



Innenantriebsschrauben  
(Innensechskantschrauben)



Außenantriebsschrauben, rohe Schrauben (Sechskantschrauben)



1

Innenantriebsschrauben (Innensechskantschrauben)



2

Gewindestangen, Stiftschrauben, Gewindestifte



3

Muttern



4

Zylinderstifte, Kegelstifte, Kerbstifte, Kerbnägel



5

RECA Selbstbohrschrauben, Blechschrauben



6

Gewindeschrauben, Flügelschrauben, Flügelmuttern



7

Holzschrauben, Spanplattenschrauben und Holzverbinder



8

Scheiben und Sicherungselemente



9

Dübel und Dübelbefestigungen



10

Nieten, Blindnieten, Blindnietmuttern



11

Verbindungselemente rostfrei



12

Verbindungselemente aus Messing und Kunststoff



13

Seiltechnik, Hebemittel



14

Sonstige Befestigungstechnik und Verbindungselemente



15

Technische Informationen

















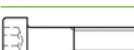

I

16

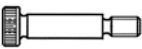



## 2. Innenantriebsschrauben (Innensechskantschrauben)





### Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant

		<b>DIN 912</b> 8.8	2.1 - 2.18
		<b>DIN 912</b> 10.9	2.19 - 2.31
		<b>DIN 912</b> 12.9	2.31 - 2.40
		<b>DIN 6912</b> 08.8	2.42 - 2.48
		<b>DIN 6912</b> 010.9	2.49 - 2.50
		<b>DIN 7984</b> 08.8	2.51 - 2.56
		<b>DIN 7984</b> 010.9	2.57 - 2.58
		<b>ANSI B 18.3 UNC-Gewinde</b> GR 8	2.59 - 2.60
		<b>ANSI B 18.3 UNF-Gewinde</b> GR 8	2.61





### Pass-Schulter-schrauben

		<b>ISO 7379</b> 12.9	2.62
--	---	-------------------------	------



### Senkschrauben mit Innensechskant

		<b>DIN 7991</b> 08.8	2.63 - 2.71
		<b>DIN 7991</b> 010.9	2.72 - 2.75

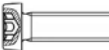









### Linsenschrauben mit Innensechskant

		<b>ISO 7380-1</b> 010.9	2.77 - 2.79
		<b>ISO 7380-2 mit Flansch</b> 010.9	2.80 - 2.81

### Flachkopfschrauben

		<b>010.9</b>	2.82 - 2.83
--	---	--------------	-------------

### Schrauben mit Innensechskant

		<b>ISO 14580</b> 08.8	2.84
		<b>ISO 14581</b> 04.8	2.85
		<b>ISO 14581</b> 08.8	2.86
		<b>~ ISO 7380-1</b> 010.9	2.87 - 2.88
		<b>~ ISO 7380-1</b> 010.9	2.89 - 2.90

### RECA Sortimente

	<b>Zylinderkopf-Schrauben mit ISK</b> DIN 912, 8.8 verzinkt	2.41
	<b>Senkskopfschrauben mit ISK</b> DIN 7991, 08.8 verzinkt	2.76



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

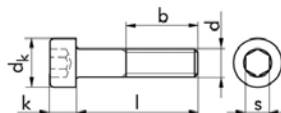
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 0082

b*	18	20	22	24	28	32	36	40	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l									
6	0082 3 6	0082 4 6	0082 5 6						
VPE	1000	500	500						
8	0082 3 8	0082 4 8	0082 5 8	0082 6 8					
VPE	500	500	500	1000					
10	0082 3 10	0082 4 10	0082 5 10	0082 6 10	0082 8 10				
VPE	1000	500	500	1000	200				
12	0082 3 12	0082 4 12	0082 5 12	0082 6 12	0082 8 12	0082 10 12			
VPE	500	500	500	500	200	200			
14	0082 3 14			0082 6 14					
VPE	500			500					
16	0082 3 16	0082 4 16	0082 5 16	0082 6 16	0082 8 16	0082 10 16	0082 12 16		
VPE	500	500	500	500	200	200	100		
18		0082 4 18	0082 5 18	0082 6 18					
VPE		1000	500	1000					
20	0082 3 20	0082 4 20	0082 5 20	0082 6 20	0082 8 20	0082 10 20	0082 12 20	0082 14 20	0082 16 20
VPE	500	1000	500	500	200	200	100	100	50
22	0082 3 22			0082 6 22	0082 8 22	0082 10 22			
VPE	500			1000	200	200			
25	0082 3 25	0082 4 25	0082 5 25	0082 6 25	0082 8 25	0082 10 25	0082 12 25	0082 14 25	0082 16 25
VPE	500	1000	500	500	200	200	100	100	50
30	0082 3 30	0082 4 30	0082 5 30	0082 6 30	0082 8 30	0082 10 30	0082 12 30	0082 14 30	0082 16 30
VPE	500	500	500	500	200	200	100	100	50
35	0082 3 35	0082 4 35	0082 5 35	0082 6 35	0082 8 35	0082 10 35	0082 12 35	0082 14 35	0082 16 35
VPE	500	500	200	200	200	100	100	100	50
40	0082 3 40	0082 4 40	0082 5 40	0082 6 40	0082 8 40	0082 10 40	0082 12 40	0082 14 40	0082 16 40
VPE	500	500	200	200	200	100	100	50	50
45	0082 3 45	0082 4 45	0082 5 45	0082 6 45	0082 8 45	0082 10 45	0082 12 45	0082 14 45	0082 16 45
VPE	500	500	200	200	200	100	100	50	50
50	0082 3 50	0082 4 50	0082 5 50	0082 6 50	0082 8 50	0082 10 50	0082 12 50	0082 14 50	0082 16 50
VPE	500	500	200	200	200	100	100	50	50
55			0082 5 55	0082 6 55	0082 8 55	0082 10 55	0082 12 55	0082 14 55	0082 16 55
VPE			200	200	200	100	50	50	50
60	0082 3 60	0082 4 60	0082 5 60	0082 6 60	0082 8 60	0082 10 60	0082 12 60	0082 14 60	0082 16 60
VPE	500	500	200	200	200	100	50	50	50
65		0082 4 65	0082 5 65	0082 6 65	0082 8 65	0082 10 65	0082 12 65	0082 14 65	0082 16 65
VPE		200	200	200	200	100	50	50	25
70	0082 3 70	0082 4 70	0082 5 70	0082 6 70	0082 8 70	0082 10 70	0082 12 70	0082 14 70	0082 16 70
VPE	200	500	200	200	200	100	50	50	25
75			0082 5 75	0082 6 75	0082 8 75	0082 10 75	0082 12 75	0082 14 75	0082 16 75
VPE			200	200	200	100	50	50	25

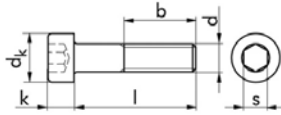
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 0082

b*	18	20	22	24	28	32	36	40	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l									
80 VPE	0082 3 80 500	0082 4 80 200	0082 5 80 200	0082 6 80 200	0082 8 80 200	0082 10 80 100	0082 12 80 50	0082 14 80 50	0082 16 80 25
85 VPE				0082 6 85 200	0082 8 85 100	0082 10 85 100	0082 12 85 50	0082 14 85 50	
90 VPE			0082 5 90 200	0082 6 90 100	0082 8 90 100	0082 10 90 100	0082 12 90 50	0082 14 90 50	0082 16 90 25
95 VPE				0082 6 95 100	0082 8 95 100	0082 10 95 100			
100 VPE			0082 5 100 200	0082 6 100 100	0082 8 100 100	0082 10 100 50	0082 12 100 50	0082 14 100 50	0082 16 100 25
105 VPE			0082 5 105 200		0082 8 105 100				
110 VPE			0082 5 110 200	0082 6 110 100	0082 8 110 100	0082 10 110 50	0082 12 110 50	0082 14 110 50	0082 16 110 25
115 VPE					0082 8 115 100				
120 VPE			0082 5 120 200	0082 6 120 100	0082 8 120 100	0082 10 120 50	0082 12 120 50	0082 14 120 50	0082 16 120 25
125 VPE				0082 6 125 200					0082 16 125 25
130 VPE				0082 6 130 200	0082 8 130 100	0082 10 130 50	0082 12 130 50	0082 14 130 25	0082 16 130 25
135 VPE					0082 8 135 50				0082 16 135 25
140 VPE			0082 5 140 200	0082 6 140 200	0082 8 140 50	0082 10 140 50	0082 12 140 50	0082 14 140 25	0082 16 140 25
145 VPE							0082 12 145 50		
150 VPE				0082 6 150 200	0082 8 150 50	0082 10 150 50	0082 12 150 50	0082 14 150 25	0082 16 150 25
155 VPE						0082 10 155 50			
160 VPE			0082 5 160 200	0082 6 160 100	0082 8 160 50	0082 10 160 50	0082 12 160 50	0082 14 160 25	0082 16 160 25
170 VPE			0082 5 170 200	0082 6 170 200	0082 8 170 50		0082 12 170 50		0082 16 170 25
180 VPE			0082 5 180 200	0082 6 180 100	0082 8 180 50	0082 10 180 50	0082 12 180 50	0082 14 180 25	0082 16 180 25
190 VPE			0082 5 190 200	0082 6 190 200		0082 10 190 50	0082 12 190 50		0082 16 190 25

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

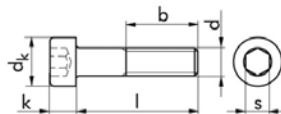
mit Innensechskant



**DIN 912**

Stahl  
FKL 8.8  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 0082

b*	18	20	22	24	28	32	36	40	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l									
200 VPE			0082 5 200 200			0082 10 200 50	0082 12 200 50	0082 14 200 25	0082 16 200 25
210 VPE			0082 5 210 200				0082 12 210 25	0082 14 210 25	0082 16 210 25
220 VPE						0082 10 220 25	0082 12 220 50		0082 16 220 25
230 VPE							0082 12 230 25		0082 16 230 25
240 VPE						0082 10 240 25	0082 12 240 25		0082 16 240 25
250 VPE									0082 16 250 25
260 VPE						0082 10 260 25	0082 12 260 50		0082 16 260 25
270 VPE									0082 16 270 25
280 VPE						0082 10 280 25	0082 12 280 25		0082 16 280 25
290 VPE							0082 12 290 25		
300 VPE						0082 10 300 25			0082 16 300 10
320 VPE									0082 16 320 10
340 VPE									0082 16 340 10
360 VPE									0082 16 360 10

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b

ls min = lg max - 5P

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
l									
30 VPE	0082 18 30 50	0082 20 30 25							
35 VPE		0082 20 35 25							

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b

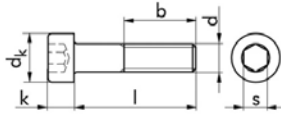
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 0082

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
l									
40	0082 18 40	0082 20 40		0082 24 40					
VPE	50	25		25					
45	0082 18 45	0082 20 45		0082 24 45					
VPE	50	25		25					
50	0082 18 50	0082 20 50		0082 24 50					
VPE	25	25		25					
55	0082 18 55	0082 20 55		0082 24 55					
VPE	25	25		25					
60	0082 18 60	0082 20 60		0082 24 60		0082 30 60			
VPE	25	25		25		10			
65		0082 20 65		0082 24 65					
VPE		25		25					
70	0082 18 70	0082 20 70	0082 22 70	0082 24 70		0082 30 70		0082 42 70	
VPE	25	25	25	25		10		5	
75		0082 20 75		0082 24 75					
VPE		25		25					
80	0082 18 80	0082 20 80		0082 24 80		0082 30 80		0082 42 80	
VPE	25	25		25		10		5	
90	0082 18 90	0082 20 90		0082 24 90		0082 30 90			
VPE	25	25		25		10			
100	0082 18 100	0082 20 100	0082 22 100	0082 24 100		0082 30 100	0082 36 100	0082 42 100	
VPE	25	25	25	10		10	5	5	
105		0082 20 105							
VPE		25							
110	0082 18 110	0082 20 110		0082 24 110		0082 30 110			
VPE	25	25		10		10			
120	0082 18 120	0082 20 120	0082 22 120	0082 24 120		0082 30 120	0082 36 120	0082 42 120	
VPE	25	25	10	10		10	5	1	
130	0082 18 130	0082 20 130	0082 22 130	0082 24 130	0082 27 130	0082 30 130			
VPE	25	25	25	10	10	5			
140	0082 18 140	0082 20 140	0082 22 140	0082 24 140		0082 30 140	0082 36 140	0082 42 140	
VPE	25	25	10	10		5	5	5	
150	0082 18 150	0082 20 150		0082 24 150		0082 30 150			0082 48 150
VPE	25	25		10		5			1
160	0082 18 160	0082 20 160	0082 22 160	0082 24 160		0082 30 160	0082 36 160	0082 42 160	0082 48 160
VPE	25	25	10	10		5	5	5	1
170	0082 18 170	0082 20 170		0082 24 170		0082 30 170			
VPE	25	25		10		5			
180	0082 18 180	0082 20 180	0082 22 180	0082 24 180		0082 30 180		0082 42 180	0082 48 180
VPE	25	25	10	10		5		5	1

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

hexagon socket head cap screws

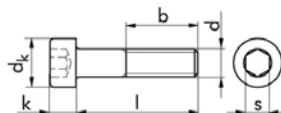
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
blank

ISO 4762



## Art.-Nr. 0082

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
l									
190 VPE				0082 24 190 10		0082 30 190 5			
200 VPE		0082 20 200 25		0082 24 200 10		0082 30 200 5			0082 48 200 1
210 VPE				0082 24 210 10					
220 VPE		0082 20 220 25		0082 24 220 10		0082 30 220 5			0082 48 220 1
240 VPE				0082 24 240 10		0082 30 240 5			0082 48 240 1
260 VPE				0082 24 260 10		0082 30 260 5			
280 VPE				0082 24 280 10		0082 30 280 5			
300 VPE		0082 20 300 10		0082 24 300 10		0082 30 300 5			
320 VPE				0082 24 320 10					
340 VPE				0082 24 340 10					

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

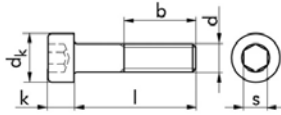


mit Innensechskant

DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
verzinkt  
(A2K)

ISO 4762



Art.-Nr. 0084

b*	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	3	4	5	6	8	10	12	14
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l								
4 VPE	0084 3 4 500							
5 VPE	0084 3 5 500	0084 4 5 1000						
6 VPE	0084 3 6 1000	0084 4 6 500	0084 5 6 1000	0084 6 6 1000				
8 VPE	0084 3 8 500	0084 4 8 500	0084 5 8 500	0084 6 8 500	0084 8 8 200			
10 VPE	0084 3 10 500	0084 4 10 500	0084 5 10 500	0084 6 10 500	0084 8 10 200			
12 VPE	0084 3 12 500	0084 4 12 500	0084 5 12 500	0084 6 12 500	0084 8 12 200	0084 10 12 200		
14 VPE	0084 3 14 1000	0084 4 14 500	0084 5 14 500	0084 6 14 500	0084 8 14 200			
16 VPE	0084 3 16 500	0084 4 16 500	0084 5 16 500	0084 6 16 500	0084 8 16 200	0084 10 16 200	0084 12 16 100	
18 VPE	0084 3 18 500	0084 4 18 500	0084 5 18 1000	0084 6 18 1000	0084 8 18 200	0084 10 18 200		
20 VPE	0084 3 20 500	0084 4 20 500	0084 5 20 500	0084 6 20 500	0084 8 20 200	0084 10 20 200	0084 12 20 100	0084 14 20 100
22 VPE	0084 3 22 500	0084 4 22 500	0084 5 22 500	0084 6 22 500	0084 8 22 200			
25 VPE	0084 3 25 500	0084 4 25 500	0084 5 25 500	0084 6 25 500	0084 8 25 200	0084 10 25 200	0084 12 25 100	0084 14 25 100
28 VPE				0084 6 28 500				
30 VPE	0084 3 30 500	0084 4 30 500	0084 5 30 500	0084 6 30 500	0084 8 30 200	0084 10 30 200	0084 12 30 100	0084 14 30 100
32 VPE				0084 6 32 500				
35 VPE	0084 3 35 500	0084 4 35 500	0084 5 35 200	0084 6 35 200	0084 8 35 200	0084 10 35 100	0084 12 35 100	0084 14 35 100
40 VPE	0084 3 40 500	0084 4 40 500	0084 5 40 200	0084 6 40 200	0084 8 40 200	0084 10 40 100	0084 12 40 100	0084 14 40 50
45 VPE	0084 3 45 500	0084 4 45 500	0084 5 45 200	0084 6 45 200	0084 8 45 200	0084 10 45 100	0084 12 45 100	0084 14 45 50
50 VPE	0084 3 50 500	0084 4 50 500	0084 5 50 200	0084 6 50 200	0084 8 50 200	0084 10 50 100	0084 12 50 100	0084 14 50 50
55 VPE		0084 4 55 200	0084 5 55 200	0084 6 55 200	0084 8 55 200	0084 10 55 100	0084 12 55 100	0084 14 55 50

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

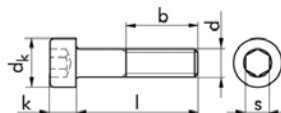
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
verzinkt  
(A2K)

ISO 4762



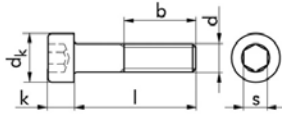
### Art.-Nr. 0084

b*	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	3	4	5	6	8	10	12	14
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l								
60 VPE	0084 3 60 500	0084 4 60 200	0084 5 60 200	0084 6 60 200	0084 8 60 200	0084 10 60 100	0084 12 60 100	0084 14 60 50
65 VPE		0084 4 65 200	0084 5 65 200	0084 6 65 200	0084 8 65 200	0084 10 65 100	0084 12 65 50	
70 VPE		0084 4 70 200	0084 5 70 200	0084 6 70 200	0084 8 70 200	0084 10 70 100	0084 12 70 50	0084 14 70 50
75 VPE		0084 4 75 200	0084 5 75 200	0084 6 75 200	0084 8 75 200	0084 10 75 100	0084 12 75 50	0084 14 75 50
80 VPE		0084 4 80 200	0084 5 80 200	0084 6 80 200	0084 8 80 200	0084 10 80 100	0084 12 80 50	0084 14 80 50
85 VPE			0084 5 85 200	0084 6 85 100	0084 8 85 100	0084 10 85 100	0084 12 85 50	
90 VPE		0084 4 90 200	0084 5 90 200	0084 6 90 100	0084 8 90 100	0084 10 90 100	0084 12 90 50	0084 14 90 50
95 VPE			0084 5 95 200	0084 6 95 200	0084 8 95 100	0084 10 95 100	0084 12 95 50	
100 VPE		0084 4 100 200	0084 5 100 200	0084 6 100 100	0084 8 100 100	0084 10 100 50	0084 12 100 50	0084 14 100 50
105 VPE			0084 5 105 200	0084 6 105 200	0084 8 105 100	0084 10 105 50		
110 VPE		0084 4 110 200	0084 5 110 100	0084 6 110 100	0084 8 110 100	0084 10 110 50	0084 12 110 50	0084 14 110 50
115 VPE				0084 6 115 200	0084 8 115 100	0084 10 115 50		
120 VPE		0084 4 120 200	0084 5 120 100	0084 6 120 100	0084 8 120 100	0084 10 120 50	0084 12 120 50	0084 14 120 50
125 VPE					0084 8 125 100			
130 VPE		0084 4 130 100	0084 5 130 100	0084 6 130 100	0084 8 130 50	0084 10 130 50	0084 12 130 50	0084 14 130 25
135 VPE			0084 5 135 200	0084 6 135 100	0084 8 135 50			
140 VPE			0084 5 140 200	0084 6 140 200	0084 8 140 50	0084 10 140 50	0084 12 140 50	0084 14 140 25
145 VPE					0084 8 145 50			
150 VPE			0084 5 150 100	0084 6 150 200	0084 8 150 50	0084 10 150 50	0084 12 150 50	0084 14 150 25
160 VPE			0084 5 160 200	0084 6 160 100	0084 8 160 50	0084 10 160 50	0084 12 160 50	0084 14 160 25

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P


**DIN 912**
**Stahl**  
**FKL 8.8**  
 verzinkt  
 (A2K)

ISO 4762


**Art.-Nr. 0084**

b*	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	3	4	5	6	8	10	12	14
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l								
165 VPE						0084 10 165 50		
170 VPE			0084 5 170 200	0084 6 170 200	0084 8 170 50	0084 10 170 50	0084 12 170 50	
175 VPE							0084 12 175 50	
180 VPE			0084 5 180 200		0084 8 180 50	0084 10 180 50	0084 12 180 50	0084 14 180 25
190 VPE						0084 10 190 50	0084 12 190 50	0084 14 190 25
200 VPE					0084 8 200 50	0084 10 200 50	0084 12 200 50	0084 14 200 25
210 VPE						0084 10 210 25	0084 12 210 50	
220 VPE						0084 10 220 50	0084 12 220 50	
230 VPE							0084 12 230 50	
240 VPE						0084 10 240 25	0084 12 240 50	
250 VPE							0084 12 250 50	
260 VPE						0084 10 260 25	0084 12 260 50	
270 VPE							0084 12 270 25	
280 VPE						0084 10 280 25	0084 12 280 25	
300 VPE						0084 10 300 25		
320 VPE						0084 10 320 1		

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b

ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

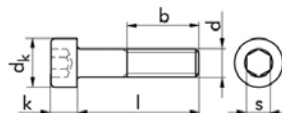
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
verzinkt  
(A2K)

