












Muttern



Außenantriebsschrauben, rohe Schrauben (Sechskantschrauben)		1
Innenantriebsschrauben (Innensechskantschrauben)		2
Gewindestangen, Stiftschrauben, Gewindestifte		3
<b>Muttern</b>		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



## 4. Muttern

### Sechskantmuttern

	DIN 934 5-2	4.1 - 4.2
	ISO 4032 5-2	4.2 - 4.3
	DIN 934 8	4.3 - 4.12
	ISO 4032 8	4.12 - 4.13
	DIN EN 15048/ISO 4032 8	4.14
	ISO 8673 8	4.14 - 4.15
	DIN 934 10	4.15 - 4.17
	ISO 4032 10	4.18
	DIN 934 12	4.18 - 4.19
	ANSI B 18.2.2 (~ DIN 934) 8 UNC-Gewinde	4.20 - 4.21
	ANSI B 18.2.2 (~ DIN 934) 8 UNF-Gewinde	4.21
	DIN 439 (~ ISO 4035) Form B 04	4.24 - 4.28
	DIN 936 flach Stahl	4.29 - 4.38
	Schweißmutter DIN 929 Stahl	4.39
	DIN 6330 Form B 10	4.39
	DIN 6331 hohe Form B mit Bund 10	4.40
	~ DIN 6334 Langmuttern 6 Stahl	4.40 - 4.41
	Kunststoffkappen für Sechskantmuttern	4.41 - 4.42
	MBN 13023 10	4.43
	~ DIN 6923 mit Sperrzahnprofil 8	4.43 - 4.44
	~ DIN 6923 mit Sperrzahnprofil 10	4.44 - 4.45
	WN 193.2 mit Rippprofil 10	4.46

	DIN 6923 8	4.47
	DIN EN 15048/EN 1661 8	4.48
	Kombimutter 8	4.48

### Vierkantmuttern



	DIN 557 5	4.49
	DIN 562 04	4.50
	DIN 928 blank	4.51



### Kronenmuttern

	DIN 935 8	4.52 - 4.55
	DIN 937 17H	4.55 - 4.56
	DIN 979 04	4.56 - 4.57




### Sicherungsmuttern

	DIN 980 (~ ISO 7042) Form V 8	4.58 - 4.59
	DIN EN 15048 (~ ISO 7042) Form V 8	4.59
	DIN 980 (~ ISO 7042) Form V 8 metr. Feingewinde	4.60 - 4.61
	DIN 980 (~ ISO 7042) Form V 10	4.61 - 4.63
	DIN 980 (~ ISO 7042) Form V 10 metr. Feingewinde	4.63 - 4.65
	DIN 982 8	4.65 - 4.66
	DIN 982 10	4.67
	DIN EN 15048 8	4.68
	DIN 985 8	4.68 - 4.72
	DIN 985 10	4.72 - 4.74




	<b>Ganzstahl-Sicherungsmuttern</b> 10	4.76
	<b>DIN 6927</b> 8	4.76

	<b>Blechmuttern</b> Stahl verzinkt	4.94 - 4.95
	<b>Federmutter</b> Stahl verzinkt	4.95


### Hutmuttern

	<b>DIN 917 (niedrige Form)</b> 6	4.77
	<b>DIN 986 (Sicherungshutmuttern)</b> 8	4.78
	<b>DIN 1587 (hohe Form)</b> 6	4.79 - 4.81





### Nutmuttern

	~ DIN 981 Nutmutter, Typ GUK Stahl	4.81 - 4.82
	~ DIN 981 Nutmutter, Typ KM Stahl	4.82 - 4.83
	<b>DIN 1804 Form W</b> 14 H	4.84 - 4.85

### Diverse Muttern

	<b>DIN 466 (hohe Form)</b> 5	4.86
	<b>DIN 467 (niedrige Form)</b> 5	4.87
	<b>DIN 508</b> 8	4.87 - 4.88
	<b>DIN 508</b> 10	4.88 - 4.89
	<b>DIN 14440</b> 6	4.89
	<b>DIN 14441</b> 6	4.90
	<b>DIN 74361 A</b> 10	4.90
	<b>DIN 74361 B</b> 10	4.91
	<b>DIN 7967</b> Federstahl	4.91 - 4.93
	<b>Einschlagmuttern</b> Stahl verzinkt	4.93
	<b>Setzmuttern</b> Stahl verzinkt	4.94

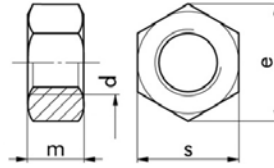
### RECA Sortimente

	<b>Sechskantmuttern</b> DIN 934 verzinkt	4.22
	<b>Sechskantmuttern, Scheiben,</b> <b>Federringe DIN 934/125/127</b>	4.23
	<b>Sicherungsmuttern</b> DIN 985	4.75
	<b>Blech- und Federmuttern</b>	4.96

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 5-2  
blank

### Art.-Nr. 1310

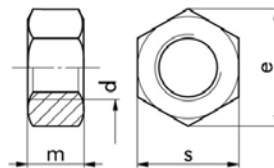
e	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95
m	5	6,5	8	10	13	16
s	10	13	17	19	24	30
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	1310 6	1310 8	1310 10	1310 12	1310 16	1310 20
VPE	1000	1000	500	200	200	100

e	39,55	45,20	50,85	55,37	66,44	76,95
m	19	22	24	26	29	36
s	36	41	46	50	60	70
d	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 39</b>	<b>M 45</b>
Artikel	1310 24	1310 27	1310 30	1310 33	1310 39	1310 45
VPE	50	25	25	10	10	10

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 5-2  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 1317

e	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55
m	5	6,5	8	10	13	16	19
s	10	13	17	19	24	30	36
d	<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>
Artikel	1317 6	1317 8	1317 10	1317 12	1317 16	1317 20	1317 24
VPE	1000	1000	500	200	200	100	50

e	45,20	50,85	55,37	60,79	71,3	82,6	
m	22	24	26	29	34	38	
s	41	46	50	55	65	75	
d	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>	
Artikel	1317 27	1317 30	1317 33	1317 36	1317 42	1317 48	
VPE	25	25	10	10	10	5	

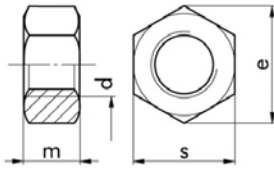


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

DIN 934

Stahl  
FKL 5-2  
verzinkt (A2K)



metrisches Gewinde  
TÜV-geprüft, AD W7/TRD106

Art.-Nr. 1317 9

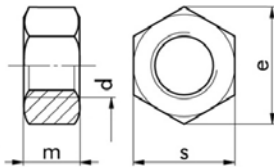
e	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55	45,20	50,85	55,37
m	5	6,5	8	10	13	16	19	22	24	26
s	10	13	17	19	24	30	36	41	46	50
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 33
Artikel	1317 906	1317 908	1317 910	1317 912	1317 916	1317 920	1317 924	1317 927	1317 930	1317 933
VPE	1000	1000	500	200	200	100	50	25	25	10



## Sechskantmuttern

hexagon nuts

Stahl  
FKL 5-2  
blank



metrisches Gewinde

ISO 4032

Art.-Nr. 1310 1

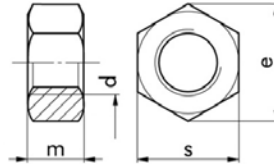
e	20,03	26,75	32,95	39,55
m	10,8	14,8	18	21,5
s	18	24	30	36
d	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	1310 112	1310 116	1310 120	1310 124
VPE	200	200	100	50



## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



Stahl  
FKL 5-2  
verzinkt (A2K)

ISO 4032

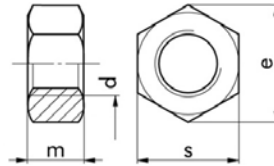
### Art.-Nr. 1317 1

e	17,77	20,03
m	8,4	10,8
s	16	18
d	M 10	M 12
Artikel	1317 110	1317 112
VPE	500	200

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
blank

### Art.-Nr. 0310

e	4,32	5,45	6,01	6,58	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9
m	1,6	2	2,4	2,8	3,2	4	5	5,5	6,5	8
s	4	5	5,5	6	7	8	10	11	13	17
d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
Artikel	0310 2	0310 25	0310 3	0310 35	0310 4	0310 5	0310 6	0310 7	0310 8	0310 10
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500

e	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37
m	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26
s	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33
Artikel	0310 12	0310 14	0310 16	0310 18	0310 20	0310 22	0310 24	0310 27	0310 30	0310 33
VPE	200	200	200	100	100	50	50	25	25	10

e	60,79	66,44	71,3	76,95	82,6	88,25	93,56	104,86	110,51	
m	29	31	34	36	38	42	45	51	54	
s	55	60	65	70	75	80	85	95	100	
d	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 64	M 68	
Artikel	0310 36	0310 39	0310 42	0310 45	0310 48	0310 52	0310 56	0310 64	0310 68	
VPE	10	10	10	10	5	5	1	1	1	



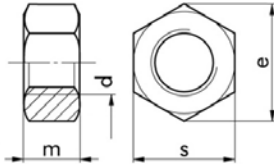
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Gewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0317

e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1
m	1,6	2	2,4	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
Artikel	0317 2	0317 25	0317 3	0317 4	0317 5	0317 6	0317 7	0317 8	0317 10	0317 12
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	200

e	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79
m	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Artikel	0317 14	0317 16	0317 18	0317 20	0317 22	0317 24	0317 27	0317 30	0317 33	0317 36
VPE	200	200	100	100	50	50	25	25	10	10

e	66,44	71,3	76,95	82,6	88,25	93,56	99,21	104,86		
m	31	34	36	38	42	45	48	51		
s	60	65	70	75	80	85	90	95		
d	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60	M 64		
Artikel	0317 39	0317 42	0317 45	0317 48	0317 52	0317 56	0317 60	0317 64		
VPE	10	10	10	5	5	1	1	1		



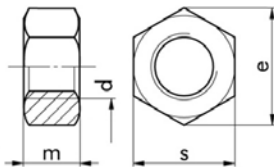
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Gewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)



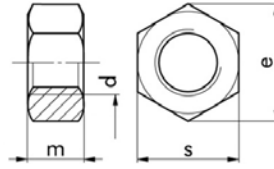
Art.-Nr. 0317 0

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
m	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10
s	5,5	7	8	10	13	17	19
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	0317 03	0317 04	0317 05	0317 06	0317 08	0317 10	0317 12
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

### Art.-Nr. 0317 0

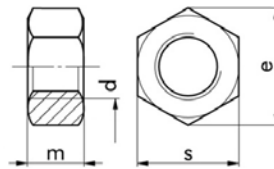
e	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20
m	11	13	15	16	18	19	22
s	22	24	27	30	32	36	41
d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
Artikel	0317 014	0317 016	0317 018	0317 020	0317 022	0317 024	0317 027
VPE	200	200	100	100	50	50	25

e	50,85	55,37	60,79	71,3	82,6	88,25	104,86
m	24	26	29	34	38	42	51
s	46	50	55	65	75	80	95
d	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48	M 52	M 64
Artikel	0317 030	0317 033	0317 036	0317 042	0317 048	0317 052	0317 064
VPE	25	10	10	10	5	5	1

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
feuerverzinkt  
(tZn)

### Art.-Nr. 3317

e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03
m	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
Artikel	3317 6	3317 8	3317 10	3317 12	3317 14	3317 16	3317 18	3317 20	3317 22
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100	100	50

