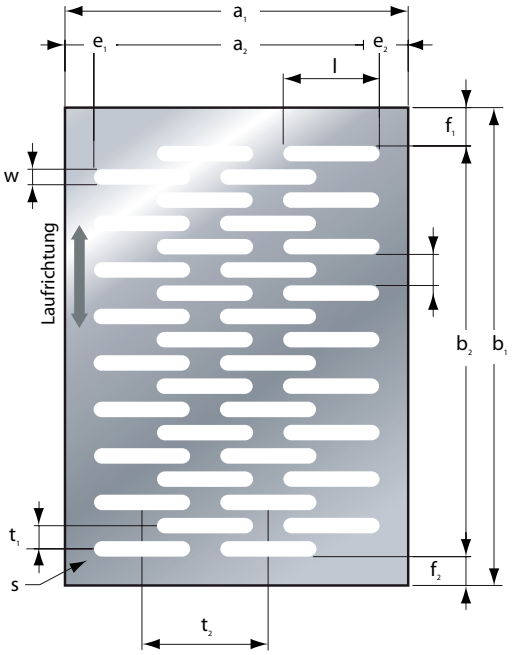
Langlochung versetzt



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 Schlitze 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_o %	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 Schlitze 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_o %	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				⬭	⬭							⬭	⬭							⬭	⬭				