

### Veranderingen van afmetingen bij zeskantbouten en -moeren

Nominale afmeting M d	Sleutelwijdte		Moerhoogte m min-max				
	Voorkomende grootten	DIN	ISO	DIN 555	ISO 4034 ISO-Type 1	DIN 934	ISO 4032 (MD) 8673 (FD) ISO-Type 1
M 1	2,5		-				
M 1,2		3	-		0,55 - 0,8	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		4,5 - 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	-		tot M 100 x 6	-	tot M 160 x 6	-/-	
<b>Moerhoogte factor</b> $\frac{m}{d}$ ca.	$\leq M 4$		-	-		0,8	
	M 5 - M 39		0,8	0,83 - 1,12	0,8	084 - 0,93	
	$\geq M 42$			~ 0,8		0,8	
<b>Productklasse</b>			C (grof)		$\leq M 16 = A$ (middel) $> M 16 = B$ (middelgrof)		
<b>Schroefdraad-tolerantie</b>			7 H		6 H		
<b>Sterkteklasse staal</b>	Kerndiameter		5		6, 8, 10		
	~ M 5 - 39		<b>M 16 &lt; d ≤ M 39 = 4,5</b>		(ISO 8673 = Fkl. 10 ≤ M 16)		
	> M 39		Volgens overeenkomst		Volgens overeenkomst		
<b>Mechanische eigenschappen volgens norm</b>			DIN 267 deel 4	ISO 898 deel 2	DIN 267 deel 4	ISO 898 deel 2 (MD) deel 6 (FD)	

Tabel 30