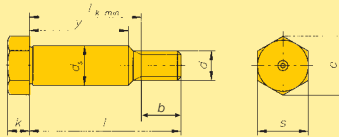


Sechskant-Paßschrauben

mit langem Gewindezapfen



DIN 609

Gewinde d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
d s k6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	25	32	38	44
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	19	22	
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65
e	14,38	18,9	20,88	23,91	26,17		32,95		39,55		50,85	60,79	
b bis 50 mm	14,5	17,5	20,5	22	25	27,5	28,5						
b über 50 mm	16,5	19,5	22,5	24	27	29,5	30,5	34,5	36,5	39,5	43		
b bis 150 mm		19,5	22,5	24	27	29,5	30,5	34,5	36,5	39,5	43	49	56
b über 150 mm		24,5	27,5	29	32	34,5	35,5	39,5	41,5	44,5	48	54	61
Länge von	25	30	30	35	35	40	40	45	50	60	55	70	
Länge bis	70	100	100	80	120	120	200	180	200	200	200	200	

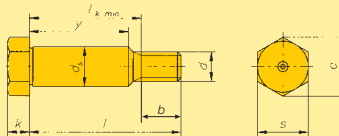
Gewinde d	M 20 x2	M 24 x2	M 30 x2
d s k6	21	25	32
k	12,5	15	19
s	30	36	46
e	32,95	39,55	50,85
b 50-150 mm	30,5	36,5	43
b über 150 mm	35,5	41,5	48
Länge von	40	45	65
Länge bis	180	160	190

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt								Stahl feuerverzinkt								
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu		Al			PA								

Sechskant-Paßschrauben

mit kurzem Gewindezapfen



DIN 610

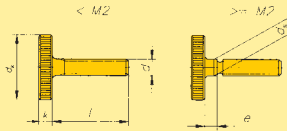
Gewinde d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
d s k6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	25	32	38	44
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	19	22	
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65
e	14,38	18,9	20,88	23,91	26,17		32,95		39,55		50,85	60,79	
b bis 50 mm	11,5	13	15,5	17	19	21,5	22,5	24,5	26,5	28,5	31,5	34	
b über 50 mm	13,5	15,5	17,5	19	21	23,5	24,5	26,5	28,5	31,5	34		
b bis 150 mm		15,5	17,5		21	23,5	24,5	26,5	28,5	31,5	34	40	46
b über 150 mm		2,5	22,5		26	28,5	29,5	31,5	33,5	36,5	39	45	51
Länge von	25	30	30	35	35	40	40	45	50	60	55	70	
Länge bis	70	100	100	80	120	120	200	180	200	200	200	200	

Gewinde d	M 20 x2	M 24 x2	M 30 x2
d s k6	21	25	32
k	12,5	15	19
s	30	36	46
e	32,95	39,55	50,85
b 50-150 mm	24,5	28,5	34
b über 150 mm	29,5	33,5	39
Länge von	40	45	65
Länge bis	180	160	190

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt								Stahl feuerverzinkt								
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu		Al			PA								

Flache Rändelschraube,
unter M 2 ohne Rille



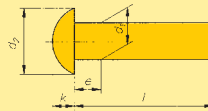
DIN 653

Gewinde d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d k	12	16	20	24	30	36
e	2	3	3	4	5	6
k	2,5	3,5	4	5	6	8
Länge von	4	5	8	10	10	16
Länge bis	30	40	50	50	80	80

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl								Stahl galvanisch verzinkt								Stahl feuerverzinkt							
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1		A2			A4			Ms			Cu		Al			PA							

Halbrundniete



ISO 1051

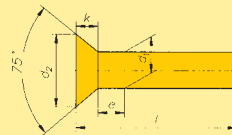
DIN 660

d 1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
d 2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	12,2	14	15,8	14,5
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3,	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Länge von	4	5	4	6	6	6	10	10	12	12
Länge bis	20	20	40	50	60	70	60	60	60	60

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl								Stahl galvanisch verzinkt								Stahl feuerverzinkt							
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1		A2			A4			Ms			Cu		Al			PA							

Senkniete



ISO 1051

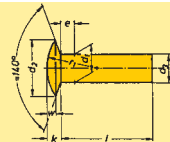
DIN 661

d 1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
d 2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	12,2	14	15,8	16
k	1	1,2	1,4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Länge von	4	5	4	6	6	6	10	10	12	15
Länge bis	20	20	40	50	60	70	60	60	60	50

