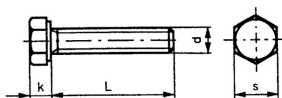


**KUUSIORUUVI täyskierre**
**8.8 sähkösinkitty**
**DIN 933**
**ISO 4017**


pituus	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
6	•	•		•				
8	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	•	
14			•			•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•
18			•	•				
20	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•
55			•	•		•	•	•
60	•		•	•	•	•	•	•
65			•	•		•	•	•
70				•	•	•	•	•
75							•	•
80				•		•	•	•
90				•		•	•	•
100				•		•	•	•
110						•	•	•
120				•		•	•	•
130						•	•	•
140						•	•	•
150						•	•	•
160							•	•
180							•	•
200							•	•

**KUUSIORUUVI**
**DIN 933**
**ISO 4017**


d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
P	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41

d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
P	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5	5
k	18,7	21	22,5	25	26	28	30	33
s	46	50	55	60	65	70	75	80

**KUUSIORUUVI täyskierre**
**8.8 sähkösinkitty**
**DIN 933**
**ISO 4017**

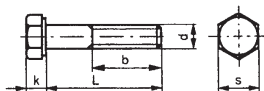

pituus	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30	M27	M36
20		•							
25	•	•		•					
30	•	•	•	•					
35	•	•	•	•		•			
40	•	•	•	•		•	•		
45	•	•	•	•		•			
50	•	•	•	•	•	•	•		
55	•	•		•		•			
60	•	•	•	•	•	•	•	•	
65		•		•		•			
70	•	•		•	•	•	•	•	
75		•		•	•				
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90		•	•	•		•	•	•	•
100	•	•		•	•	•	•		•
110		•		•		•	•		•
120	•	•		•		•	•		•
130		•				•	•		
140		•		•		•	•		
150		•	•			•	•		•
160		•		•		•	•		•
180		•		•		•			•
200		•		•		•			
220				•					
240				•					

**KUUSIORUUVI osakierre**  
**8.8 sähkösinkitty**  
**DIN 931**  
**ISO 4014**



pituus	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
25	•						
30	•	•	•	•			
35	•	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•		•	•	•
60		•	•	•	•	•	•
65			•		•	•	•
70		•	•	•	•	•	•
75			•		•	•	•
80		•	•		•	•	•
85			•				
90			•		•	•	•
100			•		•	•	•
110			•		•	•	•
120			•		•	•	•
130			•		•	•	•
140			•		•	•	•
150			•		•	•	•
160			•		•	•	•
180			•		•	•	•
200			•		•	•	•
220						•	•
240						•	•
260						•	•
280						•	•
300						•	•

**KUUSIORUUVI**  
**DIN 931**  
**ISO 4014**



d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
P	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
b(1)	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60
b(2)	-	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66
b(3)	-	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73	79
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41

d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	
P	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5	5	5,5	5,5	
b(1)	66	72	78	84	90	96	102	-	-	-	b(1) L < 125
b(2)	72	78	84	90	96	102	108	116	124	132	b(2) L 125 - 200
b(3)	85	91	97	103	109	115	121	129	137	145	b(3) L > 200
k	18,7	21	22,5	25	26	28	30	33	35	38	
s	46	50	55	60	65	70	75	80	85	90	

**KUUSIORUUVI osakierre**
**8.8 sähkösinkitty**
**DIN 931**
**ISO 4014**


pituus	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
50	•	•					
55	•	•					
60	•	•	•				
65	•	•	•	•			
70	•	•	•	•	•		
75	•	•	•	•		•	
80	•	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•		•		•	•
220	•	•		•		•	•
240		•		•		•	•
260		•		•		•	•
280		•		•		•	•
300		•		•		•	•
320		•		•		•	•
340		•		•		•	
360		•		•		•	
400		•		•			

**KUUSIORUUVI täyskierre**  
**8.8 kuumasinkitty ISOFIT**

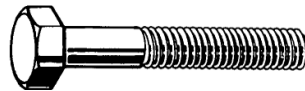
**DIN 933**  
**ISO 4017**



pituus	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
12	•	•							
16	•	•	•						
20	•	•	•	•					
25	•	•	•	•	•				
30	•	•	•	•	•				
35		•	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•	•			
45		•	•	•	•	•			
50		•	•	•	•	•	•		
60		•	•	•	•	•	•	•	•
70				•	•	•	•	•	•
80				•	•	•	•	•	•
90				•	•	•			•
100					•	•	•		•
120					•		•		
140									•
150							•		

