

Gänglängder

Längd 1. < 125 mm
2. 125 < 200 mm
3. 200 -

Tabell 38 Metrisk sexkantsskruv M6S enligt DIN 931

Gänga d	M1,6	M2	M2,5	M3	(M3,5)	M4	M5	M6	(M7)	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)
Längd 1	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42
2	-	-	-	-	-	-	22	24	26	28	32	36	40	44	48
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	49	53	57	61

Gänga d	M20	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48	(M52)	M56	(M60)	M64
Längd 1	46	50	54	60	66	72	78	84	90	96	102	-	-	-	-
2	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108	116	124	132	140
3	65	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121	129	137	145	153

Tabell 39 Metrisk sexkantsskruv M6S enligt ISO 4014

Gänga d	M1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
Längd 1	9	10	11	12	13	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	44	48	52
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gänga d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64
Längd 1	50	54	60	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108	116	-	-	-
3	69	73	79	85	91	97	103	109	115	121	129	137	145	153

Tabell 40 Metrisk insexskruv MC6S enligt DIN 912

Gänga d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Längd	14	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44

Gänga d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48	M56	M64
Längd	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108	124	140

Längd 1. < 130 mm
2. 130 < 200 mm
3. 200 -

Tabell 41 Metrisk försänkt insexskruv MF6S enligt DIN 7991

Gänga d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Längd 1	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54
2	-	-	-	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3	-	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73

Längd 1. < 125 mm
2. 125 < 200 mm
3. 200 -

Tabell 42 Metrisk insexskruv med låg skalle MC6LS enligt DIN 7984

Gänga d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24
Längd 1	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54
2	-	-	-	-	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3	-	-	-	-	-	-	-	-	57	61	65	69	73

Tabell 42.I Metrisk fingängad sexkantsskruv M6S enligt ISO 8765 (ersätter DIN 960)

Längd 1. < 125 mm
2. 125 < 200 mm
3. 200 -

Gänga d	M8x1	M10x1,25	M12x1,5	(M14x1,5)	M16x1,5	(M18x2)	M20x2	(M22x2)	M24x2
Längd 1	-	M10x1	M12x1,25	-	-	(M18x1,5)	M20x1,5	(M22x1,5)	M24x1,5
2	22	26	30	34	38	42	46	50	54
3	41	45	49	53	57	61	65	69	73

Gänga d	(M27x2)	(M30x2)	(M33x2)	M36x3	(M39x3)	M42x3	(M45x3)	M48x3	(M52x3)
Längd 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	60	66	72	78	84	90	96	102	108
3	79	85	91	97	103	109	115	121	129

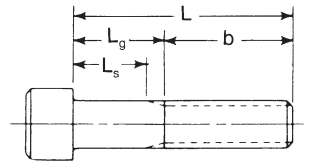
Gänga d	M56x4	(M60x4)	M64x4	(M68x4)	M72x4	(M76x4)	M80x4	M90x4	M100x4
Längd 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	124	132	140	148	156	164	172	192	-
3	137	145	153	161	169	177	185	205	225

Längd 1. < 125 mm
2. 125 < 200 mm
3. 200 -

Tabell 43 Metrisk insexskruv med låg skalle MC6LS enligt DIN 6912

Gänga d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)	M36
Längd 1	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
2	-	-	-	-	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
3	-	-	-	-	-	-	-	57	61	65	69	73	79	85	91	97

Gänglängder



Tabell 45 Insexskruv enl. 1960-års serie UNC och UNF

Ansi B 18.3 Gänglängd $b = L - L_g$

Gängstorlek	No 0		No 1		No 2		No 3		No 4		No 5		No 6		No 8		No 10	
	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s
0.75	0.25	0.19																
0.88	0.25	0.19	0.25	0.17	0.25	0.16	0.25	0.15										
1.00	0.50	0.44	0.25	0.17	0.25	0.17	0.25	0.15	0.25	0.12	0.25	0.12						
1.25	0.75	0.69	0.62	0.55	0.62	0.54	0.62	0.52	0.25	0.12	0.25	0.12	0.50	0.34	0.38	0.22	0.38	0.17
1.50	...	...	0.88	0.80	0.88	0.79	0.88	0.77	0.75	0.62	0.75	0.62	0.50	0.34	0.38	0.22	0.38	0.17
1.75	...	...	...	...	1.12	1.04	1.12	1.02	0.75	0.62	0.75	0.62	1.00	0.84	0.88	0.72	0.88	0.67
2.00	...	...	...	...	...	...	1.38	1.27	1.25	1.12	1.25	1.12	1.00	0.84	0.88	0.72	0.88	0.67
2.25	...	...	...	...	...	...	...	...	1.25	1.12	1.25	1.12	1.50	1.34	1.38	1.22	1.38	1.17
2.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.75	1.62	1.50	1.34	1.38	1.22	1.38	1.17
2.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.00	1.84	1.88	1.72	1.88	1.67
3.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.88	2.22	2.38	2.17
3.50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.38	2.17
3.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.88	2.67
4.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.88	2.67

