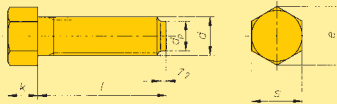


## Sechskantschrauben

mit Zapfen und kleinem Sechskant



**DIN  
561  
A/B**

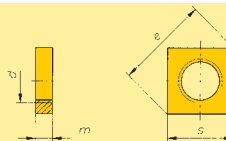
Form A mit Rille, Form B mit Auslauf

Gewinde d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42
k	5	6	7	9	11	14	17	21	25	30
s	8	10	13	17	19	24	30	36	46	55
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53	39,98	51,28	61,31
z 2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	21
d p	4	5,5	7	8,5	12	15	18	23	28	32
Länge von	10	16	16	20	30	40	45	60	80	
Länge bis	40	50	60	120	120	200	200	200	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											

## Niedrige Vierkantmuttern



**DIN  
562**

bis M 2,5 : 11H, über M 2,5 : 0.4

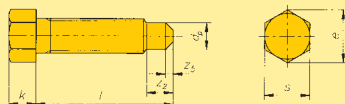
Gewinde d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
m	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17
e		6,3	7	8,9	10,2	12,7	16,5	21,8

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											

## Sechskantschrauben

mit Ansatzspitze und kleinem Sechskant



**DIN  
564  
A/B**

Form A mit Rille, Form B mit Auslauf

Gewinde d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42
k	5	6	7	9	11	14	17	21	25	30
s	8	10	13	17	19	24	30	36	46	55
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53	39,98	51,28	61,31
d p	4	5,5	7	8,5	12	15	18	23	28	32
z 2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	21
z 5	1,7	2,5	3	3,5	4,5	5	6	8		
Länge von	12	16	16	20	30	40	45	60		
Länge bis	40	60	60	80	120	120	120	120		

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											



## Holzbautechnik, Holzverbinder

Wir haben das komplette Programm !

Info: 0371/ 5 20 44-0 Anfragen: info@betecnet.de

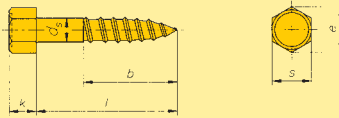
**BETEC**

Befestigungstechnik

*Eine gute  
Verbindung!*

www.betecnet.de

## Sechskant-Holzschrauben



DIN 571

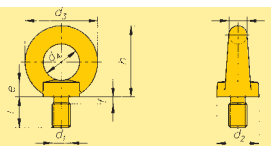
b >= 0,6 l

Gewinde d	5	6	8	10	12	16	20
k	3,5	4	5,5	7	8	10	13
s	8	10	13	17	19	24	30
e	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88	26,17	32,95
d s	5	6	8	10	12	16	20
Länge von	20	20	25	30	40	60	80
Länge bis	60	140	200	300	380	300	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								

## Ringschrauben



DIN 580

Gewinde d 1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 20 x2	M 22	M 24	M 24 x2	M 27	M 30	M 30 x2
d 2	20	20	25	30	35	35	40	40	40	45	50	50	50	65	65
d 3	36	36	45	54	63	63	72	72	72	81	90	90	90	108	108
d 4	20	20	25	30	35	35	40	40	40	45	50	50	50	60	60
h	31	36	45	53	62	62	71	71	71	80	90	90	90	109	109
e	6	6	8	10	12	12	14	14	14	16	18	18	18	22	22
l	13	13	17	20,5	27	27	30	30	30	34	36	36	36	45	45

Gewinde d 1	M 33	M 36	M 36 x2	M 39	M 42	M 42 x2	M 45	M 48	M 48 x3	M 52	M 56	M 56 x4	M 64	M 64 x4	M 72
d 2	65	75	75	75	85	85	85	100	100	100	110	110	120	120	150
d 3	108	126	126	126	144	144	144	166	166	166	184	184	206	206	260
d 4	60	70	70	70	80	80	80	90	90	90	100	100	110	110	140
h	109	128	128	128	147	147	147	168	168	168	187	187	208	208	260
e	22	26	26	26	30	30	30	35	35	35	38	38	42	42	50
l	45	54	54	54	63	63	68	68	68	78	78	90	90	100	

Gewinde d 1	M 72 x4	M 80	M 80 x4	M 100	M 100 x4
d 2	150	170	170	190	190
d 3	260	296	296	330	330
d 4	140	160	160	180	180
h	260	298	298	330	330
e	50	55	55	60	60
l	100	112	112	130	130

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								



## Ketten, Seile und Zubehör

Wir haben das komplette Programm !

Info: 0371/ 5 20 44-0 Anfragen: info@betecnet.de

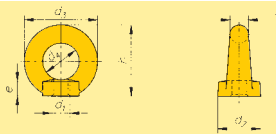


Befestigungstechnik

*Eine gute Verbindung!*

www.betecnet.de

Ringmuttern



DIN 582

Gewinde d 1	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 20 x2	M 22	M 24	M 24 x2	M 27	M 30	M 30 x2
d 2	20	20	25	30	35	35	40	40	40	45	50	50	50	65	65
d 3	28	36	45	54	63	63	72	72	72	81	90	90	90	108	108
d 4	20	20	25	30	35	35	40	40	40	45	50	50	50	60	60
h		36	45	53	62	62	71	71	71	80	90	90	90	109	109
e	8,5	8,5	10	11	13	13	16	16	16	18	20	20	20	25	25
k		8	10	12		14		16			20			24	