**KUUSIORUUVI osakierre**  
**8.8 kuumasinkitty ISOFIT**

**DIN 931**  
**ISO 4017**



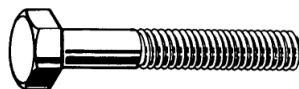
pituus	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36
40		•							
45			•						
50	•	•	•						
55			•	•					
60	•	•	•	•					
65	•	•	•	•	•				
70	•	•	•	•	•				
75		•		•	•	•			
80	•	•	•	•	•	•	•		
90	•	•	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110				•	•	•	•	•	
120		•	•	•	•	•	•	•	
130		•	•	•	•	•	•	•	•
140		•	•	•	•	•	•	•	•
150		•	•	•	•	•	•	•	•
160		•	•	•	•	•	•	•	•
180		•	•	•	•	•	•	•	
200		•	•	•	•	•	•	•	
220			•	•	•	•	•	•	
240			•	•	•	•	•	•	
260			•	•	•	•	•	•	
280			•	•	•	•	•	•	
300			•	•	•	•		•	
320						•			

**KUUSIORUUVI**  
**10.9 pinnoittamaton**  
**DIN 933**  
**ISO 4017**



pituus	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27
12			•							
16		•	•							
20	•	•	•			•				
25	•	•	•	•	•	•		•		
30	•	•	•	•	•	•	•			
35		•	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•	•	•	•		
45		•	•	•	•	•		•		
50	•	•	•	•	•	•	•	•		
55						•				
60		•	•	•	•	•	•	•		•
65						•				
70		•	•	•	•	•	•	•		•
75						•				
80			•	•	•	•		•	•	
90			•	•	•	•		•	•	•
100			•	•	•	•	•	•	•	
110										
120			•	•	•	•		•	•	
140			•			•		•	•	
160						•		•	•	
180								•	•	
200									•	

**KUUSIORUUVI**  
**10.9 pinnoittamaton**  
**DIN 931**  
**ISO 4014**



pituus	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
30	•									
35	•									
40	•		•	•						
45	•		•	•						
50	•	•	•	•	•					
55			•	•		•				
60	•	•	•	•	•	•	•			
65			•	•		•				
70		•	•	•	•	•	•	•		
75				•		•		•	•	
80		•	•	•	•	•	•	•	•	
85								•		
90		•	•	•	•	•	•	•	•	
100		•	•	•	•	•	•	•	•	•
110		•	•	•		•		•	•	•
120		•	•	•	•	•	•	•	•	•
130		•	•	•		•	•	•	•	•
140			•	•	•	•	•	•	•	•
150				•		•	•	•	•	•
160				•	•	•	•	•	•	•
170									•	
180				•		•	•	•	•	•
200				•	•	•	•	•	•	•
220						•	•	•	•	•
240						•			•	•
260						•				•
300						•				•
320									•	•
340						•				
360									•	



**KUUSIORUUVI**  
täyskierre  
8.8 pinnoittamaton

**DIN 961**  
**ISO 8766**



pituus	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
20	•	•	•						
25	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45		•		•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•	•
100			•	•	•		•	•	•
110							•		
120							•		•

**KUUSIORUUVI**  
täyskierre  
10.9 pinnoittamaton

**DIN 961**  
**ISO 8766**



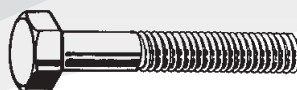
pituus	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
20	•	•	•						
25	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45		•		•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•	•
100			•	•	•		•	•	•
110							•		
120							•		•

**KUUSIORUUVI**      **DIN 960**  
**osakierre**          **ISO 8765**  
**8.8 pinnoittamaton**

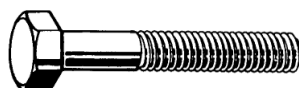


pituus	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
35	•									
40	•		•			•				
45	•		•							
50	•	•	•		•		•			
55				•	•		•			
60	•	•	•	•	•	•	•			
65					•					
70	•	•	•	•	•	•	•			
75						•				
80		•	•	•	•	•	•	•		
90			•	•	•	•	•	•		•
100			•	•	•		•	•		•
110							•			
120				•			•	•	•	•
130				•			•			
140							•			•
150							•	•		
160							•			

