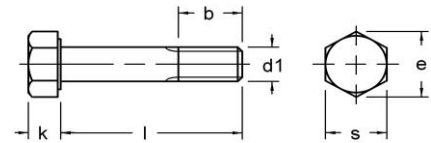


**Vijak za čelične konstrukcije sa
šesterokutnom glavom**

Hexagon bolts with large widths
across flats for high tensile
structural bolting

Sechskantschrauben mit grossen
Schlüsselweiten, HV-Schrauben
in Stahlkonstruktionen

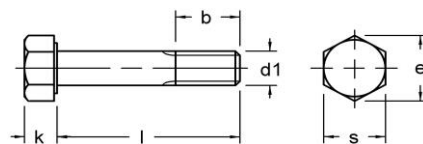


HV 10.9 Br

d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
b1	21	23	26	28	31	32	34	37	40
b2	23	25	28	30	33	34	37	39	42
k	8	9	10	12	13	14	15	17	19
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50
L\Ø	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
30	o								
35	o	o							
40	o	o	o	o	o				
45	o	o	o	o	o				
50	o	o	o	o	o	o	o		
55	o	o	o	o	o	o	o		
60	o	o	o	o	o	o	o	o	
65	o	o	o	o	o	o	o	o	
70	o	o	o	o	o	o	o	o	o
75		o	o	o	o	o	o	o	o
80		o	o	o	o	o	o	o	o
85			o	o	o	o	o	o	o
90			o	o	o	o	o	o	o
95			o	o	o	o	o	o	o
100			o	o	o	o	o	o	o
105			o	o	o	o	o	o	o
110			o	o	o	o	o	o	o
115			o	o	o	o	o	o	o
120			o	o	o	o	o	o	o
125			o	o	o	o	o	o	o
130			o	o	o	o	o	o	o
140					o	o	o	o	o
150					o	o	o	o	o
160					o	o	o	o	o
170					o	o	o	o	o
180					o	o	o	o	o
190					o	o	o	o	o
200					o	o	o	o	o
210					o		o	o	o
220					o		o	o	o



Vijak za čelične konstrukcije sa
šesterokutnom glavom
Hexagon bolts with large widths
across flats for high tensile
structural bolting
Sechskantschrauben mit grossen
Schlüsselweiten, HV-Schrauben
in Stahlkonstruktionen



HV 10.9 Zn

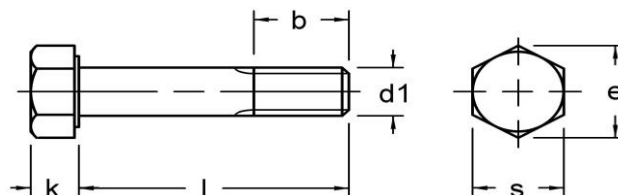
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
b1	21	23	26	28	31	32	34	37	40
b2	23	25	28	30	33	34	37	39	42
k	8	9	10	12	13	14	15	17	19
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50
L/d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
30	o								
35	o	o							
40	o	o	o	o	o				
45	o	o	o	o	o				
50	o	o	o	o	o	o	o		
55	o	o	o	o	o	o	o		
60	o	o	o	o	o	o	o	o	
65	o	o	o	o	o	o	o	o	
70	o	o	o	o	o	o	o	o	o
75		o	o	o	o	o	o	o	o
80		o	o	o	o	o	o	o	o
85			o	o	o	o	o	o	o
90			o	o	o	o	o	o	o
95			o	o	o	o	o	o	o
100			o	o	o	o	o	o	o
105			o	o	o	o	o	o	o
110			o	o	o	o	o	o	o
115			o	o	o	o	o	o	o
120			o	o	o	o	o	o	o
125			o	o	o	o	o	o	o
130			o	o	o	o	o	o	o
140					o	o	o	o	o
150					o	o	o	o	o
160					o	o	o	o	o
170					o	o	o	o	o
180					o	o	o	o	o
190					o	o	o	o	o
200					o	o	o	o	o
210					o		o	o	o
220					o		o	o	o



**Vijak za čelične konstrukcije sa
šesterokutnom glavom**

Hexagon bolts with large widths
across flats for high tensile
structural bolting

Sechskantschrauben mit grossen
Schlüsselweiten, HV-Schrauben
in Stahlkonstruktionen



