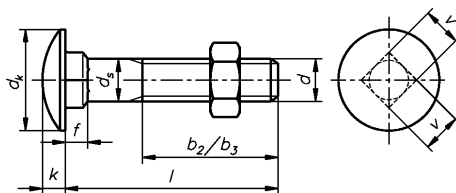


## Flachrundschauben mit Vierkantansatz Mu

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
with nuts

Boulons à tête bombée à collet carré



**DIN 603** DIN-ISO 8677

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b=l<125 mm	16	18	22	26	30	38
b=l 125-200 mm	22	24	28	32	36	44
b=l>200 mm	-	-	41	45	49	57
dk	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
v	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

## WGR 0011

001 galv. verzinkt • zinc plated • galvanisé

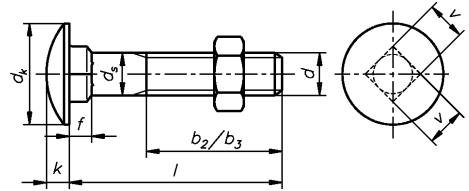
d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stück
M 5	16	500	2,06
M 5	20	500	2,29
M 5	25	500	2,51
M 5	30	500	2,83
M 5	35	200	2,88
M 5	40	200	3,20
M 5	45	200	3,52
M 5	50	200	3,79
M 5	55	200	4,56
M 5	60	200	4,87
M 5	65	200	5,22
M 5	70	200	5,58
M 5	80	200	6,39
M 5	90	200	23,48
M 5	100	200	46,66
M 6	16	500	3,47
M 6	20	500	3,79
M 6	25	500	4,11
M 6	30	500	4,48
M 6	35	200	4,71
M 6	40	200	4,98
M 6	45	200	5,39
M 6	50	200	5,62
M 6	55	200	5,99

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stück
M 6	60	200	6,40
M 6	65	200	6,72
M 6	70	200	7,13
M 6	75	200	8,27
M 6	80	200	7,82
M 6	90	100	8,50
M 6	100	100	9,69
M 6	110	100	10,70
M 6	120	100	11,25
M 6	130	100	24,50
M 6	140	100	24,95
M 6	150	100	27,49
M 6	160	100	42,80
M 8	16	200	6,86
M 8	20	200	7,59
M 8	25	200	7,82
M 8	30	200	8,18
M 8	35	200	8,78
M 8	40	200	9,55
M 8	45	200	10,10
M 8	50	200	10,70
M 8	55	200	11,34
M 8	60	200	12,02
M 8	65	200	12,53

**Flachrundschrauben mit Vierkantansatz  
Mu**

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
with nuts

Boulons à tête bombée à collet carré



**DIN 603** DIN-ISO 8677

**WGR 0011**

**001** galv. verzinkt • zinc plated • galvanisé

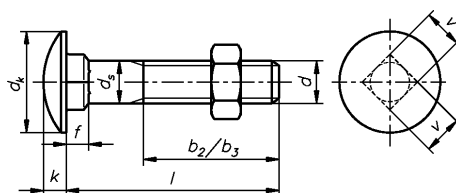
d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stück
M 8	70	200	13,39
M 8	75	200	15,57
M 8	80	100	14,63
M 8	85	100	17,63
M 8	90	100	17,80
M 8	100	100	18,20
M 8	110	100	19,02
M 8	120	100	20,25
M 8	130	100	23,89
M 8	140	50	25,05
M 8	150	50	26,68
M 8	160	50	30,48
M 8	170	50	32,00
M 8	180	50	33,32
M 8	190	50	95,14
M 8	200	50	36,36
M 10	20	200	13,26
M 10	25	200	14,22
M 10	30	200	14,72
M 10	35	100	15,82
M 10	40	100	16,73
M 10	45	100	17,69
M 10	50	100	18,51
M 10	55	100	19,47
M 10	60	100	20,30
M 10	65	100	21,21
M 10	70	100	22,13
M 10	75	100	25,51
M 10	80	100	23,86
M 10	90	100	25,97
M 10	100	100	28,11
M 10	110	50	29,99
M 10	120	50	33,74
M 10	130	50	39,30

