



Diebstahlhemmende Schrauben/Sicherungsschrauben

		Maße	M 3	M 4	M 5	M 6
886934 88111	<p>Zweiflank-Antrieb</p>	$b_{min}$	25	38	38	38
		$d_K$	6	8	10	12
		k	1,8	2,4	3	3,6

		Maße	M 3	M 4	M 5	M 6
88112	<p>Zweiflank-Antrieb</p>	$b_{min}$	19	22	25	28
		$d_K$	5,6	7,5	9,2	11
		k	1,65	2,2	2,5	3

		Maße	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
88113	<p>Innensechskant mit Zapfen</p>	$a_{min}$	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
		$d_{Kmax}$	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
		$k_{min}$	1,4	1,95	2,5	3	4,1	5,2	6,24
		s	1,65	2,2	2,5	3	3	3	3

		Maße	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
88117	<p>Pin-TORX</p>	$d_{Kmax}$	5,7	6,6	7,6	9,5	10,5	14	17,5
		$a_{min}$	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
		$K_{min}$	1,4	1,9	1,95	2,5	3	4,1	5,2
		ISR	T10	T15	T20	T25	T30	T40	T45
		$b_1$	12	12	14	16	18	22	26
		$b_2$	-	-	-	-	24	28	32
		$b_3$	-	-	-	-	-	-	45

$b_1$ ) für Längen  $l \leq 125$  mm  
 $b_2$ ) für Längen  $l > 125 \leq 200$  mm  
 $b_3$ ) für Längen  $l > 200$  mm

		Maße	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
88912		$a_{max}$	2,4	3,0	3,7	4,5	5,2
		b	22	24	28	32	36
		$d_o$	11	13,5	17	19,5	22,5
		$d_K$	9	11	14	17	19
		k	5	6	8	10	12
		s	4	5	6	8	10
		Anz. Rippen	28	36	48	60	72

RIPP-Schrauben mit ISK

		Maße	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
88913		$a_{max}$	1,6	2	2,5	3	3,5	4	4
		$b_1$	16	18	22	26	30	34	38
		$b_2$	22	24	28	32	36	40	44
		$d_K$	11,2	14,2	18,2	21	24	27,5	31
		k	4,3	5,5	7	8,5	10	12	14
		s	8	10	13	15	17	19	22
		Anz. Rippen	28	36	48	48	60	60	72

RIPP-Schrauben mit Sechskant  
 $b_1$ ) für Längen  $l \leq 125$  mm  
 $b_2$ ) für Längen  $l > 125 \leq 200$  mm

		Maße	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
88933		$d_o$	11,2	14,25	18,25	21	24	27,5	31
		$h_{min}$	0,15	0,17	0,2	0,25	0,25	0,25	0,28
		k	4,3	5,5	7	7,9	8,7	10,2	11,2
		s	8	10	13	15	17	19	22
		Anz. Zähne	24	24	24	24	24	24	24

Sperrzahnschrauben mit Sechskant



Sonstige Schrauben mit Maschinengewinde

DIN	Maße	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 22x1,5	M 26x1,5
7643	Rohr Ø	4 und 5	5	8	10	12	15	18	22
	$c_1$	8,5	8,5	11	11	11	11	13	13
	$l_1$	17	19	24	26	28	32	39	45
	$t_1$	15	17	22	24	26	29	35,5	41
	$d_2$	-	2,8	3,5	4,5	5,5	7	9	11
	$d_3$	8	10	12	14	16	18	22	26
	$d_4$	4	5,5	7	9	11	13	16	20
	$m$	5	6	6	6	6	6	7	7
	$p_1$	-	4,5	5	5,5	6,5	7,5	9	10,5
	$p_2$	-	6,5	8	9,5	11,5	14	18	22,5
	$s$	12	14	17	19	22	24	27	32

DIN	Maße	M 10	M 12
11014	$b$	22	25
	$d_2$	19	24
	$g_1$	3,2	3,6
	$l$	4,2	5,7
	$k$	5,5	7

DIN	Maße	M 6	M 8	M 10	M 12
15237*	$d_3$	20	28	35	42
	$a$	14	20	25	30
	$c_{max}$	1	1	1	1,2
	$g$	3,5	5	6	7
	$k$	2,5	3,5	4,5	5,2
	$l$	20	25 / 30 / 35 / 40	30 / 35 / 40 / 50	35 / 40 / 50 / 60
	$b$	12	15 / 18 / 18 / 20	18 / 20 / 20 / 20	20 / 25 / 28 / 28

\* mit Mutter DIN 555 oder ISO 4034 und Teilerscheibe DIN 15237

DIN	Maße	M 6	M 8	M 10
22424 A	$b_{1min}$	14,8	17,8	19,8
	$b_{2min}$	17,8 ( $l \geq 20$ )	21,8 ( $l \geq 25$ )	24,8 ( $l \geq 25$ )
	$c_{max}$	2,1	2,4	2,9
	$d_{6max}$	12,2	15,2	18,2
	$d_{7min}$	11,4	13,9	16,9
	$d_{8min}$	7,8	9,3	11,8
	$f_{1min}$	9,55	11,55	14,3
	$k_{max}$	4,6	6,1	7,7