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl								Stahl galvanisch verzinkt								Stahl feuerverzinkt							
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1		A2			A4			Ms			Cu		Al			PA							

Linsennieten



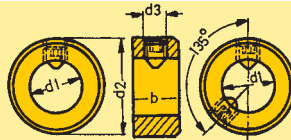
DIN 662

d1	2	2,5	3	4	5	6	7	8
Länge von	4	5	6	6	8	10		10
Länge bis	20	20	20	20	20	20		20

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl								Stahl galvanisch verzinkt								Stahl feuerverzinkt							
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1		A2			A4			Ms			Cu		Al			PA							

Stellringe,
schwere Ausführung



**DIN
703**

mit Gewindestift DIN 914/ISO 4027, Bohrung d 1 = 24 bis 65 ein Gewindestift, 68 bis 120 zwei Gewindestifte

Bohrung d 1 H8	20	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	45	48
b	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28
d 2	40	56	56	56	63	63	63	70	70	70	70	80	80	80	80
d 3		M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 12
Gew. St. DIN 914		M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20

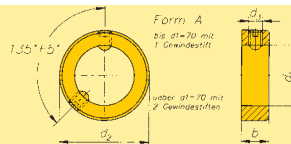
Bohrung d 1 H8	50	52	55	56	58	60	63	65	68	70	72	75	80	85	90
b	28	28	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32
d 2	90	90	90	90	100	100	100	100	110	110	110	110	125	125	125
d 3	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
Gew. St. DIN 914	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 16 x20	M 16 x20	M 16 x20	M 16 x20	M 16 x20	M 16 x20	M 16 x20

Bohrung d 1 H8	95	100	110	120	125	130	140	150
b	32	32	32	32	36	36	38	38
d 2	140	140	160	160	180	180	200	200
d 3	M 16	M 16	M 16	M 16				
Gew. St. DIN 914	M 16 x25	M 16 x25	M 16 x25	M 16 x25				

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt						Stahl feuerverzinkt									
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu			Al			PA						

Stellringe



**DIN
705 A**

Form A mit Gewindestift DIN 553/ISO 7434, über 70 mm mit 2 Gewindestiften, leichte Reihe

d 1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20
b	3,5	4	5	5	6	8	8	8	10	12	12	12	12	14	14
d 2	6	7	7	8	10	12	12	16	20	22	25	25	28	32	32
d 3	M 2	M 2	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 4	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6
Gew. St. DIN 553	M 2	M 2	M 2	M 2,5	M 3x4	M 4x5	M 4x5	M 4x6	M 5x8	M 6x8	M 6	M 6x8	M 6x8	M 6x8	M 6x8

d 1	22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	45	50
b	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18
d 2	36	40	40	40	45	45	50	50	56	56	56	63	63	70	80
d 3	M 6	; 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10
Gew. St. DIN 553	M 6 x10	M 8 x12	M 8 x10	M 8 x10	M 8 x12	M 8 x10	M 8 x12	M 8 x12	M 8 x12	M 8 x12	M 8 x12	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16

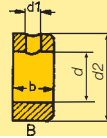
d 1	55	56	60	63	65	70	75	80	85	90	100	110	120	125	140
b	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	25	25	25	28	28
d 2	80	80	90	90	100	100	110	110	125	125	140	160	160	180	200
d 3	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12	M 16	M 16
Gew. St. DIN 553	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x16	M 10 x20	M 10 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x20	M 12 x25	M 12 x25	M 12 x25	M 16	M 16

d 1		150	160	180	200
b		28	32	32	32
d 2		200	220	250	280
d 3		M 16	M 20	M 20	M 20
Gew. St. DIN 553		M 16	M 20	M 20	M 20

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt						Stahl feuerverzinkt									
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu			Al			PA						

Stellringe



**DIN
705 B**

Form B mit Bohrung, mit Stiftloch für Stift - über 70 mm mit 2 Stiftlöchern

d	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20	22	24	25	26	28
b	6	8	8	8	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16
d 2	10	12	12	16	20	22	25	28	32	32	36	40	40	40	45
d 1	1,5	1,5	1,5	2	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6
DIN 1471	1,5x10	1,5x12	1,5x12	2x16	3x16	4x22	4x24	4x28	5x32	5x32	5x36	6x40	6x40	6x40	6x45
DIN 1	1,5x10	1,5x12	1,5x12	2x16	3x20	4x20	4x24	4x24	5x30	5x30	5x36	6x40	6x40	6x40	6x45