Feuerverzinkung ISO-passend

e	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	76,95	
m	19	22	24	26	29	29	34	36	
s	36	41	46	50	55	60	65	70	
d	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	
Artikel	3317 24	3317 27	3317 30	3317 33	3317 36	3317 39	3317 42	3317 45	
VPE	50	25	25	10	10	10	10	10	

Feuerverzinkung ISO-passend

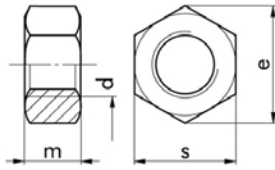


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
flZnnc-720h-L



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

Art.-Nr. 0317 800

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
m	3,2	4	5	6,5	8	10
s	7	8	10	13	17	19
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	0317 800 04	0317 800 05	0317 800 06	0317 800 08	0317 800 10	0317 800 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200

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

e	24,49	26,75	32,95	39,55	50,85	
m	11	13	16	19	24	
s	22	24	30	36	46	
d	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	
Artikel	0317 800 14	0317 800 16	0317 800 20	0317 800 24	0317 800 30	
VPE	200	200	100	50	25	

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

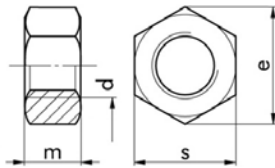


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
blank



metrisches Feingewinde

Art.-Nr. 0310

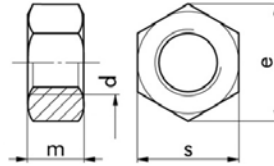
e	14,38	18,9	21,1	21,1	21,1	24,49	26,75	29,56	29,56
m	6,5	8	10	10	10	11	13	15	15
s	13	17	19	19	19	22	24	27	27
p	1	1	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d	M 8	M 10	M 12	M 12	M 12	M 14	M 16	M 18	M 18
Artikel	0310 8 1	0310 10 1	0310 12 1	0310 12 125	0310 12 15	0310 14 15	0310 16 15	0310 18 15	0310 18 2
VPE	1000	500	200	200	200	200	200	100	100

p = Gewindesteigung

# Sechskantmuttern

## hexagon nuts

metrisches Feingewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
blank

### Art.-Nr. 0310

e	32,95	32,95	35,03	35,03	39,55	39,55	45,20	45,20	50,85
m	16	16	18	18	19	19	22	22	24
s	30	30	32	32	36	36	41	41	46
p	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5
d	<b>M 20</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
Artikel	0310 20 15	0310 20 2	0310 22 15	0310 22 2	0310 24 15	0310 24 2	0310 27 15	0310 27 2	0310 30 15
VPE	100	100	50	50	50	50	25	25	25

p = Gewindesteigung

e	50,85	55,37	55,37	60,79	60,79	71,3	71,3	71,3	82,6
m	24	26	26	29	29	34	34	34	38
s	46	50	50	55	55	65	65	65	75
p	2	1,5	2	1,5	3	1,5	2	3	1,5
d	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 42</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
Artikel	0310 30 2	0310 33 15	0310 33 2	0310 36 15	0310 36 3	0310 42 15	0310 42 2	0310 42 3	0310 48 15
VPE	25	10	10	10	10	10	10	10	5

p = Gewindesteigung

e	82,6	82,6	104,86	104,86	116,16	116,16	127,46		
m	38	38	51	51	58	58	64		
s	75	75	95	95	105	105	115		
p	2	3	2	4	2	6	6		
d	<b>M 48</b>	<b>M 48</b>	<b>M 64</b>	<b>M 64</b>	<b>M 72</b>	<b>M 72</b>	<b>M 80</b>		
Artikel	0310 48 2	0310 48 3	0310 64 2	0310 64 4	0310 72 2	0310 72 6	0310 80 6		
VPE	5	5	1	1	1	1	1		

p = Gewindesteigung



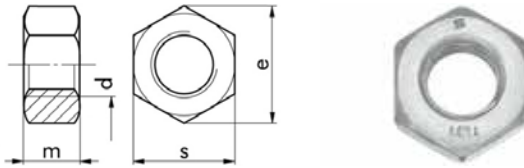
# Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Feingewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0317

<b>e</b>	8,79	11,05	14,38	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	21,1
<b>m</b>	4	5	6,5	6,5	8	8	10	10	10
<b>s</b>	8	10	13	13	17	17	19	19	19
<b>p</b>	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5
<b>d</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 12</b>	<b>M 12</b>
<b>Artikel</b>	0317 5 05	0317 6 075	0317 8 075	0317 8 1	0317 10 1	0317 10 125	0317 12 1	0317 12 125	0317 12 15
<b>VPE</b>	1000	1000	1000	1000	500	500	500	200	200

p = Gewindesteigung

<b>e</b>	24,49	26,75	26,75	29,56	32,95	32,95	35,03	39,55	39,55
<b>m</b>	11	13	13	15	16	16	18	19	19
<b>s</b>	22	24	24	27	30	30	32	36	36
<b>p</b>	1,5	1	1,5	1,5	1	1,5	1,5	1,5	2
<b>d</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>
<b>Artikel</b>	0317 14 15	0317 16 1	0317 16 15	0317 18 15	0317 20 1	0317 20 15	0317 22 15	0317 24 15	0317 24 2
<b>VPE</b>	200	200	200	100	100	100	50	50	50

p = Gewindesteigung

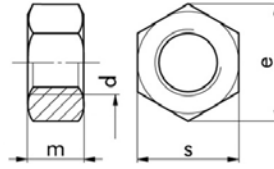
<b>e</b>	45,20	45,20	50,85	50,85	55,37	60,79	60,79	71,3	88,25
<b>m</b>	22	22	24	24	26	29	29	34	42
<b>s</b>	41	41	46	46	50	55	55	65	80
<b>p</b>	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	3	2	3
<b>d</b>	<b>M 27</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 52</b>
<b>Artikel</b>	0317 27 15	0317 27 2	0317 30 15	0317 30 2	0317 33 15	0317 36 15	0317 36 3	0317 42 2	0317 52 3
<b>VPE</b>	25	25	25	25	10	10	10	10	5

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Feingewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

### Art.-Nr. 0317 0

e	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55
m	8	10	11	13	15	16	18	19
s	17	19	22	24	27	30	32	36
p	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0317 010 1	0317 012 15	0317 014 15	0317 016 15	0317 018 15	0317 020 15	0317 022 15	0317 024 15
VPE	500	200	200	200	100	100	50	50

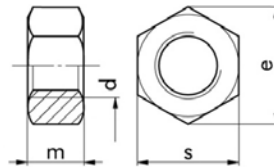
e	45,20	50,85	50,85	55,37	60,79	71,3	82,6	104,86
m	22	24	24	26	29	34	38	51
s	41	46	46	50	55	65	75	95
p	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	4
d	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>	<b>M 64</b>
Artikel	0317 027 15	0317 030 15	0317 030 2	0317 033 15	0317 036 15	0317 042 15	0317 048 15	0317 064 4
VPE	25	25	25	10	10	10	5	1

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

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



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
flZnnc-720h-L

### Art.-Nr. 0317 800

e	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	60,79
m	8	10	11	13	16	29
s	17	19	22	24	30	55
p	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 36</b>
Artikel	0317 800 101	0317 800 125	0317 800 145	0317 800 165	0317 800 205	0317 800 362
VPE	500	200	200	200	100	10

p = Gewindesteigung



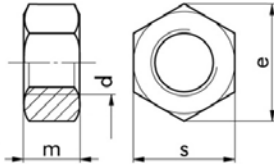
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Linksgewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
blank



Art.-Nr. 0335

e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95
m	4	5	6,5	8	10	11	13	16
s	8	10	13	17	19	22	24	30
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Artikel	0335 5	0335 6	0335 8	0335 10	0335 12	0335 14	0335 16	0335 20
VPE	1000	1000	1000	500	200	200	200	100

e	35,03	39,55	45,20	50,85	60,79	71,3	76,95	82,6
m	18	19	22	24	29	34	36	38
s	32	36	41	46	55	65	70	75
d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	M 45	M 48
Artikel	0335 22	0335 24	0335 27	0335 30	0335 36	0335 42	0335 45	0335 48
VPE	50	50	25	25	10	10	10	5



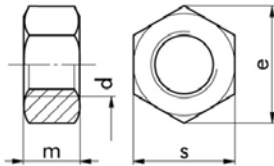
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Linksgewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0335 0

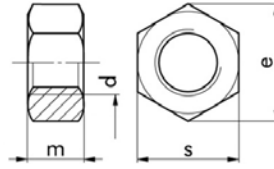
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	50,85	60,79
m	3,2	4	5	6,5	8	10	13	16	24	29
s	7	8	10	13	17	19	24	30	46	55
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 30	M 36
Artikel	0335 04	0335 05	0335 06	0335 08	0335 010	0335 012	0335 016	0335 020	0335 030	0335 036
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200	100	25	10



## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Linksgewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

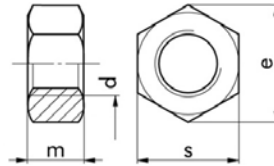
### Art.-Nr. 0335 9

e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95
m	5	6,5	8	10	11	13	16
s	10	13	17	19	22	24	30
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Artikel	0335 96	0335 98	0335 910	0335 912	0335 914	0335 916	0335 920
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

Links- und Feingewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 8  
blank

### Art.-Nr. 0335

e	32,95	39,55	50,85	76,95	76,95	104,86
m	16	19	24	36	36	51
s	30	36	46	70	70	95
p	1,5	2	2	1,5	3	4
d	M 20	M 24	M 30	M 45	M 45	M 64
Artikel	0335 20 15	0335 24 2	0335 30 2	0335 45 15	0335 45 3	0335 64 4
VPE	100	50	25	10	10	1

p = Gewindesteigung



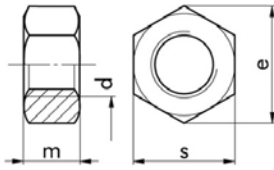
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

Links- und Feingewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0335 0

e	21,1	24,49	39,55	60,79
m	10	11	19	29
s	19	22	36	55
p	1	1,5	2	3
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 24</b>	<b>M 36</b>
Artikel	0335 012 1	0335 014 15	0335 024 2	0335 036 3
VPE	200	200	50	10

p = Gewindesteigung

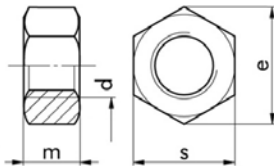


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Gewinde

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



ISO 4032

Art.-Nr. 0317 100

e	11,05	14,38	17,77	20,03	23,36	26,75	29,56
m	5,2	6,8	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8
s	10	13	16	18	21	24	27
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 18</b>
Artikel	0317 100 6	0317 100 8	0317 100 10	0317 100 12	0317 100 14	0317 100 16	0317 100 18
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100

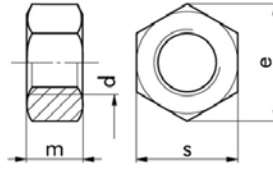
  

e	32,95	39,55	45,20	50,85	60,79	71,30
m	18	21,5	23,8	25,6	31	34
s	30	36	41	46	55	65
d	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>
Artikel	0317 100 20	0317 100 24	0317 100 27	0317 100 30	0317 100 36	0317 100 42
VPE	100	50	25	25	10	5

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

ISO 4032

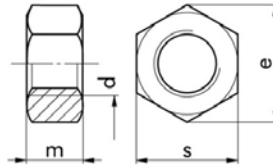
### Art.-Nr. 0317 200

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	50,85
m	5,2	6,8	8,4	10,8	14,8	25,6
s	10	13	16	18	24	46
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 30
Artikel	0317 200 6	0317 200 8	0317 200 10	0317 200 12	0317 200 16	0317 200 30
VPE	1000	1000	500	200	200	25