DIN	Maße	M 8	M 10
25193	$b_1$	55	55
	$b_2$	20	20
	$b_3$	49	49
	$h_1$	6	6
	$h_2$	1,5	1,5

Maße	M 3	M 4	M 5	M 6
152304	2,5 / 3 / 3,5 / 5 / 6 / 7	5 / 6 / 8 / 9	11	10 / 15 / 16
88086	6	8	10	13
Abstands-/Distanzbolzen	5,5	7	8	10

Maße	M 3	M 4	M 5	M 6	
88136	$w$	5	6	8	10
	$d$	2,6	3,5	4,4	5,2
	$l$	11/16	11/16/21/26/32/42	16/21/26/32/42/52/62	11/16/21/26/32/42/52/62/72/82
	$l_1$	10/15	10/15/20/25/30/40	15/20/25/30/40/50/60	10/15/20/25/30/40/50/60/70/80
	$F_{max}$	7,50 kg	12,50 kg	20 kg	35 kg

  

Maße	M 8	M 10	M 12	
Gewindeösen Typ 48	$w$	12	14	18
	$d$	7	8,9	10,6
	$l$	21/26/32/42/52/62/82/102	32/42/52/62/72/82/102	102
	$l_1$	20/25/30/40/50/60/80/100	30/40/50/60/80/70/100	100
	$F_{max}$	50 kg	100 kg	175 kg



# Maße für Schrauben

## Verschlussschrauben

DIN	Maße	M 8x1	M 10x1	M 22x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 38x1,5	M 45x1,5	M 52x1,5
<p>Form C: mit langen Einschraubzapfen</p>	c	0,5	0,5	2	2,5	2,5	3	3	3
	d <sub>2</sub>	12	14	27	31	36	44	52	60
	d <sub>3</sub>	-	-	14	16	20	26	32	38
	i	8	8	12	12	12	12	12	12
	l	12,5	12,5	20	22,5	22,5	23	23	23
	m	4	4	6	8	8	8	8	8
	s	12	14	19	22	22	22	24	27
	t	-	-	8	10	10	10	10	10

## Schmiernippel

DIN	Maße	M 6x1	M 6x1	M 8x1	M 8x1	M 10x1	M 10x1	M 16x1,5	G 1/4	G 1/4	G 3/8
	b	4,8	6,5	4,8	6,5	6,5	6,5	8,5	6,5	8,5	8,5
	c	1,7	2,0	1,7	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	3,0	3,0
	d <sub>2</sub>	7,2	12	7,2	12	12	12	18	12	18	18
	d <sub>3</sub>	10	16	10	16	16	16	22	16	22	22
	d <sub>4 min</sub>	1,5	1,5	2,5	2,5	2,9	2,9	5,0	2,9	5,0	5,0
	h <sub>max</sub>	13	17	13,7	16,7	17,6	17,6	23,1	16	22	22
	l	4,9	5,3	4,9	5,3	5,5	5,5	7,5	5,5	7,5	7,5
	s	11	17	11	18	17	17	22	17	22	22
	z <sub>max</sub>	0,6	0,8	0,6	0,8	1,0	1,0	1,5	1	1,5	1,5

DIN	Maße	M 6x1	M 6x1	M 8x1	M 8x1	M 10x1	G 3/8
<p>Form A mit Gewinde nach DIN 13-5 Form A</p>	h <sub>max</sub>	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	l	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	d <sub>2</sub>	6	8	8	8	8	10
	c	3	3	3	3	3	3
	s	7	9	9	9	9	11
	z <sub>max</sub>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

DIN	Maße	M 6x1	M 6x1	M 8x1	M 8x1	M 10x1
	h <sub>max</sub>	16	16	16	16	16
	l	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	d <sub>2</sub>	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	b	3	3	3	3	3
	s	7	9	11	11	14
	z <sub>max</sub>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

DIN	Maße	M 6x1	M 8x1	M 10x1
	h <sub>max</sub> Vierkant	21	21	21
	l <sub>1</sub>	5,5	5,5	5,5
	l <sub>2</sub>	10	10	11
	b	10	10	10
	s <sub>1</sub>	7	9	11
	s <sub>2</sub> Vierkant	9	9	11

DIN	Maße	M 6x1	M 8x1	M 10x1
	h <sub>max</sub> Vierkant	18	18	18
	c	5,5	5,5	5,5
	d <sub>2</sub>	6,5	6,5	6,5
	b	8,5	8,5	8,5
	s <sub>1</sub>	9	9	11
	s <sub>2</sub> Vierkant	9	9	11
l	14,3	14,3	15,3	

## Diebstahlhemmende Schrauben/Sicherungsschrauben

Maße	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
888793	5,7	6,6	7,6	9,5	10,5	14	17,5
88116	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
K <sub>min</sub>	1,4	1,9	1,95	2,5	3	4,1	5,2
ISR	T10	T15	T20	T25	T30	T40	T45