

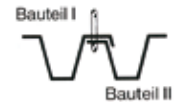
Bohrloch-Ø bei Stahlprofilblech-Konstruktionen

Bauteildicke t_1 feuerverzinktes Stahlblech ($R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$) mm	Bauteildicke t_2 feuerverzinktes Stahlblech/Profilstahl, Flachstahl St 37 ($R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2 \leq 440 \text{ N/mm}^2$)																	mm
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2x	2x	2x	2,0 - 4,9	5,0 - 6,9	$\geq 7,0$	1,5 - 5,9	6,0 - 7,9	8,0 - 9,9	$\geq 10,0$	
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	0,75	0,88	1,00	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
0,63	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	Bohrloch Ø mm
0,75	3,5*	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
0,88	3,5*	4,0*	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
1,00	3,5*	4,0*	3,5*	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5*	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
1,13	3,5*	4,0*	3,5*	4,5*	4,5	4,5	5,0	4,5*	5,0*	5,0*	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
1,25	3,5*	4,0*	3,5*	4,5*	4,5*	4,5	5,0	4,5*	5,0*	5,0*	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
1,50	3,5*	4,0*	3,5*	4,5*	4,5*	4,5*	5,0	4,5*	5,0*	5,0*	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4	
2,00				4,5*	4,5*	4,5*	5,0*		5,0*	5,0*	5,3	5,5	5,7		7,0	7,2	7,4	
EJOT Schraube Typ	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3						JZ Ø 6,3			JZ Ø 6,3			JZ Ø 8,0					

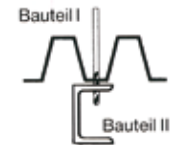
Bohrloch-Ø bei Aluminiumprofilblech-Konstruktionen/**

Bauteildicke t_1 Aluminiumblech ($R_m \geq 280 \text{ N/mm}^2$) mm	Bauteildicke t_2 Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F 25 ($R_m \geq 220 \text{ N/mm}^2 \leq 290 \text{ N/mm}^2$)					mm
	bis 0,9	1,0 - 1,4	1,5 - 2,9	3,0 - 4,9	$\geq 5,0$	
0,4	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	Bohrloch Ø mm
0,5	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
0,6	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
0,7	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
0,8	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
1,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
1,2	4,0*	4,0	4,5	5,0	5,3	
1,5	4,0*	4,0*	4,5	5,0	5,3	
EJOT Schraube Typ	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3			JZ Ø 6,3		

* Bauteil I mit Durchgangsloch > Schrauben-Ø versehen.



** Bei Verschraubung von Aluminiumprofilblechen (Bauteil I) auf Unterkonstruktionen aus Stahl (Bauteil II) gelten die Bohrloch-Ø der Tabelle für Stahlprofilblech-Konstruktionen.



Grobgewinde mit Spitze (JA)



Feingewinde mit Spitze (JB)



Feingewinde mit Zapfen (JZ)

Beispiel für die Bestimmung des Bohrloch-Ø

Vorhanden:
Blechdicke t_1 :
0,7 mm Al-Blech.

Dicke der Unterkonstruktion t_2 :
3,0 mm Al-Strangpressprofil.

EJOT® Schraube:
JZ 3 - 6,3 x L.

Gewählt:
Bohrloch-Ø:
5,0 mm

Bauteildicke t_1 Aluminiumblech ($R_m \geq 280 \text{ N/mm}^2$) mm	Bauteildicke t_2 Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F 25 ($R_m \geq 220 \text{ N/mm}^2 \leq 290 \text{ N/mm}^2$)					mm
	bis 0,9	1,0 - 1,4	1,5 - 2,9	3,0 - 4,9	$\geq 5,0$	
0,4	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	Bohrloch Ø mm
0,5	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
0,6	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
0,7	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
0,8	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
1,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3	
1,2	4,0*	4,0	4,5	5,0	5,3	
1,5	4,0*	4,0*	4,5	5,0	5,3	
EJOT Schraube Typ	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3			JZ Ø 6,3		