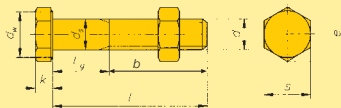
Gewinde d 1	M 33	M 36	M 36 x3	M 39	M 42	M 42 x3	M 45	M 48	M 48 x3	M 52	M 56	M 56 x4	M 54	M 64 x4	M 72
d 2	65	75	75	75	85	85	85	100	100	100	110	110	120	120	150
d 3	108	126	126	126	144	144	144	166	166	166	184	184	206	206	260
d 4	60	70	70	70	80	80	80	90	90	90	100	100	110	110	140
h	109	128	128	128	147	147	147	168	168	168	187	187	208	208	260
e	25	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	50	50	60
k		28			42			38							

Gewinde d 1	M 72 x4	M 80	M 80 x4	M 100	M 100 x4
d 2	150	170	170	190	190
d 3	260	296	296	330	330
d 4	140	160	160	180	180
h	260	298	298	330	330
e	60	70	70	80	80
k					

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			

Sechskantschrauben mit Schaft und Sechskantmutter



ISO 4016/Mu

DIN 601/Mu

Gewinde d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5		15	17	18,7	21
s	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36	41	46	50
e	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88		26,17	32,95		39,55	45,2	50,85	55,37
d w	6,7	8,7	11,4	15,4	17,2		22	27,7		33,2	39	42,7	46,5
d s	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7		16,7	20,84		24,84	27,84	30,84	34
b = bis 120	16	18	22	26	30		38	46		54	60	66	
b = bis 200		24	28	32	36		44	52		60	66	72	
b = über 200				45	49		57	65		73	79	85	
Länge von	16	10	16	16	20	20	25	30	40	40	55	55	80
Länge bis	80	140	200	300	600	300	600	600	400	600	300	400	300

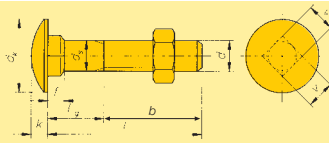
Gewinde d	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
k	22,5				
s	55				
e	60,79				
d w	51,1				
d s	37				
b = bis 120	78				
b = bis 200	84				
b = über 200	97				
Länge von	80	100	120	140	160
Länge bis	300	200	200	200	200

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			

## Flachrundschrauben

mit Vierkantansatz und Sechskantmutter



**ISO 8677/  
Mu**

**DIN 603/  
Mu**

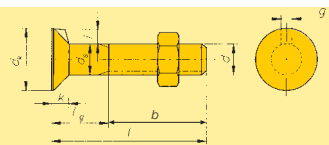
Gewinde d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d k	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8	45,8
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9	15,9
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
v	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7	20,84
b = bis 120	16	18	22	26	30	38	46
b = bis 200		24	28	32	36	44	52
Länge von	16	16	16	20	25	35	80
Länge bis	90	150	200	300	400	400	300

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					

## Senkschrauben

mit Nase und Sechskantmutter



**DIN 604/  
Mu**

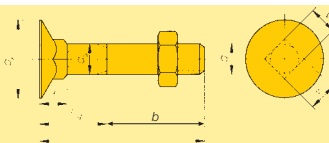
Gewinde d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
d k	12,55	16,55	19,65	24,65	32,8	32,8	38,8
g	2,5	3	3,2	3,6	4,2	5,4	6,6
k	4	5	5,5	7	9	11,5	13
i	2,8	3,5	4,2	5,7	7,5	5,7	6,7
b = bis 120	18	22	26	30	38	45	54
b = bis 160				36	44	52	60
Länge von	20	20	20	20	30	40	60
Länge bis	60	70	120	140	140	150	130

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					

## Senkschraube

mit hohem Vierkantansatz und Sechskantmutter



**DIN 605/  
Mu**

Gewinde d	M 6	M 8	M 10	M 12
d k	16,55	20,65	24,65	28
f	7,45	9,45	11,55	14
v	6,48	8,58	10,58	12
b = bis 120	18	22	26	30
b = bis 160	24	28	32	
Länge von	25	30	30	30
Länge bis	60	80	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					



## Schmiernippel

...so läuft alles wie geschmiert!

Wir haben das komplette Programm !

Info: 0371/ 5 20 44-0 Anfragen: info@betecnet.de

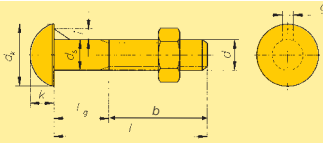
**BETEC**

Befestigungstechnik

*Eine gute  
Verbindung!*

www.betecnet.de

**Halbrundschraube**  
mit Nase und Sechskantmutter



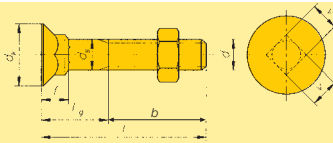
**DIN 607/ Mu**

Gewinde d	M 8	M 10	M 12	M 16
d k	16,55	19,65	24,65	30,65
k	6,38	7,45	9,65	11,75
g	3	3,2	3,6	4,2
i	2,3	2,7	3,2	3,5
b	22	26	30	38
l g			15	18
Länge von	16	20	25	30
Länge bis	50	50	50	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			

**Senkschrauben**  
mit niedrigem Vierkantansatz und Sechskantmutter



**DIN 608/ Mu**

Gewinde d	M 8	M 10	M 12	M 16
d k	16	19,65	24,65	31
v	8	10,58	12,7	16
f	6,5	8,45	11,05	14,5
b	22	26	30	38
Länge von	25	25	25	40
Länge bis	40	60	70	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			



**Wir beraten Sie gern !**



**Befestigungstechnik**

*Eine gute Verbindung!*

Wir haben das komplette Programm -  
**Vieles direkt zum mitnehmen !**



Info:  
**0371/ 5 20 44-0**

Anfragen:  
[info@betecnet.de](mailto:info@betecnet.de)  
[www.betecnet.de](http://www.betecnet.de)