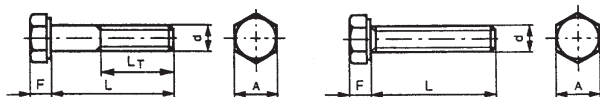
**KUUSIORUUVI**      **DIN 960**  
**osakierre**          **ISO 8765**  
**10.9 pinnoittamaton**



pituus	M10x1	M10x1,25	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
40	•							
50		•	•	•	•			
55			•		•			
60	•	•		•	•	•		
70			•	•	•	•		
80		•	•	•	•	•		
90					•	•		•
100				•	•			•
110					•			
120			•		•	•	•	•
130					•			
140					•	•		•
150					•		•	
160					•			

**KUUSIORUUVI UNC**
**8.8 sähkösinkitty**


pituus	1/4	5/16	3/8	7/16	9/16	5/8	3/4	7/8
1/2	•	•	•					
5/8	•	•	•					
3/4	•	•	•	•				
7/8	•	•						
1	•	•	•	•	•	•	•	
1 1/4	•	•	•	•	•	•		
1 1/2	•	•	•	•	•	•	•	
1 3/4	•	•	•	•	•	•	•	
2	•	•	•	•	•	•	•	•
2 1/4	•	•	•	•	•	•	•	
2 1/2	•	•	•	•	•	•	•	•
2 3/4	•	•	•	•	•	•	•	
3	•	•	•	•	•	•	•	•
3 1/4		•	•	•	•	•	•	
3 1/2	•	•	•	•	•	•	•	•
3 3/4		•					•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•
4 1/2	•	•	•	•	•	•	•	•
5		•	•	•	•	•	•	•
5 1/2	•		•	•		•	•	•
6		•	•	•	•	•	•	•
6 1/2						•		
7			•			•	•	•
8						•	•	•

**KUUSIORUUVI**


## UNC ja UNF

d	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1.	
k/tuuma UNC	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	
k/tuuma UNF	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12	
LT(1)	19	22	25	29	32	35	38	44	51	57	L < 6"
LT(2)	25	29	32	35	38	41	44	51	57	64	L > 6"
F	4	5,2	6	7,1	7,9	9,1	9,9	11,9	13,9	15,5	
A	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1.1/8	1.5/16	1.1/2	

**KUUSIORUUVI UNC**
**8.8 sähkösinkitty**


pituus	1	1 1/2	1 1/4	1 1/8
1				
1 1/4				
1 1/2				
1 3/4				
2	•			
2 1/4				
2 1/2	•			
2 3/4	•			
3	•			•
3 1/4			•	
3 1/2	•			•
3 3/4				
4	•	•	•	•
4 1/2	•	•	•	
5	•	•	•	
5 1/2	•		•	
6	•		•	
6 1/2	•		•	
7	•			
8	•			
10	•			
12			•	

**KUUSIORUUVI UNF**
**8.8 sähkösinkitty**


<b>pituus</b>	<b>1/4</b>	<b>5/16</b>	<b>3/8</b>	<b>7/16</b>	<b>1/2</b>
1/2	•	•	•		
5/8	•	•	•		
3/4	•	•	•	•	
7/8	•	•	•	•	
1	•	•	•	•	•
1 1/4	•	•	•	•	•
1 1/2	•	•	•	•	•
1 3/4	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•
2 1/4		•	•	•	
2 1/2	•	•	•	•	•
2 3/4		•	•	•	•
3	•	•	•	•	•
3 1/4		•	•	•	
3 1/2	•	•	•	•	•
3 3/4		•			
4	•	•	•	•	•
4 1/2	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•
5 1/2		•		•	•
6	•	•	•		•
7					•
<b>pituus</b>	<b>9/16</b>	<b>5/8</b>	<b>3/4</b>	<b>7/8</b>	<b>1</b>
1	•	•			
1 1/4	•	•			
1 1/2	•	•	•		
1 3/4	•	•	•		
2	•	•	•	•	
2 1/4	•	•	•		
2 1/2	•	•	•	•	
2 3/4	•	•	•		
3	•	•	•	•	•
3 1/4	•	•			
3 1/2	•	•	•	•	•
3 3/4		•	•		
4	•	•	•	•	•
4 1/2		•	•	•	•
5	•	•	•	•	•
5 1/2		•	•	•	
6		•	•	•	•
7		•	•	•	•
8		•	•	•	•