ISO 4762



### Art.-Nr. 0084

b*	44	48	52	60	72	84	96	
dk	24	27	30	36	45	54	63	
k	16	18	20	24	30	36	42	
s	14	14	17	19	22	27	32	
d	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	
l								
20 VPE	0084 16 20 50							
25 VPE	0084 16 25 50							
30 VPE	0084 16 30 50		0084 20 30 25					
35 VPE	0084 16 35 50		0084 20 35 25					
40 VPE	0084 16 40 50	0084 18 40 50	0084 20 40 25	0084 24 40 25				
45 VPE	0084 16 45 50		0084 20 45 25	0084 24 45 25				
50 VPE	0084 16 50 50		0084 20 50 25	0084 24 50 25				
55 VPE	0084 16 55 50	0084 18 55 25	0084 20 55 25	0084 24 55 25				
60 VPE	0084 16 60 50		0084 20 60 25	0084 24 60 25				
65 VPE	0084 16 65 25		0084 20 65 25					
70 VPE	0084 16 70 25		0084 20 70 25	0084 24 70 25	0084 30 70 10			
75 VPE	0084 16 75 25		0084 20 75 25					
80 VPE	0084 16 80 25	0084 18 80 25	0084 20 80 25	0084 24 80 25	0084 30 80 10		0084 42 80 5	
85 VPE	0084 16 85 25							
90 VPE	0084 16 90 25	0084 18 90 25	0084 20 90 25	0084 24 90 25	0084 30 90 10			
100 VPE	0084 16 100 25	0084 18 100 25	0084 20 100 25	0084 24 100 10	0084 30 100 10			
105 VPE	0084 16 105 25							
110 VPE	0084 16 110 25	0084 18 110 25	0084 20 110 25	0084 24 110 10	0084 30 110 5			
120 VPE	0084 16 120 25	0084 18 120 25	0084 20 120 25	0084 24 120 10	0084 30 120 5			
130 VPE	0084 16 130 25	0084 18 130 25	0084 20 130 10	0084 24 130 10	0084 30 130 10			

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b

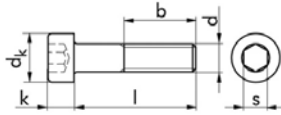
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
verzinkt  
(A2K)

ISO 4762



Art.-Nr. 0084

b*	44	48	52	60	72	84	96	
dk	24	27	30	36	45	54	63	
k	16	18	20	24	30	36	42	
s	14	14	17	19	22	27	32	
d	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	
l								
140	0084 16 140		0084 20 140	0084 24 140	0084 30 140			
VPE	25		10	10	10			
150	0084 16 150	0084 18 150	0084 20 150	0084 24 150				
VPE	25	25	10	10				
160	0084 16 160	0084 18 160	0084 20 160	0084 24 160	0084 30 160			
VPE	25	25	10	10	10			
170	0084 16 170		0084 20 170	0084 24 170				
VPE	25		10	10				
180	0084 16 180		0084 20 180	0084 24 180	0084 30 180			
VPE	25		10	10	10			
190	0084 16 190	0084 18 190	0084 20 190					
VPE	25	10	10					
200	0084 16 200		0084 20 200	0084 24 200	0084 30 200			
VPE	25		10	10	5			
210	0084 16 210							
VPE	25							
220	0084 16 220		0084 20 220		0084 30 220			
VPE	25		10		5			
230	0084 16 230							
VPE	25							
240	0084 16 240		0084 20 240		0084 30 240			
VPE	25		10		5			
250	0084 16 250							
VPE	25							
260	0084 16 260		0084 20 260		0084 30 260			
VPE	25		10		5			
270	0084 16 270							
VPE	25							
280	0084 16 280		0084 20 280					
VPE	25		10					
290			0084 20 290					
VPE			10					
300	0084 16 300		0084 20 300			0084 36 300		
VPE	10		25			5		
320					0084 30 320			
VPE					5			

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

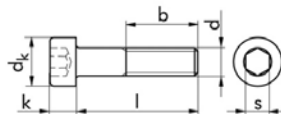
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
gelb verzinkt  
(A2C)

ISO 4762



### Art.-Nr. 0084 0

b*	20	22	24	28	32	36
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	4	5	6	8	10	12
s	3	4	5	6	8	10
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l						
8		0084 05 8	0084 06 8			
VPE		500	500			
10	0084 04 10	0084 05 10	0084 06 10	0084 08 10		
VPE	500	500	500	200		
12	0084 04 12	0084 05 12	0084 06 12	0084 08 12	0084 010 12	
VPE	1000	500	500	200	200	
14		0084 05 14	0084 06 14			
VPE		1000	500			
16	0084 04 16	0084 05 16	0084 06 16	0084 08 16	0084 010 16	
VPE	1000	1000	1000	200	200	
18					0084 010 18	
VPE					200	
20	0084 04 20	0084 05 20	0084 06 20	0084 08 20	0084 010 20	
VPE	1000	500	1000	200	200	
22				0084 08 22		
VPE				200		
25	0084 04 25	0084 05 25	0084 06 25	0084 08 25	0084 010 25	0084 012 25
VPE	1000	500	500	200	200	100
30	0084 04 30	0084 05 30	0084 06 30	0084 08 30	0084 010 30	0084 012 30
VPE	1000	1000	500	200	200	100
35		0084 05 35	0084 06 35	0084 08 35	0084 010 35	0084 012 35
VPE		500	500	200	100	100
40		0084 05 40	0084 06 40	0084 08 40	0084 010 40	0084 012 40
VPE		200	500	200	100	100
45		0084 05 45	0084 06 45	0084 08 45	0084 010 45	0084 012 45
VPE		200	200	200	100	100
50		0084 05 50	0084 06 50	0084 08 50	0084 010 50	0084 012 50
VPE		200	200	200	100	100
55		0084 05 55	0084 06 55	0084 08 55	0084 010 55	0084 012 55
VPE		200	200	200	100	50
60		0084 05 60	0084 06 60	0084 08 60	0084 010 60	0084 012 60
VPE		200	200	200	100	50
65			0084 06 65	0084 08 65	0084 010 65	
VPE			200	200	100	
70			0084 06 70	0084 08 70	0084 010 70	0084 012 70
VPE			200	200	100	50
75			0084 06 75	0084 08 75		
VPE			200	200		
80			0084 06 80	0084 08 80	0084 010 80	0084 012 80
VPE			200	200	100	50

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



## Zylinderschrauben

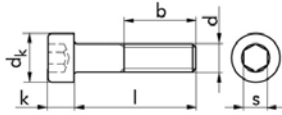
hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant

DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
gelb verzinkt  
(A2C)

ISO 4762



Art.-Nr. 0084 0

b*	20	22	24	28	32	36
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	4	5	6	8	10	12
s	3	4	5	6	8	10
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l						
85 VPE				0084 08 85 100		
90 VPE			0084 06 90 200	0084 08 90 100	0084 010 90 100	0084 012 90 50
100 VPE				0084 08 100 100	0084 010 100 50	0084 012 100 50
110 VPE				0084 08 110 100		0084 012 110 50
120 VPE				0084 08 120 100	0084 010 120 50	0084 012 120 50
130 VPE				0084 08 130 50		
140 VPE				0084 08 140 50	0084 010 140 50	
150 VPE				0084 08 150 50		
160 VPE				0084 08 160 50	0084 010 160 50	
170 VPE				0084 08 170 50		
180 VPE				0084 08 180 50	0084 010 180 50	
200 VPE				0084 08 200 50	0084 010 200 50	

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

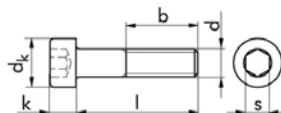
mit Innensechskant



**DIN 912**

**Stahl  
FKL 8.8  
gelb verzinkt  
(A2C)**

ISO 4762



### Art.-Nr. 0084 0

b*	40	44	48	52	60	84
dk	21	24	27	30	36	54
k	14	16	18	20	24	36
s	12	14	14	17	19	27
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 36</b>
l						
25		0084 016 25				
VPE		50				
30		0084 016 30				
VPE		50				
35		0084 016 35				
VPE		50				
40		0084 016 40				
VPE		50				
45		0084 016 45	0084 018 45	0084 020 45		
VPE		50	50	25		
50	0084 014 50	0084 016 50		0084 020 50	0084 024 50	
VPE	50	50		25	25	
55	0084 014 55			0084 020 55		
VPE	50			25		
60	0084 014 60	0084 016 60		0084 020 60	0084 024 60	
VPE	50	50		25	25	
65	0084 014 65					
VPE	50					
70	0084 014 70	0084 016 70		0084 020 70	0084 024 70	
VPE	50	25		25	25	
75	0084 014 75					
VPE	50					
80	0084 014 80	0084 016 80		0084 020 80		
VPE	50	25		25		
90	0084 014 90	0084 016 90		0084 020 90		
VPE	50	25		25		
100		0084 016 100				
VPE		25				
110		0084 016 110				0084 036 110
VPE		25				5
120		0084 016 120				
VPE		25				
140		0084 016 140				
VPE		25				
160		0084 016 160				
VPE		25				

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



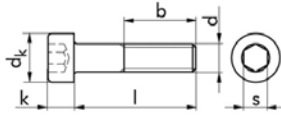
# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
flZnnc-720h

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0084 5

b*	20	22	24	28	32	36
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	4	5	6	8	10	12
s	3	4	5	6	8	10
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l						
8		0084 55 8	0084 56 8			
VPE		500	1000			
10	0084 54 10	0084 55 10	0084 56 10	0084 58 10		
VPE	1000	1000	1000	200		
12		0084 55 12	0084 56 12	0084 58 12	0084 510 12	
VPE		1000	500	200	200	
14	0084 54 14	0084 55 14	0084 56 14			
VPE	1000	1000	1000			
16	0084 54 16	0084 55 16	0084 56 16	0084 58 16	0084 510 16	
VPE	500	1000	500	200	200	
20	0084 54 20	0084 55 20	0084 56 20	0084 58 20	0084 510 20	0084 512 20
VPE	500	1000	500	200	200	100
22		0084 55 22				
VPE		500				
25	0084 54 25	0084 55 25	0084 56 25	0084 58 25	0084 510 25	0084 512 25
VPE	1000	1000	500	200	200	100
30	0084 54 30		0084 56 30	0084 58 30	0084 510 30	0084 512 30
VPE	500		500	200	200	100
35		0084 55 35	0084 56 35	0084 58 35	0084 510 35	0084 512 35
VPE		200	200	200	100	100
40	0084 54 40	0084 55 40	0084 56 40	0084 58 40	0084 510 40	0084 512 40
VPE	500	500	500	200	100	100
45		0084 55 45	0084 56 45	0084 58 45	0084 510 45	0084 512 45
VPE		500	200	200	100	100
50		0084 55 50	0084 56 50	0084 58 50	0084 510 50	0084 512 50
VPE		200	200	200	100	100
55		0084 55 55	0084 56 55	0084 58 55	0084 510 55	0084 512 55
VPE		200	200	200	100	50
60			0084 56 60	0084 58 60	0084 510 60	0084 512 60
VPE			200	200	100	50
65			0084 56 65	0084 58 65	0084 510 65	0084 512 65
VPE			200	200	100	50
70		0084 55 70	0084 56 70	0084 58 70	0084 510 70	0084 512 70
VPE		200	200	200	100	50
75						0084 512 75
VPE						50
80		0084 55 80	0084 56 80	0084 58 80	0084 510 80	0084 512 80
VPE		200	200	200	100	50
85						0084 512 85
VPE						50

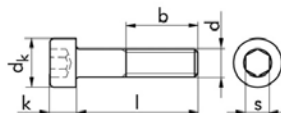
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
fIZnnc-720h

ISO 4762

### Art.-Nr. 0084 5

b*	20	22	24	28	32	36
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	4	5	6	8	10	12
s	3	4	5	6	8	10
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l						
90 VPE		0084 55 90 200	0084 56 90 200	0084 58 90 100	0084 510 90 100	0084 512 90 50
100 VPE				0084 58 100 100	0084 510 100 50	0084 512 100 50
110 VPE				0084 58 110 100	0084 510 110 50	0084 512 110 50
120 VPE				0084 58 120 100		0084 512 120 50
130 VPE				0084 58 130 50		0084 512 130 50
140 VPE				0084 58 140 50		0084 512 140 50
150 VPE				0084 58 150 50		0084 512 150 50
160 VPE					0084 510 160 50	0084 512 160 50
180 VPE				0084 58 180 50	0084 510 180 50	
190 VPE						0084 512 190 50
200 VPE				0084 58 200 50	0084 510 200 50	0084 512 200 50
220 VPE						0084 512 220 50

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

b*	40	44	48	52	60	
dk	21	24	27	30	36	
k	14	16	18	20	24	
s	12	14	14	17	19	
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	
l						
20 VPE		0084 516 20 50				
25 VPE		0084 516 25 50				

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



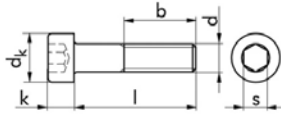
## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
flZnnc-720h

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0084 5

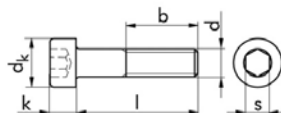
b*	40	44	48	52	60
dk	21	24	27	30	36
k	14	16	18	20	24
s	12	14	14	17	19
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l					
30 VPE		0084 516 30 50			
35 VPE		0084 516 35 50			
40 VPE	0084 514 40 50	0084 516 40 50			
45 VPE	0084 514 45 50	0084 516 45 50		0084 520 45 25	0084 524 45 25
50 VPE	0084 514 50 50	0084 516 50 50		0084 520 50 25	0084 524 50 25
55 VPE	0084 514 55 50	0084 516 55 50		0084 520 55 25	
60 VPE	0084 514 60 50	0084 516 60 50		0084 520 60 25	0084 524 60 25
65 VPE	0084 514 65 50				
70 VPE	0084 514 70 50	0084 516 70 25		0084 520 70 25	0084 524 70 25
75 VPE	0084 514 75 50				
80 VPE		0084 516 80 25	0084 518 80 25	0084 520 80 25	
90 VPE	0084 514 90 50	0084 516 90 25		0084 520 90 25	
100 VPE		0084 516 100 25		0084 520 100 25	
110 VPE				0084 520 110 25	
120 VPE		0084 516 120 25		0084 520 120 25	
140 VPE		0084 516 140 25		0084 520 140 25	0084 524 140 10
160 VPE		0084 516 160 25			
180 VPE				0084 520 180 10	
200 VPE		0084 516 200 25		0084 520 200 25	

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)



DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
fiZnnc-720h-L

ISO 4762

### Art.-Nr. 0084 8

b*	24	28	32	36	40	44	52	60
dk	10	13	16	18	21	24	30	36
k	6	8	10	12	14	16	20	24
s	5	6	8	10	12	14	17	19
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l								
8 VPE	0084 86 8 1000							
10 VPE		0084 88 10 200						
12 VPE	0084 86 12 500							
16 VPE	0084 86 16 500	0084 88 16 200	0084 810 16 200	0084 812 16 100				
20 VPE	0084 86 20 500	0084 88 20 200	0084 810 20 200	0084 812 20 100				
25 VPE		0084 88 25 200	0084 810 25 200	0084 812 25 100	0084 814 25 50	0084 816 25 50		
30 VPE	0084 86 30 500	0084 88 30 200	0084 810 30 200	0084 812 30 100		0084 816 30 50		
35 VPE	0084 86 35 200		0084 810 35 100	0084 812 35 100		0084 816 35 50		
40 VPE	0084 86 40 200	0084 88 40 200	0084 810 40 100	0084 812 40 100		0084 816 40 50	0084 820 40 25	
45 VPE		0084 88 45 200		0084 812 45 100		0084 816 45 50	0084 820 45 25	
50 VPE				0084 812 50 100		0084 816 50 50	0084 820 50 25	0084 824 50 25
55 VPE		0084 88 55 200	0084 810 55 100	0084 812 55 100		0084 816 55 50	0084 820 55 25	0084 824 55 25
60 VPE		0084 88 60 200		0084 812 60 50	0084 814 60 50	0084 816 60 50	0084 820 60 25	
65 VPE		0084 88 65 200	0084 810 65 100			0084 816 65 25	0084 820 65 25	
70 VPE			0084 810 70 100	0084 812 70 50	0084 814 70 50	0084 816 70 25		0084 824 70 25
75 VPE		0084 88 75 200		0084 812 75 50				
80 VPE		0084 88 80 200		0084 812 80 50	0084 814 80 50	0084 816 80 25	0084 820 80 25	0084 824 80 25
85 VPE				0084 812 85 50				
90 VPE				0084 812 90 50		0084 816 90 25	0084 820 90 25	
100 VPE	0084 86 100 200		0084 810 100 50	0084 812 100 50		0084 816 100 25	0084 820 100 25	

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



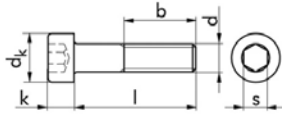
## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

DIN 912

Stahl  
FKL 8.8  
flZnnc-720h-L

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup> (  
Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)

Art.-Nr. 0084 8

b*	24	28	32	36	40	44	52	60
dk	10	13	16	18	21	24	30	36
k	6	8	10	12	14	16	20	24
s	5	6	8	10	12	14	17	19
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
l								
110 VPE		0084 88 110 100		0084 812 110 50			0084 820 110 25	
120 VPE				0084 812 120 50		0084 816 120 25	0084 820 120 10	0084 824 120 10
130 VPE				0084 812 130 50		0084 816 130 25	0084 820 130 10	
140 VPE				0084 812 140 50		0084 816 140 25		
150 VPE							0084 820 150 10	0084 824 150 10
160 VPE						0084 816 160 25		0084 824 160 10
190 VPE				0084 812 190 50				
210 VPE								0084 824 210 10
220 VPE				0084 812 220 50				
240 VPE						0084 816 240 25		0084 824 240 10
260 VPE						0084 816 260 25		
280 VPE								0084 824 280 10

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

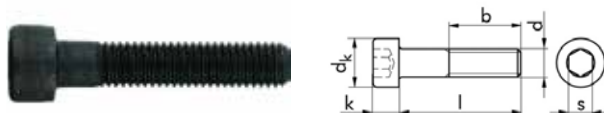
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 2083

b*	18	20	22	24	28	32	36	40	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l									
6 VPE	2083 3 6 500	2083 4 6 500							
8 VPE	2083 3 8 500	2083 4 8 1000	2083 5 8 500	2083 6 8 500	2083 8 8 200				
10 VPE	2083 3 10 500	2083 4 10 500	2083 5 10 500	2083 6 10 500	2083 8 10 200	2083 10 10 200			
12 VPE	2083 3 12 500	2083 4 12 500	2083 5 12 500	2083 6 12 500	2083 8 12 200	2083 10 12 200			
16 VPE	2083 3 16 500	2083 4 16 500	2083 5 16 500	2083 6 16 500	2083 8 16 200	2083 10 16 200	2083 12 16 100		
20 VPE	2083 3 20 500	2083 4 20 500	2083 5 20 500	2083 6 20 500	2083 8 20 200	2083 10 20 200	2083 12 20 100		2083 16 20 50
25 VPE	2083 3 25 500	2083 4 25 500	2083 5 25 500	2083 6 25 500	2083 8 25 200	2083 10 25 200	2083 12 25 100		2083 16 25 50
30 VPE	2083 3 30 500	2083 4 30 500	2083 5 30 500	2083 6 30 500	2083 8 30 200	2083 10 30 200	2083 12 30 100	2083 14 30 100	2083 16 30 50
35 VPE	2083 3 35 500	2083 4 35 500	2083 5 35 200	2083 6 35 200	2083 8 35 200	2083 10 35 100	2083 12 35 100	2083 14 35 100	2083 16 35 50
40 VPE		2083 4 40 500	2083 5 40 200	2083 6 40 200	2083 8 40 200	2083 10 40 100	2083 12 40 100	2083 14 40 50	2083 16 40 50
45 VPE		2083 4 45 500	2083 5 45 200	2083 6 45 200	2083 8 45 200	2083 10 45 100	2083 12 45 100	2083 14 45 50	2083 16 45 50
50 VPE		2083 4 50 500	2083 5 50 200	2083 6 50 200	2083 8 50 200	2083 10 50 100	2083 12 50 100	2083 14 50 50	2083 16 50 50
55 VPE		2083 4 55 200	2083 5 55 200	2083 6 55 200	2083 8 55 200	2083 10 55 100	2083 12 55 100	2083 14 55 50	2083 16 55 50
60 VPE		2083 4 60 200	2083 5 60 200	2083 6 60 200	2083 8 60 200	2083 10 60 100	2083 12 60 100	2083 14 60 50	2083 16 60 50
65 VPE		2083 4 65 200	2083 5 65 200	2083 6 65 200	2083 8 65 200	2083 10 65 100	2083 12 65 50	2083 14 65 50	2083 16 65 25
70 VPE		2083 4 70 200	2083 5 70 200	2083 6 70 200	2083 8 70 200	2083 10 70 100	2083 12 70 50	2083 14 70 50	2083 16 70 25
75 VPE			2083 5 75 200	2083 6 75 200	2083 8 75 200	2083 10 75 100	2083 12 75 50	2083 14 75 50	2083 16 75 25
80 VPE			2083 5 80 200	2083 6 80 200	2083 8 80 100	2083 10 80 100	2083 12 80 50	2083 14 80 50	2083 16 80 25
85 VPE			2083 5 85 200	2083 6 85 100	2083 8 85 100	2083 10 85 100	2083 12 85 50		2083 16 85 25
90 VPE			2083 5 90 200	2083 6 90 100	2083 8 90 100	2083 10 90 100	2083 12 90 50	2083 14 90 50	2083 16 90 25

