

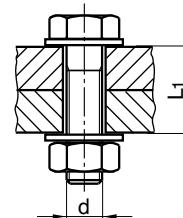
Klämlängder för skruv med M-gänga

Klämlängden L_1 , kan beräknas med följande formel:

$$L_1 = l - m - 2(P + t)$$

l = nominell skruvlängd
 m = mutterhöjd
 P = gängans delning
 t = brickans tjocklek

Klämlängderna är beräknade med respektive skruv enligt nedan, normal mutter, utförande 1, samt 2 rundbrickor; produktclass A



Tabell 89 Sexkantsskruv

Gänga d	Klämlängd L_1 max.																		
	Nominell skruvlängd l																		
	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
M3	1,5 ¹	3,5 ¹	5,5 ¹	7,5 ¹	11,5 ¹	15,5 ¹	20,5 ¹	25,5 ¹											
M4		1,6 ¹	3,6 ¹	5,6 ¹	9,6 ¹	13,6 ¹	18,6 ¹	23,6 ¹	28,6 ¹	33,6 ¹									
M5			1,5	3,5	7,5	11,5	16,5	21,5	26,5	31,5	36,5 ¹	41,5 ¹							
M6				1,2	5,2	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2	34,2	39,2	44,2 ¹	49,2 ¹					
M8					3,1	7,1	12,1	17,1	22,1	27,1	32,1	37,1	42,1	47,1	52,1	57,1 ¹	67,1 ¹		
M10						4,2	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2	34,2	39,2	44,2	49,2	54,2	64,2	74,2	84,2
M12							5,3	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	35,3	40,3	45,3	50,3	60,3	70,3	80,3
M14								7,8	12,8	17,8	22,8	27,8	32,8	37,8	42,8	47,8	57,8	67,8	77,8
M16									9,6	14,6	19,6	24,6	29,6	34,6	39,6	44,6	54,6	64,6	74,6
M20										10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	35,4	40,4	50,4	60,4	70,4
M24											3,9 ¹	8,9 ¹	13,9	18,9	23,9	28,9	33,9	43,9	53,9
M30												3,8 ¹	8,8 ¹	13,8 ¹	18,8	23,8	28,8	38,8	48,8
M36													4,8 ¹	9,8 ¹	14,8 ¹	19,8	29,8	39,8	49,8

Tabell 90 Insexskruv

Gänga d	Klämlängd L_1 max.																		
	Nominell skruvlängd l																		
	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
M3	1,5	3,5	5,5	7,5	11,5	15,5	20,5	25,5											
M4		1,6	3,6	5,6	9,6	13,6	18,6	23,6	28,6	33,6									
M5			1,5	3,5	7,5	11,5	16,5	21,5	26,5	31,5	36,5	41,5							
M6				1,2	5,2	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2	34,2	39,2	44,2	49,2					
M8					3,1	7,1	12,1	17,1	22,1	27,1	32,1	37,1	42,1	47,1	52,1	57,1	67,1		
M10						4,2	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2	34,2	39,2	44,2	49,2	54,2	64,2	74,2	84,2
M12							5,3	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	35,3	40,3	45,3	50,3	60,3	70,3	80,3
M14								2,8	7,8	12,8	17,8	22,8	27,8	32,8	37,8	42,8	47,8	57,8	67,8
M16									4,6	9,6	14,6	19,6	24,6	29,6	34,6	39,6	44,6	54,6	64,6
M20										5,4	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	35,4	40,4	50,4	60,4
M24											3,9	8,9	13,9	18,9	23,9	28,9	33,9	43,9	53,9
M30												3,8	8,8	13,8	18,8	23,8	28,8	38,8	48,8
M36													4,8	9,8	14,8	19,8	29,8	39,8	49,8

Tabell 91 Kryss- och spårskruv med rundat huvud

Gänga d	Klämlängd L_1 max.																		
	Nominell skruvlängd l																		
	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100
M3	1,5	3,5	5,5	7,5	11,5	15,5	20,5	25,5											
M4		1,6	3,6	5,6	9,6	13,6	18,6	23,6	28,6	33,6									
M5			1,5	3,5	7,5	11,5	16,5	21,5	26,5	31,5	36,5	41,5							
M6				1,2	5,2	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2	34,2	39,2	44,2	49,2					
M8					3,1	7,1	12,1	17,1	22,1	27,1	32,1	37,1	42,1	47,1	52,1	57,1	67,1		
M10						4,2	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2	34,2	39,2	44,2	49,2	54,2	64,2	74,2	84,2

Tabell 92 Flänsskruv (med flänsmutter)

Gänga d	Klämlängd L_1 max.																		
	Nominell skruvlängd l																		
	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100		
M3																			
M4																			
M5	3,4	5,4	9,4	13,4	18,4	23,4	28,4	33,4	38,4	43,4	48,4								
M6		4	8	12	17	22	27	32	37	42	47	52							
M8			5,5	9,5	14,5	19,5	24,5	29,5	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5				
M10				7	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57	67	77	87		
M12					9,5	14,5	19,5	24,5	29,5	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	64,5	74,5	84,5		
M14						12	17	22	27	32	37	42	47	52	62	72	82		
M16							15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	
M20																			
M24																			
M30																			
M36																			

1) Endast produktclass A och B.