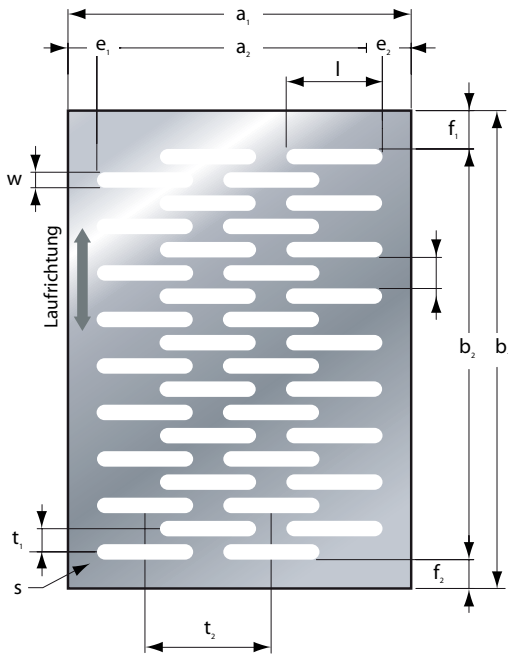


Langlochung versetzt



Lochbild: Langlochung in versetzten Reihen

Material:

- Stahlblech kaltgewalzt, warmgewalzt, feuerverzinkt, elektrolytisch verzinkt
- Aluminium (Güte auf Rückfrage)
- Edelstahl

Allgemeines

Bezeichnung:
LV - Langlochstanzung in versetzten Reihen
w - Lochweite
t - Teilung

Relative freie Lochfläche:

$$A_o = \frac{w \cdot l - 0,215 \cdot w^2}{t_1 \cdot t_2} \cdot 100 [\%]$$

Anzahl der Schlitz pro m²:

$$N = \frac{106}{t_1 \cdot t_2}$$

Maße im Lochfeld (siehe auch S. 20)

Lochfeldbreite:

$$a_2 = x \cdot t_1 + w$$

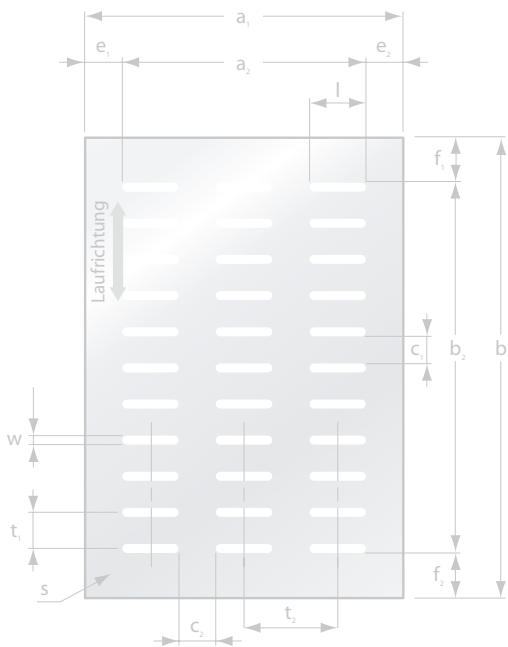
Lochfeldlänge:

$$b_2 = y \cdot t_2 + l$$

Die Maschinendurchlaufrichtung ist in Abhängigkeit vom Werkzeug zu bestimmen

Lochbild DIN-Bezeichnung	Dicke (s) in mm / bis Breite (a ₁ /b ₂) 1000 mm							Dicke (s) in mm / bis Breite (a ₁ /b ₂) 1250 mm							Dicke (s) in mm / bis Breite (a ₁ /b ₂) 1500 mm															
	w	l	t ₁	t ₂	A ₀ %	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	
Lv 8,00 - 50,00 12,08 66,00 48,45																														

Langlochung gerade



Lochbild: Langlochung in geraden Reihen

Material:

- Stahlblech kaltgewalzt, warmgewalzt, feuerverzinkt, elektrolytisch verzinkt
- Aluminium (Güte auf Rückfrage)
- Edelstahl

Allgemeines

Bezeichnung:
Lg - Langlochstanzung in geraden Reihen
w - Lochweite
t - Teilung

Relative freie Lochfläche:

$$A_o = \frac{w \cdot l - 0,215 \cdot w^2}{t_1 \cdot t_2} \cdot 100 [\%]$$

Anzahl der Schlitz pro m²:

$$N = \frac{106}{t_1 \cdot t_2}$$

Maße im Lochfeld (siehe auch S. 20)

Lochfeldbreite:

$$a_2 = x \cdot t_1 + w$$

Lochfeldlänge:

$$b_2 = y \cdot t_2 + l$$

Die Maschinendurchlaufrichtung ist in Abhängigkeit vom Werkzeug zu bestimmen

Lochbild DIN-Bezeichnung	Dicke (s) in mm / bis Breite (a ₁ /b ₂) 1000 mm							Dicke (s) in mm / bis Breite (a ₁ /b ₂) 1250 mm							Dicke (s) in mm / bis Breite (a ₁ /b ₂) 1500 mm															
	w	l	t ₁	t ₂	A ₀ %	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	
Lg 4,00 - 25,00 8,00 - 35,00 34,5																														
Lg 8,00 - 50,00 24,16 - 66,00 24,22																														