

6. Bitaufnahmen

Sechskant, Innensechskant, TORX, Schlitz, Kreuzschlitz PZ & PH

6.5 Bitaufnahmen für Schlitz

Folgende Tabelle listet Richtwerte über den Durchmesser einer Schraube und der vorhandenen Schlitz auf. Beachten Sie dabei, dass die Schlitz-Größe nicht Bestandteil der Normung ist, weshalb es letztendlich jedem Hersteller selbst überlassen ist, welche Schlitz -Größe er für seine Schrauben verwendet. Die folgende Tabelle enthält jedoch die Werte, welche „üblicherweise“ verwendet werden.

Messen der Größe beim Schlitz-Einsatz

Blick von der Seite (Tiefe a)

Blick von vorne (Länge b)














Schlitz~		Metrische Schrauben				Blechschrauben			Holzschrauben			Gewinde-Stifte	
		DIN 84	DIN 85	DIN 963	DIN 964	DIN 7971	DIN 7972	DIN 7973	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN 551	DIN 553
Tiefe a	Länge b												
0,3 x	1,8	1,2 1,4										2,5	2,5
0,4 x	2,0	1,6		1,6						1,3	1,3	3,0	3,0
0,4 x	2,5	1,6			1,6				1,6	2,0		3,5	3,5
0,5 x	3,0	2,0		2,0	2,0		2,2	2,2	2,0		2,0	4,0	4,0
0,5 x	4,0									2,0			
0,6 x	3,5	2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5		
0,6 x	4,5	2,5 3,0	3,0	3,0	3,0	2,2			3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
0,8 x	4,0			3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	6,0	6,0
0,8 x	5,5	3,0	3,0	3,5	3,5	2,9	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0		
1,0 x	5,5	3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5		
1,2 x	6,5	4,0		5,0	5,0		4,8			5,5		8,0	8,0
1,2 x	8,0	5,0	4,0 5,0	6,0	6,0	4,2	4,8	5,5	5,5		5,5	10,0	10,0
1,6 x	8,0	6,0				5,5	6,3	6,3	6,0	6,0	6,0	12,0	12,0
1,6 x	10,0								7,0	7,0	7,0		
2,0 x	12,0	8,0	8,0	8,0	8,0				8,0	7,0	8,0	14,0	14,0
2,5 x	14,0									8,0		16,0	16,0

Tabelle 48: Bitaufnahmen für Schlitz