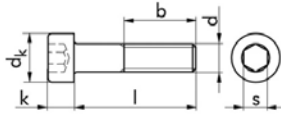
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 2083

b*	18	20	22	24	28	32	36	40	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l									
95 VPE			2083 5 95 200	2083 6 95 100	2083 8 95 100	2083 10 95 50	2083 12 95 50		
100 VPE			2083 5 100 200	2083 6 100 100	2083 8 100 100	2083 10 100 50	2083 12 100 50	2083 14 100 50	2083 16 100 25
105 VPE			2083 5 105 100	2083 6 105 100		2083 10 105 50	2083 12 105 50		
110 VPE			2083 5 110 100	2083 6 110 100	2083 8 110 100	2083 10 110 50	2083 12 110 50	2083 14 110 50	2083 16 110 25
115 VPE			2083 5 115 100	2083 6 115 100	2083 8 115 100				
120 VPE			2083 5 120 100	2083 6 120 100	2083 8 120 100	2083 10 120 50	2083 12 120 50	2083 14 120 50	2083 16 120 25
125 VPE			2083 5 125 200	2083 6 125 200	2083 8 125 100				
130 VPE			2083 5 130 100	2083 6 130 100	2083 8 130 100	2083 10 130 50	2083 12 130 50	2083 14 130 50	2083 16 130 25
135 VPE			2083 5 135 100	2083 6 135 100					
140 VPE			2083 5 140 100	2083 6 140 100	2083 8 140 50	2083 10 140 50	2083 12 140 50	2083 14 140 25	2083 16 140 25
145 VPE				2083 6 145 200					
150 VPE			2083 5 150 100	2083 6 150 100	2083 8 150 50	2083 10 150 50	2083 12 150 50	2083 14 150 25	2083 16 150 25
155 VPE			2083 5 155 200	2083 6 155 100	2083 8 155 50				
160 VPE			2083 5 160 100	2083 6 160 100	2083 8 160 50	2083 10 160 50	2083 12 160 50	2083 14 160 25	2083 16 160 25
170 VPE			2083 5 170 100	2083 6 170 100	2083 8 170 50	2083 10 170 50	2083 12 170 50		2083 16 170 25
175 VPE			2083 5 175 200						
180 VPE			2083 5 180 100	2083 6 180 100	2083 8 180 50	2083 10 180 50	2083 12 180 50	2083 14 180 25	2083 16 180 25
185 VPE				2083 6 185 200					
190 VPE			2083 5 190 100	2083 6 190 100	2083 8 190 50	2083 10 190 50	2083 12 190 50		2083 16 190 25
200 VPE			2083 5 200 100	2083 6 200 100	2083 8 200 50	2083 10 200 50	2083 12 200 50	2083 14 200 25	2083 16 200 25

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

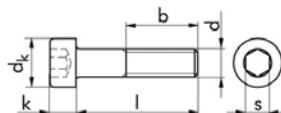
# Zylinderschrauben

hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant



**DIN 912**



**Stahl  
FKL 10.9  
blank**

ISO 4762

## Art.-Nr. 2083

b*	18	20	22	24	28	32	36	40	44	
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16	
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	
l										
210 VPE			2083 5 210 200	2083 6 210 50		2083 10 210 50	2083 12 210 50		2083 16 210 25	
220 VPE			2083 5 220 200	2083 6 220 50	2083 8 220 50	2083 10 220 50	2083 12 220 50	2083 14 220 25	2083 16 220 25	
230 VPE				2083 6 230 100		2083 10 230 50	2083 12 230 50		2083 16 230 25	
235 VPE							2083 12 235 50			
240 VPE				2083 6 240 50	2083 8 240 50	2083 10 240 50	2083 12 240 50	2083 14 240 25	2083 16 240 25	
250 VPE				2083 6 250 100	2083 8 250 50	2083 10 250 50	2083 12 250 50		2083 16 250 25	
260 VPE				2083 6 260 100	2083 8 260 50	2083 10 260 50	2083 12 260 50		2083 16 260 25	
270 VPE						2083 10 270 50	2083 12 270 25		2083 16 270 25	
280 VPE						2083 10 280 25	2083 12 280 50		2083 16 280 25	
290 VPE							2083 12 290 50		2083 16 290 25	
300 VPE							2083 12 300 25		2083 16 300 25	
320 VPE							2083 12 320 25		2083 16 320 10	
330 VPE							2083 12 330 10			
340 VPE							2083 12 340 25		2083 16 340 10	
380 VPE							2083 12 380 25			

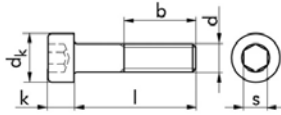
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 2083

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
l									
30 VPE		2083 20 30 50							
35 VPE		2083 20 35 25							
40 VPE		2083 20 40 25		2083 24 40 25					
45 VPE		2083 20 45 25		2083 24 45 25					
50 VPE		2083 20 50 25		2083 24 50 25		2083 30 50 5			
55 VPE		2083 20 55 25		2083 24 55 25		2083 30 55 30			
60 VPE	2083 18 60 25	2083 20 60 25		2083 24 60 25	2083 27 60 10	2083 30 60 5	2083 36 60 10	2083 42 60 5	
65 VPE		2083 20 65 25		2083 24 65 25					
70 VPE	2083 18 70 25	2083 20 70 25	2083 22 70 25	2083 24 70 25	2083 27 70 5	2083 30 70 5	2083 36 70 10	2083 42 70 5	
75 VPE		2083 20 75 25							
80 VPE	2083 18 80 25	2083 20 80 25	2083 22 80 25	2083 24 80 25	2083 27 80 5	2083 30 80 5	2083 36 80 5	2083 42 80 5	
85 VPE		2083 20 85 25							
90 VPE	2083 18 90 25	2083 20 90 25	2083 22 90 25	2083 24 90 10	2083 27 90 5	2083 30 90 30	2083 36 90 5	2083 42 90 5	
95 VPE				2083 24 95 10					
100 VPE	2083 18 100 25	2083 20 100 25	2083 22 100 25	2083 24 100 10	2083 27 100 10	2083 30 100 25	2083 36 100 5	2083 42 100 5	
110 VPE		2083 20 110 25		2083 24 110 10	2083 27 110 10	2083 30 110 5	2083 36 110 5	2083 42 110 5	
120 VPE	2083 18 120 25	2083 20 120 25	2083 22 120 10	2083 24 120 10	2083 27 120 10	2083 30 120 5	2083 36 120 5	2083 42 120 5	2083 48 120 1
130 VPE		2083 20 130 25		2083 24 130 10	2083 27 130 10	2083 30 130 5	2083 36 130 5	2083 42 130 5	2083 48 130 1
140 VPE	2083 18 140 25	2083 20 140 25	2083 22 140 10	2083 24 140 10	2083 27 140 10	2083 30 140 5	2083 36 140 5	2083 42 140 5	2083 48 140 1
150 VPE		2083 20 150 25		2083 24 150 10	2083 27 150 10	2083 30 150 5	2083 36 150 5	2083 42 150 5	2083 48 150 1

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

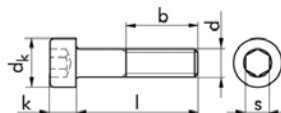
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 2083

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
l									
160 VPE		2083 20 160 25		2083 24 160 10	2083 27 160 10	2083 30 160 5	2083 36 160 5	2083 42 160 5	2083 48 160 1
170 VPE		2083 20 170 25		2083 24 170 10		2083 30 170 5	2083 36 170 5	2083 42 170 1	
180 VPE		2083 20 180 25		2083 24 180 10	2083 27 180 10	2083 30 180 5	2083 36 180 5	2083 42 180 5	2083 48 180 1
190 VPE		2083 20 190 25		2083 24 190 10			2083 36 190 5		
200 VPE		2083 20 200 25		2083 24 200 10	2083 27 200 10	2083 30 200 5	2083 36 200 5	2083 42 200 5	2083 48 200 1
210 VPE		2083 20 210 10		2083 24 210 20			2083 36 210 5		
220 VPE		2083 20 220 30		2083 24 220 10		2083 30 220 5	2083 36 220 5	2083 42 220 5	2083 48 220 1
230 VPE		2083 20 230 25		2083 24 230 10		2083 30 230 5	2083 36 230 5		
240 VPE		2083 20 240 25		2083 24 240 10		2083 30 240 5	2083 36 240 5	2083 42 240 5	2083 48 240 1
250 VPE		2083 20 250 30		2083 24 250 10		2083 30 250 5	2083 36 250 5		
260 VPE		2083 20 260 25		2083 24 260 10		2083 30 260 5	2083 36 260 5	2083 42 260 5	2083 48 260 1
270 VPE				2083 24 270 10			2083 36 270 5		
280 VPE		2083 20 280 25		2083 24 280 10		2083 30 280 5	2083 36 280 5	2083 42 280 5	2083 48 280 1
290 VPE				2083 24 290 10		2083 30 290 5		2083 42 290 5	
300 VPE		2083 20 300 25		2083 24 300 10		2083 30 300 5	2083 36 300 5	2083 42 300 5	2083 48 300 1
310 VPE		2083 20 310 10		2083 24 310 10					
320 VPE		2083 20 320 20		2083 24 320 10		2083 30 320 5	2083 36 320 5	2083 42 320 5	2083 48 320 1
330 VPE				2083 24 330 10			2083 36 330 5		
340 VPE		2083 20 340 10		2083 24 340 10		2083 30 340 5	2083 36 340 5	2083 42 340 5	2083 48 340 5
350 VPE		2083 20 350 10				2083 30 350 5	2083 36 350 5	2083 42 350 5	

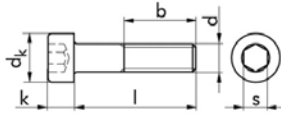
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 2083

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
l									
360 VPE		2083 20 360 10		2083 24 360 10		2083 30 360 5	2083 36 360 5	2083 42 360 5	2083 48 360 1
370 VPE								2083 42 370 5	
380 VPE		2083 20 380 10		2083 24 380 10		2083 30 380 5	2083 36 380 5	2083 42 380 5	2083 48 380 1
400 VPE		2083 20 400 10		2083 24 400 10		2083 30 400 5	2083 36 400 5	2083 42 400 5	2083 48 400 1
410 VPE				2083 24 410 10		2083 30 410 5			
420 VPE				2083 24 420 10		2083 30 420 5	2083 36 420 5	2083 42 420 5	
430 VPE						2083 30 430 5		2083 42 430 5	
440 VPE		2083 20 440 10		2083 24 440 10		2083 30 440 5	2083 36 440 5		
450 VPE							2083 36 450 5		
460 VPE		2083 20 460 25		2083 24 460 10		2083 30 460 5	2083 36 460 5		
470 VPE							2083 36 470 5	2083 42 470 5	
480 VPE				2083 24 480 10		2083 30 480 5	2083 36 480 5	2083 42 480 5	
490 VPE				2083 24 490 10		2083 30 490 5			
500 VPE						2083 30 500 5	2083 36 500 5		
520 VPE						2083 30 520 5	2083 36 520 5	2083 42 520 5	
530 VPE								2083 42 530 5	
540 VPE						2083 30 540 5	2083 36 540 5		2083 48 540 1
560 VPE				2083 24 560 10			2083 36 560 5		
580 VPE							2083 36 580 5		
600 VPE							2083 36 600 1		

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

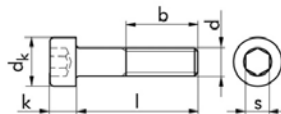
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 2083

b*	48	52	56	60	66	72	84	96	108
dk	27	30	33	36	40	45	54	63	72
k	18	20	22	24	27	30	36	42	48
s	14	17	17	19	19	22	27	32	36
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 48
l									
620 VPE						2083 30 620 5	2083 36 620 5		
640 VPE							2083 36 640 5		
680 VPE							2083 36 680 5		
740 VPE							2083 36 740 5		

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

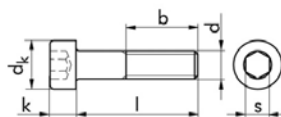
mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
flZnnc-720h

ISO 4762



### Art.-Nr. 0080 0

b*	20	22	24	28	32	36	40
dk	7	8,5	10	13	16	18	21
k	4	5	6	8	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l							
8 VPE	0080 04 8 1000		0080 06 8 500				
10 VPE	0080 04 10 500	0080 05 10 500	0080 06 10 500	0080 08 10 200			

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

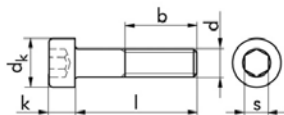
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
f1Znnc-720h

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0080 0

b*	20	22	24	28	32	36	40
dk	7	8,5	10	13	16	18	21
k	4	5	6	8	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l							
12	0080 04 12	0080 05 12	0080 06 12	0080 08 12	0080 10 12		
VPE	500	500	500	200	200		
16	0080 04 16	0080 05 16	0080 06 16	0080 08 16	0080 10 16	0080 12 16	
VPE	500	500	500	200	200	200	
18			0080 06 18				
VPE			1000				
20	0080 04 20	0080 05 20	0080 06 20	0080 08 20	0080 10 20	0080 12 20	
VPE	500	500	500	200	200	100	
22				0080 08 22			
VPE				200			
25	0080 04 25	0080 05 25	0080 06 25	0080 08 25	0080 10 25	0080 12 25	
VPE	500	500	500	200	200	100	
30	0080 04 30	0080 05 30	0080 06 30	0080 08 30	0080 10 30	0080 12 30	0080 14 30
VPE	500	500	500	200	200	100	100
35		0080 05 35	0080 06 35	0080 08 35	0080 10 35	0080 12 35	0080 14 35
VPE		500	200	200	100	100	100
40	0080 04 40	0080 05 40	0080 06 40	0080 08 40	0080 10 40	0080 12 40	0080 14 40
VPE	500	200	200	200	100	100	50
45	0080 04 45	0080 05 45	0080 06 45	0080 08 45	0080 10 45	0080 12 45	0080 14 45
VPE	500	500	200	200	100	100	50
50	0080 04 50	0080 05 50	0080 06 50	0080 08 50	0080 10 50	0080 12 50	0080 14 50
VPE	500	200	200	200	100	100	50
55		0080 05 55	0080 06 55	0080 08 55	0080 10 55	0080 12 55	0080 14 55
VPE		200	200	200	100	100	50
60	0080 04 60	0080 05 60	0080 06 60	0080 08 60	0080 10 60	0080 12 60	0080 14 60
VPE	200	200	200	200	100	100	50
65		0080 05 65	0080 06 65	0080 08 65	0080 10 65	0080 12 65	0080 14 65
VPE		200	200	200	100	50	50
70		0080 05 70	0080 06 70	0080 08 70	0080 10 70	0080 12 70	0080 14 70
VPE		200	200	200	100	50	50
75		0080 05 75	0080 06 75	0080 08 75	0080 10 75	0080 12 75	0080 14 75
VPE		200	200	200	100	50	50
80		0080 05 80	0080 06 80	0080 08 80	0080 10 80	0080 12 80	0080 14 80
VPE		200	200	100	100	50	50
85		0080 05 85	0080 06 85	0080 08 85	0080 10 85	0080 12 85	
VPE		200	100	100	100	50	
90		0080 05 90	0080 06 90	0080 08 90	0080 10 90	0080 12 90	0080 14 90
VPE		200	100	100	100	50	50
95		0080 05 95	0080 06 95	0080 08 95			
VPE		200	200	100			

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

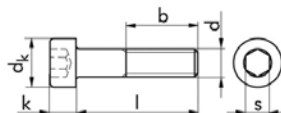
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



**DIN 912**

**Stahl**  
**FKL 10.9**  
fIZnnc-720h

ISO 4762

### Art.-Nr. 0080 0

b*	20	22	24	28	32	36	40
dk	7	8,5	10	13	16	18	21
k	4	5	6	8	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l							
100 VPE		0080 05 100 200	0080 06 100 200	0080 08 100 100	0080 010 100 50	0080 012 100 50	0080 014 100 50
105 VPE		0080 05 105 200	0080 06 105 200		0080 010 105 50		0080 014 105 50
110 VPE		0080 05 110 200	0080 06 110 200	0080 08 110 100	0080 010 110 50	0080 012 110 50	0080 014 110 50
115 VPE		0080 05 115 200	0080 06 115 200	0080 08 115 100		0080 012 115 50	
120 VPE		0080 05 120 200	0080 06 120 200	0080 08 120 100	0080 010 120 50	0080 012 120 50	0080 014 120 50
125 VPE		0080 05 125 200	0080 06 125 200				
130 VPE		0080 05 130 200	0080 06 130 200	0080 08 130 50	0080 010 130 50	0080 012 130 50	0080 014 130 25
135 VPE		0080 05 135 200	0080 06 135 200				
140 VPE		0080 05 140 200	0080 06 140 200	0080 08 140 50	0080 010 140 50	0080 012 140 50	0080 014 140 25
145 VPE		0080 05 145 200	0080 06 145 200			0080 012 145 50	
150 VPE		0080 05 150 200	0080 06 150 200	0080 08 150 50	0080 010 150 50	0080 012 150 50	0080 014 150 25
155 VPE		0080 05 155 200	0080 06 155 200				
160 VPE		0080 05 160 200	0080 06 160 200	0080 08 160 50	0080 010 160 50	0080 012 160 50	
165 VPE		0080 05 165 200	0080 06 165 200				
170 VPE		0080 05 170 200	0080 06 170 200	0080 08 170 50	0080 010 170 50	0080 012 170 50	0080 014 170 25
175 VPE			0080 06 175 200				
180 VPE		0080 05 180 200	0080 06 180 200	0080 08 180 50	0080 010 180 50	0080 012 180 50	
185 VPE			0080 06 185 200				
190 VPE		0080 05 190 200	0080 06 190 200		0080 010 190 50		
195 VPE			0080 06 195 200		0080 010 195 50		

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



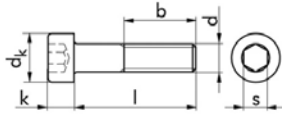
## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
flZnnc-720h

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0080 0

b*	20	22	24	28	32	36	40
dk	7	8,5	10	13	16	18	21
k	4	5	6	8	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l							
200 VPE		0080 05 200 200	0080 06 200 200		0080 010 200 50	0080 012 200 50	
205 VPE					0080 010 205 25		
210 VPE		0080 05 210 200	0080 06 210 100		0080 010 210 25	0080 012 210 50	
220 VPE			0080 06 220 100		0080 010 220 50	0080 012 220 50	
230 VPE						0080 012 230 50	
240 VPE			0080 06 240 100		0080 010 240 50		
250 VPE						0080 012 250 50	
260 VPE			0080 06 260 100			0080 012 260 50	

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

b*	44	48	52	56	60	72	84
dk	24	27	30	33	36	45	54
k	16	18	20	22	24	30	36
s	14	14	17	17	19	22	27
d	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>
l							
20 VPE	0080 016 20 50						
25 VPE	0080 016 25 50						
30 VPE	0080 016 30 50		0080 020 30 50				
35 VPE	0080 016 35 50		0080 020 35 50				
40 VPE	0080 016 40 50		0080 020 40 50		0080 024 40 25		
45 VPE	0080 016 45 50		0080 020 45 25				

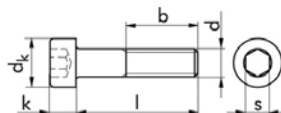
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
fIZnnc-720h

ISO 4762

### Art.-Nr. 0080 0

b*	44	48	52	56	60	72	84
dk	24	27	30	33	36	45	54
k	16	18	20	22	24	30	36
s	14	14	17	17	19	22	27
d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30	M 36
l							
50 VPE	0080 016 50 50		0080 020 50 25		0080 024 50 25		
55 VPE	0080 016 55 50		0080 020 55 25		0080 024 55 25		
60 VPE	0080 016 60 50	0080 018 60 25	0080 020 60 25		0080 024 60 25		0080 036 60 20
65 VPE	0080 016 65 50		0080 020 65 25				
70 VPE	0080 016 70 25		0080 020 70 25		0080 024 70 25		
75 VPE	0080 016 75 25		0080 020 75 25				
80 VPE	0080 016 80 25		0080 020 80 25	0080 022 80 25	0080 024 80 25	0080 030 80 5	
85 VPE			0080 020 85 25				
90 VPE	0080 016 90 25		0080 020 90 25		0080 024 90 25		
100 VPE	0080 016 100 25		0080 020 100 25		0080 024 100 10	0080 030 100 25	
110 VPE	0080 016 110 25		0080 020 110 25		0080 024 110 10	0080 030 110 5	
120 VPE	0080 016 120 25		0080 020 120 10		0080 024 120 10		
130 VPE	0080 016 130 25		0080 020 130 25		0080 024 130 10		
140 VPE	0080 016 140 25		0080 020 140 10		0080 024 140 10		
150 VPE	0080 016 150 25		0080 020 150 25		0080 024 150 10		
160 VPE	0080 016 160 25		0080 020 160 25		0080 024 160 10		
170 VPE	0080 016 170 25		0080 020 170 25		0080 024 170 10		
180 VPE	0080 016 180 25		0080 020 180 10		0080 024 180 10		
190 VPE			0080 020 190 25				
200 VPE	0080 016 200 25		0080 020 200 10		0080 024 200 10		

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



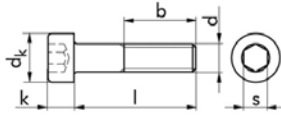
## Zylinderschrauben

hexagon socket head cap screws

DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
fIZnnc-720h

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0080 0

b*	44	48	52	56	60	72	84
dk	24	27	30	33	36	45	54
k	16	18	20	22	24	30	36
s	14	14	17	17	19	22	27
d	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>
l							
210 VPE			0080 020 210 10		0080 024 210 10		
220 VPE	0080 016 220 25		0080 020 220 10		0080 024 220 10		
230 VPE	0080 016 230 10						
240 VPE	0080 016 240 25		0080 020 240 30		0080 024 240 10		
280 VPE	0080 016 280 25					0080 030 280 5	

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



**reca** RFID

Flexibel in den Varianten

Einfach, schnell und sicher!