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stück
M 10	140	50	41,84
M 10	150	50	44,17
M 10	160	50	46,35
M 10	170	50	51,63
M 10	180	50	54,01
M 10	190	50	56,04
M 10	200	50	58,42
M 10	220	25	68,77
M 10	240	25	74,30
M 10	260	25	79,57
M 10	280	25	84,64
M 10	300	25	93,82
M 12	25	100	30,58
M 12	30	100	24,78
M 12	35	100	25,97
M 12	40	100	27,20
M 12	45	100	27,93
M 12	50	100	29,35
M 12	55	100	30,86
M 12	60	100	32,14
M 12	65	50	33,60
M 12	70	50	34,93
M 12	75	50	40,62
M 12	80	50	38,26
M 12	90	50	41,14
M 12	100	50	44,30
M 12	110	50	48,87
M 12	120	50	51,75
M 12	130	50	62,28
M 12	140	50	65,22
M 12	150	50	68,46
M 12	160	25	76,02
M 12	170	25	79,37
M 12	180	25	82,46

## Flachrundschauben mit Vierkantansatz Mu

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
with nuts

Boulons à tête bombée à collet carré



**DIN 603** DIN-ISO 8677

### WGR 0011

**001** galv. verzinkt • zinc plated • galvanisé

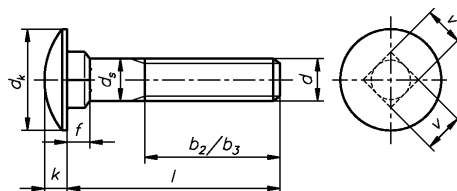
d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stück
M 12	190	25	85,56
M 12	200	25	89,16
M 12	220	25	104,12
M 12	240	25	113,70
M 12	260	25	121,97
M 12	280	25	129,42
M 12	300	25	137,18
M 12	320	25	148,59
M 12	340	25	158,28
M 12	360	25	168,37
M 12	380	25	178,36
M 12	400	25	193,12
M 16	35	50	56,27
M 16	40	50	58,74
M 16	45	50	61,26
M 16	50	50	63,73
M 16	60	50	68,75
M 16	70	25	73,97
M 16	80	25	79,31
M 16	90	25	84,30
M 16	100	25	92,53

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stück
M 16	110	25	97,69
M 16	120	25	106,01
M 16	130	25	124,61
M 16	140	25	138,30
M 16	150	25	144,54
M 16	160	25	150,77
M 16	170	25	152,30
M 16	180	25	165,33
M 16	190	25	174,86
M 16	200	25	178,72
M 16	220	25	181,05
M 16	240	25	187,03
M 16	260	25	188,66
M 16	280	25	199,81
M 16	300	25	204,18
M 16	320	25	223,95
M 16	340	25	256,36
M 16	360	25	277,66
M 16	380	25	302,51
M 16	400	25	327,61

**Flachrundschrauben mit Vierkantansatz  
o. Mu**

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
without nuts

Boulons à tête bombée à rallonge carrée



**DIN 603** DIN-ISO 8677

d	M 4	M 5	M 6	M 8
b=l<125 mm	-	16	18	22
b=l 125-200 mm	-	22	24	28
b=l>200 mm	-	-	-	41
dk	-	13,55	16,55	20,65
f	-	4,1	4,6	5,6
k	-	3,3	3,88	4,88
v	-	5,48	6,48	8,58

**WGR 0012**

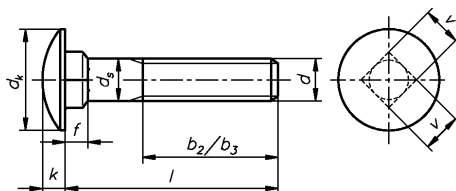
**001** galv. verzinkt • zinc plated • galvanisé

d	l	Inhalt	€	d	l	Inhalt	€
mm	mm	Stck	100 Stck	mm	mm	Stck	100 Stck
M 4	20	500	3,02	M 6	25	500	2,88
M 4	25	500	2,42	M 6	30	500	3,15
M 4	30	1000	2,51	M 6	35	200	3,61
M 4	35	500	3,25	M 6	40	200	4,07
M 4	40	500	3,61	M 6	45	200	4,25
M 4	45	500	3,79	M 6	50	200	4,57
M 4	50	200	4,57	M 6	55	200	4,71
M 4	60	200	10,33	M 6	60	200	6,13
M 5	16	500	1,60	M 6	65	200	6,40
M 5	20	500	1,78	M 6	70	200	6,72
M 5	25	500	2,06	M 6	75	200	7,13
M 5	30	500	2,24	M 6	80	200	7,45
M 5	35	200	2,56	M 6	90	100	7,82
M 5	40	200	2,70	M 6	100	100	9,83
M 5	45	200	2,74	M 6	110	100	11,89
M 5	50	200	2,97	M 6	120	100	17,14
M 5	55	200	3,25	M 6	130	100	20,75
M 5	60	200	3,66	M 8	16	200	4,62
M 5	65	200	4,16	M 8	20	200	6,40
M 5	70	200	4,02	M 8	25	200	5,49
M 5	80	200	5,53	M 8	30	200	5,76
M 5	90	100	6,72	M 8	35	200	6,26
M 6	16	500	2,42	M 8	40	200	6,99
M 6	20	500	2,56	M 8	45	200	7,36