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

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



Stahl  
FKL 8  
fiZnnc-720h

ISO 4032

### Art.-Nr. 0317 500

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77
m	2,4	3,2	4,7	5,2	6,8	8,4
s	5,5	7	8	10	13	16
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	0317 500 3	0317 500 4	0317 500 5	0317 500 6	0317 500 8	0317 500 10
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500

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

e	20,03	26,75	32,95	37,29	39,55	
m	10,8	14,8	18	19,4	21,5	
s	18	24	30	34	36	
d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	
Artikel	0317 500 12	0317 500 16	0317 500 20	0317 500 22	0317 500 24	
VPE	200	200	100	50	50	

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



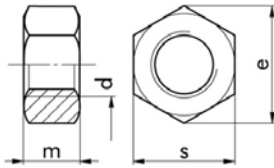
## SB-Sechskantmuttern

non-preloaded structural bolting assemblies,  
hexagon nuts

DIN EN 15048

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A3K)

ISO 4032



Sechskantmuttern mit metrischem Gewinde für nicht planmäßig vorge-spannte Schraubverbindungen im Metallbau CE-konform

Art.-Nr. 0317 3

e	20,03	26,75	32,95	39,55
m	10,8	14,8	18	21,5
s	18	24	30	36
d	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	0317 312	0317 316	0317 320	0317 324
VPE	200	200	100	50

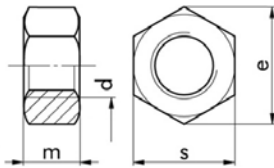


## Sechskantmuttern

hexagon nuts

Stahl  
FKL 8  
fiZnnc-720h

ISO 8673



metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0317 500

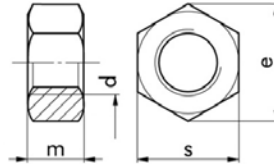
e	26,75	32,95	39,55	39,55	50,85	60,79	71,3	82,6
m	14,8	18	21,5	21,5	25,6	31	34	38
s	24	30	36	36	46	55	65	75
p	1,5	1,5	1,5	2	2	1,5	1,5	1,5
d	M 16	M 20	M 24	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48
Artikel	0317 500 165	0317 500 205	0317 500 245	0317 500 242	0317 500 302	0317 500 365	0317 500 425	0317 500 485
VPE	200	100	50	50	25	10	10	5

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Feingewinde



Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

ISO 8673

### Art.-Nr. 0317 200

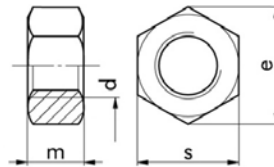
e	20,03	26,75
m	10,8	14,8
s	18	24
p	1,5	1,5
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0317 200 125	0317 200 165
VPE	200	200

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 10  
blank

### Art.-Nr. 0320

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
m	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13
s	7	8	10	13	17	19	22	24
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>
Artikel	0320 4	0320 5	0320 6	0320 8	0320 10	0320 12	0320 14	0320 16
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200	200



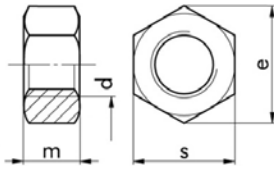
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Gewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 10  
blank



Art.-Nr. 0320

e	66,44	71,3	76,95	82,6	88,25	104,86		
m	31	34	36	38	42	51		
s	60	65	70	75	80	95		
d	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64		
Artikel	0320 39	0320 42	0320 45	0320 48	0320 52	0320 64		
VPE	10	10	10	5	5	1		



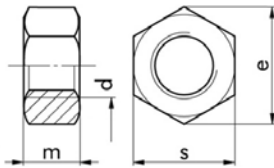
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

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

DIN 934

Stahl  
FKL 10  
fiZnnc-720h



Art.-Nr. 0327

e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56
m	5	6,5	8	10	11	13	15
s	10	13	17	19	22	24	27
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Artikel	0327 6	0327 8	0327 10	0327 12	0327 14	0327 16	0327 18
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100

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

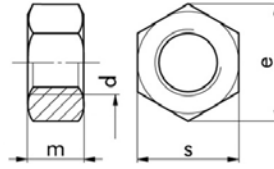
e	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	60,79	
m	16	18	19	22	24	29	
s	30	32	36	41	46	55	
d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36	
Artikel	0327 20	0327 22	0327 24	0327 27	0327 30	0327 36	
VPE	100	50	50	25	25	10	

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

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Feingewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 10  
blank

### Art.-Nr. 0320

e	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	35,03	39,55	39,55
m	8	10	11	13	15	16	18	18	19	19
s	17	19	22	24	27	30	32	32	36	36
p	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0320 10 1	0320 12 15	0320 14 15	0320 16 15	0320 18 15	0320 20 15	0320 22 15	0320 22 2	0320 24 15	0320 24 2
VPE	500	200	200	200	100	100	50	50	50	50

p = Gewindesteigung

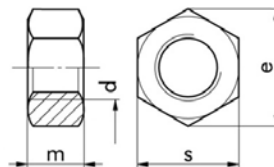
e	45,20	50,85	50,85	55,37	60,79	60,79	66,44	76,95	82,6	93,56
m	22	24	24	26	29	29	31	36	38	45
s	41	46	46	50	55	55	60	70	75	85
p	2	1,5	2	2	2	3	3	3	3	4
d	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 56</b>
Artikel	0320 27 2	0320 30 15	0320 30 2	0320 33 2	0320 36 2	0320 36 3	0320 39 3	0320 45 3	0320 48 3	0320 56 4
VPE	25	25	25	10	10	10	10	10	5	5

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)



DIN 934

Stahl  
FKL 10  
fZnnc-720h

### Art.-Nr. 0327

e	26,75	32,95	39,55	50,85
m	13	16	19	24
s	24	30	36	46
p	1,5	1,5	1,5	1,5
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
Artikel	0327 16 15	0327 20 15	0327 24 15	0327 30 15
VPE	200	100	50	25

p = Gewindesteigung



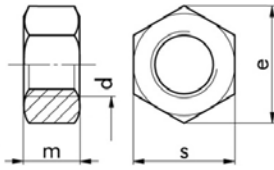
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Gewinde

Stahl  
FKL 10  
blank

ISO 4032



Art.-Nr. 0320 100

e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
m	3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10,8
s	7	8	10	13	16	18
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	0320 100 4	0320 100 5	0320 100 6	0320 100 8	0320 100 10	0320 100 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200

e	26,75	32,95	39,55	45,20	60,79
m	14,8	18	21,5	23,8	31
s	24	30	36	41	55
d	M 16	M 20	M 24	M 27	M 36
Artikel	0320 100 16	0320 100 20	0320 100 24	0320 100 27	0320 100 36
VPE	200	100	50	25	10



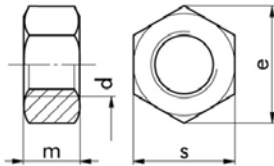
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

metrisches Gewinde

DIN 934

Stahl  
FKL 12  
blank



Art.-Nr. 0321

e	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55
m	8	10	11	13	15	16	18	19
s	17	19	22	24	27	30	32	36
d	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Artikel	0321 10	0321 12	0321 14	0321 16	0321 18	0321 20	0321 22	0321 24
VPE	500	200	200	200	100	100	50	50

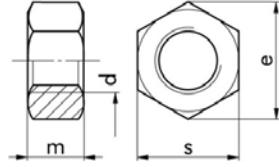
e	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	76,95
m	22	24	26	29	31	34	36
s	41	46	50	55	60	65	70
d	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45
Artikel	0321 27	0321 30	0321 33	0321 36	0321 39	0321 42	0321 45
VPE	25	25	10	10	10	10	10



## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Gewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)



DIN 934

Stahl  
FKL 12  
fZnnc-720h

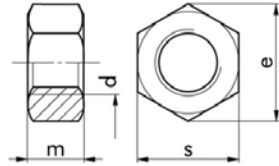
### Art.-Nr. 0321 0

e	26,75	32,95
m	13	16
s	24	30
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	0321 016	0321 020
VPE	200	100

## Sechskantmuttern

### hexagon nuts

metrisches Feingewinde



DIN 934

Stahl  
FKL 12  
blank

### Art.-Nr. 0321

e	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55	45,20
m	10	11	13	16	19	22
s	19	22	24	30	36	41
p	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>
Artikel	0321 12 15	0321 14 15	0321 16 15	0321 20 15	0321 24 2	0321 27 2
VPE	200	200	200	100	50	25

e	50,85	55,37	60,79	66,44	76,95	82,6
m	24	26	29	31	36	38
s	46	50	55	60	70	75
p	2	2	3	3	3	3
d	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>
Artikel	0321 30 2	0321 33 2	0321 36 3	0321 39 3	0321 45 3	0321 48 3
VPE	25	10	10	10	10	5

p = Gewindesteigung



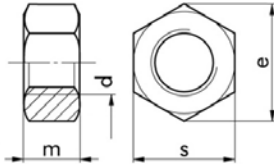
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

ANSI B 18.2.2

Stahl  
GR 5  
blank

~ DIN 934



UNC-Gewinde  
ANSI/ASME B 18.2.2

Art.-Nr. 0330

e	12,39	14,15	15,95	19,05	21,34	24,94
m	5,06	6,07	8,03	9,05	11,01	12,5
s	7/16"	1/2"	9/16"	11/16"	3/4"	7/8"
p	20 G <sup>1/2</sup>	18 G <sup>1/2</sup>	16 G <sup>1/2</sup>	14 G <sup>1/2</sup>	13 G <sup>1/2</sup>	12 G <sup>1/2</sup>
d	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"
Artikel	0330 14	0330 516	0330 38	0330 716	0330 12	0330 916
VPE	1000	1000	500	200	200	200

e	26,69	31,85	37,21	42,55	55	65,99
m	13,09	16,03	19,01	21,08	27,79	33,45
s	15/16"	1.1/8"	1.5/16"	1.1/2"	1.7/8"	2.1/4"
p	11 G <sup>1/2</sup>	10 G <sup>1/2</sup>	9 G <sup>1/2</sup>	8 G <sup>1/2</sup>	7 G <sup>1/2</sup>	6 G <sup>1/2</sup>
d	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Artikel	0330 58	0330 34	0330 78	0330 1	0330 114	0330 112
VPE	200	100	100	50	10	10



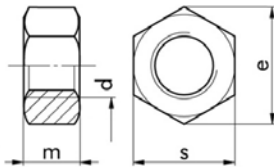
## Sechskantmuttern

hexagon nuts

ANSI B 18.2.2

Stahl  
GR 5  
verzinkt (A2K)

~ DIN 934



UNC-Gewinde  
ANSI/ASME B 18.2.2

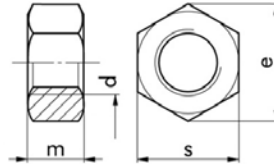
Art.-Nr. 0330 0

e	15,95	21,34	31,85	42,55
m	8,03	11,01	16,03	21,08
s	9/16"	3/4"	1.1/8"	1.1/2"
p	16 G <sup>1/2</sup>	13 G <sup>1/2</sup>	10 G <sup>1/2</sup>	8 G <sup>1/2</sup>
d	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Artikel	0330 038	0330 012	0330 034	0330 01
VPE	500	200	100	50

## Sechskantmuttern

hexagon nuts

UNC-Gewinde  
ANSI/ASME B 18.2.2



ANSI B 18.2.2

Stahl  
GR 5  
gelb verzinkt  
(A2C)