**reca** RFID iShelf

**reca** RFID iBin

**reca** RFID iBox

**reca** RFID iTag Box

**reca** RFID iPush

**reca** RFID iTurn

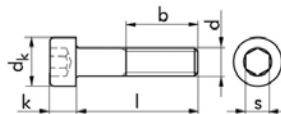
**reca** RFID iWeight

**RECA** | HÄLT. WIRKT. BEWEGT. Beindruckende Systeme LIVE erleben

## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)



DIN 912

Stahl  
FKL 10.9  
fIZnnc-720h-L

ISO 4762

### Art.-Nr. 2083 8

b*	24	28	52
dk	10	13	30
k	6	8	20
s	5	6	17
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 20</b>
l			
20 VPE		2083 88 20 200	
25 VPE	2083 86 25 500		
80 VPE			2083 820 80 25

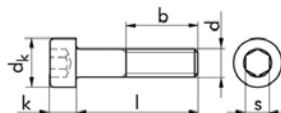
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
blank

ISO 4762

### Art.-Nr. 0083

b*	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l										
4 VPE	0083 2 4 1000									
6 VPE	0083 2 6 500	0083 25 6 500	0083 3 6 500	0083 4 6 500	0083 5 6 500					
8 VPE	0083 2 8 1000	0083 25 8 500	0083 3 8 500	0083 4 8 500	0083 5 8 500	0083 6 8 500				

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

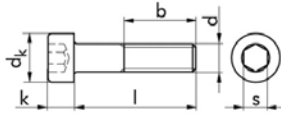


DIN 912

mit Innensechskant

Stahl  
FKL 12.9  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 0083

b*	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l										
10 VPE	0083 2 10 1000	0083 25 10 1000	0083 3 10 500	0083 4 10 500	0083 5 10 500	0083 6 10 500	0083 8 10 200			
12 VPE	0083 2 12 1000	0083 25 12 500	0083 3 12 500	0083 4 12 1000	0083 5 12 500	0083 6 12 500	0083 8 12 200	0083 10 12 200		
14 VPE			0083 3 14 500	0083 4 14 500		0083 6 14 1000				
16 VPE	0083 2 16 1000	0083 25 16 500	0083 3 16 500	0083 4 16 500	0083 5 16 500	0083 6 16 500	0083 8 16 200	0083 10 16 200	0083 12 16 100	
18 VPE			0083 3 18 500		0083 5 18 500	0083 6 18 1000	0083 8 18 200			
20 VPE			0083 3 20 500	0083 4 20 500	0083 5 20 500	0083 6 20 500	0083 8 20 200	0083 10 20 200	0083 12 20 100	
22 VPE						0083 6 22 1000				
25 VPE			0083 3 25 500	0083 4 25 1000	0083 5 25 500	0083 6 25 500	0083 8 25 200	0083 10 25 200	0083 12 25 100	0083 14 25 100
30 VPE			0083 3 30 500	0083 4 30 1000	0083 5 30 500	0083 6 30 500	0083 8 30 200	0083 10 30 200	0083 12 30 100	0083 14 30 100
35 VPE			0083 3 35 500	0083 4 35 500	0083 5 35 200	0083 6 35 200	0083 8 35 200	0083 10 35 100	0083 12 35 100	0083 14 35 100
40 VPE			0083 3 40 500	0083 4 40 500	0083 5 40 200	0083 6 40 200	0083 8 40 200	0083 10 40 100	0083 12 40 100	0083 14 40 50
45 VPE				0083 4 45 500	0083 5 45 200	0083 6 45 200	0083 8 45 200	0083 10 45 100	0083 12 45 100	0083 14 45 50
50 VPE			0083 3 50 500	0083 4 50 500	0083 5 50 200	0083 6 50 200	0083 8 50 200	0083 10 50 100	0083 12 50 100	0083 14 50 50
55 VPE				0083 4 55 500	0083 5 55 200	0083 6 55 200	0083 8 55 200	0083 10 55 100	0083 12 55 100	0083 14 55 50
60 VPE				0083 4 60 200	0083 5 60 200	0083 6 60 200	0083 8 60 200	0083 10 60 100	0083 12 60 100	0083 14 60 50
65 VPE					0083 5 65 200	0083 6 65 200	0083 8 65 200	0083 10 65 100	0083 12 65 50	0083 14 65 50
70 VPE				0083 4 70 200	0083 5 70 200	0083 6 70 200	0083 8 70 200	0083 10 70 100	0083 12 70 50	0083 14 70 50
75 VPE						0083 6 75 200	0083 8 75 200	0083 10 75 100	0083 12 75 50	0083 14 75 50
80 VPE				0083 4 80 200	0083 5 80 200	0083 6 80 200	0083 8 80 100	0083 10 80 100	0083 12 80 50	0083 14 80 50
85 VPE						0083 6 85 200	0083 8 85 100	0083 10 85 100	0083 12 85 50	

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

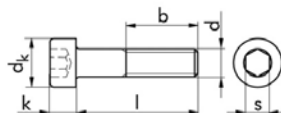
# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant



**DIN 912**



**Stahl**  
**FKL 12.9**  
blank

ISO 4762

### Art.-Nr. 0083

b*	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	<b>M 2</b>	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>
l										
90 VPE					0083 5 90 200	0083 6 90 100	0083 8 90 100	0083 10 90 100	0083 12 90 50	0083 14 90 50
95 VPE						0083 6 95 100	0083 8 95 100	0083 10 95 100	0083 12 95 50	
100 VPE					0083 5 100 200	0083 6 100 100	0083 8 100 100	0083 10 100 50	0083 12 100 50	0083 14 100 50
105 VPE						0083 6 105 100	0083 8 105 100	0083 10 105 50	0083 12 105 50	
110 VPE					0083 5 110 100	0083 6 110 100	0083 8 110 100	0083 10 110 50	0083 12 110 50	0083 14 110 50
115 VPE							0083 8 115 100	0083 10 115 50		
120 VPE					0083 5 120 200	0083 6 120 100	0083 8 120 100	0083 10 120 50	0083 12 120 50	0083 14 120 50
125 VPE								0083 10 125 50		0083 14 125 25
130 VPE					0083 5 130 200	0083 6 130 100	0083 8 130 50	0083 10 130 50	0083 12 130 50	0083 14 130 25
135 VPE					0083 5 135 100	0083 6 135 200	0083 8 135 50	0083 10 135 50		
140 VPE					0083 5 140 200	0083 6 140 200	0083 8 140 50	0083 10 140 50	0083 12 140 50	0083 14 140 25
145 VPE							0083 8 145 50	0083 10 145 50		
150 VPE					0083 5 150 100	0083 6 150 100	0083 8 150 50	0083 10 150 50	0083 12 150 50	0083 14 150 25
160 VPE					0083 5 160 200	0083 6 160 200	0083 8 160 50	0083 10 160 50	0083 12 160 50	0083 14 160 25
165 VPE								0083 10 165 50	0083 12 165 50	
170 VPE						0083 6 170 100	0083 8 170 50	0083 10 170 50	0083 12 170 50	
175 VPE									0083 12 175 25	
180 VPE					0083 5 180 200		0083 8 180 50	0083 10 180 50	0083 12 180 50	0083 14 180 25
185 VPE									0083 12 185 50	
190 VPE							0083 8 190 50	0083 10 190 50	0083 12 190 50	

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



# Zylinderschrauben

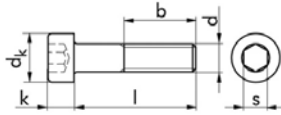
hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant

DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 0083

b*	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
dk	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
l										
200 VPE					0083 5 200 200		0083 8 200 50	0083 10 200 50	0083 12 200 50	0083 14 200 25
210 VPE							0083 8 210 50	0083 10 210 25	0083 12 210 50	
220 VPE					0083 5 220 50		0083 8 220 50	0083 10 220 25	0083 12 220 50	
230 VPE							0083 8 230 50	0083 10 230 25	0083 12 230 25	
240 VPE					0083 5 240 200		0083 8 240 50	0083 10 240 25	0083 12 240 50	
250 VPE								0083 10 250 25	0083 12 250 50	
260 VPE							0083 8 260 50	0083 10 260 25	0083 12 260 50	
270 VPE								0083 10 270 25	0083 12 270 25	
280 VPE								0083 10 280 25	0083 12 280 25	
300 VPE								0083 10 300 25	0083 12 300 50	
320 VPE								0083 10 320 25		
340 VPE								0083 10 340 25		
360 VPE									0083 12 360 25	
380 VPE									0083 12 380 25	

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

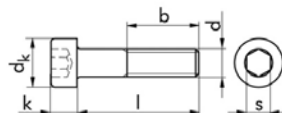
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 0083

b*	44	48	52	56	60	66	72	84	96
dk	24	27	30	33	36	40	45	54	63
k	16	18	20	22	24	27	30	36	42
s	14	14	17	17	19	19	22	27	32
d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
l									
20	0083 16 20								
VPE	50								
25	0083 16 25								
VPE	50								
30	0083 16 30		0083 20 30						
VPE	50		50						
35	0083 16 35		0083 20 35						
VPE	50		25						
40	0083 16 40		0083 20 40		0083 24 40				
VPE	50		25		25				
45	0083 16 45	0083 18 45	0083 20 45		0083 24 45				
VPE	50	50	25		25				
50	0083 16 50	0083 18 50	0083 20 50		0083 24 50				
VPE	50	50	25		25				
55	0083 16 55	0083 18 55	0083 20 55		0083 24 55				
VPE	50	25	25		25				
60	0083 16 60	0083 18 60	0083 20 60	0083 22 60	0083 24 60		0083 30 60		
VPE	50	25	25	25	25		5		
65	0083 16 65		0083 20 65						
VPE	25		25						
70	0083 16 70	0083 18 70	0083 20 70	0083 22 70	0083 24 70	0083 27 70	0083 30 70		
VPE	25	25	25	25	25	5	5		
75	0083 16 75		0083 20 75						
VPE	25		25						
80	0083 16 80	0083 18 80	0083 20 80	0083 22 80	0083 24 80	0083 27 80	0083 30 80		
VPE	25	25	25	25	25	5	5		
85	0083 16 85		0083 20 85						
VPE	25		25						
90	0083 16 90		0083 20 90	0083 22 90	0083 24 90	0083 27 90	0083 30 90		
VPE	25		25	25	25	10	25		
95	0083 16 95	0083 18 95							
VPE	25	25							
100	0083 16 100	0083 18 100	0083 20 100	0083 22 100	0083 24 100	0083 27 100	0083 30 100	0083 36 100	0083 42 100
VPE	25	25	25	25	10	10	25	5	5
110	0083 16 110	0083 18 110	0083 20 110		0083 24 110		0083 30 110	0083 36 110	
VPE	25	25	25		10		25	5	
120	0083 16 120	0083 18 120	0083 20 120	0083 22 120	0083 24 120	0083 27 120	0083 30 120	0083 36 120	0083 42 120
VPE	25	25	25	10	10	5	20	5	5
125	0083 16 125		0083 20 125						
VPE	25		10						

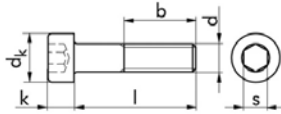
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
blank

ISO 4762



Art.-Nr. 0083

b*	44	48	52	56	60	66	72	84	96
dk	24	27	30	33	36	40	45	54	63
k	16	18	20	22	24	27	30	36	42
s	14	14	17	17	19	19	22	27	32
d	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>
l									
130 VPE	0083 16 130 25		0083 20 130 25		0083 24 130 10		0083 30 130 20	0083 36 130 5	
135 VPE	0083 16 135 25								
140 VPE	0083 16 140 25	0083 18 140 25	0083 20 140 25	0083 22 140 10	0083 24 140 10	0083 27 140 10	0083 30 140 20	0083 36 140 5	0083 42 140 5
150 VPE	0083 16 150 25		0083 20 150 10		0083 24 150 10		0083 30 150 20	0083 36 150 5	0083 42 150 5
160 VPE	0083 16 160 25	0083 18 160 25	0083 20 160 25	0083 22 160 10	0083 24 160 10	0083 27 160 5	0083 30 160 15	0083 36 160 5	0083 42 160 5
170 VPE	0083 16 170 25		0083 20 170 10		0083 24 170 10			0083 36 170 5	
180 VPE	0083 16 180 25	0083 18 180 25	0083 20 180 25		0083 24 180 10	0083 27 180 5	0083 30 180 15	0083 36 180 5	0083 42 180 5
190 VPE	0083 16 190 25		0083 20 190 10		0083 24 190 10			0083 36 190 5	
200 VPE	0083 16 200 25	0083 18 200 25	0083 20 200 25		0083 24 200 10	0083 27 200 5	0083 30 200 15	0083 36 200 5	0083 42 200 5
210 VPE	0083 16 210 25		0083 20 210 25		0083 24 210 20	0083 27 210 5	0083 30 210 5	0083 36 210 5	
220 VPE	0083 16 220 25		0083 20 220 25		0083 24 220 10		0083 30 220 5	0083 36 220 5	0083 42 220 5
230 VPE	0083 16 230 25		0083 20 230 25		0083 24 230 10			0083 36 230 5	
240 VPE	0083 16 240 25		0083 20 240 25		0083 24 240 10		0083 30 240 5	0083 36 240 5	0083 42 240 5
250 VPE	0083 16 250 25		0083 20 250 25		0083 24 250 10		0083 30 250 5	0083 36 250 5	
260 VPE	0083 16 260 25		0083 20 260 10		0083 24 260 10		0083 30 260 5	0083 36 260 5	0083 42 260 5
270 VPE	0083 16 270 25		0083 20 270 10		0083 24 270 10			0083 36 270 5	
280 VPE	0083 16 280 25		0083 20 280 10		0083 24 280 10		0083 30 280 5	0083 36 280 5	0083 42 280 5
290 VPE	0083 16 290 10		0083 20 290 10		0083 24 290 10		0083 30 290 5		
300 VPE	0083 16 300 10		0083 20 300 10		0083 24 300 10		0083 30 300 5	0083 36 300 5	0083 42 300 5
310 VPE			0083 20 310 5						

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

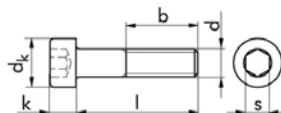
mit Innensechskant



DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
blank

ISO 4762



### Art.-Nr. 0083

b*	44	48	52	56	60	66	72	84	96
dk	24	27	30	33	36	40	45	54	63
k	16	18	20	22	24	27	30	36	42
s	14	14	17	17	19	19	22	27	32
d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
l									
320 VPE	0083 16 320 10		0083 20 320 10		0083 24 320 10		0083 30 320 5	0083 36 320 5	0083 42 320 5
330 VPE	0083 16 330 10		0083 20 330 10		0083 24 330 10				
340 VPE	0083 16 340 10		0083 20 340 10		0083 24 340 10		0083 30 340 5		0083 42 340 5
350 VPE	0083 16 350 10				0083 24 350 15				
360 VPE	0083 16 360 10		0083 20 360 10		0083 24 360 10		0083 30 360 5		0083 42 360 5
380 VPE	0083 16 380 10		0083 20 380 10		0083 24 380 10		0083 30 380 5		0083 42 380 5
390 VPE			0083 20 390 10						
400 VPE	0083 16 400 10		0083 20 400 10		0083 24 400 10		0083 30 400 5	0083 36 400 5	0083 42 400 5
420 VPE	0083 16 420 10		0083 20 420 10		0083 24 420 10		0083 30 420 5		0083 42 420 5
430 VPE			0083 20 430 10						
440 VPE	0083 16 440 10				0083 24 440 10		0083 30 440 5		0083 42 440 5
460 VPE					0083 24 460 10		0083 30 460 5		
480 VPE					0083 24 480 10		0083 30 480 5		
490 VPE					0083 24 490 10				

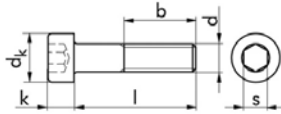
\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P



DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
fIZnnc-720h

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0083 0

b*	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60
dk	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l										
6	0083 04 6 1000	0083 05 6 1000								
VPE										
8	0083 04 8 500	0083 05 8 1000	0083 06 8 1000							
VPE										
10	0083 04 10 1000	0083 05 10 500	0083 06 10 1000							
VPE										
12	0083 04 12 1000	0083 05 12 1000	0083 06 12 500							
VPE										
14	0083 04 14 1000	0083 05 14 1000								
VPE										
16	0083 04 16 500	0083 05 16 1000	0083 06 16 500	0083 08 16 200	0083 010 16 200					
VPE										
18	0083 04 18 1000	0083 05 18 1000	0083 06 18 1000							
VPE										
20	0083 04 20 1000	0083 05 20 1000	0083 06 20 500	0083 08 20 200	0083 010 20 200					
VPE										
22	0083 04 22 500	0083 05 22 500	0083 06 22 1000							
VPE										
25	0083 04 25 1000	0083 05 25 500	0083 06 25 500	0083 08 25 200	0083 010 25 200	0083 012 25 100	0083 014 25 100			
VPE										
30	0083 04 30 1000	0083 05 30 1000	0083 06 30 500	0083 08 30 200	0083 010 30 200	0083 012 30 100		0083 016 30 50		
VPE										
35	0083 04 35 500	0083 05 35 500	0083 06 35 500	0083 08 35 200	0083 010 35 100	0083 012 35 100		0083 016 35 50		
VPE										
40	0083 04 40 500	0083 05 40 200	0083 06 40 200	0083 08 40 200	0083 010 40 100	0083 012 40 100	0083 014 40 50	0083 016 40 50		
VPE										
45	0083 04 45 500	0083 05 45 500	0083 06 45 200	0083 08 45 200	0083 010 45 100	0083 012 45 100		0083 016 45 50		
VPE										
50	0083 04 50 500	0083 05 50 200	0083 06 50 200	0083 08 50 200	0083 010 50 100	0083 012 50 100	0083 014 50 50	0083 016 50 50	0083 020 50 25	
VPE										
55	0083 04 55 500		0083 06 55 200	0083 08 55 200	0083 010 55 100	0083 012 55 100		0083 016 55 50		
VPE										
60		0083 05 60 200	0083 06 60 200	0083 08 60 200	0083 010 60 100	0083 012 60 100	0083 014 60 50	0083 016 60 50	0083 020 60 25	0083 024 60 25
VPE										
65						0083 012 65 50	0083 014 65 50		0083 020 65 25	
VPE										
70		0083 05 70 200	0083 06 70 200	0083 08 70 200	0083 010 70 100	0083 012 70 50	0083 014 70 50	0083 016 70 25	0083 020 70 25	0083 024 70 25
VPE										
75						0083 012 75 50			0083 020 75 25	
VPE										

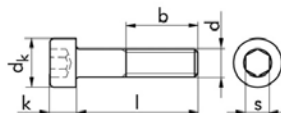
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
fIZnnc-720h

ISO 4762

### Art.-Nr. 0083 0

b*	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60
dk	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
l										
80 VPE		0083 05 80 200		0083 08 80 100	0083 010 80 100	0083 012 80 50	0083 014 80 50	0083 016 80 25	0083 020 80 25	
85 VPE					0083 010 85 100					
90 VPE			0083 06 90 100	0083 08 90 100	0083 010 90 100	0083 012 90 50		0083 016 90 25	0083 020 90 25	
95 VPE					0083 010 95 100					
100 VPE			0083 06 100 200	0083 08 100 100	0083 010 100 50		0083 014 100 50	0083 016 100 25	0083 020 100 25	0083 024 100 10
110 VPE						0083 012 110 50		0083 016 110 25	0083 020 110 25	
120 VPE			0083 06 120 200			0083 012 120 50	0083 014 120 50	0083 016 120 25	0083 020 120 25	
125 VPE								0083 016 125 25		
130 VPE			0083 06 130 200			0083 012 130 50				
140 VPE						0083 012 140 50		0083 016 140 25		
160 VPE						0083 012 160 50		0083 016 160 25		
180 VPE								0083 016 180 25		
200 VPE						0083 012 200 50		0083 016 200 25		
360 VPE									0083 020 360 10	

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P); P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b

ls min = lg max - 5P



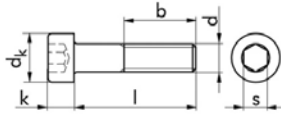
## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws

DIN 912

Stahl  
FKL 12.9  
flZnnc-720h-L

ISO 4762



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)

Art.-Nr. 0083 8

b*	32	36	44
dk	16	18	24
k	10	12	16
s	8	10	14
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l			
30	0083 810 30	0083 812 30	
VPE	200	100	
35	0083 810 35	0083 812 35	
VPE	100	100	
40		0083 812 40	
VPE		100	
45		0083 812 45	
VPE		100	
50		0083 812 50	0083 816 50
VPE		100	50
55		0083 812 55	
VPE		50	
60			0083 816 60
VPE			50
70	0083 810 70		
VPE	100		
80	0083 810 80		
VPE	100		
100	0083 810 100	0083 812 100	0083 816 100
VPE	50	50	25
120		0083 812 120	0083 816 120
VPE		50	25
140			0083 816 140
VPE			25
160			0083 816 160
VPE			25

\* Schrauben mit kurzen Längen haben Gewinde bis Kopf (innerhalb eines Abstandes von 3P), P=Gewindesteigung, lg max = l nom - b  
ls min = lg max - 5P