**Flachrundschauben mit Vierkantansatz  
o. Mu**

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
without nuts

Boulons à tête bombée à rallonge carrée



**DIN 603** DIN-ISO 8677

**WGR 0012**

**001** galv. verzinkt • zinc plated • galvanisé

d mm	l mm	Inhalt Stck	€ 100 Stck
M 8	50	200	7,86
M 8	55	200	9,01
M 8	60	200	9,01
M 8	65	200	9,97
M 8	70	200	10,29
M 8	75	200	10,70

d mm	l mm	Inhalt Stck	€ 100 Stck
M 8	80	200	11,70
M 8	90	100	12,94
M 8	100	100	13,44
M 8	110	100	15,54
M 8	120	100	19,29
M 8	130	100	21,12

**WGR 0012**

**021** galv. verzinkt gelb chromatiert • yellow zinc plated • galvanisé jaune cémenté au chrome

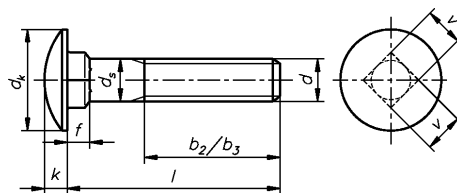
d mm	l mm	Inhalt Stck	€ 100 Stck
M 6	16	500	2,42
M 6	20	500	2,56
M 6	25	500	2,88
M 6	30	500	3,15
M 6	35	200	3,61
M 6	40	200	4,07
M 6	45	200	4,25
M 6	50	200	4,57
M 6	55	200	4,71
M 6	60	200	6,13
M 6	65	200	6,40
M 6	70	200	6,72
M 6	80	200	7,45
M 6	90	100	7,82
M 6	100	100	9,83

d mm	l mm	Inhalt Stck	€ 100 Stck
M 8	16	200	4,62
M 8	20	200	6,40
M 8	25	200	5,49
M 8	30	200	5,76
M 8	35	200	6,26
M 8	40	200	6,99
M 8	45	200	7,36
M 8	50	200	7,86
M 8	55	200	9,01
M 8	60	200	9,01
M 8	65	200	9,42
M 8	70	200	9,97
M 8	80	200	11,70
M 8	90	100	12,94
M 8	100	100	13,44

**Flachrundschrauben mit Vierkantansatz  
8.8 o. Mu**

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
without nuts

Boulons à tête bombée à rallonge carrée 8.8



**DIN 603** DIN-ISO 8677

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b= <125 mm	16	18	22	26	30	38
b=  125-200 mm	22	24	28	32	36	44
b= >200 mm	-	-	41	45	49	57
dk	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
v	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

**WGR 0100 000**

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck	d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck
M 6	16	500	3,49	M 10	25	200	13,99
M 6	20	500	4,99	M 10	30	200	15,38
M 6	25	500	5,66	M 10	35	100	16,76
M 6	40	200	6,98	M 10	40	100	18,15
M 6	50	200	8,85	M 10	45	100	19,88
M 8	16	200	6,71	M 12	30	100	28,80
M 8	20	200	7,65	M 12	35	100	31,13
M 8	25	200	8,55	M 12	40	100	31,65
M 8	30	200	9,45	M 12	45	100	35,78
M 8	35	200	10,54	M 12	50	100	40,28
M 8	40	200	11,78	M 12	60	100	48,94
M 8	45	200	12,75	M 12	70	50	53,21
M 8	50	200	13,88	M 16	60	50	93,79
M 10	20	200	12,60	M 16	70	25	122,70

**WGR 0100**

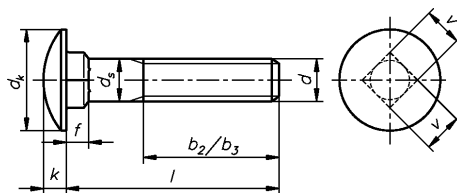
**021** galv. verzinkt gelb chromatiert • yellow zinc plated • galvanisé jaune cémenté au chrome

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck	d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck
M 5	16	500	4,69	M 6	16	500	4,28
M 5	20	500	7,61	M 6	20	500	5,10
M 5	25	500	7,73	M 6	25	500	5,85
M 6	12	500	5,18	M 6	30	500	5,93

