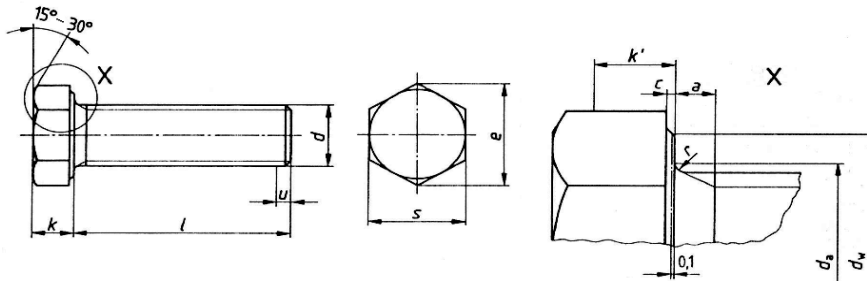


DIN933



Zeskanttapbout
Sechskantschraube, Gewinde bis Kopf
Hexagon head screw

Hetraco B.V.



d		M 1,6	M2	M 2,5	M3	(M 3,5)	M4	M5	M6	
a	max.	1,05	1,2	1,35	1,5	1,8	2,1	2,4	3	
c	min.	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	max.	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	
da	max.	2	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7	5,7	6,8	
dw	min.	A	2,4	3,2	4,1	4,6	5,1	5,9	6,9	
	Productkl asse	B	-	-	-	-	5,7	6,7	8,7	
e	min.	A	3,41	4,32	5,45	6,01	6,58	7,66	8,79	
	Productkl asse	B	-	-	-	-	7,5	8,63	10,89	
k	maat	1,1	1,4	1,7	2	2,4	2,8	3,5	4	
	Productkl asse	A min.	0,98	1,28	1,58	1,88	2,28	2,68	3,35	3,85
		A max.	1,22	1,52	1,82	2,12	2,52	2,92	3,65	4,15
		B min.	-	-	-	-	-	2,6	3,26	3,76
		B max.	-	-	-	-	-	3	3,74	4,24
k'	min.	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,28	2,63	
r	min.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,25	
s	max. = maat	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	
	min.	A	3,02	3,82	4,82	5,32	5,82	6,78	7,78	9,78
		Productkl asse	B	-	-	-	-	6,64	7,64	9,64

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.



Hetraco B.V.

www.hetraco.com ■ hetraco@hetraco.com ■ 055 303 21 80

Hoornaar 11 ■ 7317 BR Apeldoorn ■ Nederland

I Productklasse					M 1,6	M2	M 2,5	M3	(M 3,5)	M4	M5	M6
maat	A		B									
	min	max	min	max								
2	1,8	2,2	-	-								
3	2,8	3,2	-	-								
4	3,76	4,24	-	-								
5	4,76	55,24	-	-								
6	5,76	66,24	-	-								
(7)	6,71	7,29	-	-								
8	7,71	8,29	-	-								
10	9,71	10,29	-	-								
12	11,65	12,35	-	-								
(14)	13,65	14,35	-	-								
16	15,65	16,35	-	-								
(18)	17,65	18,35	-	-								
20	19,58	20,42	-	-								
(22)	21,58	22,42	-	-								
25	24,58	25,42	-	-								
(28)	27,58	28,42	-	-								
30	29,58	30,42	-	-								
35	34,5	35,5	-	-								
40	39,5	40,5	-	-								
45	44,5	45,5	43,75	46,25								
50	49,5	50,5	48,75	51,25								
55	54,4	55,6	53,5	56,5								
60	59,4	60,6	58,5	61,5								
65	64,4	65,6	63,5	66,5								
70	69,4	70,6	68,5	71,5								
(75)	74,4	75,6	73,5	76,5								
80	79,4	80,6	78,5	81,5								

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.



d		(M 7)	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20
a	max.	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5
c	min.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2
	max.	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
da	max.	7,8	9,2	11,2	13,7	15,7	17,7	20,2	22,4
dw	min. Productkl	9,6	11,6	15,6	17,4	20,5	22,5	25,3	28,2
	asse B	9,4	11,4	15,4	17,2	20,1	22	24,8	27,7
e	min. Productkl	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
	asse B	11,94	14,2	18,72	20,88	23,91	26,17	29,56	32,95
	maat	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
k	A min.	4,65	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28
	A max.	4,95	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
	B min.	4,56	5,06	6,11	7,21	8,51	9,71	11,15	12,15
	B max.	5,04	5,54	6,69	7,79	9,09	10,29	11,85	12,85
k'	min.	3,19	3,54	4,28	5,05	5,96	6,8	7,8	8,5
r	min.	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
	max. = maat	11	13	17	19,	22	24	27	30
s	min. Productkl	10,73	12,73	16,73	18,67	21,67	23,67	26,67	29,67
	asse B	10,57	12,57	16,57	18,48	21,16	23,16	26,15	29,16