Gängstorlek	1/4		5/16		3/8		7/16		1/2		5/8		3/4		7/8		1	
	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s	L _g	L _s
1.50	0.50	0.25																
1.75	0.50	0.25	0.62	0.35	0.50	0.19												
2.00	1.00	0.75	0.62	0.35	0.50	0.19	0.62	0.27										
2.25	1.00	0.75	1.12	0.85	1.00	0.69	0.62	0.27	0.75	0.36								
2.50	1.50	1.25	1.12	0.85	1.00	0.69	1.12	0.77	0.75	0.36	0.75	0.30						
2.75	1.50	1.25	1.62	1.35	1.50	1.19	1.12	0.77	0.75	0.36	0.75	0.30	1.00	0.50				
3.00	2.00	1.75	1.62	1.35	1.50	1.19	1.62	1.27	1.50	1.12	1.50	1.04	1.00	0.50	1.00	0.44		
3.25	2.00	1.75	2.12	1.85	2.00	1.69	1.62	1.27	1.50	1.12	1.50	1.04	1.00	0.50	1.00	0.44	1.00	0.38
3.50	2.50	2.25	2.12	1.85	2.00	1.69	2.12	1.77	1.50	1.12	1.50	1.04	1.00	0.50	1.00	0.44	1.00	0.38
3.75	2.50	2.25	2.62	2.35	2.50	2.19	2.12	1.77	2.25	1.86	1.50	1.04	1.00	0.50	1.00	0.44	1.00	0.38
4.00	3.00	2.75	2.62	2.35	2.50	2.19	2.62	2.27	2.25	1.86	2.25	1.80	2.00	1.50	1.00	0.44	1.00	0.38
4.25	3.00	2.75	3.12	2.85	3.00	2.69	2.62	2.27	2.25	1.86	2.25	1.80	2.00	1.50	2.00	1.44	1.00	0.38
4.50	3.50	3.25	3.12	2.85	3.00	2.69	3.12	2.77	3.00	2.62	2.25	1.80	2.00	1.50	2.00	1.44	2.00	1.38
4.75	3.50	3.25	3.62	3.35	3.50	3.19	3.12	2.77	3.00	2.62	3.00	2.54	2.00	1.50	2.00	1.44	2.00	1.38
5.00	4.00	3.75	3.62	3.35	3.50	3.19	3.62	3.27	3.00	2.62	3.00	2.54	3.00	2.50	2.00	1.44	2.00	1.38
5.25	...	...	4.12	3.85	4.00	3.69	3.62	3.27	3.75	3.36	3.00	2.54	3.00	2.50	3.00	2.44	2.00	1.38
5.50	...	...	4.12	3.85	4.00	3.69	4.12	3.77	3.75	3.36	3.75	3.30	3.00	2.50	3.00	2.44	3.00	2.38
5.75	...	...	4.62	4.35	4.50	4.19	4.12	3.77	3.75	3.36	3.75	3.30	3.00	2.50	3.00	2.44	3.00	2.38
6.00	...	...	4.62	4.35	4.50	4.19	4.62	4.27	4.50	4.12	3.75	3.30	4.00	3.50	3.00	2.44	3.00	2.38
6.25	...	...	5.12	4.85	5.00	4.69	4.62	4.27	4.50	4.12	4.50	4.04	4.00	3.50	4.00	3.44	3.00	2.38
6.50	...	...	...	...	5.00	4.69	5.12	4.77	4.50	4.12	4.50	4.04	4.00	3.50	4.00	3.44	4.00	3.38
6.75	...	...	...	...	5.50	5.19	5.12	4.77	5.25	4.86	4.50	4.04	4.00	3.50	4.00	3.44	4.00	3.38
7.00	...	...	...	...	5.50	5.19	5.62	5.27	5.25	4.86	5.25	4.80	5.00	4.50	4.00	3.44	4.00	3.38
7.25	...	...	...	...	6.00	5.69	5.62	5.27	5.25	4.86	5.25	4.80	5.00	4.50	5.00	4.44	4.00	3.38
7.50	...	...	...	...	6.00	5.69	6.12	5.77	6.00	5.62	5.25	4.80	5.00	4.50	5.00	4.44	5.00	4.38
7.75	...	...	...	...	...	...	6.12	5.77	6.00	5.62	6.00	5.54	5.00	4.50	5.00	4.44	5.00	4.38
8.00	...	...	...	...	...	...	6.62	6.27	6.00	5.62	6.00	5.54	6.00	5.50	5.00	4.44	5.00	4.38
8.50	...	...	...	...	...	...	7.12	6.77	7.00	6.62	6.75	6.30	6.00	5.50	6.00	5.44	6.00	5.38
9.00	...	...	...	...	...	...	7.62	7.27	7.00	6.62	6.75	6.30	7.00	6.50	6.00	5.44	6.00	5.38
9.50	...	...	...	...	...	...	...	...	8.00	7.62	7.75	7.30	7.00	6.50	7.00	6.44	7.00	6.38
10.00	...	...	...	...	...	...	...	...	8.00	7.62	7.75	7.30	8.00	7.50	7.00	6.44	7.00	6.38
11.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.25	8.80	9.00	8.50	8.00	7.44	8.00	7.38
12.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.25	9.80	10.00	9.50	9.00	8.44	9.00	8.38
13.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.00	10.50	10.00	9.44	10.00	9.38
14.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.00	11.50	11.00	10.44	11.00	10.38
15.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.00	12.50	12.00	11.44	12.00	11.38
16.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.00	12.44	13.00	12.38
17.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.00	13.44	14.00	13.38
18.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.00	14.44	15.00	14.38
19.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16.00	15.38
20.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.00	16.38