**Flachrundschaublen mit Vierkantansatz  
8.8 o. Mu**

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts) without nuts

Boulons à tête bombée à rallonge carrée 8.8



**DIN 603** DIN-ISO 8677

**WGR 0100**

**021** galv. verzinkt gelb chromatiert • yellow zinc plated • galvanisé jaune cémenté au chrome

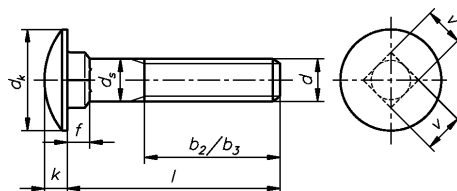
d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck
M 6	35	200	6,75
M 6	40	200	7,31
M 6	45	200	7,99
M 6	50	200	8,66
M 6	60	200	10,01
M 8	16	200	8,63
M 8	20	200	8,95
M 8	25	200	9,30
M 8	30	200	9,90
M 8	35	200	11,06
M 8	40	200	12,23
M 8	45	200	13,39
M 8	50	200	14,55
M 8	55	200	15,83
M 8	60	200	17,44
M 8	65	200	17,96
M 8	70	200	20,36
M 8	80	200	21,38
M 8	85	100	22,80
M 8	90	100	23,70
M 8	100	100	26,03
M 8	110	100	28,35
M 8	120	100	30,68
M 8	130	100	64,80
M 8	150	50	85,50
M 10	20	200	13,20
M 10	25	200	15,26
M 10	30	200	16,09
M 10	35	100	17,55
M 10	40	100	19,01
M 10	45	100	20,81

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck
M 10	50	100	23,10
M 10	55	100	24,41
M 10	60	100	26,21
M 10	70	100	29,44
M 10	80	100	34,16
M 10	90	100	37,09
M 12	25	100	24,41
M 12	30	100	29,50
M 12	35	100	32,00
M 12	40	100	33,50
M 12	45	100	37,00
M 12	50	100	43,50
M 12	55	100	48,00
M 12	60	100	52,00
M 12	70	50	55,50
M 12	80	50	62,03
M 12	90	50	63,00
M 12	110	50	108,71
M 12	130	50	164,81
M 12	140	50	172,35
M 16	30	100	101,25
M 16	40	50	82,05
M 16	50	50	87,00
M 16	60	50	97,54
M 16	70	25	103,01
M 16	80	25	124,13
M 16	90	25	126,68
M 16	100	25	138,56
M 16	110	25	155,10
M 16	120	25	158,00

**Flachrundschrauben mit Vierkantansatz  
8.8 o. Mu**

Mushroom head square neck bolts (Cup square neck bolts)  
without nuts

Boulons à tête bombée à rallonge carrée 8.8



**DIN 603** DIN-ISO 8677

**WGR 0100**

**182** Zinklamellenüberzug fl zn L - 480 h • zinc flake coating fl zn L - 480 h • revêtement de lamelles de zinc

d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck	d mm	l mm	Inhalt Stück	€ 100 Stck
M 6	12	500	6,23	M 8	100	100	37,28
M 6	16	500	6,50	M 10	20	200	16,54
M 6	20	500	6,75	M 10	25	200	18,64
M 6	25	500	7,35	M 10	30	200	19,09
M 6	30	500	8,14	M 10	35	100	20,93
M 6	35	200	8,85	M 10	40	100	22,31
M 6	40	200	9,04	M 10	45	100	24,79
M 6	45	200	11,40	M 10	50	100	26,93
M 6	50	200	14,51	M 10	55	100	28,91
M 6	60	200	14,81	M 10	60	100	34,43
M 8	16	200	10,88	M 10	70	100	40,69
M 8	20	200	11,30	M 10	80	100	55,01
M 8	25	200	11,70	M 10	90	100	59,51
M 8	30	200	12,00	M 10	100	100	60,60
M 8	35	200	13,76	M 12	25	100	31,73
M 8	40	200	18,83	M 12	30	100	34,54
M 8	45	200	18,86	M 12	35	100	43,91
M 8	50	200	19,69	M 12	40	100	44,40
M 8	55	200	21,83	M 12	45	100	46,69
M 8	60	200	24,00	M 12	50	100	47,96
M 8	70	200	26,03	M 12	55	100	51,08
M 8	80	200	30,38	M 12	60	100	58,61
M 8	90	100	31,31	M 12	70	100	61,73