~ DIN 934

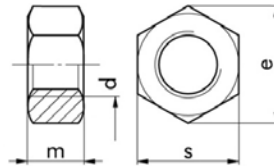
Art.-Nr. 0330 9

e	15,95	26,69
m	8,03	13,09
s	9/16"	15/16"
p	16 G <sup>1</sup>	11 G <sup>1</sup>
d	3/8"	5/8"
Artikel	0330 938	0330 958
VPE	500	200

## Sechskantmuttern

hexagon nuts

UNF-Gewinde  
ANSI/ASME B 18.2.2



ANSI B 18.2.2

Stahl  
GR 5  
blank

~ DIN 934

Art.-Nr. 0331

e	12,39	14,15	15,95	19,05	21,34	24,94
m	5,7	6,07	8,03	9,05	11,01	12,5
s	7/16"	1/2"	9/16"	11/16"	3/4"	7/8"
p	28 G <sup>1</sup>	24 G <sup>1</sup>	24 G <sup>1</sup>	20 G <sup>1</sup>	20 G <sup>1</sup>	18 G <sup>1</sup>
d	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"
Artikel	0331 14	0331 516	0331 38	0331 716	0331 12	0331 916
VPE	1000	1000	500	500	200	200

e	26,69	31,85	37,21	42,55	49,50	55
m	13,09	16,03	19,01	21,08	25,37	27,79
s	15/16"	1.1/8"	1.5/16"	1.1/2"	1.11/16"	1.7/8"
p	18 G <sup>1</sup>	16 G <sup>1</sup>	14 G <sup>1</sup>	12 G <sup>1</sup>	12 G <sup>1</sup>	12 G <sup>1</sup>
d	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"
Artikel	0331 58	0331 34	0331 78	0331 1	0331 118	0331 114
VPE	200	100	100	50	25	25



1020-teilig



Sechskantmuttern DIN 934, FKL 8, verzinkt, im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 317**

M 3  
Art.-Nr. 0317 3  
200 Stück

M 4  
Art.-Nr. 0317 4  
100 Stück

M 5  
Art.-Nr. 0317 5  
100 Stück

M 6  
Art.-Nr. 0317 6  
100 Stück

M 6  
Ar.-Nr. 0317 6  
100 Stück

M 7  
Art.-Nr. 0317 7  
100 Stück

M 8  
Art.-Nr. 0317 8  
100 Stück

M 8  
Art.-Nr. 0317 8  
100 Stück

M 10  
Art.-Nr. 0317 10  
50 Stück

M 12  
Art.-Nr. 0317 12  
35 Stück

M 14  
Art.-Nr. 0317 14  
20 Stück

M 16  
Art.-Nr. 0317 16  
15 Stück

## Sortimente

### assortment case

Sechskantmuttern, Scheiben, Federringe DIN 934/125/127,  
Stahl verzinkt,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



5350-teilig

### Art.-Nr. 0956 317 08

DIN 934 M 3 Art.-Nr. 0317 3 500 Stück	DIN 934 M 4 Art.-Nr. 0317 4 500 Stück	DIN 934 M 5 Art.-Nr. 0317 5 250 Stück	DIN 934 M 6 Art.-Nr. 0317 6 125 Stück	DIN 934 M 8 Art.-Nr. 0317 8 50 Stück	DIN 934 M 10 Art.-Nr. 0317 10 25 Stück
DIN 127 M 3 Art.-Nr. 0441 3 500 Stück	DIN 127 M 4 Art.-Nr. 0441 4 500 Stück	DIN 127 M 5 Art.-Nr. 0441 5 500 Stück	DIN 127 M 6 Art.-Nr. 0441 6 250 Stück	DIN 127 M 8 Art.-Nr. 0441 8 125 Stück	DIN 127 M 10 Art.-Nr. 0441 10 75 Stück
DIN 125 M 3 Art.-Nr. 2407 3 500 Stück	DIN 125 M 4 Art.-Nr. 0407 4 500 Stück	DIN 125 M 5 Art.-Nr. 0407 5 500 Stück	DIN 125 M 6 Art.-Nr. 0407 6 250 Stück	DIN 125 M 8 Art.-Nr. 0407 8 125 Stück	DIN 125 M 10 Art.-Nr. 0407 10 75 Stück



## Sechskantmuttern flach

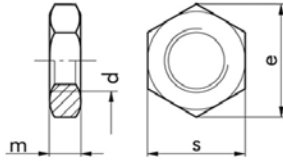
hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

flach, metrisches Gewinde

Stahl  
FKL 04  
blank



~ ISO 4035

Art.-Nr. 0311

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
m	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5	6	7
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Art.-Nr.	0311 3	0311 4	0311 5	0311 6	0311 8	0311 10	0311 12	0311 14
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200

e	26,75	29,56	32,95	39,55	45,20	50,85	60,79	71,3
m	8	9	10	12	13,5	15	18	21
s	24	27	30	36	41	46	55	65
d	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
Art.-Nr.	0311 16	0311 18	0311 20	0311 24	0311 27	0311 30	0311 36	0311 42
VPE	200	100	100	50	25	25	10	5



## Sechskantmuttern flach

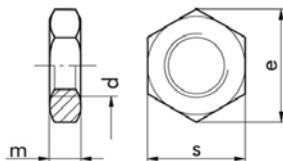
hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

flach, metrisches Gewinde

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)



~ ISO 4035

Art.-Nr. 0318

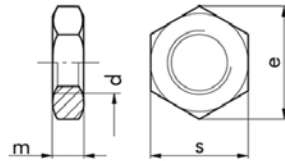
e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
m	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5	6	7
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Artikel	0318 2	0318 25	0318 3	0318 4	0318 5	0318 6	0318 8	0318 10	0318 12	0318 14
VPE	2000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200

e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44
m	8	9	10	11	12	13,5	15	16,5	18	19,5
s	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60
d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
Artikel	0318 16	0318 18	0318 20	0318 22	0318 24	0318 27	0318 30	0318 33	0318 36	0318 39
VPE	100	100	100	100	50	25	25	25	10	10

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

flach, metrisches Gewinde



Form B

DIN 439

Stahl  
FKL 04  
gelb verzinkt  
(A2C)

~ ISO 4035

### Art.-Nr. 0318 0

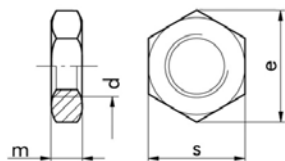
e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
m	3,2	4	5	6	7	8
s	10	13	17	19	22	24
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
Artikel	0318 06	0318 08	0318 010	0318 012	0318 014	0318 016
VPE	1000	1000	500	200	200	200

e	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85
m	9	10	11	12	13,5	15
s	27	30	32	36	41	46
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Artikel	0318 018	0318 020	0318 022	0318 024	0318 027	0318 030
VPE	100	100	100	50	25	25

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

flach, metrisches Gewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h<sup>1</sup>  
(Rotrost SST)



Form B

DIN 439

Stahl  
FKL 04  
flZnnc-720h

~ ISO 4035

### Art.-Nr. 0318 5

e	11,05	21,1	26,75	32,95	39,55
m	3,2	6	8	10	12
s	10	19	24	30	36
d	M 6	M 12	M 16	M 20	M 24
Artikel	0318 506	0318 512	0318 516	0318 520	0318 524
VPE	1000	200	200	100	50

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



## Sechskantmuttern flach

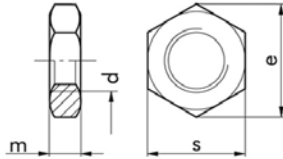
### hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

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

Stahl  
FKL 04  
flZnnc-720h-L



~ ISO 4035

Art.-Nr. 0318 8

e	11,05	14,38	18,9
m	3,2	4	5
s	10	13	17
d	M 6	M 8	M 10
Artikel	0318 806	0318 808	0318 810
VPE	1000	1000	500

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



## Sechskantmuttern flach

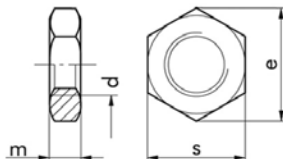
### hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

flach, metrisches Feingewinde

Stahl  
FKL 04  
blank



~ ISO 8675

Art.-Nr. 0311

e	14,38	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95
m	4	4	5	6	7	8	9	10
s	13	13	17	19	22	24	27	30
p	0,75	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1
d	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Artikel	0311 8 075	0311 8 1	0311 10 125	0311 12 15	0311 14 15	0311 16 15	0311 18 15	0311 20 1
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100	100

p = Gewindesteigung

e	32,95	35,03	39,55	39,55	50,85	55,37	60,79	66,44
m	10	11	12	12	15	16,5	18	19,5
s	30	32	36	36	46	50	55	60
p	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	2
d	M 20	M 22	M 24	M 24	M 30	M 33	M 36	M 39
Artikel	0311 20 15	0311 22 15	0311 24 15	0311 24 2	0311 30 15	0311 33 15	0311 36 15	0311 39 2
VPE	100	100	50	50	25	25	10	5

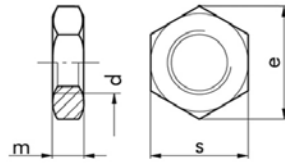
p = Gewindesteigung



## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

flach, metrisches Feingewinde



Form B

DIN 439

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)

~ ISO 8675

### Art.-Nr. 0318

e	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	21,1	24,49	24,49	26,75	29,56
m	4	5	5	6	6	6	7	7	8	9
s	13	17	17	19	19	19	22	22	24	27
p	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5	1,5
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 12</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>
Artikel	0318 8 1	0318 10 1	0318 10 125	0318 12 1	0318 12 125	0318 12 15	0318 14 1	0318 14 15	0318 16 15	0318 18 15
VPE	1000	500	500	200	200	200	200	200	200	100

p = Gewindesteigung

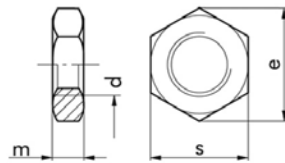
e	32,95	35,03	39,55	50,85	50,85	55,37	60,79	60,79	66,44	
m	10	11	12	15	15	16,5	18	18	19,5	
s	30	32	36	46	46	50	55	55	60	
p	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	3	
d	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	
Artikel	0318 20 15	0318 22 2	0318 24 15	0318 30 15	0318 30 2	0318 33 15	0318 36 15	0318 36 2	0318 39 3	
VPE	100	100	50	25	25	25	10	10	10	

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

flach, metrisches Feingewinde



Form B

DIN 439

Stahl  
FKL 04  
gelb verzinkt  
(A2C)

~ ISO 8675

### Art.-Nr. 0318 0

e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	39,55	50,85
m	8	9	10	11	12	12	15
s	24	27	30	32	36	36	46
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5
d	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
Artikel	0318 016 15	0318 018 15	0318 020 15	0318 022 15	0318 024 15	0318 024 2	0318 030 15
VPE	200	100	100	100	50	50	25

p = Gewindesteigung



## Sechskantmuttern flach

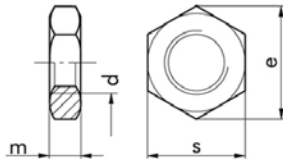
hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

Linksgewinde

Stahl  
FKL 04  
blank



~ ISO 4035

Art.-Nr. 0311

e	11,05	14,38	26,75	32,95
m	3,2	4	8	10
s	10	13	24	30
d	M 6	M 8	M 16	M 20
Artikel	0311 6 9	0311 8 9	0311 16 9	0311 20 9
VPE	1000	1000	200	100



## Sechskantmuttern flach

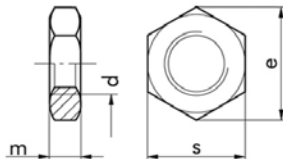
hexagon thin nuts

DIN 439

Form B

Linksgewinde

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)



