

Dimenzionalne izmjene kod šestougaonih vijaka i navrtki

Nazivna mjera d	Otvor ključa s		Visina navrtke m min-max			
	DIN	ISO	DIN 555	ISO 4034 ISO - Tip 1	DIN 934	ISO 4032(RG) (nor.) 8673(FG) (gr.) ISO - Tip 1
M 1	2,5	-	-	0,55-0,8	-	-
M 1,2		3	-	-	0,75-1	-
M 1,4		3	-	-	0,95-1,2	-
M 1,6		3,2	-	-	1,05-1,3	1,05-1,3
M 2		4	-	-	1,35-1,6	1,35-1,6
M 2,5		5	-	-	1,75-2	1,75-2
M 3		5,5	-	-	2,15-2,4	2,15-2,4
(M 3,5)		6	-	-	2,55-2,8	2,55-2,8
M 4		7	-	-	2,9-3,2	2,9-3,2
M 5		8	3,4-4,6	4,4-5,6	3,7-4	4,4-4,7
M 6		10	4,4-5,6	4,6-6,1	4,7-5	4,9-5,2
(M 7)		11	-	-	5,2-5,5	-
M 8		13	5,75-7,25	6,4-7,9	6,14-6,5	6,44-6,8
M 10	17	16	7,25-8,75	8-9,5	7,64-8	8,04-8,4
M 12	19	18	9,25-10,75	10,4-12,2	9,64-10	10,37-10,8
(M 14)	22	21	-	12,1-13,9	10,3-11	12,1-12,8
M 16		24	12,1-13,9	14,1-15,9	12,3-13	14,1-14,8
(M 18)		27	-	15,1-16,9	14,3-15	15,1-15,8
M 20		30	15,1-16,9	16,9-19	14,9-16	16,9-18
(M 22)	32	34	17,1-18,9	18,1-20,2	16,9-18	18,1-19,4
M 24		36	17,95-20,05	20,2-22,3	17,7-19	20,2-21,5
(M 27)		41	20,95-23,05	22,6-24,7	20,7-22	22,5-23,8
M 30		46	22,95-25,05	24,3-26,4	22,7-24	24,3-25,6
(M 33)		50	24,95-27,05	27,4-29,5	24,7-26	27,4-28,7
M 36		55	27,95-30,05	28-31,5	27,4-29	29,4-31
(M 39)		60	29,75-32,25	31,8-34,3	29,4-31	31,8-33,4
M 42		65	32,75-35,25	32,4-34,9	32,4-34	32,4-34
(M 45)		70	34,75-37,25	34,4-36,9	34,4-36	34,4-36
M 48		75	36,75-39,25	36,4-38,9	36,4-38	36,4-38
(M 52)		80	40,75-43,25	40,4-42,9	40,4-42	40,4-42
M 56		85	43,75-46,25	43,4-45,9	43,4-45	43,4-45
(M 60)		90	46,75-49,25	46,4-48,9	46,4-48	46,4-48
M 64		95	49,5-52,5	49,4-52,4	49,1-51	49,1-51
> M 64		-	do M 100 x 6	-	do M 160 x 6	-/-
Faktor visine navrtke $\frac{m}{d}$ ca.	$\leq M 4$		-	-	-	0,8
	M 5-M 39		0,8	0,83-1,12	0,8	0,84-0,93
	$\geq M 42$			~ 0,8		0,8
Klasa proizvoda	C (grubo)			$\leq M 16 = A$ (srednje) > M 16 = B (srednje grubo)		
Navoj - tolerancija	7 H			6 H		
Klasa čvrstoće Čelik	Opseg jezgra ~ M 5-39		5 M 16 < d ≤ M 39 = 4,5		6, 8, 10 (ISO 8673 = Kl.č.10 ≤ M 16)	
	> M 39		Po dogovoru		Po dogovoru	
Mehaničke osobine prema standardu			DIN 267 dio 4	ISO 898 dio 2	DIN 267 dio 4	ISO 898 dio 2 (RG) dio 6 (FG)

Tabela 30