## Sortimente

### assortment case

Zylinderkopf-Schrauben mit Innensechskant DIN 912, FKL 8.8, verzinkt, im übersichtlichen Sortimentskoffer



910-teilig

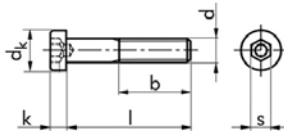
### Art.-Nr. 0956 084

M 4 x 10 Art.-Nr. 0084 4 10 100 Stück	M 4 x 16 Art.-Nr. 0084 4 16 100 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 0084 4 20 75 Stück	M 5 x 10 Art.-Nr. 0084 5 10 100 Stück	M 5 x 16 Art.-Nr. 0084 5 16 75 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 0084 5 20 75 Stück
M 5 x 25 Art.-Nr. 0084 5 25 50 Stück	M 5 x 30 Art.-Nr. 0084 5 30 40 Stück	M 6 x 10 Art.-Nr. 0084 6 10 50 Stück	M 6 x 16 Art.-Nr. 0084 6 16 50 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 0084 6 20 40 Stück	M 6 x 25 Art.-Nr. 0084 6 25 30 Stück
M 6 x 30 Art.-Nr. 0084 6 30 30 Stück	M 6 x 40 Art.-Nr. 0084 6 40 20 Stück	M 8 x 16 Art.-Nr. 0084 8 16 20 Stück	M 8 x 20 Art.-Nr. 0084 8 20 20 Stück	M 8 x 25 Art.-Nr. 0084 8 25 20 Stück	M 8 x 30 Art.-Nr. 0084 8 30 15 Stück



DIN 6912

Stahl  
FKL 08.8  
blank



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung

Art.-Nr. 0085

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5
s	3	4	5	6	8	10
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l						
6 VPE	0085 4 6 1000					
8 VPE	0085 4 8 500	0085 5 8 500				
10 VPE	0085 4 10 500	0085 5 10 500	0085 6 10 500			
12 VPE	0085 4 12 500	0085 5 12 500	0085 6 12 500	0085 8 12 200		
14 VPE		0085 5 14 500				
16 VPE	0085 4 16 500	0085 5 16 500	0085 6 16 500	0085 8 16 200	0085 10 16 200	0085 12 16 100
18 VPE		0085 5 18 1000	0085 6 18 1000	0085 8 18 200		
20 VPE	0085 4 20 500	0085 5 20 500	0085 6 20 500	0085 8 20 200	0085 10 20 200	0085 12 20 100
25 VPE	0085 4 25 500	0085 5 25 500	0085 6 25 500	0085 8 25 200	0085 10 25 200	0085 12 25 100
30 VPE	0085 4 30 500	0085 5 30 500	0085 6 30 500	0085 8 30 200	0085 10 30 200	0085 12 30 100
35 VPE		0085 5 35 500	0085 6 35 200	0085 8 35 200	0085 10 35 100	0085 12 35 100
40 VPE		0085 5 40 200	0085 6 40 200	0085 8 40 200	0085 10 40 100	0085 12 40 100
45 VPE		0085 5 45 200	0085 6 45 200	0085 8 45 200	0085 10 45 100	0085 12 45 100
50 VPE		0085 5 50 200	0085 6 50 200	0085 8 50 200	0085 10 50 100	0085 12 50 100
55 VPE		0085 5 55 200	0085 6 55 200	0085 8 55 100	0085 10 55 100	
60 VPE		0085 5 60 200	0085 6 60 200	0085 8 60 100	0085 10 60 100	0085 12 60 50
65 VPE		0085 5 65 200			0085 10 65 100	
70 VPE		0085 5 70 200	0085 6 70 200	0085 8 70 100	0085 10 70 100	0085 12 70 50
75 VPE		0085 5 75 200				
80 VPE		0085 5 80 200	0085 6 80 200	0085 8 80 100	0085 10 80 100	0085 12 80 50

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge ‚b‘ wird in Bezug auf die Nennlänge ‚l‘ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



# Zylinderschrauben

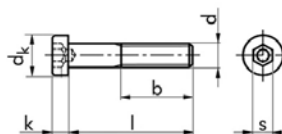
## hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung



DIN 6912

Stahl  
FKL 08.8  
blank



### Art.-Nr. 0085

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5
s	3	4	5	6	8	10
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l						
90 VPE			0085 6 90 100	0085 8 90 100	0085 10 90 100	0085 12 90 50
100 VPE						0085 12 100 50

b*	34 / 40 / -	38 / 44 / 57	42 / 48 / 61	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73	
dk	21	24	27	30	36	
k	8,5	10	11	12	14	
s	12	14	14	17	19	
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	
l						
30 VPE	0085 14 30 100	0085 16 30 50		0085 20 30 50		
35 VPE	0085 14 35 50	0085 16 35 50		0085 20 35 50		
40 VPE	0085 14 40 50	0085 16 40 50	0085 18 40 50	0085 20 40 25		
45 VPE		0085 16 45 50		0085 20 45 25		
50 VPE	0085 14 50 50	0085 16 50 50	0085 18 50 50	0085 20 50 25		
60 VPE	0085 14 60 50	0085 16 60 50	0085 18 60 50	0085 20 60 25	0085 24 60 25	
70 VPE	0085 14 70 50	0085 16 70 25		0085 20 70 25		
80 VPE	0085 14 80 50	0085 16 80 25		0085 20 80 25		
90 VPE	0085 14 90 50	0085 16 90 25		0085 20 90 25		
100 VPE	0085 14 100 50	0085 16 100 25	0085 18 100 50	0085 20 100 25		
110 VPE	0085 14 110 50	0085 16 110 25		0085 20 110 25		
120 VPE		0085 16 120 25		0085 20 120 25		

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



## Zylinderschrauben

hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

DIN 6912

Stahl  
FKL 08.8  
blank



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung

Art.-Nr. 0085

b*	34 / 40 / -	38 / 44 / 57	42 / 48 / 61	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73	
dk	21	24	27	30	36	
k	8,5	10	11	12	14	
s	12	14	14	17	19	
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	
l						
130 VPE		0085 16 130 25				
140 VPE		0085 16 140 25				

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

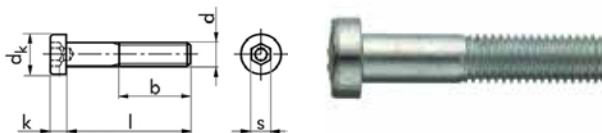


## Zylinderschrauben

hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

DIN 6912

Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung

Art.-Nr. 0085 0

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	34 / 40 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l										
6 VPE	0085 04 6 500									
8 VPE	0085 04 8 500	0085 05 8 500	0085 06 8 500							
10 VPE	0085 04 10 1000	0085 05 10 500	0085 06 10 500	0085 08 10 200						
12 VPE	0085 04 12 1000	0085 05 12 500	0085 06 12 500	0085 08 12 200						

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Zylinderschrauben

hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung



**DIN 6912**

**Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)**



## Art.-Nr. 0085 0

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	34 / 40 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l										
14 VPE			0085 06 14 500							
16 VPE	0085 04 16 500	0085 05 16 500	0085 06 16 500	0085 08 16 200	0085 010 16 200	0085 012 16 100				
18 VPE	0085 04 18 500	0085 05 18 500	0085 06 18 500	0085 08 18 200	0085 010 18 200					
20 VPE	0085 04 20 500	0085 05 20 500	0085 06 20 500	0085 08 20 200	0085 010 20 200	0085 012 20 100				
25 VPE	0085 04 25 500	0085 05 25 500	0085 06 25 500	0085 08 25 200	0085 010 25 200	0085 012 25 100		0085 016 25 50		
30 VPE	0085 04 30 500	0085 05 30 1000	0085 06 30 500	0085 08 30 200	0085 010 30 200	0085 012 30 100	0085 014 30 50	0085 016 30 50		
35 VPE	0085 04 35 500	0085 05 35 500	0085 06 35 200	0085 08 35 200	0085 010 35 100	0085 012 35 100		0085 016 35 50	0085 020 35 50	
40 VPE	0085 04 40 200	0085 05 40 200	0085 06 40 200	0085 08 40 200	0085 010 40 100	0085 012 40 100		0085 016 40 50	0085 020 40 50	
45 VPE		0085 05 45 500	0085 06 45 200	0085 08 45 200	0085 010 45 100	0085 012 45 100		0085 016 45 50	0085 020 45 50	
50 VPE		0085 05 50 500	0085 06 50 200	0085 08 50 200	0085 010 50 100	0085 012 50 100		0085 016 50 50		
55 VPE		0085 05 55 200	0085 06 55 200	0085 08 55 200	0085 010 55 100	0085 012 55 100		0085 016 55 50		
60 VPE		0085 05 60 200	0085 06 60 200	0085 08 60 200	0085 010 60 100	0085 012 60 50		0085 016 60 50		0085 024 60 25
65 VPE			0085 06 65 200	0085 08 65 200	0085 010 65 100	0085 012 65 50		0085 016 65 50		
70 VPE		0085 05 70 200	0085 06 70 200	0085 08 70 200	0085 010 70 100	0085 012 70 50		0085 016 70 25		
75 VPE				0085 08 75 200		0085 012 75 50				
80 VPE		0085 05 80 200	0085 06 80 200	0085 08 80 200	0085 010 80 100	0085 012 80 50		0085 016 80 25		
90 VPE			0085 06 90 200	0085 08 90 100	0085 010 90 100	0085 012 90 50		0085 016 90 25	0085 020 90 25	
100 VPE						0085 012 100 50		0085 016 100 25		
110 VPE								0085 016 110 25		
120 VPE						0085 012 120 50		0085 016 120 25		

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

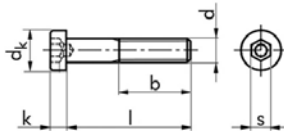


## Zylinderschrauben

### hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

DIN 6912

Stahl  
FKL 08.8  
gelb verzinkt  
(A2C)



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung

Art.-Nr. 0085 9

b*	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14
s	4	5	6	8	10	14	17	19
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l								
10 VPE	0085 95 10 1000							
12 VPE	0085 95 12 500	0085 96 12 500	0085 98 12 200					
16 VPE	0085 95 16 500	0085 96 16 500	0085 98 16 200					
20 VPE		0085 96 20 500	0085 98 20 200	0085 910 20 200				
25 VPE	0085 95 25 500	0085 96 25 500	0085 98 25 200	0085 910 25 200	0085 912 25 100			
30 VPE		0085 96 30 500	0085 98 30 200	0085 910 30 200	0085 912 30 100	0085 916 30 50		
35 VPE		0085 96 35 200		0085 910 35 100	0085 912 35 100	0085 916 35 50		
40 VPE		0085 96 40 200		0085 910 40 100	0085 912 40 100	0085 916 40 50		0085 924 40 25
45 VPE		0085 96 45 200			0085 912 45 100			
50 VPE							0085 920 50 25	0085 924 50 25
60 VPE		0085 96 60 200			0085 912 60 50		0085 920 60 25	0085 924 60 25
70 VPE							0085 920 70 25	
80 VPE					0085 912 80 50			
90 VPE					0085 912 90 50			
100 VPE								0085 924 100 10

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

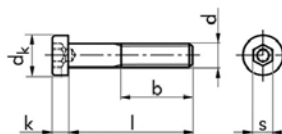
\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Zylinderschrauben

hexagon socket thin head cap screws, pilot recess



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



**DIN 6912**

**Stahl  
FKL 08.8  
fZnnc-720h**

## Art.-Nr. 0085 5

b*	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	54 / 60 / 73
dk	10	13	16	18	24	36
k	4	5	6,5	7,5	10	14
s	5	6	8	10	14	19
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 24</b>
l						
16 VPE		0085 58 16 200	0085 510 16 200			
20 VPE	0085 56 20 500	0085 58 20 200				
25 VPE		0085 58 25 200	0085 510 25 200	0085 512 25 100		
30 VPE			0085 510 30 200	0085 512 30 100	0085 516 30 50	
35 VPE	0085 56 35 1000		0085 510 35 100	0085 512 35 100	0085 516 35 50	
40 VPE	0085 56 40 200		0085 510 40 100		0085 516 40 50	
45 VPE	0085 56 45 200					
50 VPE	0085 56 50 200					
60 VPE	0085 56 60 200					
100 VPE						0085 524 100 10

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

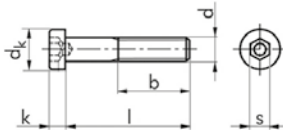


## Zylinderschrauben

### hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

DIN 6912

Stahl  
FKL 08.8  
flZnnc-720h-L



mit Innensechskant  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)

Art.-Nr. 0085 8

b*	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	38 / 44 / 57
dk	10	13	16	24
k	4	5	6,5	10
s	5	6	8	14
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 16</b>
l				
16	0085 86 16		0085 810 16	
VPE	500		200	
20		0085 88 20	0085 810 20	
VPE		200	200	
30		0085 88 30	0085 810 30	
VPE		200	200	
35			0085 810 35	0085 816 35
VPE			100	50

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\*Gewindelänge, b<sup>\*</sup> wird in Bezug auf die Nennlänge l<sup>\*</sup> angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm



## Wir verstehen unser Handwerk.

RECA SECO - Das Service-Konzept von Kellner & Kunz.

### Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Zeitgewinn: Das ewige Suchen nach Kleinteilen hat ein Ende.
- ✓ Ordnung und Übersicht: Entlastung Ihrer Mitarbeiter da jeder Artikel seinen Platz im Lager hat.
- ✓ Weniger Kapitalbindung: Durch optimale Lagerbestände entsteht keine Doppellagerung.
- ✓ Flexibel: Genaue Ausrichtung auf Ihre Bedürfnisse.
- ✓ Partnerschaftlich: Vertraglich ist alles fixiert.
- ✓ Dauerhaft: SECO sorgt für ein Top-Image.

# Zylinderschrauben

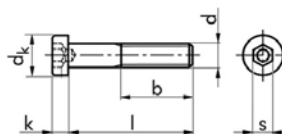
hexagon socket thin head cap screws, pilot recess

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung



**DIN 6912**

**Stahl**  
**FKL 010.9**  
blank



## Art.-Nr. 2085

b*	16 / - / -	18 / - / -	22 / - / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14
s	4	5	6	8	10	14	17	19
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l								
10 VPE	2085 5 10 500	2085 6 10 1000						
12 VPE	2085 5 12 1000	2085 6 12 1000	2085 8 12 200					
16 VPE	2085 5 16 1000	2085 6 16 1000	2085 8 16 200					
20 VPE	2085 5 20 500	2085 6 20 1000	2085 8 20 200	2085 10 20 200	2085 12 20 100	2085 16 20 50		
25 VPE		2085 6 25 500	2085 8 25 200	2085 10 25 200	2085 12 25 100	2085 16 25 50		
30 VPE		2085 6 30 500	2085 8 30 200	2085 10 30 200	2085 12 30 100	2085 16 30 50		
35 VPE		2085 6 35 500	2085 8 35 200	2085 10 35 100	2085 12 35 50	2085 16 35 50	2085 20 35 50	
40 VPE			2085 8 40 200	2085 10 40 100	2085 12 40 50	2085 16 40 50	2085 20 40 50	
45 VPE			2085 8 45 200	2085 10 45 100	2085 12 45 100	2085 16 45 50	2085 20 45 50	
50 VPE			2085 8 50 200	2085 10 50 100	2085 12 50 100	2085 16 50 50	2085 20 50 50	
60 VPE				2085 10 60 100		2085 16 60 50	2085 20 60 50	
70 VPE						2085 16 70 25	2085 20 70 50	2085 24 70 25
80 VPE				2085 10 80 100		2085 16 80 25	2085 20 80 25	2085 24 80 25
90 VPE						2085 16 90 25		2085 24 90 25
100 VPE						2085 16 100 25		2085 24 100 10
110 VPE						2085 16 110 25		
120 VPE						2085 16 120 25		
130 VPE						2085 16 130 25		
140 VPE						2085 16 140 25		

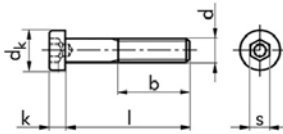
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge, b' wird in Bezug auf die Nennlänge, l' angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm



DIN 6912

Stahl  
FKL 010.9  
flZnnc-720h



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
mit Schlüsselführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 2085 0

b*	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57
dk	16	18	24
k	6,5	7,5	10
s	8	10	14
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l			
25 VPE		2085 012 25 100	
30 VPE		2085 012 30 50	
35 VPE	2085 010 35 100	2085 012 35 100	
40 VPE	2085 010 40 100	2085 012 40 100	2085 016 40 50
45 VPE	2085 010 45 100	2085 012 45 100	2085 016 45 50
50 VPE	2085 010 50 100		2085 016 50 50
60 VPE	2085 010 60 100		2085 016 60 50

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



# Zylinderschrauben

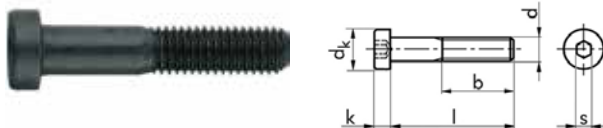
## hexagon socket head cap screws, low head

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung



**DIN 7984**

**Stahl  
FKL 08.8  
blank**



### Art.-Nr. 0088

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11	13
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14	17
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l										
5 VPE	0088 3 5 1000									
6 VPE	0088 3 6 500	0088 4 6 500								
8 VPE	0088 3 8 1000	0088 4 8 500	0088 5 8 500	0088 6 8 1000						
10 VPE	0088 3 10 500	0088 4 10 500	0088 5 10 500	0088 6 10 500	0088 8 10 200					
12 VPE	0088 3 12 500	0088 4 12 500	0088 5 12 500	0088 6 12 500	0088 8 12 200	0088 10 12 200				
14 VPE					0088 8 14 200					
16 VPE	0088 3 16 500	0088 4 16 500	0088 5 16 500	0088 6 16 500	0088 8 16 200	0088 10 16 200				
18 VPE					0088 8 18 200					
20 VPE	0088 3 20 500	0088 4 20 500	0088 5 20 500	0088 6 20 500	0088 8 20 200	0088 10 20 200	0088 12 20 100			
25 VPE	0088 3 25 1000	0088 4 25 500	0088 5 25 500	0088 6 25 500	0088 8 25 200	0088 10 25 200	0088 12 25 100	0088 16 25 50		
30 VPE		0088 4 30 500	0088 5 30 500	0088 6 30 500	0088 8 30 200	0088 10 30 200	0088 12 30 100	0088 16 30 50	0088 20 30 25	
35 VPE		0088 4 35 500	0088 5 35 500	0088 6 35 200	0088 8 35 200	0088 10 35 100	0088 12 35 100	0088 16 35 50	0088 20 35 25	
40 VPE		0088 4 40 500	0088 5 40 200	0088 6 40 200	0088 8 40 200	0088 10 40 100	0088 12 40 100	0088 16 40 50	0088 20 40 25	0088 24 40 25
45 VPE			0088 5 45 200	0088 6 45 200	0088 8 45 200	0088 10 45 100	0088 12 45 100	0088 16 45 50	0088 20 45 25	0088 24 45 25
50 VPE			0088 5 50 200	0088 6 50 200	0088 8 50 200	0088 10 50 100	0088 12 50 100	0088 16 50 50	0088 20 50 25	0088 24 50 25
55 VPE								0088 16 55 50		
60 VPE					0088 8 60 200	0088 10 60 100	0088 12 60 50	0088 16 60 50	0088 20 60 25	0088 24 60 25
70 VPE					0088 8 70 200	0088 10 70 100	0088 12 70 50	0088 16 70 25	0088 20 70 25	0088 24 70 25
80 VPE					0088 8 80 100	0088 10 80 100	0088 12 80 50	0088 16 80 25	0088 20 80 25	0088 24 80 25
90 VPE								0088 16 90 25		

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm



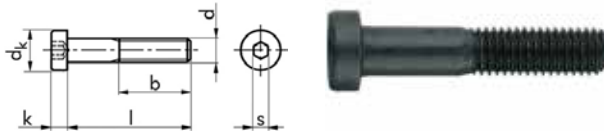
## Zylinderschrauben

hexagon socket head cap screws, low head

DIN 7984

Stahl  
FKL 08.8  
blank

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung



Art.-Nr. 0088

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11	13
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14	17
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l										
100 VPE								0088 16 100 25		
120 VPE								0088 16 120 25		
140 VPE								0088 16 140 25		
160 VPE								0088 16 160 25		
180 VPE								0088 16 180 25		

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Zylinderschrauben

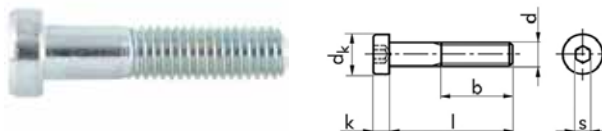
## hexagon socket head cap screws, low head