~ ISO 4035

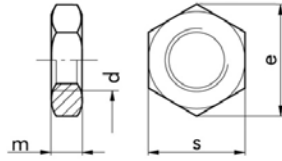
Art.-Nr. 0318

e	14,38	21,1	26,75	39,55
m	4	6	8	12
s	13	19	24	36
d	M 8	M 12	M 16	M 24
Artikel	0318 8 9	0318 12 9	0318 16 9	0318 24 9
VPE	1000	200	200	50

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Gewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 04  
blank

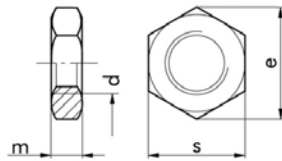
### Art.-Nr. 0312

e	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56
m	5	6	7	8	8	9
s	13	17	19	22	24	27
d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Artikel	0312 8	0312 10	0312 12	0312 14	0312 16	0312 18
VPE	1000	500	200	200	200	100

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Gewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
blank

### Art.-Nr. 0312

e	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37
m	9	10	10	12	12	14
s	30	32	36	41	46	50
d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33
Artikel	0312 20	0312 22	0312 24	0312 27	0312 30	0312 33
VPE	100	50	50	25	25	10

e	60,79	71,3	76,95	82,6	88,25	
m	14	16	18	18	20	
s	55	65	70	75	80	
d	M 36	M 42	M 45	M 48	M 52	
Artikel	0312 36	0312 42	0312 45	0312 48	0312 52	
VPE	10	10	5	5	5	



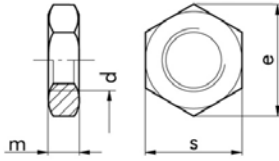
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Gewinde

DIN 936

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0319

e	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56
m	5	6	7	8	8	9
s	13	17	19	22	24	27
d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Artikel	0319 8	0319 10	0319 12	0319 14	0319 16	0319 18
VPE	1000	500	500	200	200	100



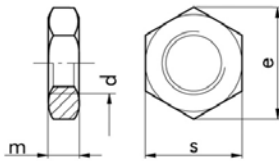
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Gewinde

DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
verzinkt (A2K)



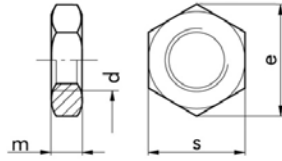
Art.-Nr. 0319

e	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3
m	9	10	10	12	12	14	14	16	16
s	30	32	36	41	46	50	55	60	65
d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
Artikel	0319 20	0319 22	0319 24	0319 27	0319 30	0319 33	0319 36	0319 39	0319 42
VPE	100	50	50	25	25	10	10	10	10

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Gewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 04  
gelb verzinkt  
(A2C)

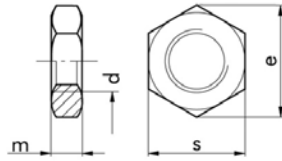
### Art.-Nr. 0319 0

e	14,38	18,9	21,1	26,75
m	5	6	7	8
s	13	17	19	24
d	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0319 08	0319 010	0319 012	0319 016
VPE	1000	500	200	200

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Gewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
gelb verzinkt  
(A2C)

### Art.-Nr. 0319 0

e	32,95	39,55	50,85	55,37	60,79	71,3
m	9	10	12	14	14	16
s	30	36	46	50	55	65
d	M 20	M 24	M 30	M 33	M 36	M 42
Artikel	0319 020	0319 024	0319 030	0319 033	0319 036	0319 042
VPE	100	50	25	10	10	10

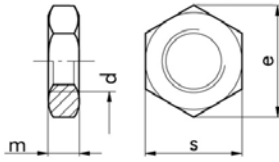


## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

DIN 936

Stahl  
FKL 04  
flZnnc-720h



metrisches Gewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Art.-Nr. 0319 5

e	14,38	18,9	21,1	26,75
m	5	6	7	8
s	13	17	19	24
d	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0319 508	0319 510	0319 512	0319 516
VPE	1000	500	200	200

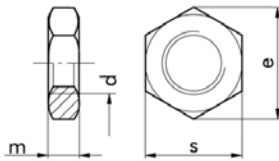


## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
flZnnc-720h



metrisches Gewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

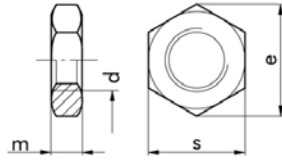
Art.-Nr. 0319 5

e	32,95	39,55
m	9	10
s	30	36
d	M 20	M 24
Artikel	0319 520	0319 524
VPE	100	50

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

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



DIN 936

Stahl  
FKL 04  
flZnnc-720h-L

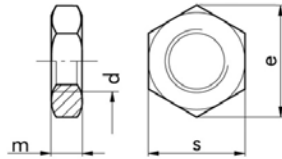
### Art.-Nr. 0319 8

e	18,9	21,1	26,75
m	6	7	8
s	17	19	24
d	M 10	M 12	M 16
Artikel	0319 810	0319 812	0319 816
VPE	500	200	200

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 04  
blank

### Art.-Nr. 0312

e	14,38	18,9	21,1	21,1	21,1	24,49	26,75	29,56
m	5	6	7	7	7	8	8	9
s	13	17	19	19	19	22	24	27
p	1	1	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 8	M 10	M 12	M 12	M 12	M 14	M 16	M 18
Artikel	0312 8 1	0312 10 1	0312 12 1	0312 12 125	0312 12 15	0312 14 15	0312 16 15	0312 18 15
VPE	1000	500	200	200	200	200	200	100

p = Gewindesteigung



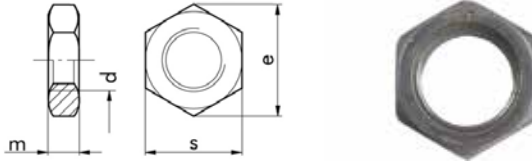
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde

DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
blank



Art.-Nr. 0312

e	32,95	32,95	35,03	39,55	39,55	45,20	45,20	50,85
m	9	9	10	10	10	12	12	12
s	30	30	32	36	36	41	41	46
p	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5
d	M 20	M 20	M 22	M 24	M 24	M 27	M 27	M 30
Artikel	0312 20 1	0312 20 15	0312 22 15	0312 24 15	0312 24 2	0312 27 15	0312 27 2	0312 30 15
VPE	100	100	50	50	50	25	25	25

p = Gewindesteigung

e	50,85	55,37	60,79	60,79	71,3	76,95	82,6	
m	12	14	14	14	16	18	18	
s	46	50	55	55	65	70	75	
p	2	2	1,5	2	3	1,5	2	
d	M 30	M 33	M 36	M 36	M 42	M 45	M 48	
Artikel	0312 30 2	0312 33 2	0312 36 15	0312 36 2	0312 42 3	0312 45 15	0312 48 2	
VPE	25	10	10	10	10	5	5	

p = Gewindesteigung



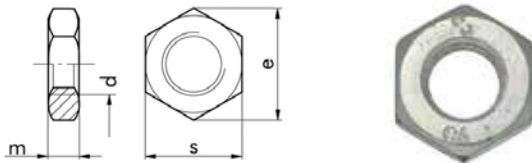
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde

DIN 936

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0319

e	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	21,1	24,49	26,75	29,56
m	5	6	6	7	7	7	8	8	9
s	13	17	17	19	19	19	22	24	27
p	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 14	M 16	M 18
Artikel	0319 8 1	0319 10 1	0319 10 125	0319 12 1	0319 12 125	0319 12 15	0319 14 15	0319 16 15	0319 18 15
VPE	1000	500	500	200	200	200	200	200	100

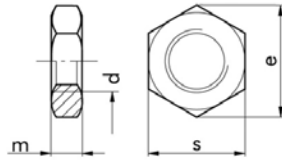
p = Gewindesteigung



## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0319

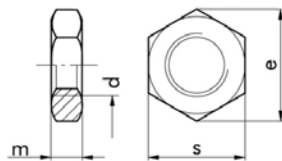
e	32,95	32,95	39,55	39,55	50,85	50,85	66,44	71,3
m	9	9	10	10	12	12	16	16
s	30	30	36	36	46	46	60	65
p	1	1,5	1,5	2	1,5	2	3	3
d	<b>M 20</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>
Artikel	0319 20 1	0319 20 15	0319 24 15	0319 24 2	0319 30 15	0319 30 2	0319 39 3	0319 42 3
VPE	100	100	50	50	25	25	10	10

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern flach

### hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 04  
gelb verzinkt  
(A2C)

### Art.-Nr. 0319 0

e	21,1	26,75
m	7	8
s	19	24
p	1,5	1,5
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0319 012 15	0319 016 15
VPE	200	200

p = Gewindesteigung



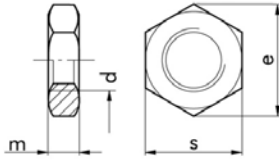
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde

DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 0319 0

e	32,95	32,95	39,55	50,85	60,79	71,3	82,6	88,25
m	9	9	10	12	14	16	18	20
s	30	30	36	46	55	65	75	80
p	1	1,5	1,5	1,5	1,5	3	1,5	3
d	M 20	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 52
Artikel	0319 020 1	0319 020 15	0319 024 15	0319 030 15	0319 036 15	0319 042 3	0319 048 15	0319 052 3
VPE	100	100	50	25	10	10	5	5

p = Gewindesteigung



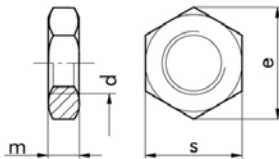
## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
fiZnnc-720h



Art.-Nr. 0319 5

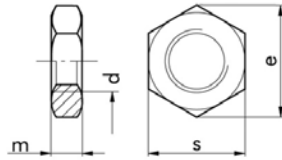
e	32,95	39,55	50,85	50,85	60,79	82,6
m	9	10	12	12	14	18
s	30	36	46	46	55	75
p	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5
d	M 20	M 24	M 30	M 30	M 36	M 48
Artikel	0319 520 15	0319 524 15	0319 530 15	0319 530 2	0319 536 15	0319 548 15
VPE	100	50	25	25	10	5

p = Gewindesteigung

## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Linksgewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)

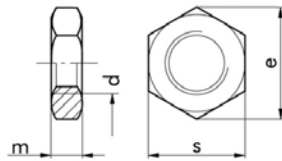
Art.-Nr. 0319

e	14,38	18,9	21,1
m	5	6	7
s	13	17	19
d	M 8	M 10	M 12
Artikel	0319 8 9	0319 10 9	0319 12 9
VPE	1000	500	200

## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Linksgewinde



DIN 936

Stahl  
FKL 17 H  
verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 0319

e	32,95	39,55
m	9	10
s	30	36
d	M 20	M 24
Artikel	0319 20 9	0319 24 9
VPE	100	50

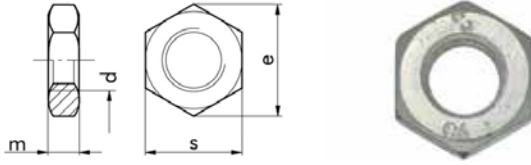


## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Linksgewinde,  
Feingewinde

**DIN 936**  
  
Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)



**Art.-Nr. 0319**

e	26,75
m	8
s	24
p	1,5
d	<b>M 16</b>
Artikel	0319 16 159
VPE	200

p = Gewindesteigung

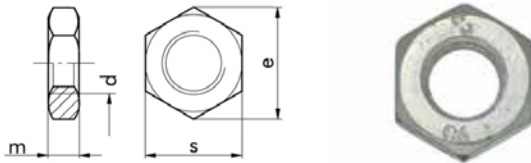


## Sechskantmuttern flach

hexagon thin nuts

metrisches Linksgewinde,  
Feingewinde

**DIN 936**  
  
Stahl  
FKL 17 H  
verzinkt (A2K)



