

6. Bitaufnahmen

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

6.1 Werkzeugaufnahmen für Außensechskant nach DIN / nach ISO

Folgende Tabelle listet Richtwerte über den Durchmesser einer Schraube und der vorhandenen Außensechskant-Größe auf. Dieses Merkmal ist, anders als z.B. bei der TX-Größe, in der Normung enthalten und daher bei allen Außensechskantschrauben nach Norm gleich. Normalerweise entsprechen die ISO-Schlüsselweiten den DIN-Schlüsselweiten, wenn abweichend sind ISO-Schlüsselweiten blau unterstrichen dargestellt.







Schlüsselweite in mm	Metrische Schrauben, Verschlusschrauben im mm			Holzschrauben	Blechschrauben
	DIN 931	DIN 933	DIN 910	DIN 571	DIN 7976
					
2,5	M 1	M 1			
3	M 1,2 / 1,4	M 1,2 / 1,4			
3,2	M 1,6	M 1,6			
4	M 2	M 2			
5	M 2,5	M 2,5			2,9 mm
5,5	M 3	M 3			3,5 mm
6	M 3,5	M 3,5			
7	M 4	M 4			3,9 mm, 4,2 mm
8	M 5	M 5		5 mm	4,8 mm, 5,5 mm
10	M 6	M 6	M 10	6 mm	6,3 mm
13	M 8	M 8	M 12, M 14	8 mm	
16	<u>M 10 (ISO)</u>	<u>M 10 (ISO)</u>			
17	M 10	M 10	M 16, M 18	10 mm	
18	<u>M 12 (ISO)</u>	<u>M 12 (ISO)</u>			
19	M 12	M 12	M 20, M 22	12 mm	
21	<u>M 14 (ISO)</u>	<u>M 14 (ISO)</u>			
22	M 14	M 14	M 24		
24	M 16	M 16	M 26, M 30	16 mm	
27	M 18	M 18	M 36		
30	M 20	M 20	M 42, 48, 52		
32	M 22				
34	<u>M 22 (ISO)</u>	<u>M 22 (ISO)</u>			
36	M 24	M 24			
41	M 27	M 27			
46	M 30	M 30			
50	M 33	M 33			
55	M 36	M 36			
60	M 39	M 39			
65	M 42	M 42			
70	M 45	M 45			
75	M 48	M 48			
80	M 52	M 52			
85	M 56	M 56			

Tabelle 44: Werkzeugaufnahmen für Sechskant