HV 10.9 TZn

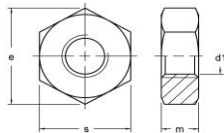
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
b1	21	23	26	28	31	32	34	37	40
b2	23	25	28	30	33	34	37	39	42
k	8	9	10	12	13	14	15	17	19
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50
L\vd	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
30	o								
35	o	o							
40	o	o	o	o	o				
45	o	o	o	o	o				
50	o	o	o	o	o	o	o		
55	o	o	o	o	o	o	o		
60	o	o	o	o	o	o	o	o	
65	o	o	o	o	o	o	o	o	
70	o	o	o	o	o	o	o	o	o
75		o	o	o	o	o	o	o	o
80		o	o	o	o	o	o	o	o
85			o	o	o	o	o	o	o
90			o	o	o	o	o	o	o
95			o	o	o	o	o	o	o
100			o	o	o	o	o	o	o
105			o	o	o	o	o	o	o
110			o	o	o	o	o	o	o
115			o	o	o	o	o	o	o
120			o	o	o	o	o	o	o
125			o	o	o	o	o	o	o
130			o	o	o	o	o	o	o
140					o	o	o	o	o
150					o	o	o	o	o
160					o	o	o	o	o
170					o	o	o	o	o
180					o	o	o	o	o
190					o	o	o	o	o
200					o	o	o	o	o
210					o	o	o	o	o
220					o	o	o	o	o



EN 14399-4

~ DIN 6915
~ ISO 7414
~ UNI 5713

Šesterostrana matica široka
Hexagon bolts with large widths
Sechskantmuttern mit grossen
Schlüsselweiten

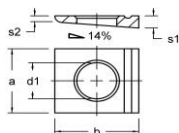


HV 10 Br							Zn	Tzn	HV C45 Br							Zn	Tzn
d1	s	e	m					d1	d2	h	l/d1						
M 12	22	23,91	10	o	o	o	o	13,00	24,00	3,00	12	o	o	o	o	o	
M 14	24	26,75	11	o	o	o	o	15,00	28,00	4,00	14	o	o	o	o	o	
M 16	27	29,56	13	o	o	o	o	17,00	30,00	4,00	16	o	o	o	o	o	
M 18	30	32,95	15	o	o	o	o	18,00	34,00	4,00	18	o	o	o	o	o	
M 20	32	35,03	16	o	o	o	o	21,00	37,00	4,00	20	o	o	o	o	o	
M 22	36	39,55	18	o	o	o	o	23,00	39,00	4,00	22	o	o	o	o	o	
M 24	41	45,20	20	o	o	o	o	25,00	44,00	4,00	24	o	o	o	o	o	
M 27	46	50,85	22	o	o	o	o	28,00	50,00	5,00	27	o	o	o	o	o	
M 30	50	55,37	24	o	o	o	o	31,00	56,00	5,00	30	o	o	o	o	o	
M 33	55	60,79	26	o	o	o	o	34,00	60,00	5,00	33	o	o	o	o	o	
M 36	60	66,44	29	o	o	o	o	37,00	66,00	6,00	36	o	o	o	o	o	

DIN 6917

~ HRN M.B2.063

Podložka kosa za I nosače
Square taper washers for I-sections
Scheiben vierkant, keilförmig für HV-Schrauben
an I-Profilen



HV C45 Br							Zn	Tzn	HV C45 Br							Zn	Tzn
N	d	a	b	s1	s2				N	d	a	b	s1	s2			
M 12	13	26,00	30	6,20	2,00	o	o	o	M 12	13	26,00	30	4,90	2,50	o	o	o
M 14	15	30,00	33	6,80	2,30	o	o	o	M 14	15	30,00	33	5,40	2,80	o	o	o
M 16	17	32,00	36	7,50	2,50	o	o	o	M 16	17	32,00	36	5,90	3,00	o	o	o
M 18	19	36,00	40	8,10	2,70	o	o	o	M 18	19	36,00	40	6,50	3,30	o	o	o
M 20	21	40,00	44	9,20	3,00	o	o	o	M 20	21	40,00	44	7,00	3,50	o	o	o
M 22	23	44,00	50	10,00	3,00	o	o	o	M 22	23	44,00	50	8,00	4,00	o	o	o
M 24	25	56,00	56	10,80	3,00	o	o	o	M 24	25	56,00	56	8,50	4,00	o	o	o
M 27	28	56,00	56	10,80	3,00	o	o	o	M 27	28	56,00	56	8,50	4,00	o	o	o
M 30	21	62,00	62	11,70	3,00	o	o	o	M 30	21	62,00	62	9,00	4,00	o	o	o

DIN 6918

~ HRN M.B2.064
~ UNI 5716

Podložka kosa za U nosače
Square taper washers for U-sections
Scheiben vierkant, keilförmig für HV-Schrauben
an U-Profilen