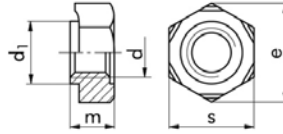
**Art.-Nr. 0319**

e	32,95
m	9
s	30
p	1,5
d	<b>M 20</b>
Artikel	0319 20 159
VPE	100

p = Gewindesteigung

## Schweißmutter sechskant

hexagon weld nuts



DIN 929

Stahl

blank

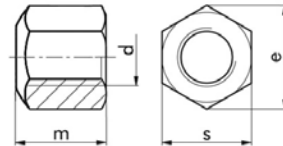
Art.-Nr. 0399

d1	4,50	6,00	7,00	8,00	10,50	12,5	14,8	18,8	22,93
e	8,15	9,83	10,95	12,02	15,38	18,74	20,91	26,51	32,94
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	13	16
s	7,5	9	10	11	14	17	19	24	30
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>
Artikel	0399 3	0399 4	0399 5	0399 6	0399 8	0399 10	0399 12	0399 16	0399 20
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200	100

## Sechskantmuttern

hexagon nuts with a height of 1,5 d

hohe Form 1,5 d



Form B



DIN 6330

Stahl  
FKL 10  
blank

Art.-Nr. 1362

e	14,38	17,77	20,03	23,25	26,75	33,53	39,98	51,28
m	12	15	18	21	24	30	36	45
s	13	16	18	21	24	30	36	46
d	<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>	<b>M 30</b>
Artikel	1362 8	1362 10	1362 12	1362 14	1362 16	1362 20	1362 24	1362 30
VPE	100	250	200	100	50	25	25	10



## Sechskantmuttern

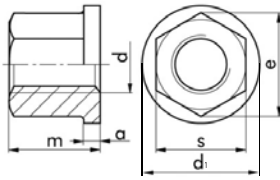
hexagon nuts with a height of 1,5 d, collar

DIN 6331

Form B

mit Bund

Stahl  
FKL 10  
blank



Art.-Nr. 1363

a	3,5	4	4	4,5	5	5,5	6	6	7	8
d1	18	22	25	28	31	34	37	45	50	58
e	14,38	17,77	20,03	24,08	26,75	29,56	33,53	39,98	45,63	51,28
m	12	15	18	21	24	27	30	36	40	45
s	13	16	18	22	24	27	30	36	41	46
<b>d</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
Artikel	1363 8	1363 10	1363 12	1363 14	1363 16	1363 18	1363 20	1363 24	1363 27	1363 30
VPE	500	200	100	100	100	50	25	25	25	10



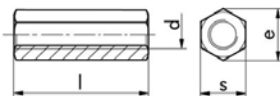
## Langmuttern

hexagon long nuts

~ DIN 6334

3d hoch

Stahl  
FKL 6  
blank



Art.-Nr. 0974 0

e	21,1	24,49	26,75	33,53
s	19	22	24	30
<b>d</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	0974 012	0974 014	0974 016	0974 020
VPE	50	50	50	10

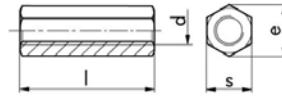
## Langmuttern

hexagon long nuts

3d hoch



~ DIN 6334



Stahl  
FKL 6  
verzinkt (A2K)

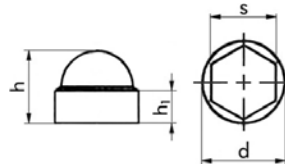
### Art.-Nr. 0974

e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
s	8	10	13	17	19	22
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
Artikel	0974 5	0974 6	0974 8	0974 10	0974 12	0974 14
VPE	1000	100	100	100	50	50
e	26,75	29,56	33,53	39,98	45,20	51,28
s	24	27	30	36	41	46
d	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
Artikel	0974 16	0974 18	0974 20	0974 24	0974 27	0974 30
VPE	50	25	10	10	10	10

## Abdeckkappen

cover caps

für Sechskantmuttern



Kunststoff

### Art.-Nr. 0590

Art. - Nr. VPE	Schrauben-Ø	s	h1	h	RAL-Farbe	Farbe	d
0590 603 10 100	M 6	10	6	13	~ 7001	grau	12,9
0590 601 10 100	M 6	10	6	13	~ 9005	schwarz	12,9
0590 602 10 100	M 6	10	6	13	~ 9010	weiß	12,9
0590 603 13 50	M 8	13	7,5	15	~ 7001	grau	16,8
0590 601 13 100	M 8	13	7,5	15	~ 9005	schwarz	16,8
0590 602 13 50	M 8	13	7,5	15	~ 9010	weiß	16,8
0590 603 17 50	M 10	17	9	19,5	~ 7001	grau	21,3
0590 601 17 100	M 10	17	9	19,5	~ 9005	schwarz	21,3
0590 602 17 50	M 10	17	9	19,5	~ 9010	weiß	21,3

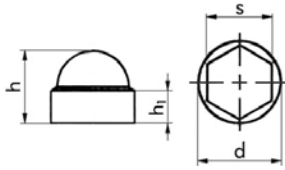


# Abdeckkappen

cover caps

für Sechskanmuttern

Kunststoff



Art.-Nr. 0590

4

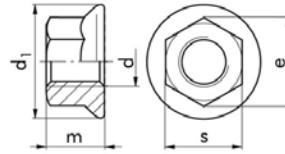
Art.-Nr. VPE	Schrauben-Ø	s	h1	h	RAL-Farbe	Farbe	d
0590 603 19 50	M 12	19	11	21,5	~ 7001	grau	23,6
0590 601 19 100	M 12	19	11	21,5	~ 9005	schwarz	23,6
0590 602 19 50	M 12	19	11	21,5	~ 9010	weiß	23,6
0590 601 22 50	M 14	22	12,3	22	~ 9005	schwarz	26,8
0590 603 24 25	M 16	24	14	27	~ 7001	grau	29,8
0590 601 24 100	M 16	24	14	27	~ 9005	schwarz	29,8
0590 602 24 25	M 16	24	14	27	~ 9010	weiß	29,8
0590 601 27 25	M 18	27	15,5	28,4	~ 9005	schwarz	33,8
0590 603 30 25	M 20	30	17	33,2	~ 7001	grau	37,4
0590 601 30 100	M 20	30	17	33,2	~ 9005	schwarz	37,4
0590 602 30 25	M 20	30	17	33,2	~ 9010	weiß	37,4
0590 601 32 25	M 22	32	21,2	36,2	~ 9005	schwarz	39
0590 603 36 10	M 24	36	22,7	39,3	~ 7001	grau	43,6
0590 601 36 100	M 24	36	22,7	39,3	~ 9005	schwarz	43,6
0590 602 36 10	M 24	36	22,7	39,3	~ 9010	weiß	43,6
0590 601 41 10	M 27	41	25	48	~ 9005	schwarz	50
0590 603 46 10	M 30	46	27,6	50,5	~ 7001	grau	56,4
0590 601 46 100	M 30	46	27,6	50,5	~ 9005	schwarz	56,4
0590 602 46 10	M 30	46	27,6	50,5	~ 9010	weiß	56,4



## Flanschmuttern

### hexagon nuts, flange

metrisches Feingewinde,  
entspricht MB-Norm 13023,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)+ Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)



**MBN 13023**

**Stahl  
FKL 10  
DBL 9440.40**

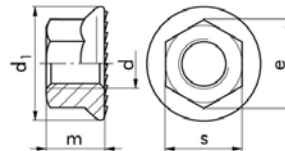
### Art.-Nr. 0263 91

<b>d1</b>	26	29,9	34,5	42,8
<b>m</b>	13,8	15,9	18,3	22,4
<b>s</b>	18	21	24	30
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
<b>Artikel</b>	0263 91 125	0263 91 145	0263 91 165	0263 91 205
<b>VPE</b>	100	100	100	50

p = Gewindesteigung

## Sperrzahnmuttern RECA Lock

### RECA LOCK self locking nuts



**~ DIN 6923**

**Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)**

### Art.-Nr. 0273 100

<b>d1</b>	8	10,41	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	42,8
<b>e</b>	5,99	7,66	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03	23,36	26,75	32,95
<b>m</b>	4	4	5	6	8	10	12	14	16	20
<b>s</b>	5,5	7	8	10	13	15	18	21	24	30
<b>d</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>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
<b>Artikel</b>	0273 100 3	0273 100 4	0273 100 5	0273 100 6	0273 100 8	0273 100 10	0273 100 12	0273 100 14	0273 100 16	0273 100 20
<b>VPE</b>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	200	100	200	100

Das RECA Lock-Sperrzahnprofil verhindert das Losdrehen bzw. Lockern der Schraubverbindung unter Vibration und dynamischen Rüttelbeanspruchungen.

\*) Bei den Sperrzahnmuttern M10 unterscheiden sich zwischen ~DIN 6923 und EN 1661 die Schlüsselweiten. Für M10 in FKL 8 mit SW16 verwenden Sie daher bitte Artikel-Nr. 0273 100 310

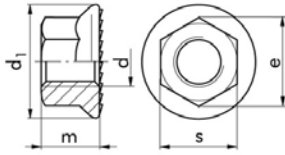


## Sperrzahnmuttern RECA Lock

RECA LOCK self locking nuts

~ DIN 6923

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 0273 10

d1	10,41	11,8	14,2	17,9	21,8	26	34,5
e	7,66	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03	26,75
m	4	5	6	8	10	12	16
s	7	8	10	13	15	18	24
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>
Artikel	0273 104	0273 105	0273 106	0273 108	0273 101 0	0273 101 2	0273 101 6
VPE	1000	1000	1000	500	500	250	100

Das RECA Lock-Sperrzahnprofil verhindert das Losdrehen bzw. Lockern der Schraubenverbindung unter Vibration und dynamischen Rüttelbeanspruchungen.  
) Bei den Sperrzahnmuttern M10 unterscheiden sich zwischen ~DIN 6923 und EN 1661 die Schlüsselweiten.