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung



**DIN 7984**

**Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)**



### Art.-Nr. 0088 0

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l									
5 VPE	0088 03 5 1000								
6 VPE	0088 03 6 500	0088 04 6 500							
8 VPE	0088 03 8 1000	0088 04 8 500	0088 05 8 500						
10 VPE	0088 03 10 500	0088 04 10 1000	0088 05 10 1000	0088 06 10 500	0088 08 10 200				
12 VPE	0088 03 12 1000	0088 04 12 500	0088 05 12 500	0088 06 12 500	0088 08 12 200				
14 VPE		0088 04 14 1000		0088 06 14 500	0088 08 14 200				
16 VPE	0088 03 16 1000	0088 04 16 1000	0088 05 16 500	0088 06 16 500	0088 08 16 200	0088 010 16 200			
20 VPE	0088 03 20 1000		0088 05 20 1000	0088 06 20 500	0088 08 20 200	0088 010 20 200	0088 012 20 100		
25 VPE			0088 05 25 1000	0088 06 25 1000	0088 08 25 200	0088 010 25 200	0088 012 25 100		
30 VPE			0088 05 30 1000	0088 06 30 500	0088 08 30 200	0088 010 30 200	0088 012 30 100	0088 016 30 50	
35 VPE			0088 05 35 1000	0088 06 35 500	0088 08 35 200	0088 010 35 100	0088 012 35 100	0088 016 35 50	
40 VPE			0088 05 40 500	0088 06 40 200	0088 08 40 200	0088 010 40 100	0088 012 40 100	0088 016 40 50	
45 VPE			0088 05 45 500	0088 06 45 500	0088 08 45 200	0088 010 45 100		0088 016 45 50	
50 VPE			0088 05 50 200	0088 06 50 200	0088 08 50 200	0088 010 50 100	0088 012 50 100	0088 016 50 50	0088 020 50 25
55 VPE					0088 08 55 200		0088 012 55 100		
60 VPE				0088 06 60 200	0088 08 60 200	0088 010 60 100	0088 012 60 100	0088 016 60 50	
70 VPE					0088 08 70 200		0088 012 70 50	0088 016 70 50	
80 VPE					0088 08 80 200			0088 016 80 25	
90 VPE					0088 08 90 200			0088 016 90 25	
100 VPE					0088 08 100 100			0088 016 100 25	

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



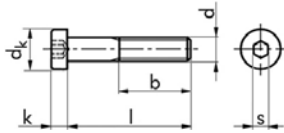
## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws, low head

DIN 7984

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung

Stahl  
FKL 08.8  
gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 0088 9

b*	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	54 / 60 / 73
dk	8,5	10	13	16	18	24	36
k	3,5	4	5	6	7	9	13
s	3	4	5	7	8	12	17
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 24
l							
12 VPE		0088 96 12 1000	0088 98 12 200				
16 VPE		0088 96 16 1000	0088 98 16 200	0088 910 16 200			
20 VPE	0088 95 20 1000	0088 96 20 500	0088 98 20 200	0088 910 20 200	0088 912 20 100		
25 VPE	0088 95 25 1000	0088 96 25 500	0088 98 25 200	0088 910 25 200	0088 912 25 100	0088 916 25 50	
30 VPE	0088 95 30 1000	0088 96 30 500	0088 98 30 200		0088 912 30 100	0088 916 30 50	
35 VPE	0088 95 35 500	0088 96 35 500	0088 98 35 200		0088 912 35 100	0088 916 35 50	
40 VPE	0088 95 40 500	0088 96 40 500	0088 98 40 200			0088 916 40 50	0088 924 40 25
45 VPE	0088 95 45 500	0088 96 45 200	0088 98 45 200				
50 VPE	0088 95 50 200	0088 96 50 200	0088 98 50 200			0088 916 50 50	
55 VPE	0088 95 55 200	0088 96 55 200	0088 98 55 200				
60 VPE		0088 96 60 200	0088 98 60 200			0088 916 60 50	
70 VPE		0088 96 70 200	0088 98 70 200			0088 916 70 25	
75 VPE					0088 912 75 100		
80 VPE		0088 96 80 200	0088 98 80 200				
90 VPE			0088 98 90 100				

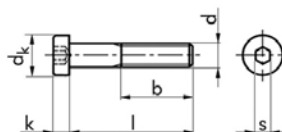
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Zylinderschrauben

## hexagon socket head cap screws, low head

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



DIN 7984

Stahl  
FKL 08.8  
fIZnnc-720h

### Art.-Nr. 0088 5

b*	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	54 / 60 / 73
dk	8,5	10	13	16	18	24	36
k	3,5	4	5	6	7	9	13
s	3	4	5	7	8	12	17
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 24
l							
10 VPE		0088 56 10 500	0088 58 10 200	0088 510 10 200			
12 VPE		0088 56 12 1000	0088 58 12 200	0088 510 12 200			
14 VPE				0088 510 14 200			
16 VPE		0088 56 16 1000	0088 58 16 200	0088 510 16 200			
20 VPE	0088 55 20 1000	0088 56 20 1000	0088 58 20 200	0088 510 20 200	0088 512 20 100		
25 VPE		0088 56 25 1000	0088 58 25 200	0088 510 25 200	0088 512 25 100	0088 516 25 50	
30 VPE	0088 55 30 500	0088 56 30 500	0088 58 30 200		0088 512 30 100	0088 516 30 50	
35 VPE			0088 58 35 200		0088 512 35 100	0088 516 35 50	
40 VPE		0088 56 40 500	0088 58 40 200		0088 512 40 100	0088 516 40 50	0088 524 40 25
45 VPE			0088 58 45 200			0088 516 45 50	
50 VPE		0088 56 50 200	0088 58 50 200	0088 510 50 100	0088 512 50 100	0088 516 50 50	
55 VPE	0088 55 55 200	0088 56 55 200	0088 58 55 200				
60 VPE		0088 56 60 200				0088 516 60 50	
70 VPE		0088 56 70 200	0088 58 70 200			0088 516 70 25	
80 VPE		0088 56 80 200					
90 VPE			0088 58 90 100				
100 VPE		0088 56 100 200					

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\* Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\* Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

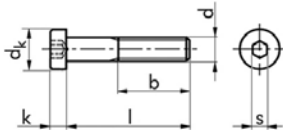


## Zylinderschrauben

hexagon socket head cap screws, low head

DIN 7984

Stahl  
FKL 08.8  
flZnnc-720h-L



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)

Art.-Nr. 0088 8

b*	22 / 28 / -	46 / 52 / 65
dk	13	30
k	5	11
s	5	14
d	M 8	M 20
l		
12 VPE	0088 88 12 200	
40 VPE		0088 820 40 25
55 VPE	0088 88 55 200	

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm

**reca** eSHOP

*Alle Produkte online!*



<http://shop.reca.co.at>

# Zylinderschrauben

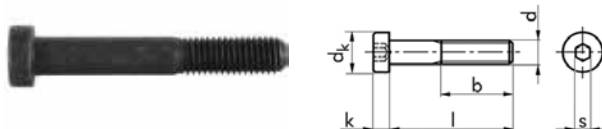
## hexagon socket head cap screws, low head

mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung



**DIN 7984**

**Stahl**  
**FKL 010.9**  
blank



### Art.-Nr. 2088

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / - / -	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
k	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11	13
s	2,5	3	4	5	7	8	12	14	17
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l									
8	2088 4 8	2088 5 8							
VPE	500	1000							
10	2088 4 10	2088 5 10	2088 6 10	2088 8 10					
VPE	1000	1000	500	200					
12	2088 4 12	2088 5 12	2088 6 12	2088 8 12					
VPE	1000	1000	500	200					
14	2088 4 14		2088 6 14						
VPE	1000		1000						
16	2088 4 16	2088 5 16	2088 6 16	2088 8 16	2088 10 16				
VPE	500	500	500	200	200				
20	2088 4 20	2088 5 20	2088 6 20	2088 8 20	2088 10 20	2088 12 20			
VPE	500	500	500	200	200	100			
25		2088 5 25	2088 6 25	2088 8 25	2088 10 25	2088 12 25	2088 16 25		
VPE		500	500	200	200	100	50		
30		2088 5 30	2088 6 30	2088 8 30	2088 10 30	2088 12 30	2088 16 30	2088 20 30	
VPE		500	500	200	200	100	50	50	
35		2088 5 35	2088 6 35	2088 8 35	2088 10 35	2088 12 35	2088 16 35	2088 20 35	
VPE		200	200	200	100	100	50	50	
40		2088 5 40	2088 6 40	2088 8 40	2088 10 40	2088 12 40	2088 16 40	2088 20 40	
VPE		200	200	200	100	100	50	50	
45			2088 6 45	2088 8 45	2088 10 45	2088 12 45	2088 16 45	2088 20 45	
VPE			500	100	100	100	50	25	
50		2088 5 50	2088 6 50	2088 8 50	2088 10 50	2088 12 50	2088 16 50	2088 20 50	
VPE		200	200	200	100	100	50	25	
55					2088 10 55		2088 16 55		
VPE					100		50		
60				2088 8 60	2088 10 60	2088 12 60	2088 16 60	2088 20 60	
VPE				200	100	100	50	25	
65					2088 10 65				
VPE					100				
70			2088 6 70	2088 8 70		2088 12 70	2088 16 70	2088 20 70	
VPE			500	100		50	25	25	
80				2088 8 80		2088 12 80	2088 16 80	2088 20 80	2088 24 80
VPE				200		50	50	25	25
90								2088 20 90	
VPE								25	
100						2088 12 100	2088 16 100	2088 20 100	
VPE						50	50	25	

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge, b wird in Bezug auf die Nennlänge, l angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

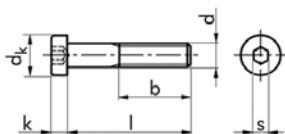


## Zylinderschrauben

### hexagon socket head cap screws, low head

DIN 7984

Stahl  
FKL 010.9  
flZnnc-720h



mit Innensechskant,  
niedrige Ausführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 2088 0

b*	22 / 28 / -	26 / 32 / -	30 / 36 / -
dk	13	16	18
k	5	6	7
s	5	7	8
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l			
16	2088 08 16		
VPE	200		
20	2088 08 20		2088 012 20
VPE	200		100
25	2088 08 25	2088 010 25	2088 012 25
VPE	200	200	100
30	2088 08 30	2088 010 30	2088 012 30
VPE	200	200	100
35	2088 08 35	2088 010 35	2088 012 35
VPE	200	200	100
40	2088 08 40	2088 010 40	2088 012 40
VPE	200	100	100
45			2088 012 45
VPE			100
60			2088 012 60
VPE			100

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm



# Zylinderschrauben

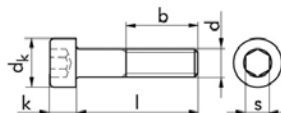
hexagon socket head cap screws, UNC



mit Innensechskant,  
UNC-Gewinde  
HRC 38-43

ANSI B 18.3 (1960)

Stahl  
GR 8  
blank



## Art.-Nr. 1070

b	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/8"	1 1/2"	2"
dk	9,53	11,91	14,29	16,67	19,05	23,81	28,58
k	6,35	7,94	9,53	11,11	12,7	15,88	19,05
s	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
p	20 G"	18 G"	16 G"	14 G"	13 G"	11 G"	10 G"
d	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"
l							
5/8"			1070 38 58				
VPE			200				
3/4"	1070 14 34		1070 38 34	1070 716 34	1070 12 34		
VPE	100		200	200	50		
7/8"			1070 38 78				
VPE			200				
1"	1070 14 1	1070 516 1	1070 38 1	1070 716 1	1070 12 1	1070 58 1	
VPE	500	200	100	100	100	50	
1 1/4"	1070 14 114	1070 516 114	1070 38 114	1070 716 114	1070 12 114		
VPE	200	200	200	100	100		
1 1/2"	1070 14 112	1070 516 112	1070 38 112	1070 716 112	1070 12 112	1070 58 112	
VPE	200	200	100	100	100	50	
1 3/4"	1070 14 134	1070 516 134	1070 38 134	1070 716 134	1070 12 134		
VPE	200	200	100	100	50		
2"	1070 14 2	1070 516 2	1070 38 2	1070 716 2	1070 12 2	1070 58 2	
VPE	200	200	100	100	100	50	
2 1/4"			1070 38 214	1070 716 214	1070 12 214		
VPE			100	100	100		
2 1/2"	1070 14 212		1070 38 212	1070 716 212	1070 12 212	1070 58 212	
VPE	200		100	100	100	50	
2 3/4"			1070 38 234		1070 12 234		
VPE			100		50		
3"					1070 12 3	1070 58 3	1070 34 3
VPE					50	50	50
3 1/2"					1070 12 312		1070 34 312
VPE					50		25
4"					1070 12 4		1070 34 4
VPE					50		25
4 1/2"					1070 12 412		
VPE					50		
5"					1070 12 5		
VPE					50		
5 1/2"					1070 12 512		
VPE					50		

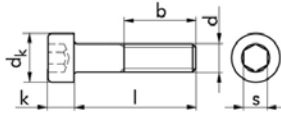


## Zylinderschrauben

hexagon socket head cap screws, UNC

ANSI B 18.3 (1960)

Stahl  
GR 8  
fZnnc-720h



mit Innensechskant,  
UNC-Gewinde  
HRC 38-43  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 1070 0

b	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"
dk	11,61	13,97	16,31	18,67	23,39
k	7,77	9,35	10,92	12,5	15,65
s	1/4"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"
p	18 G"	16 G"	14 G"	13 G"	11 G"
d	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"
l					
1 1/4"		1070 038 114			
VPE		200			
1 1/2"	1070 051 112	1070 038 112		1070 012 112	
VPE	200	100		100	
1 3/4"		1070 038 134	1070 071 134	1070 012 134	
VPE		100	100	100	
2"		1070 038 2		1070 012 2	
VPE		100		100	
2 1/4"				1070 012 214	
VPE				100	
2 1/2"		1070 038 212		1070 012 212	
VPE		100		100	
2 3/4"				1070 012 234	
VPE				50	
3"		1070 038 3			
VPE		100			
3 1/4"				1070 012 314	
VPE				50	
3 1/2"		1070 038 312		1070 012 312	
VPE		100		50	
4"		1070 038 4			1070 058 4
VPE		50			50
4 1/2"		1070 038 412		1070 012 412	
VPE		100		50	
5"				1070 012 5	
VPE				50	

# Zylinderschrauben

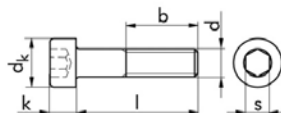
hexagon socket head cap screws, UNF

mit Innensechskant,  
UNF-Gewinde  
HRC 38-43



ANSI B 18.3 (1960)

Stahl  
GR 8  
blank



## Art.-Nr. 1069

b	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/2"
dk	11,61	13,97	16,31	23,39
k	7,77	9,35	10,92	15,65
s	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
p	24 G"	24 G"	20 G"	18 G"
d	5/16"	3/8"	7/16"	5/8"
l				
3/4"			1069 716 34	
VPE			200	
1"	1069 516 1	1069 38 1	1069 716 1	
VPE	200	100	200	
1 1/4"	1069 516 114	1069 38 114	1069 716 114	
VPE	200	200	100	
1 1/2"	1069 516 112	1069 38 112	1069 716 112	
VPE	200	100	100	
1 3/4"	1069 516 134	1069 38 134	1069 716 134	1069 58 134
VPE	200	100	100	50
2"	1069 516 2		1069 716 2	1069 58 2
VPE	200		100	50
2 1/8"				1069 58 218
VPE				50
2 1/2"				1069 58 212
VPE				50
3"				1069 58 3
VPE				50



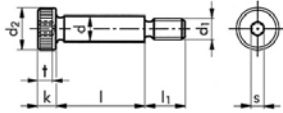
## Pass-SchulterSchrauben

hexagon socket head shoulder screws

mit Innensechskant  
Passung d Toleranzfeld f9

Stahl  
FKL 012.9  
blank

ISO 7379



Art.-Nr. 2080

d	6*	8	10	12*	16	20	24*
d2	10,22	13,27	16,27	18,27	24,33	30,33	36,39
k	4,5	5,5	7	9	11	14	16
l1	9,75	11,25	13,25	16,4	18,4	22,4	27,4
s	3	4	5	6	8	10	12
t	2,4	3,3	4,2	4,9	6,6	8,8	10
d1	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
l							
10	2080 5 10	2080 6 10	2080 8 10				
VPE	100	50	50				
12	2080 5 12	2080 6 12	2080 8 12				
VPE	100	100	100				
16	2080 5 16	2080 6 16	2080 8 16	2080 10 16			
VPE	100	200	50	25			
20	2080 5 20	2080 6 20	2080 8 20	2080 10 20			
VPE	200	100	50	25			
25	2080 5 25	2080 6 25	2080 8 25	2080 10 25			
VPE	100	100	50	25			
30	2080 5 30	2080 6 30	2080 8 30	2080 10 30			
VPE	100	100	50	25			
35		2080 6 35	2080 8 35	2080 10 35	2080 12 35		
VPE		100	50	50	25		
40		2080 6 40	2080 8 40		2080 12 40		
VPE		50	100		25		
45			2080 8 45		2080 12 45	2080 16 45	
VPE			100		25	50	
50		2080 6 50	2080 8 50		2080 12 50		
VPE		50	100		50		
55		2080 6 55			2080 12 55		
VPE		50			25		
60			2080 8 60			2080 16 60	
VPE			25			25	
65						2080 16 65	
VPE						25	
70						2080 16 70	
VPE						25	
120							2080 20 120
VPE							1

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\* Werte abweichend zur ISO 7379!

# Senkschrauben

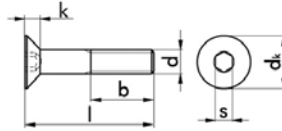
## hexagon socket countersunk head screws

mit Innensechskant



DIN 7991

Stahl  
FKL 08.8  
blank



### Art.-Nr. 0089

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45
dk	6	8	10	12	16	20
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
6	0089 3 6	0089 4 6				
VPE	1000	500				
8	0089 3 8	0089 4 8	0089 5 8	0089 6 8		
VPE	500	500	500	500		
10	0089 3 10	0089 4 10	0089 5 10	0089 6 10	0089 8 10	
VPE	500	500	500	500	200	
12	0089 3 12	0089 4 12	0089 5 12	0089 6 12	0089 8 12	
VPE	1000	500	500	500	200	
16	0089 3 16	0089 4 16	0089 5 16	0089 6 16	0089 8 16	0089 10 16
VPE	500	500	500	500	200	200
20	0089 3 20	0089 4 20	0089 5 20	0089 6 20	0089 8 20	0089 10 20
VPE	500	500	500	500	200	200
25		0089 4 25	0089 5 25	0089 6 25	0089 8 25	0089 10 25
VPE		500	500	500	200	200
30		0089 4 30	0089 5 30	0089 6 30	0089 8 30	0089 10 30
VPE		500	500	500	200	200
35		0089 4 35	0089 5 35	0089 6 35	0089 8 35	0089 10 35
VPE		500	200	200	200	100
40		0089 4 40	0089 5 40	0089 6 40	0089 8 40	0089 10 40
VPE		500	200	200	200	100
45		0089 4 45	0089 5 45		0089 8 45	0089 10 45
VPE		500	200		200	100
50			0089 5 50	0089 6 50	0089 8 50	0089 10 50
VPE			200	200	200	100
55					0089 8 55	
VPE					200	
60				0089 6 60	0089 8 60	0089 10 60
VPE				200	200	100
70				0089 6 70	0089 8 70	0089 10 70
VPE				200	200	100
75					0089 8 75	
VPE					200	
80				0089 6 80	0089 8 80	0089 10 80
VPE				200	100	100
90						0089 10 90
VPE						100
100				0089 6 100	0089 8 100	
VPE				200	100	

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°; Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

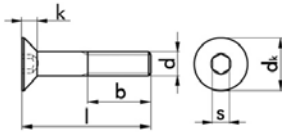
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



DIN 7991

Stahl  
FKL 08.8  
blank



Art.-Nr. 0089

b*	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	24	27	30	36	39
k	6,5	7	7,5	8,5	14
s	8	10	10	12	14
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l					
20	0089 12 20		0089 16 20		
VPE	100		50		
25	0089 12 25	0089 14 25	0089 16 25		
VPE	100	100	50		
30	0089 12 30	0089 14 30	0089 16 30		
VPE	100	100	50		
35	0089 12 35	0089 14 35	0089 16 35		
VPE	100	100	50		
40	0089 12 40	0089 14 40	0089 16 40	0089 20 40	
VPE	100	50	50	25	
45	0089 12 45	0089 14 45	0089 16 45		
VPE	100	50	50		
50	0089 12 50	0089 14 50	0089 16 50	0089 20 50	
VPE	100	50	50	25	
55	0089 12 55	0089 14 55	0089 16 55	0089 20 55	
VPE	100	50	50	25	
60	0089 12 60	0089 14 60	0089 16 60	0089 20 60	0089 24 60
VPE	100	50	50	25	25
70	0089 12 70	0089 14 70	0089 16 70	0089 20 70	0089 24 70
VPE	50	50	25	25	25
80	0089 12 80	0089 14 80	0089 16 80	0089 20 80	0089 24 80
VPE	50	50	25	25	25
90	0089 12 90	0089 14 90	0089 16 90	0089 20 90	0089 24 90
VPE	50	50	25	25	10
100	0089 12 100	0089 14 100	0089 16 100	0089 20 100	0089 24 100
VPE	50	50	25	25	10
110	0089 12 110	0089 14 110	0089 16 110	0089 20 110	0089 24 110
VPE	50	50	25	50	10

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
L<sub>t</sub> Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Senkschrauben

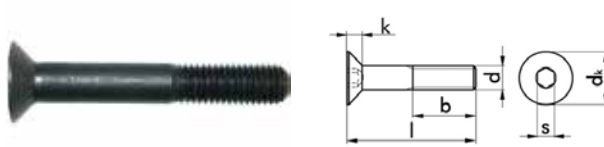
## hexagon socket countersunk head screws

mit Innensechskant



**DIN 7991**

**Stahl  
FKL 08.8  
blank**



### Art.-Nr. 0089

b*	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	24	27	30	36	39
k	6,5	7	7,5	8,5	14
s	8	10	10	12	14
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l					
120 VPE	0089 12 120 50		0089 16 120 25	0089 20 120 50	0089 24 120 10
130 VPE	0089 12 130 50			0089 20 130 40	0089 24 130 30
140 VPE	0089 12 140 50			0089 20 140 40	0089 24 140 10
150 VPE	0089 12 150 50				0089 24 150 10
160 VPE					0089 24 160 10
180 VPE					0089 24 180 10
200 VPE					0089 24 200 10