I				
maat	Productklasse			
	A		B	
	min.	max.	min.	max.
(7)	6,71	7,29	-	-
8	7,71	8,29	-	-
10	9,71	10,29	-	-
12	11,65	12,35	-	-
(14)	13,65	14,35	-	-
16	15,65	16,35	-	-
(18)	17,65	18,35	-	-
20	19,58	20,42	-	-
(22)	21,58	22,42	-	-
25	24,58	25,42	-	-
(28)	27,58	28,42	-	-
30	29,58	30,42	-	-
35	34,5	35,5	-	-
40	39,5	40,5	-	-
45	44,5	45,5	-	-
50	49,5	50,5	-	-
55	54,4	55,6	-	-
60	59,4	60,6	-	-
65	64,4	65,6	-	-
70	69,4	70,6	-	-
(75)	74,4	75,6	73,5	76,5
80	79,4	80,6	78,5	81,5
85)	84,3	85,7	83,25	86,75
90	89,3	90,7	88,25	91,75
(95)	94,3	95,7	93,25	96,75
100	99,3	100,7	98,25	101,75
110	109,3	110,7	108,25	111,75
120	119,3	120,7	118,25	121,75
130	129,2	130,8	128	132
140	139,2	140,8	138	142
150	149,2	150,8	148	152
160	159,2	160,8	158	162
(170)	169,2	170,8	168	172
180	179,2	180,8	178	182
(190)	189,08	190,92	187,7	192,3
200	199,08	200,92	197,7	202,3

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.



d		(M 22)	M 24	(M 27)	M 30	(M 33)	M 36	(M 39)
a	max.	7,5	9	9	10,5	10,5	12	12
c	min.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
	max.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
da	max.	24,4	26,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4
dw	min. Productklasse							
	A	30	33,6	-	-	-	-	-
e	min. Productklasse							
	A	35,72	39,98	-	-	-	-	-
k	min. Productklasse							
	A	29,5	33,2	38	42,7	46,5	51,1	55,9
k'	min. Productklasse							
	A	35,03	39,55	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44
k	max. Productklasse							
	maat	14	15	17	18,7	21	22,5	25
	A min.	13,78	14,78	-	-	-	-	-
	A max.	14,22	15,22	-	-	-	-	-
	B min.	13,65	14,65	16,65	18,28	20,58	22,08	24,58
r	min.	0,8	0,8	1	1	1	1	1
	max. = maat	32	36	41	46	50	55	•60
s	min. Productklasse							
	A	31,61	35,38	-	-	-	-	-
s	min. Productklasse							
	B	31	35	40	45	49	53,8	58,8

maat	I Productklasse			
	A		B	
	min.	max.	min.	max.
16	15,65	16,35	-	-
18	17,65	18,35	-	-
20	19,58	20,42	-	-
22	21,58	22,42	20,95	23,05
25	24,58	25,42	23,95	26,05
28	27,58	28,42	26,95	29,05
30	29,58	30,42	28,95	31,05
35	34,5	35,5	33,75	36,25
40	39,5	40,5	38,75	41,25
45	44,5	45,5	43,75	46,25
50	49,5	50,5	48,75	51,25
55	54,4	55,6	53,5	56,5
60	59,4	60,6	58,5	61,5
65	64,4	65,6	63,5	66,5
70	69,4	70,6	68,5	71,5
75	74,4	75,6	73,5	76,5
80	79,4	80,6	78,5	81,5
85	84,3	85,7	83,25	86,75
90	89,3	90,7	88,25	91,75
95	94,3	95,7	93,25	96,75
100	99,3	100,7	98,25	101,75
110	109,3	110,7	108,25	111,75
120	119,3	120,7	118,25	121,75
130	129,2	130,8	128	132
140	139,2	140,8	138	142
150	149,2	150,8	148	152
160	159,2	160,8	158	162
170	169,2	170,8	168	172
180	179,2	180,8	178	182
190	189,08	190,92	187,7	192,3
200	199,08	200,92	197,7	202,3

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.



d		M42	M45	M48	M52
a	max.	13,5	13,5	15	15
c	min.	0,3	0,3	0,3	0,3
	max.	1	1	1	1
da	max.	45,6	48,6	52,6	56,6
dw	min.	59,9	64,7	69,4	74,2
e	min.	71,3	76,95	82,6	88,25
k	maat	26	28	30	33
	min.	25,58	27,58	29,58	32,5
	max.	26,42	28,42	30,42	33,5
k'	min.	17,9	19,3	20,9	22,8
r	min.	1,2	1,2	1,6	1,6
s	max. = maat	65	70	75	80
	min.	63,1	68,1	73,1	78,1
I					
Produktklasse					
B					
maat	min.	max.			
35	34,5	35,5			
40	39,5	40,5			
45	44,5	45,5			
50	49,5	50,5			
55	54,4	55,6			
60	59,4	60,6			
65	65,4	65,6			
70	69,4	70,6			
75	74,4	75,6			
80	79,4	80,6			
85	84,3	85,7			
90	89,3	90,7			
95	94,3	95,7			
100	99,3	100,7			
110	109,3	110,7			
120	119,3	120,7			
130	129,2	130,8			
140	139,2	140,8			
150	149,2	150,8			
160	159,2	160,8			
170	169,2	170,8			
180	179,2	180,8			
190	189,08	190,92			
200	199,08	200,92			

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.

