Hinweis:** Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.