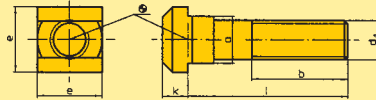
d	30	32	34	35	36	38	40	42	45	50	55	60	65	70	75
b	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20	20	20
d 2	45	50	50	56	56	56	63,	63	70	80	80	90	100	100	110
d 1	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10
DIN 1471	6x45	8x50	8x50	8x55	8x55	8x55	8x60	8x60	8x70	10x80	10x80	10x90	10x100	10x100	10x110
DIN 1	6x45	8x50	8x50	8x55	8x55	8x55	8x60	8x60	8x70	10x80	10x80	10x90	10x100	10x100	10x100

d	80	90	100
b	22	22	25
d 2	110	125	140
d 1	10	12	12
DIN 1471	10x110	12x120	
DIN 1	10x110	12x120	12x140

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt							Stahl feuerverzinkt									
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu			Al			PA							

Schrauben für T-Nuten



**DIN
787**

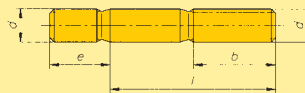
bis M 12 x 12 - a <= d 1, ab M 12 x 14 - a > d 1

Gewinde d 1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20	M 24
a	6	8	10	12	14	16	18	20	22	28
e	10	13	15	18	22	25	28	32	35	44
k	4	6	6	7	8	9	10	12	14	18
Länge von	25	25	32	40	40	50	50	80	80	100
Länge bis	63	100	100	200	160	160	160	200	160	200

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt							Stahl feuerverzinkt									
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu			Al			PA							

Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2 d



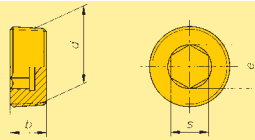
**DIN
835**

Gewinde d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b für l <= 125	18	22	26	30	38
b für l > 125	24	28	32	36	44
b für l > 200	-	-	45	49	-
e	12	16	20	24	32
Länge von	16	20	20	25	
Länge bis	60	80	100	70	

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl									Stahl galvanisch verzinkt							Stahl feuerverzinkt									
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9		4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu			Al			PA							

Verschlußschrauben mit Innensechskant,
kegiges Gewinde



DIN 906

Gewinde d	M 6x1	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 24x2
b		8	8	10	10	10	10	10	10	12	12
s		4	5	6	7	8	8	10	10	12	12
e		4,6	5,7	6,9	8	9,2	9,2	11,4	11,4	11,4	12

Gewinde d	M 26x1,5	M 27x1,5	M 27x2	M 30x1,5	M 30x2	M 33x1,5	M 33x2	M 36x1,5	M 36x2	M 38x1,5	M 39x2
b	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15
s	12	12	12	17	17	17	17	19	19	19	19
e	13,7	13,7	13,7	19,4	19,4	19,4	19,4	21,7	21,7	21,7	21,7

Gewinde d	M 40x2	M 42x1,5	M 42x2	M 45x1,5	M 48x1,5	M 48x2	M 52x1,5	M 52x2	M 56x1,5	M 56x2	M 60x2
b		18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
s		22	22	22	24	24	24	24	32	32	32
e		25,2	25,2	25,2	27,4	27,4	27,4	27,4	36,6	36,6	36,6

Gewinde d	R 1/8"	R 1/4"	R 3/8"	R 1/2"	R 3/4"	R 5/8"	R 1"	R 1.1/4"	R 1.1/8"	R 1.1/2"	R 2"
b	8	10	10	10	12	12	12	18	18	20	22
s	5	7	8	10	12	12	17	22	22	24	32
e	5,7	8	9,2	11,4	13,7	13,7	19,4	25,2	25,2	27,4	36,6

Werkstoff, Oberfläche, Festigkeitsklasse:

Stahl						Stahl galvanisch verzinkt						Stahl feuerverzinkt											
4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
A1			A2			A4			Ms			Cu			Al			PA					



BETECOIL

Gewindeinsätze aus Draht

nach DIN 8140



Befestigungstechnik

Eine gute Verbindung!

Info:
0371/ 5 20 44-0

Anfragen:
info@betecnet.de

www.betecnet.de

Wir haben das komplette Programm !