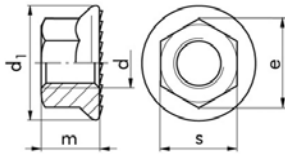


## Sperrzahnmuttern RECA Lock

RECA LOCK self locking nuts

~ DIN 6923

Stahl  
FKL 10  
flZnnc-720h



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

Art.-Nr. 0273 0

d1	11,8	14,2	17,9	21,8	26	34,5
e	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03	26,75
m	5	6	8	10	12	16
s	8	10	13	15	18	24
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>
Artikel	0273 005	0273 006	0273 008	0273 010	0273 012	0273 016
VPE	1000	1000	500	500	250	100

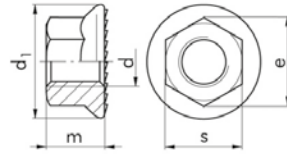
Das RECA Lock-Sperrzahnprofil verhindert das Losdrehen bzw. Lockern der Schraubenverbindung unter Vibration und dynamischen Rüttelbeanspruchungen.  
) Bei den Sperrzahnmuttern M10 unterscheiden sich zwischen ~DIN 6923 und EN 1661 die Schlüsselweiten.  
<sup>1</sup> Bei den Nenndurchmessern ≤M 6: 480 h

# Sperrzahnmuttern RECA Lock



## RECA LOCK self locking nuts

metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle,  
silber, Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)



~ DIN 6923

Stahl  
FKL 10  
fIZnnc-720h

### Art.-Nr. 0273 0

d1	26	29,9	34,5
e	20,03	23,36	26,75
m	12	14	16
s	18	21	24
p	1,25	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0273 012 125	0273 014 15	0273 016 15
VPE	250	100	100

Das RECA Lock-Sperrzahnprofil verhindert das Losdrehen bzw. Lockern der Schraubenverbindung unter Vibration und dynamischen Rüttelbeanspruchungen.  
p = Gewindesteigung

4



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>



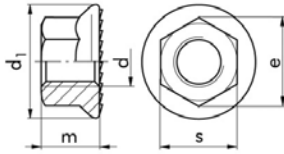


## Rippmuttern mit Flansch

self locking nuts with ripp serration

WN 193.2

Stahl  
FKL 10  
flZnnc-720h-L



Sechskantmuttern mit Flansch  
und Ripp - Verzahnung,  
metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)+ Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)

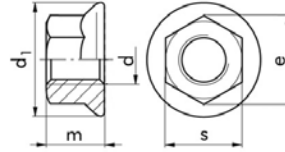
Art.-Nr. 2273 8

d1	24	27,5	31
e	18,9	21,1	24,49
m	10	12	14
s	17	19	22
p	1,5	1,5	1,5
d	M 12	M 14	M 16
Artikel	2273 812 15	2273 814 15	2273 816 15
VPE	200	100	100

Das Ripp-Profil verhindert das Losdrehen bzw. Lockern der Schraubverbindung unter Vibration und dynamischen Rüttelbeanspruchungen.  
p = Gewindesteigung

## Flanschmuttern

hexagon nuts, flange



DIN 6923

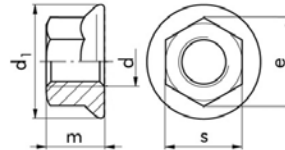
Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0379 100

d1	11,8	14,2	17,9	21,8	26
e	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03
m	5	6	8	10	12
s	8	10	13	15	18
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	0379 100 5	0379 100 6	0379 100 8	0379 100 10	0379 100 12
VPE	1000	1000	1000	500	200

## Flanschmuttern

hexagon nuts, flange



DIN 6923

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

### Art.-Nr. 0379 200

d1	11,8	14,2	17,9	21,8	26
m	5	6	8	10	12
s	8	10	13	15	18
e	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	0379 200 5	0379 200 6	0379 200 8	0379 200 10	0379 200 12
VPE	1000	1000	1000	500	200



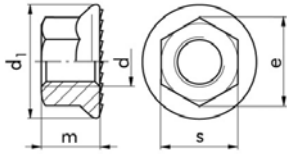
## SB-Sperrzahnmutter

SB-hexagon self locking nuts

DIN EN 15048

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A3K)

EN 1661



EN 1661  
Sechskantmutter mit  
Sperrverzahnung für nicht  
planmäßig vorgespannte  
Schraubverbindungen  
im Metallbau  
CE-konform

Art.-Nr. 0273 100 3

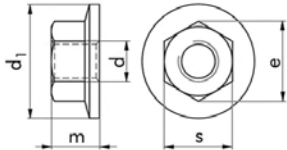
d1	17,9	21,8	26,0	34,5
m	8	10	12	16
s	13	16	18	24
e	14,38	17,77	20,03	26,75
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0273 100 308	0273 100 310	0273 100 312	0273 100 316
VPE	1000	500	200	100



## Kombimutter mit Wellscheibe

comby nut with free moving washer

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A4K)



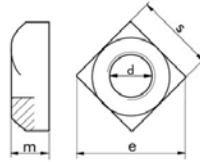
mit beweglicher Scheibe  
aus Federstahl,  
410-490 HV

Art.-Nr. 0379 000

d1	12	15	18	23	28	32
m	5,0	6,0	7,5	9,7	12,0	13,5
s	7	8	10	13	17	18
e	7,66	8,79	11,05	14,38	16,64	20,03
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>
Artikel	0379 000 4	0379 000 5	0379 000 6	0379 000 8	0379 000 10	0379 000 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200

## Vierkantmuttern

square nuts



DIN 557

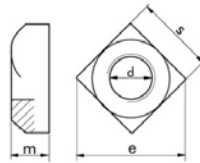
Stahl  
FKL 5  
blank

Art.-Nr. 0390

s	7	8	10	13	16	18	24	30
e	9,9	11,3	14,1	18,4	22,6	25,4	33,9	42,4
m	3,2	4	5	6,5	8	10	13	16
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Artikel	0390 4	0390 5	0390 6	0390 8	0390 10	0390 12	0390 16	0390 20
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200	100

## Vierkantmuttern

square nuts



DIN 557

Stahl  
FKL 5  
verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 1390

s	7	8	10	13	16	18
e	9,9	11,3	14,1	18,4	22,6	25,4
m	3,2	4	5	6,5	8	10
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	1390 4	1390 5	1390 6	1390 8	1390 10	1390 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200



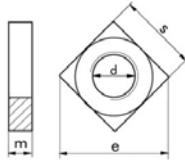
## Vierkantmuttern

square thin nuts

flache Ausführung

DIN 562

Stahl  
FKL 04  
blank



Art.-Nr. 0337

s	7	8	10	13	16
e	8,9	10,2	12,7	16,5	20,2
m	2,2	2,7	3,2	4	5
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	0337 4	0337 5	0337 6	0337 8	0337 10
VPE	1000	1000	1000	1000	500



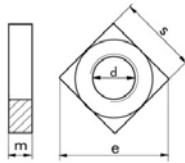
## Vierkantmuttern

square thin nuts

flache Ausführung

DIN 562

Stahl  
FKL 04  
verzinkt (A2K)



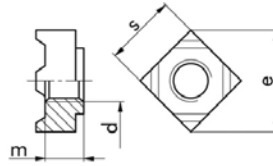
Art.-Nr. 1337

s	7	8	10	13
e	8,9	10,2	12,7	16,5
m	2,2	2,7	3,2	4
d	M 4	M 5	M 6	M 8
Artikel	1337 4	1337 5	1337 6	1337 8
VPE	1000	1000	1000	1000



## Schweißmutter vierkant

square weld nuts



DIN 928

Stahl

blank

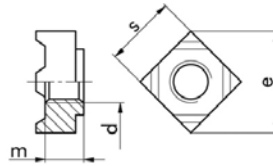
4

Art.-Nr. 0385 0

e	12	13	18	22	25	32
m	4,2	5	6,5	8	9,50	13
s	9	10	14	17	19	24
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0385 05	0385 06	0385 08	0385 010	0385 012	0385 016
VPE	1000	1000	1000	500	200	200

## Schweißmutter vierkant

square weld nuts



DIN 928

Stahl

blank

Art.-Nr. 0385 00

e	25
m	9
s	19
d	7/16"
Artikel	0385 001 716
VPE	200



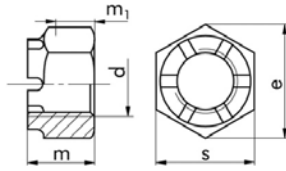
## Kronenmuttern

hexagon slotted and castle nuts

metrisches Gewinde

DIN 935

Stahl  
FKL 8  
blank



Art.-Nr. 0345

e	11,05	14,38	17,77	20,03	23,35	26,75	29,56	32,95	37,29	39,55
m	7,5	9,5	12	15	16	19	21	22	26	27
m1	3,8	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19
s	10	13	17	19	22	24	27	30	34	36
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Artikel	0345 6	0345 8	0345 10	0345 12	0345 14	0345 16	0345 18	0345 20	0345 22	0345 24
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100	100	50	50

e	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	71,30	82,60	93,56	99,21	
m	30	33	35	38	40	46	50	57	63	
m1	22	24	26	29	31	34	38	34,7	37,1	
s	41	46	50	55	60	65	75	85	90	
d	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 56	M 60	
Artikel	0345 27	0345 30	0345 33	0345 36	0345 39	0345 42	0345 48	0345 56	0345 60	
VPE	25	25	10	10	1	1	1	1	1	



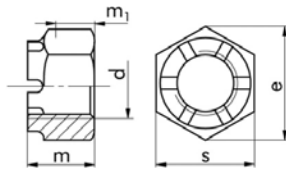
## Kronenmuttern

hexagon slotted and castle nuts

metrisches Gewinde

DIN 935

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



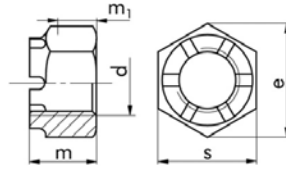
Art.-Nr. 0345 0

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	32,95	39,55	50,85	71,30
m	7,5	9,5	12	15	19	22	27	33	46
m1	3,8	6,5	8	10	13	16	19	24	34
s	10	13	17	19	24	30	36	46	65
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 42
Artikel	0345 06	0345 08	0345 010	0345 012	0345 016	0345 020	0345 024	0345 030	0345 042
VPE	1000	1000	500	200	200	100	50	25	1

## Kronenmuttern

### hexagon slotted and castle nuts

metrisches Gewinde



DIN 935

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)

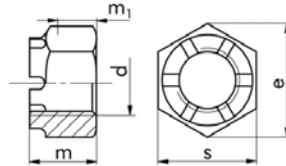
### Art.-Nr. 0345 9

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75	32,95	39,55
m	7,5	9,5	12	15	19	22	27
m1	3,8	6,5	8	10	13	16	19
s	10	13	17	19	24	30	36
d	<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>
Artikel	0345 96	0345 98	0345 910	0345 912	0345 916	0345 920	0345 924
VPE	1000	1000	500	200	200	100	50

## Kronenmuttern

### hexagon slotted and castle nuts

metrisches Gewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)



DIN 935

Stahl  
FKL 8  
flZnnc-720h

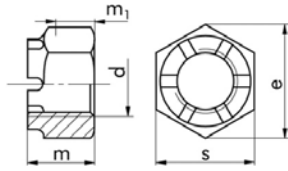
### Art.-Nr. 0345 5

e	26,75	32,95	39,55
m	19	22	27
m1	13	16	19
s	24	30	36
d	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0345 516	0345 520	0345 524
VPE	200	100	50



DIN 935

Stahl  
FKL 8  
blank



Art.-Nr. 0345

e	14,38	17,77	20,03	23,35	26,75	29,56	32,95	32,95	37,29
m	9,5	12	15	16	19	21	22	22	26
s	13	17	19	22	24	27	30	30	34
p	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>
Artikel	0345 8 1	0345 10 1	0345 12 15	0345 14 15	0345 16 15	0345 18 15	0345 20 15	0345 20 2	0345 22 15
VPE	1000	500	200	200	200	100	100	100	50

p = Gewindesteigung

e	39,55	39,55	45,20	45,20	50,85	50,85	55,37	60,79	66,44
m	27	27	30	30	33	33	35	38	40
s	36	36	41	41	46	46	50	55	60
p	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	3
d	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>
Artikel	0345 24 15	0345 24 2	0345 27 15	0345 27 2	0345 30 15	0345 30 2	0345 33 15	0345 36 15	0345 39 3
VPE	50	50	25	25	25	25	10	10	1

p = Gewindesteigung

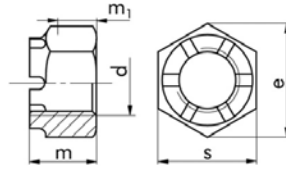
e	71,30	71,30	82,60	82,60	93,56	99,21	127,46		
m	46	46	50	50	57	63	79		
s	65	65	75	75	85	90	115		
p	1,5	3	1,5	3	4	4	4		
d	<b>M 42</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>	<b>M 48</b>	<b>M 56</b>	<b>M 60</b>	<b>M 80</b>		
Artikel	0345 42 15	0345 42 3	0345 48 15	0345 48 3	0345 56 4	0345 60 4	0345 80 4		
VPE	1	1	1	1	1	1	1		

p = Gewindesteigung

## Kronenmuttern

### hexagon slotted and castle nuts

metrisches Feingewinde



DIN 935

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0345 0

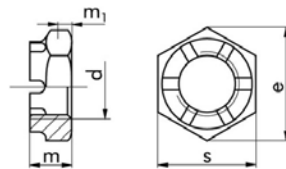
e	26,75	29,56	32,95	39,55	50,85	71,30
m	19	21	22	27	33	46
s	24	27	30	36	46	65
p	1,5	2	1,5	2	2	1,5
<b>d</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 42</b>
Artikel	0345 016 15	0345 018 2	0345 020 15	0345 024 2	0345 030 2	0345 042 15
VPE	200	100	100	50	25	1

p = Gewindesteigung

## Kronenmuttern

### hexagon thin castle nuts

metrisches Gewinde,  
niedrige Form



DIN 937

Stahl  
FKL 17 H  
blank

### Art.-Nr. 0346

e	14,38	18,9	20,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03
m	8	9	10	11	12	13	13	15
m1	3,8	4,6	5,3	5,9	5,9	6,7	6,7	9,1
s	13	17	19	22	24	27	30	32
<b>d</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>
Artikel	0346 8	0346 10	0346 12	0346 14	0346 16	0346 18	0346 20	0346 22
VPE	1000	500	200	200	200	100	100	100
e	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	72,02	82,60
m	15	17	18	20	20	22	23	25
m1	9,1	8,7	8,7	10,3	10,3	11,9	11,9	13,5
s	36	41	46	50	55	60	65	75
<b>d</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
Artikel	0346 24	0346 27	0346 30	0346 33	0346 36	0346 39	0346 42	0346 48
VPE	50	25	25	10	1	10	10	5