OBS! Dessa mått är angivna i tum, 1 tum = 25,4 mm.

L_g = Max. värde.

L_s = Min. värde.

Gänglängder

Tabell 46 Insexskruv enl. 1960-års serie UNC och UNF med dimensioner utanför tabell 45

Gängstorlek	Gänglängd b		Gängstorlek	Gänglängd b	
	Min.	Max.		Min.	Max.
No 0 0.0600	0.50	0.62	7/8 0.8750	2.25	3.69
No 1 0.0730	0.62	0.77	1 1.0000	2.50	4.12
No 2 0.0860	0.62	0.80	1 1/8 1.1250	2.81	4.65
No 3 0.0990	0.62	0.83	1 1/4 1.2500	3.12	5.09
No 4 0.1120	0.75	0.99	1 3/8 1.3750	3.44	5.65
No 5 0.1250	0.75	1.00	1 1/2 1.5000	3.75	6.08
No 6 0.1380	0.75	1.05	1 3/4 1.7500	4.38	7.13
No 8 0.1640	0.88	1.19	2 2.0000	5.00	8.11
No 10 0.1900	0.88	1.27	2 1/4 2.2500	5.62	8.99
1/4 0.2500	1.00	1.50	2 1/2 2.5000	6.25	10.00
5/16 0.3125	1.12	1.71	2 3/4 2.7500	6.88	10.87
3/8 0.3750	1.25	1.94	3 3.0000	7.50	11.75
7/16 0.4375	1.38	2.17	3 1/4 3.2500	8.12	12.63
1/2 0.5000	1.50	2.38	3 1/2 3.5000	8.75	13.50
5/8 0.6250	1.75	2.82	3 3/4 3.7500	9.38	14.37
3/4 0.7500	2.00	3.25	4 4.0000	10.00	15.25

OBS! Dessa mått är angivna i tum, 1 tum = 25,4 mm.

Tabell 47 Insexskruv UNC och UNF (UC6S/EC6S enligt 1936 års serie BS 2470)

Gänga d	No 0	No 1	No 2	No 3	No 4	No 5	No 6	No 8	No 10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	3/8	3/4	7/8	1"
Längd	13	16	16	16	19	19	19	22	22	25	28	32	35	38	45	51	57	64

Tabell 48 Sexkantsskruv UNC och UNF (U6S enligt SMS 1943 och 1944)

Gänga d	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2
Längd 1	19	22	25	28	32	35	38	44	51	57	64	70	83
Längd 2	25	28	32	35	38	41	44	51	57	64	70	76	89