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

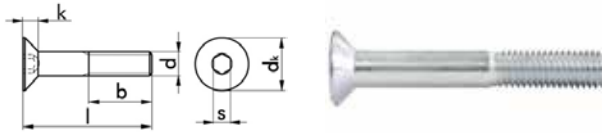
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge, b' wird in Bezug auf die Nennlänge, l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



DIN 7991

Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)



Art.-Nr. 0089 0

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45
dk	6	8	10	12	16	20
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
5	0089 03 5					
VPE	1000					
6	0089 03 6	0089 04 6	0089 05 6			
VPE	1000	1000	500			
8	0089 03 8	0089 04 8	0089 05 8	0089 06 8		
VPE	500	500	500	500		
10	0089 03 10	0089 04 10	0089 05 10	0089 06 10	0089 08 10	
VPE	500	500	500	500	200	
12	0089 03 12	0089 04 12	0089 05 12	0089 06 12	0089 08 12	
VPE	500	500	500	500	200	
14			0089 05 14	0089 06 14	0089 08 14	
VPE			500	500	200	
16	0089 03 16	0089 04 16	0089 05 16	0089 06 16	0089 08 16	0089 010 16
VPE	500	500	500	500	200	200
18			0089 05 18			
VPE			500			
20	0089 03 20	0089 04 20	0089 05 20	0089 06 20	0089 08 20	0089 010 20
VPE	500	500	500	500	200	200
25	0089 03 25	0089 04 25	0089 05 25	0089 06 25	0089 08 25	0089 010 25
VPE	500	500	500	500	200	200
30	0089 03 30	0089 04 30	0089 05 30	0089 06 30	0089 08 30	0089 010 30
VPE	500	500	500	500	200	200
35	0089 03 35	0089 04 35	0089 05 35	0089 06 35	0089 08 35	0089 010 35
VPE	500	500	200	200	200	100
40		0089 04 40	0089 05 40	0089 06 40	0089 08 40	0089 010 40
VPE		500	200	200	200	100
45		0089 04 45	0089 05 45	0089 06 45	0089 08 45	0089 010 45
VPE		500	200	200	200	100
50		0089 04 50	0089 05 50	0089 06 50	0089 08 50	0089 010 50
VPE		500	200	200	200	100
55			0089 05 55	0089 06 55	0089 08 55	0089 010 55
VPE			200	200	200	100
60			0089 05 60	0089 06 60	0089 08 60	0089 010 60
VPE			200	200	200	100
65				0089 06 65	0089 08 65	0089 010 65
VPE				200	200	100

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
L1 Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



# Senkschrauben

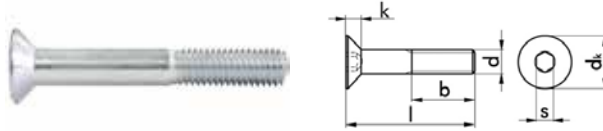
## hexagon socket countersunk head screws

mit Innensechskant



DIN 7991

Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)



### Art.-Nr. 0089 0

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45
dk	6	8	10	12	16	20
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l						
70 VPE			0089 05 70 200	0089 06 70 200	0089 08 70 200	0089 010 70 100
75 VPE				0089 06 75 200		0089 010 75 100
80 VPE				0089 06 80 200	0089 08 80 200	0089 010 80 100
90 VPE				0089 06 90 200	0089 08 90 200	0089 010 90 100
100 VPE					0089 08 100 100	0089 010 100 50
110 VPE					0089 08 110 100	0089 010 110 100
120 VPE					0089 08 120 100	
130 VPE					0089 08 130 100	
140 VPE					0089 08 140 100	
160 VPE					0089 08 160 100	

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°; Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

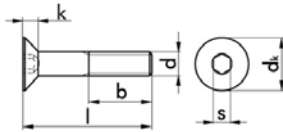
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125$  /  $125 < l \leq 200$  /  $l > 200$  mm



DIN 7991

Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)



Art.-Nr. 0089 0

b*	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	24	27	30	36	39
k	6,5	7	7,5	8,5	14
s	8	10	10	12	14
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l					
16	0089 012 16				
VPE	100				
20	0089 012 20				
VPE	100				
25	0089 012 25				
VPE	100				
30	0089 012 30		0089 016 30		
VPE	100		50		
35	0089 012 35		0089 016 35	0089 020 35	
VPE	100		50	50	
40	0089 012 40	0089 014 40	0089 016 40	0089 020 40	
VPE	100	50	50	50	
45	0089 012 45	0089 014 45	0089 016 45	0089 020 45	
VPE	100	50	50	25	
50	0089 012 50	0089 014 50	0089 016 50	0089 020 50	
VPE	100	50	50	25	
55	0089 012 55	0089 014 55	0089 016 55	0089 020 55	
VPE	100	50	50	25	
60	0089 012 60	0089 014 60	0089 016 60	0089 020 60	0089 024 60
VPE	100	50	50	25	25
70	0089 012 70		0089 016 70	0089 020 70	
VPE	100		25	25	
80	0089 012 80		0089 016 80	0089 020 80	0089 024 80
VPE	50		25	25	25
90	0089 012 90		0089 016 90		
VPE	50		25		
100	0089 012 100		0089 016 100	0089 020 100	
VPE	50		25	50	
110	0089 012 110		0089 016 110		
VPE	50		25		
120	0089 012 120		0089 016 120	0089 020 120	
VPE	50		25	25	
130	0089 012 130		0089 016 130		
VPE	50		25		
140	0089 012 140		0089 016 140		
VPE	50		25		
150	0089 012 150		0089 016 150		
VPE	50		25		

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

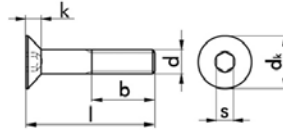
# Senkschrauben

## hexagon socket countersunk head screws



mit Innensechskant

**DIN 7991**



**Stahl  
FKL 08.8  
gelb verzinkt  
(A2C)**

### Art.-Nr. 0089 9

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57
dk	8	10	12	16	20	24	27	30
k	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
s	2,5	3	4	5	6	8	10	10
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
l								
10	0089 94 10	0089 95 10	0089 96 10	0089 98 10				
VPE	500	1000	500	200				
12	0089 94 12	0089 95 12	0089 96 12	0089 98 12	0089 910 12			
VPE	1000	500	500	200	200			
16	0089 94 16	0089 95 16	0089 96 16	0089 98 16	0089 910 16			
VPE	500	500	500	200	200			
20	0089 94 20	0089 95 20	0089 96 20	0089 98 20	0089 910 20	0089 912 20		
VPE	500	500	500	200	200	100		
25	0089 94 25	0089 95 25	0089 96 25	0089 98 25	0089 910 25	0089 912 25		
VPE	1000	1000	500	200	200	100		
30	0089 94 30	0089 95 30	0089 96 30	0089 98 30	0089 910 30	0089 912 30	0089 914 30	
VPE	1000	500	500	200	200	100	100	
35	0089 94 35	0089 95 35	0089 96 35	0089 98 35	0089 910 35	0089 912 35	0089 914 35	
VPE	500	200	200	200	200	100	100	
40	0089 94 40	0089 95 40	0089 96 40	0089 98 40	0089 910 40	0089 912 40	0089 914 40	0089 916 40
VPE	500	200	200	200	200	100	100	50
45		0089 95 45	0089 96 45	0089 98 45	0089 910 45	0089 912 45		0089 916 45
VPE		500	200	200	200	100		50
50				0089 98 50	0089 910 50	0089 912 50		0089 916 50
VPE				200	200	100		50
55				0089 98 55	0089 910 55	0089 912 55		0089 916 55
VPE				200	200	100		50
60				0089 98 60		0089 912 60		0089 916 60
VPE				200		100		50
65				0089 98 65				0089 916 65
VPE				200				25
70				0089 98 70		0089 912 70		0089 916 70
VPE				200		100		25
80				0089 98 80		0089 912 80		0089 916 80
VPE				200		100		25
90				0089 98 90		0089 912 90		0089 916 90
VPE				100		100		25
100				0089 98 100		0089 912 100		
VPE				100		100		
110				0089 98 110		0089 912 110		
VPE				100		100		

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°; Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
L1 Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

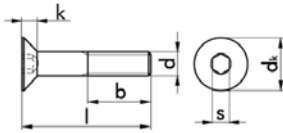
Wegen Ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge, b wird in Bezug auf die Nennlänge, l angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



DIN 7991

Stahl  
FKL 08.8  
f1Znnc-720h



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0089 5

b*	14 / - / -	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57
dk	8	10	12	16	20	24	30
k	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5
s	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
l							
8			0089 56 8				
VPE			500				
10	0089 54 10	0089 55 10	0089 56 10	0089 58 10			
VPE	500	1000	1000	200			
12		0089 55 12	0089 56 12	0089 58 12	0089 510 12		
VPE		500	1000	200	200		
16		0089 55 16	0089 56 16	0089 58 16	0089 510 16		
VPE		1000	1000	200	200		
20		0089 55 20	0089 56 20	0089 58 20	0089 510 20		
VPE		1000	200	200	200		
25		0089 55 25	0089 56 25	0089 58 25	0089 510 25	0089 512 25	
VPE		1000	500	200	200	100	
30		0089 55 30	0089 56 30	0089 58 30	0089 510 30		
VPE		1000	500	200	200		
35			0089 56 35	0089 58 35	0089 510 35		0089 516 35
VPE			500	200	200		50
40	0089 54 40	0089 55 40	0089 56 40	0089 58 40	0089 510 40	0089 512 40	0089 516 40
VPE	500	200	500	200	200	100	50
45		0089 55 45		0089 58 45			0089 516 45
VPE		500		200			50
50				0089 58 50	0089 510 50		0089 516 50
VPE				200	100		100
55		0089 55 55					
VPE		200					
60			0089 56 60	0089 58 60	0089 510 60		
VPE			200	200	100		
65				0089 58 65			
VPE				200			
70				0089 58 70			0089 516 70
VPE				200			25
80				0089 58 80			
VPE				200			
90				0089 58 90			
VPE				100			
110				0089 58 110			
VPE				100			

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
LT Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

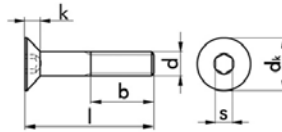
\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm

# Senkschrauben

## hexagon socket countersunk head screws



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST) + Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)



**DIN 7991**

**Stahl**  
**FKL 08.8**  
flZnnc-720h-L

### Art.-Nr. 0089 8

b*	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	38 / 44 / 57
dk	12	16	20	24	30
k	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5
s	4	5	6	8	10
<b>d</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
l					
12 VPE	0089 86 12 500				
16 VPE		0089 88 16 200			
20 VPE	0089 86 20 500	0089 88 20 200	0089 810 20 200	0089 812 20 100	
25 VPE		0089 88 25 200	0089 810 25 200		
30 VPE	0089 86 30 500	0089 88 30 200	0089 810 30 200	0089 812 30 100	
35 VPE		0089 88 35 200		0089 812 35 100	
40 VPE		0089 88 40 200	0089 810 40 100		0089 816 40 50
45 VPE		0089 88 45 200	0089 810 45 100		0089 816 45 50
50 VPE		0089 88 50 200	0089 810 50 100	0089 812 50 100	
60 VPE	0089 86 60 200	0089 88 60 200	0089 810 60 100	0089 812 60 100	
70 VPE		0089 88 70 200			0089 816 70 25
80 VPE		0089 88 80 200			

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen

Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

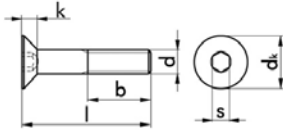
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm



DIN 7991

Stahl  
FKL 010.9  
blank



Art.-Nr. 1089

b*	12 / - / -	14 / - / -	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45
dk	6	8	10	12	16	20
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l						
6	1089 3 6 VPE 1000	1089 4 6 500	1089 5 6 500			
8	1089 3 8 VPE 1000	1089 4 8 500	1089 5 8 500			
10	1089 3 10 VPE 500	1089 4 10 500	1089 5 10 500	1089 6 10 500	1089 8 10 200	
12	1089 3 12 VPE 500	1089 4 12 500	1089 5 12 500	1089 6 12 500	1089 8 12 200	1089 10 12 200
14				1089 6 14 500		
16	1089 3 16 VPE 500	1089 4 16 500	1089 5 16 500	1089 6 16 500	1089 8 16 200	1089 10 16 200
18				1089 6 18 500		
20	1089 3 20 VPE 500	1089 4 20 500	1089 5 20 500	1089 6 20 500	1089 8 20 200	1089 10 20 200
25	1089 3 25 VPE 500	1089 4 25 500	1089 5 25 500	1089 6 25 500	1089 8 25 200	1089 10 25 200
30	1089 3 30 VPE 500	1089 4 30 500	1089 5 30 500	1089 6 30 500	1089 8 30 200	1089 10 30 200
35	1089 3 35 VPE 500	1089 4 35 500	1089 5 35 200	1089 6 35 200	1089 8 35 200	1089 10 35 100
40			1089 5 40 200	1089 6 40 200	1089 8 40 200	1089 10 40 100
45				1089 6 45 200	1089 8 45 200	1089 10 45 100
50			1089 5 50 200	1089 6 50 200	1089 8 50 200	1089 10 50 100
60			1089 5 60 200	1089 6 60 200	1089 8 60 200	1089 10 60 100
70			1089 5 70 200	1089 6 70 200	1089 8 70 200	1089 10 70 100
80				1089 6 80 100		1089 10 80 100
90				1089 6 90 100		

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
L1 Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm

# Senkschrauben

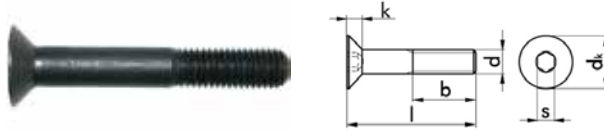
## hexagon socket countersunk head screws

mit Innensechskant



DIN 7991

Stahl  
FKL 010.9  
blank



### Art.-Nr. 1089

b*	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57	46 / 52 / 65	54 / 60 / 73
dk	24	27	30	36	39
k	6,5	7	7,5	8,5	14
s	8	10	10	12	14
<b>d</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
l					
20	1089 12 20				
VPE	100				
25	1089 12 25				
VPE	100				
30	1089 12 30	1089 14 30	1089 16 30		
VPE	100	100	50		
35	1089 12 35	1089 14 35	1089 16 35		
VPE	100	100	50		
40	1089 12 40	1089 14 40	1089 16 40	1089 20 40	
VPE	100	50	50	25	
45	1089 12 45		1089 16 45	1089 20 45	
VPE	100		50	25	
50	1089 12 50	1089 14 50	1089 16 50	1089 20 50	
VPE	100	50	50	50	
55	1089 12 55		1089 16 55		
VPE	100		50		
60	1089 12 60	1089 14 60	1089 16 60	1089 20 60	
VPE	100	50	50	50	
70	1089 12 70	1089 14 70	1089 16 70	1089 20 70	
VPE	50	50	25	50	
75			1089 16 75		
VPE			25		
80	1089 12 80	1089 14 80	1089 16 80	1089 20 80	1089 24 80
VPE	50	50	25	50	25
90	1089 12 90	1089 14 90	1089 16 90	1089 20 90	1089 24 90
VPE	50	50	25	50	25
100	1089 12 100		1089 16 100	1089 20 100	
VPE	50		25	25	
110			1089 16 110	1089 20 110	
VPE			25	25	
120	1089 12 120		1089 16 120	1089 20 120	
VPE	50		25	25	
130				1089 20 130	
VPE				25	
140	1089 12 140			1089 20 140	
VPE	50			25	
150				1089 20 150	
VPE				25	

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

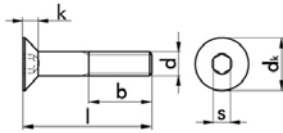
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



DIN 7991

Stahl  
FKL 010.9  
fZnnc-720h



mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 1089 0

b*	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57
dk	10	12	16	20	24	27	30
k	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
s	3	4	5	6	8	10	10
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
l							
6	1089 05 6						
VPE	500						
8	1089 05 8	1089 06 8					
VPE	500	500					
10	1089 05 10	1089 06 10	1089 08 10				
VPE	500	500	200				
12	1089 05 12	1089 06 12	1089 08 12				
VPE	500	500	200				
14	1089 05 14	1089 06 14					
VPE	500	500					
16	1089 05 16	1089 06 16	1089 08 16	1089 010 16			
VPE	500	500	200	200			
18	1089 05 18						
VPE	500						
20	1089 05 20	1089 06 20	1089 08 20	1089 010 20	1089 012 20		
VPE	500	500	200	200	100		
25	1089 05 25	1089 06 25	1089 08 25	1089 010 25	1089 012 25		1089 016 25
VPE	500	500	200	200	100		50
30	1089 05 30	1089 06 30	1089 08 30	1089 010 30	1089 012 30		1089 016 30
VPE	500	500	200	200	100		50
35	1089 05 35	1089 06 35	1089 08 35	1089 010 35	1089 012 35	1089 014 35	
VPE	500	500	200	200	100	100	
40	1089 05 40	1089 06 40	1089 08 40	1089 010 40	1089 012 40	1089 014 40	1089 016 40
VPE	200	200	200	100	100	50	50
45	1089 05 45		1089 08 45		1089 012 45	1089 014 45	1089 016 45
VPE	200		200		100	50	50
50		1089 06 50	1089 08 50		1089 012 50	1089 014 50	1089 016 50
VPE		200	200		100	50	50
55			1089 08 55	1089 010 55	1089 012 55		
VPE			200	100	100		
60		1089 06 60	1089 08 60	1089 010 60	1089 012 60		1089 016 60
VPE		200	200	100	100		50
70					1089 012 70		1089 016 70
VPE					100		50

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°, Senkung nach DIN 74 Form F ausführen

Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\*Gewindelänge 'b' wird in Bezug auf die Nennlänge 'l' angegeben: l ≤ 125 / 125 < l ≤ 200 / l > 200 mm



# Senkschrauben

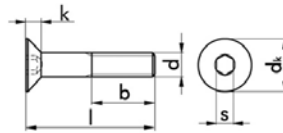
## hexagon socket countersunk head screws

mit Innensechskant,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



**DIN 7991**

**Stahl**  
**FKL 010.9**  
fIZnnc-720h



### Art.-Nr. 1089 0

b*	16 / - / -	18 / 24 / -	22 / 28 / -	26 / 32 / 45	30 / 36 / 49	34 / 40 / 53	38 / 44 / 57
dk	10	12	16	20	24	27	30
k	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
s	3	4	5	6	8	10	10
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
l							
80 VPE							1089 016 80 50
90 VPE					1089 012 90 50		1089 016 90 25
100 VPE					1089 012 100 50		1089 016 100 25

Achtung: bis M 20 Senkwinkel: 90°; ab M 22 Senkwinkel: 60°; Senkung nach DIN 74 Form F ausführen  
Lt. Norm ist die Gewindelänge b als Hilfsmaß anzusehen.

Je nach Fabrikat werden diese Schrauben mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert!

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h

\*Gewindelänge „b“ wird in Bezug auf die Nennlänge „l“ angegeben:  $l \leq 125 / 125 < l \leq 200 / l > 200$  mm



700-teilig



Senkkopf mit Innensechskant DIN 7991,  
FKL 08.8, verzinkt,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

Art.-Nr. 0956 089 0

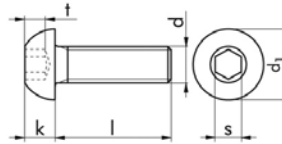
M 4 x 10 Art.-Nr. 0089 04 10 50 Stück	M 4 x 12 Art.-Nr. 0089 04 12 50 Stück	M 4 x 16 Art.-Nr. 0089 04 16 50 Stück	M 4 x 20 Art.-Nr. 0089 04 20 50 Stück
M 5 x 10 Art.-Nr. 0089 05 10 50 Stück	M 5 x 12 Art.-Nr. 0089 05 12 50 Stück	M 5 x 16 Art.-Nr. 0089 05 16 50 Stück	M 5 x 20 Art.-Nr. 0089 05 20 50 Stück
M 6 x 16 Art.-Nr. 0089 06 16 50 Stück	M 6 x 20 Art.-Nr. 0089 06 20 50 Stück	M 6 x 25 Art.-Nr. 0089 06 25 50 Stück	M 6 x 30 Art.-Nr. 0089 06 30 50 Stück
M 8 x 16 Art.-Nr. 0089 08 16 25 Stück	M 8 x 20 Art.-Nr. 0089 08 20 25 Stück	M 8 x 25 Art.-Nr. 0089 08 25 25 Stück	M 8 x 30 Art.-Nr. 0089 08 30 25 Stück

# Linsenschrauben

## hexagon socket button head screws



mit Innensechskant und abgeflachtem Halbrundkopf



Stahl  
FKL 010.9  
blank

ISO 7380-1

### Art.-Nr. 2084

d1	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
4 VPE	2084 3 4 1000						
5 VPE	2084 3 5 500						
6 VPE	2084 3 6 1000	2084 4 6 1000		2084 6 6 1000			
8 VPE	2084 3 8 1000	2084 4 8 1000	2084 5 8 1000	2084 6 8 1000			
10 VPE	2084 3 10 500	2084 4 10 500	2084 5 10 500	2084 6 10 500	2084 8 10 200		
12 VPE	2084 3 12 500	2084 4 12 500	2084 5 12 500	2084 6 12 500	2084 8 12 200		
14 VPE					2084 8 14 200		
16 VPE	2084 3 16 500	2084 4 16 500	2084 5 16 500	2084 6 16 500	2084 8 16 200	2084 10 16 200	
18 VPE	2084 3 18 500		2084 5 18 1000	2084 6 18 1000			
20 VPE	2084 3 20 500	2084 4 20 500	2084 5 20 500	2084 6 20 500	2084 8 20 200	2084 10 20 200	
25 VPE		2084 4 25 500	2084 5 25 500	2084 6 25 500	2084 8 25 200	2084 10 25 200	
30 VPE			2084 5 30 500	2084 6 30 500	2084 8 30 200	2084 10 30 200	
35 VPE			2084 5 35 500	2084 6 35 200	2084 8 35 200	2084 10 35 100	2084 12 35 100
40 VPE				2084 6 40 200	2084 8 40 200	2084 10 40 100	
45 VPE					2084 8 45 200	2084 10 45 100	
50 VPE					2084 8 50 200	2084 10 50 100	

Folgende Längen können Teilgewinde haben: M3 > 20 mm; M4, M5 > 25 mm; M6 > 30 mm; M8 > 35 mm; M10 > 40 mm; M12 > 50 mm; M16 > 60 mm

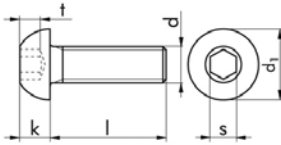
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.



mit Innensechskant und  
abgeflachtem Halbrundkopf

**Stahl**  
**FKL 010.9**  
verzinkt  
(A2K)

ISO 7380-1



**Art.-Nr. 2084 0**

d1	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
l							
5 VPE	2084 03 5 500						
6 VPE	2084 03 6 1000	2084 04 6 1000					
8 VPE	2084 03 8 1000	2084 04 8 1000	2084 05 8 1000	2084 06 8 1000			
10 VPE	2084 03 10 500	2084 04 10 500	2084 05 10 500	2084 06 10 500	2084 08 10 200		
12 VPE	2084 03 12 500	2084 04 12 500	2084 05 12 500	2084 06 12 500	2084 08 12 200		
14 VPE				2084 06 14 500	2084 08 14 200		
16 VPE		2084 04 16 500	2084 05 16 500	2084 06 16 500	2084 08 16 200		
18 VPE					2084 08 18 200		
20 VPE		2084 04 20 500	2084 05 20 500	2084 06 20 500	2084 08 20 200	2084 010 20 200	
25 VPE		2084 04 25 500	2084 05 25 500	2084 06 25 500	2084 08 25 200	2084 010 25 200	2084 012 25 100
30 VPE			2084 05 30 500	2084 06 30 500	2084 08 30 200	2084 010 30 200	2084 012 30 100
35 VPE			2084 05 35 500	2084 06 35 200	2084 08 35 200	2084 010 35 100	2084 012 35 100
40 VPE			2084 05 40 500	2084 06 40 200	2084 08 40 200		2084 012 40 100
45 VPE					2084 08 45 200		
50 VPE					2084 08 50 200		2084 012 50 50
60 VPE						2084 010 60 200	2084 012 60 50
70 VPE						2084 010 70 200	

Folgende Längen können Teilgewinde haben: M3 > 20 mm; M4, M5 > 25 mm; M6 > 30 mm; M8 > 35 mm; M10 > 40 mm; M12 > 50 mm; M16 > 60 mm

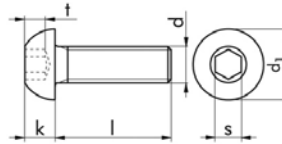
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

# Linsenschrauben

## hexagon socket button head screws



mit Innensechskant und abgeflachtem Halbrundkopf, Zinklamelle, silber, Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup> (Rotrost SST)



Stahl  
FKL 010.9  
fIZnnc-720h

ISO 7380-1

### Art.-Nr. 2084 7

d1	7,6	9,5	10,5	14	17,5
k	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	2,5	3	4	5	6
t	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l					
6 VPE	2084 74 6 1000				
8 VPE	2084 74 8 1000	2084 75 8 1000	2084 76 8 1000		
10 VPE	2084 74 10 500	2084 75 10 500	2084 76 10 500	2084 78 10 500	
12 VPE	2084 74 12 500	2084 75 12 500	2084 76 12 200	2084 78 12 200	
14 VPE				2084 78 14 200	
16 VPE	2084 74 16 500	2084 75 16 500	2084 76 16 500	2084 78 16 200	2084 710 16 200
20 VPE	2084 74 20 500	2084 75 20 500	2084 76 20 500	2084 78 20 200	2084 710 20 200
25 VPE		2084 75 25 500	2084 76 25 500	2084 78 25 200	2084 710 25 200
30 VPE		2084 75 30 500	2084 76 30 500	2084 78 30 200	2084 710 30 200
35 VPE			2084 76 35 200	2084 78 35 200	2084 710 35 100
40 VPE			2084 76 40 200		2084 710 40 100
45 VPE					2084 710 45 100
50 VPE				2084 78 50 200	

Folgende Längen können Teilgewinde haben: M3 > 20 mm; M4, M5 > 25 mm; M6 > 30 mm; M8 > 35 mm; M10 > 40 mm; M12 > 50 mm; M16 > 60 mm

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

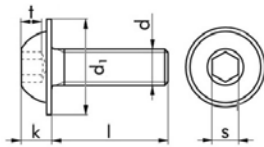
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h



mit Innensechskant und  
abgeflachtem Halbrundkopf,  
Bund

Stahl  
FKL 010.9  
blank

ISO 7380-2



Art.-Nr. 2081

d1	9,4	11,8	13,6	17,8
k	2,2	2,75	3,3	4,4
s	2,5	3	4	5
t	1,3	1,56	2,08	2,6
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l				
8	2081 4 8	2081 5 8	2081 6 8	
VPE	1000	1000	1000	
10		2081 5 10	2081 6 10	2081 8 10
VPE		1000	1000	200
12		2081 5 12	2081 6 12	2081 8 12
VPE		1000	1000	200
14		2081 5 14		
VPE		1000		
16		2081 5 16	2081 6 16	2081 8 16
VPE		1000	1000	200
20		2081 5 20	2081 6 20	2081 8 20
VPE		500	500	200
25		2081 5 25	2081 6 25	2081 8 25
VPE		500	500	200
30			2081 6 30	2081 8 30
VPE			500	200
35			2081 6 35	2081 8 35
VPE			500	200
40			2081 6 40	
VPE			200	

folgende Längen können Teilgewinde haben: M3 > 20 mm; M4, M5 > 25 mm; M6 > 30 mm; M8 > 35 mm; M10 > 40 mm; M12 > 50 mm; M16 > 60 mm

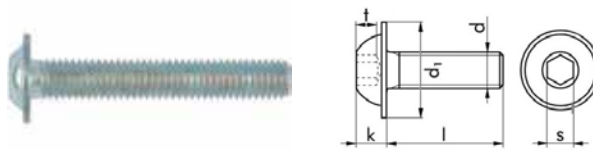
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

# Linsenschrauben

## hexagon socket button head screws, collar



mit Innensechskant und abgeflachtem Halbrundkopf, Bund



Stahl  
FKL 010.9  
verzinkt  
(A2K)

ISO 7380-2

### Art.-Nr. 2081 7

d1	9,4	11,8	13,6	17,8	21,9
k	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	2,5	3	4	5	6
t	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
l					
6	2081 74 6	2081 75 6			
VPE	500	1000			
8	2081 74 8	2081 75 8			
VPE	500	500			
10	2081 74 10	2081 75 10	2081 76 10	2081 78 10	
VPE	1000	1000	1000	500	
12	2081 74 12	2081 75 12	2081 76 12	2081 78 12	
VPE	1000	1000	1000	500	
16	2081 74 16	2081 75 16	2081 76 16	2081 78 16	2081 710 16
VPE	1000	1000	500	500	200
20	2081 74 20	2081 75 20	2081 76 20	2081 78 20	
VPE	1000	1000	1000	500	
25	2081 74 25	2081 75 25	2081 76 25	2081 78 25	2081 710 25
VPE	1000	1000	500	200	200
30			2081 76 30	2081 78 30	
VPE			500	200	
35			2081 76 35	2081 78 35	
VPE			500	200	
40			2081 76 40		
VPE			200		
45			2081 76 45		
VPE			200		
55					2081 710 55
VPE					100

folgende Längen können Teilgewinde haben: M3 > 20 mm; M4, M5 > 25 mm; M6 > 30 mm; M8 > 35 mm; M10 > 40 mm; M12 > 50 mm; M16 > 60 mm  
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

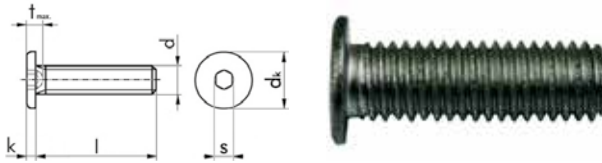


## Flachkopfschrauben

flat head screws

WN 1206

Stahl  
FKL 010.9  
blank



mit Innensechskant  
und extrem flachem Kopf

Art.-Nr. 2082

dk	9	10
k	1,5	1,5
s	3	3
t	3	4
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
l		
10	2082 5 10	2082 6 10
VPE	1000	1000
12		2082 6 12
VPE		500

Schraube nicht über den Innensechskant, sondern nur über die Mutter anziehen! Belastbarkeit auf Zug entspricht einer Schraube der Festigkeitsklasse 5.8, die Festigkeitsklasse 010.9 sorgt nur für die Verstärkung des besonders verschleißgefährdeten Innensechskantes.  
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.



QR-Code scannen -  
unser Sortiment Online  
schnell und einfach bestellen!

Rund  
um die Uhr  
online  
bestellen!

## Verschaffen Sie sich einen Überblick über das komplette Sortiment!

Mit einem umfangreichen Lieferprogramm von rund 120.000 Qualitätsartikeln im Bereich Schrauben und Werkzeuge können wir Ihren individuellen Bedarf garantiert abdecken.

Bestellen Sie auch online im RECA eSHOP:  
<http://shop.reca.co.at>

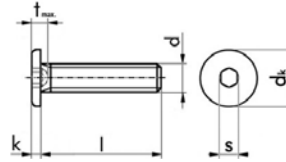
**reca** eSHOP



# Flachkopfschrauben

## flat head screws

mit Innensechskant und extrem flachem Kopf, Zinklamelle, silber, Cr(VI)-frei 480 h<sup>1</sup> (Rotrost SST)



WN 1206

Stahl  
FKL 010.9  
fIZnnc-720h

## Art.-Nr. 2082 0

dk	8	9	10	13
k	1,5	1,5	1,5	1,5
s	2	3	3	4
t	2,5	3	4	5
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l				
8	2082 04 8			
VPE	1000			
10	2082 04 10		2082 06 10	
VPE	1000		500	
12			2082 06 12	2082 08 12
VPE			500	200
16		2082 05 16	2082 06 16	2082 08 16
VPE		1000	500	200
20		2082 05 20	2082 06 20	2082 08 20
VPE		1000	500	200
25			2082 06 25	2082 08 25
VPE			500	200
30			2082 06 30	2082 08 30
VPE			500	100
40				2082 08 40
VPE				200

Schraube nicht über den Innensechskant, sondern nur über die Mutter anziehen! Belastbarkeit auf Zug entspricht einer Schraube der Festigkeitsklasse 5.8, die Festigkeitsklasse 010.9 sorgt nur für die Verstärkung des besonders verschleißgefährdeten Innensechskantes.

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤ M 6: 480 h



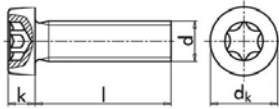
## Zylinderschrauben

### hexalobular socket cheese head screws

mit Innensechsrund,  
niedriger Kopf

Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)

ISO 14580



Art.-Nr. 1012 0

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 45
dk	5,5	7	8,5	10	13
k	2,4	3,1	3,65	4,4	5,8
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l					
6 VPE	1012 003 006 2000				
8 VPE	1012 003 008 2000		1012 005 008 2000	1012 006 008 1000	
10 VPE	1012 003 010 1000	1012 004 010 1000	1012 005 010 2000	1012 006 010 1000	1012 008 010 500
12 VPE		1012 004 012 2000	1012 005 012 1000	1012 006 012 1000	1012 008 012 500
16 VPE		1012 004 016 1000	1012 005 016 1000	1012 006 016 500	1012 008 016 200
20 VPE		1012 004 020 1000	1012 005 020 500	1012 006 020 500	1012 008 020 500
25 VPE		1012 004 025 500	1012 005 025 1000	1012 006 025 500	1012 008 025 200
30 VPE			1012 005 030 500	1012 006 030 500	1012 008 030 200
35 VPE				1012 006 035 500	1012 008 035 200
40 VPE				1012 006 040 200	1012 008 040 100
45 VPE					1012 008 045 100
50 VPE					1012 008 050 100

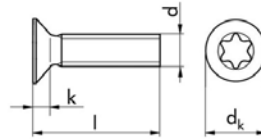
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

# Senkkopfschrauben

## hexalobular socket countersunk flat head screws



mit Innensechsrund



**Stahl  
FKL 04.8  
verzinkt  
(A2K)**

ISO 14581

### Art.-Nr. 0010 0

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30
dk	5,5	8,4	9,3	11,3
k	1,65	2,7	2,7	3,3
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
l				
6 VPE	0010 003 006 2000			
8 VPE	0010 003 008 2000	0010 004 008 2000		
10 VPE	0010 003 010 2000	0010 004 010 2000	0010 005 010 2000	
12 VPE	0010 003 012 2000	0010 004 012 2000	0010 005 012 2000	0010 006 012 1000
16 VPE		0010 004 016 1000	0010 005 016 1000	0010 006 016 1000
20 VPE			0010 005 020 1000	0010 006 020 500
25 VPE			0010 005 025 1000	0010 006 025 500
30 VPE			0010 005 030 1000	0010 006 030 500
40 VPE				0010 006 040 500
50 VPE				0010 006 050 200

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.



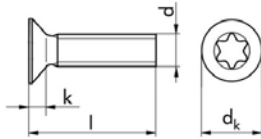
## Senkkopfschrauben

### hexalobular socket countersunk head screws

mit Innensechsrund

Stahl  
FKL 08.8  
verzinkt  
(A2K)

ISO 14581



Art.-Nr. 1011

Antrieb	TX 8	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 45	TX 50
dk	3,8	5,5	8,4	9,3	11,3	15,8	18,3
k	1,5	1,65	2,7	2,7	3,3	4,75	5,0
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l							
5 VPE		1011 003 005 2000					
6 VPE	1011 002 506 2000	1011 003 006 2000	1011 004 006 1000	1011 005 006 1000			
8 VPE		1011 003 008 2000	1011 004 008 1000	1011 005 008 1000	1011 006 008 1000		
10 VPE		1011 003 010 2000	1011 004 010 500	1011 005 010 500	1011 006 010 500	1011 008 010 200	
12 VPE		1011 003 012 1000	1011 004 012 500	1011 005 012 500	1011 006 012 500	1011 008 012 200	
16 VPE		1011 003 016 1000	1011 004 016 500	1011 005 016 500	1011 006 016 500	1011 008 016 200	1011 010 016 200
20 VPE		1011 003 020 500	1011 004 020 500	1011 005 020 500	1011 006 020 500	1011 008 020 200	1011 010 020 200
25 VPE		1011 003 025 500	1011 004 025 500	1011 005 025 500	1011 006 025 500	1011 008 025 200	1011 010 025 200
30 VPE		1011 003 030 500	1011 004 030 500	1011 005 030 500	1011 006 030 500	1011 008 030 200	1011 010 030 200
35 VPE			1011 004 035 500	1011 005 035 200	1011 006 035 500	1011 008 035 200	1011 010 035 100
40 VPE			1011 004 040 500	1011 005 040 200	1011 006 040 200	1011 008 040 200	1011 010 040 100
45 VPE				1011 005 045 200	1011 006 045 200	1011 008 045 200	1011 010 045 100
50 VPE				1011 005 050 200	1011 006 050 200	1011 008 050 200	1011 010 050 100
60 VPE					1011 006 060 200	1011 008 060 200	1011 010 060 100

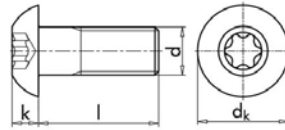
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

# Linsenschrauben

## hexalobular button head screws



mit Innensechsrund und abgeflachtem Halbrundkopf



**Stahl**  
**FKL 010.9**  
blank  
  
~ ISO 7380-1

### Art.-Nr. 1016 3

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14,0
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6 VPE	1016 303 006 500	1016 304 006 500			
8 VPE	1016 303 008 500	1016 304 008 500	1016 305 008 500	1016 306 008 500	
10 VPE	1016 303 010 500	1016 304 010 500	1016 305 010 500	1016 306 010 500	
12 VPE	1016 303 012 500	1016 304 012 500	1016 305 012 500	1016 306 012 500	1016 308 012 200
16 VPE	1016 303 016 500	1016 304 016 500	1016 305 016 500	1016 306 016 500	1016 308 016 200
20 VPE	1016 303 020 500	1016 304 020 500	1016 305 020 500	1016 306 020 500	1016 308 020 200
25 VPE		1016 304 025 500	1016 305 025 500	1016 306 025 500	1016 308 025 200
30 VPE		1016 304 030 500	1016 305 030 500	1016 306 030 500	1016 308 030 200
35 VPE			1016 305 035 500	1016 306 035 200	1016 308 035 200
40 VPE			1016 305 040 200	1016 306 040 200	1016 308 040 200
45 VPE					1016 308 045 200
50 VPE					1016 308 050 200

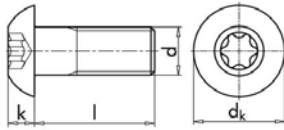
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.



mit Innensechsrund und  
abgeflachtem Halbrundkopf

**Stahl**  
**FKL 010.9**  
verzinkt  
(A2K)

~ ISO 7380-1



**Art.-Nr. 1016 0**

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14,0
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6 VPE	1016 003 006 500	1016 004 006 500			
8 VPE	1016 003 008 500	1016 004 008 500	1016 005 008 500	1016 006 008 500	
10 VPE	1016 003 010 500	1016 004 010 500	1016 005 010 500	1016 006 010 500	
12 VPE	1016 003 012 500	1016 004 012 500	1016 005 012 500	1016 006 012 500	1016 008 012 200
16 VPE	1016 003 016 500	1016 004 016 500	1016 005 016 500	1016 006 016 500	1016 008 016 200
20 VPE	1016 003 020 500	1016 004 020 500	1016 005 020 500	1016 006 020 500	1016 008 020 200
25 VPE		1016 004 025 500	1016 005 025 500	1016 006 025 500	1016 008 025 200
30 VPE		1016 004 030 500	1016 005 030 500	1016 006 030 500	1016 008 030 200
35 VPE			1016 005 035 500	1016 006 035 200	1016 008 035 200
40 VPE			1016 005 040 200	1016 006 040 200	1016 008 040 200
45 VPE					1016 008 045 200
50 VPE					1016 008 050 200

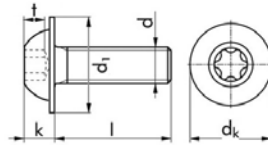
Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

# Linsenschrauben

## hexalobular button head screws, collar



mit Innensechsrund und abgeflachtem Halbrundkopf, Bund



Stahl  
FKL 010.9  
blank

~ ISO 7380-1

### Art.-Nr. 1017 3

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
d1	6,9	9,4	11,8	13,6	17,8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4
d	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l					
6 VPE	1017 303 006 500	1017 304 006 500			
8 VPE	1017 303 008 500	1017 304 008 500	1017 305 008 500	1017 306 008 500	
10 VPE	1017 303 010 500	1017 304 010 500	1017 305 010 500	1017 306 010 500	
12 VPE	1017 303 012 500	1017 304 012 500	1017 305 012 500	1017 306 012 500	1017 308 012 200
16 VPE	1017 303 016 500	1017 304 016 500	1017 305 016 500	1017 306 016 500	1017 308 016 200
20 VPE	1017 303 020 500	1017 304 020 500	1017 305 020 500	1017 306 020 500	1017 308 020 200
25 VPE			1017 305 025 500	1017 306 025 500	1017 308 025 200
30 VPE				1017 306 030 500	1017 308 030 200
35 VPE					1017 308 035 200

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.

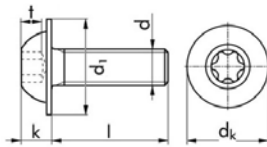


## Linsenkopfschrauben, Bund

hexalobular button head screws, collar

WN 7380-2

Stahl  
FKL 010.9  
verzinkt  
(A2K)



mit Innensechsrund,  
und abgeflachtem Halbbrundkopf,  
Bund

Art.-Nr. 1017 0

Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
d1	6,9	9,4	11,8	13,6	17,8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l					
6 VPE	1017 003 006 500	1017 004 006 500			
8 VPE	1017 003 008 500	1017 004 008 500	1017 005 008 500	1017 006 008 500	
10 VPE	1017 003 010 500	1017 004 010 500	1017 005 010 500	1017 006 010 500	
12 VPE	1017 003 012 500	1017 004 012 500	1017 005 012 500	1017 006 012 500	1017 008 012 200
16 VPE	1017 003 016 500	1017 004 016 500	1017 005 016 500	1017 006 016 500	1017 008 016 200
20 VPE	1017 003 020 500	1017 004 020 500	1017 005 020 500	1017 006 020 500	1017 008 020 200
25 VPE			1017 005 025 500	1017 006 025 500	1017 008 025 200
30 VPE				1017 006 030 500	1017 008 030 200
35 VPE					1017 008 035 200

Wegen ihrer Kopfgeometrie erreichen diese Schrauben unter Umständen nicht die Mindestbruchkräfte nach ISO 898-1. Sie müssen dennoch die anderen Anforderungen für die jeweilige Festigkeitsklasse nach ISO 898-1 erfüllen.