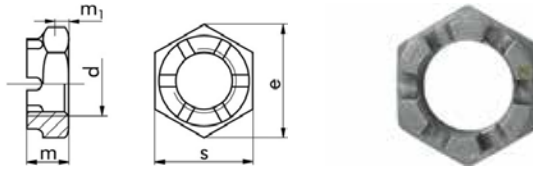
## Kronenmuttern

### hexagon thin castle nuts

metrisches Feingewinde  
niedrige Form

DIN 937

Stahl  
FKL 17 H  
blank



Art.-Nr. 0346

e	14,38	18,9	20,10	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55
m	8	9	10	11	12	13	13	15	15
m1	3,8	4,6	5,3	5,9	5,9	6,7	6,7	9,1	9,1
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36
p	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Artikel	0346 8 1	0346 10 1	0346 12 15	0346 14 15	0346 16 15	0346 18 15	0346 20 15	0346 22 15	0346 24 15
VPE	1000	500	200	200	200	100	100	50	50

p = Gewindesteigung

e	45,20	50,85	55,37	60,79	60,79	72,02	82,60	82,60	
m	17	18	20	20	20	23	25	25	
m1	8,7	8,7	10,3	10,3	10,3	11,9	13,5	13,5	
s	41	46	50	55	55	65	75	75	
p	1,5	1,5	2	1,5	3	1,5	1,5	3	
d	M 27	M 30	M 33	M 36	M 36	M 42	M 48	M 48	
Artikel	0346 27 15	0346 30 15	0346 33 2	0346 36 15	0346 36 3	0346 42 15	0346 48 15	0346 48 3	
VPE	25	25	10	10	10	10	5	5	

p = Gewindesteigung



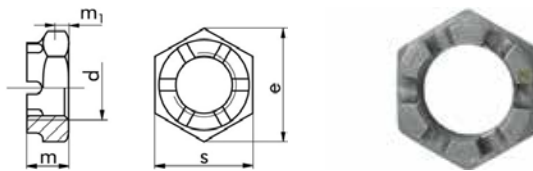
## Kronenmuttern

### hexagon thin slotted and castle nuts

metrisches Gewinde

DIN 979

Stahl  
FKL 04  
blank



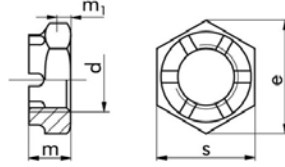
Art.-Nr. 0347

e	20,03	26,75	32,95	39,55	50,85	60,79		
m	10	13	16	19	24	29		
m1	4,56	5,94	7,28	8,72	11,1	13,5		
s	18	24	30	36	46	55		
d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36		
Artikel	0347 12	0347 16	0347 20	0347 24	0347 30	0347 36		
VPE	200	200	100	50	25	10		

## Kronenmuttern

### hexagon thin slotted and castle nuts

metrisches Feingewinde



DIN 979

Stahl  
FKL 04  
blank

### Art.-Nr. 0347

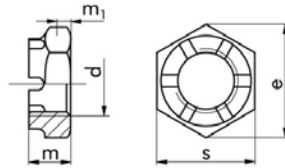
e	26,75	39,55	60,79	60,79	76,95	82,60	88,25
m	13	19	29	29	34,5	36	38
m1	5,94	8,72	13,5	13,5	16,2	18,2	19,8
s	24	36	55	55	70	75	80
p	1,5	1,5	1,5	3	1,5	3	1,5
d	M 16	M 24	M 36	M 36	M 45	M 48	M 52
Artikel	0347 16 15	0347 24 15	0347 36 15	0347 36 3	0347 45 15	0347 48 3	0347 52 15
VPE	200	50	10	10	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Kronenmuttern

### hexagon thin slotted and castle nuts

metrisches Feingewinde



DIN 979

Stahl  
FKL 04  
gelb verzinkt  
(A2C)

### Art.-Nr. 0347 9

e	23,35	32,95	39,55	50,85	82,60	88,25
m	11	16	19	24	36	38
m1	5,14	7,28	8,72	11,1	18,2	19,8
s	21	30	36	46	75	80
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 14	M 20	M 24	M 30	M 48	M 52
Artikel	0347 914 15	0347 920 15	0347 924 15	0347 930 15	0347 948 15	0347 952 15
VPE	200	100	50	25	1	1

p = Gewindesteigung



## Sicherungsmuttern

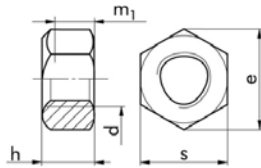
all-metal prevailing torque type hexagon nuts

DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



~ ISO 7042

Art.-Nr. 0369

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
h	4,2	5,1	6	8	10	12	14
m1	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7
s	7	8	10	13	17	19	22
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>
Artikel	0369 4	0369 5	0369 6	0369 8	0369 10	0369 12	0369 14
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200

e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85
h	16	18	20	22	24	27	30
m1	8,8	9,9	11	12,2	13,2	14,8	16,5
s	24	27	30	32	36	41	46
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>
Artikel	0369 16	0369 18	0369 20	0369 22	0369 24	0369 27	0369 30
VPE	200	100	100	100	50	25	25



## Sicherungsmuttern

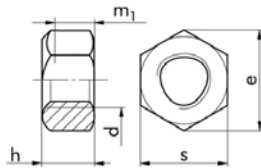
all-metal prevailing torque type hexagon nuts

DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)



~ ISO 7042

Art.-Nr. 0369 0

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
h	4,2	5,1	6	8	10	12
m1	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	7	8	10	13	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>
Artikel	0369 04	0369 05	0369 06	0369 08	0369 010	0369 012
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200

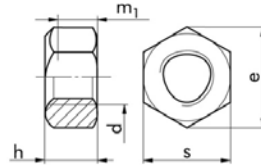
e	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55
h	14	16	18	20	22	24
m1	7,7	8,8	9,9	11	12,2	13,2
s	22	24	27	30	32	36
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0369 014	0369 016	0369 018	0369 020	0369 022	0369 024
VPE	200	200	100	100	100	50



## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

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



Form V



DIN 980

Stahl  
FKL 8  
fiZnnc-720h-L

~ ISO 7042

### Art.-Nr. 0369 8

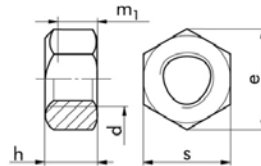
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55	50,85
h	5,1	6	8	10	12	14	16	20	24	30
m1	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2	16,5
s	8	10	13	17	19	22	24	30	36	46
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
Artikel	0369 805	0369 806	0369 808	0369 810	0369 812	0369 814	0369 816	0369 820	0369 824	0369 830
VPE	1000	1000	1000	500	200	200	200	100	50	25

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

## SB-Sechskantmuttern

### non-preloaded structural bolting assemblies, hexagon nuts

Sechskantmuttern mit Klemmteil  
(Ganzmetall) mit metrischem  
Gewinde für nicht planmäßig  
vorgespannte Schraubver-  
bindungen im Metallbau  
CE-konform



DIN EN 15048

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A3K)

ISO 7042

### Art.-Nr. 0369 3

e	14,38	17,77	20,03	26,75	32,95	39,55
h	8	10	13,3	16,4	20,3	23,9
m1	5,15	6,43	8,30	11,28	13,52	16,16
s	13	16	18	24	30	36
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0369 308	0369 310	0369 312	0369 316	0369 320	0369 324
VPE	1000	500	200	200	100	50



## Sicherungsmuttern

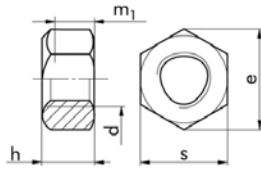
all-metal prevailing torque type hexagon nuts

DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



~ ISO 7042

Art.-Nr. 0369

e	18,9	26,75	29,56	32,95	32,95	39,55	50,85
h	10	16	18	20	20	24	30
m1	5,5	8,8	9,9	11	11	13,2	16,5
s	17	24	27	30	30	36	46
p	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2
d	M 10	M 16	M 18	M 20	M 20	M 24	M 30
Artikel	0369 10 1	0369 16 15	0369 18 15	0369 20 15	0369 20 2	0369 24 15	0369 30 2
VPE	500	200	100	100	100	50	25

p = Gewindesteigung



## Sicherungsmuttern

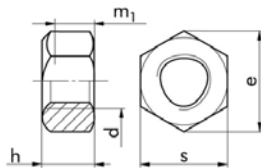
all-metal prevailing torque type hexagon nuts

DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)



~ ISO 7042

Art.-Nr. 0369 0

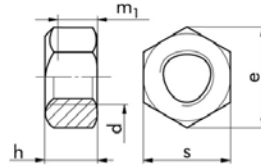
e	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	39,55
h	12	14	16	18	20	24
m1	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,2
s	19	22	24	27	30	36
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
Artikel	0369 012 15	0369 014 15	0369 016 15	0369 018 15	0369 020 15	0369 024 15
VPE	200	200	200	100	100	50

p = Gewindesteigung

## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)+ Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)



Form V



DIN 980

Stahl  
FKL 8  
fiZnnc-720h-L

~ ISO 7042

### Art.-Nr. 0369 8

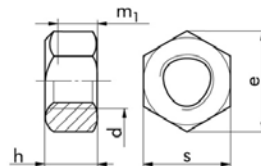
e	21,1	24,49	32,95	39,55
h	12	14	20	24
m1	6,6	7,7	11	13,2
s	19	22	30	36
p	1,5	1,5	1,5	2
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0369 812 15	0369 814 15	0369 820 15	0369 824 2
VPE	200	200	100	50

p = Gewindesteigung

## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

Ganzmetall-Ausführung



Form V



DIN 980

Stahl  
FKL 10  
verzinkt (A2K)

~ ISO 7042

### Art.-Nr. 1369

e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55
h	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
m1	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11	12,2	13,2
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
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 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>
Artikel	1369 6	1369 8	1369 10	1369 12	1369 14	1369 16	1369 18	1369 20	1369 22	1369 24
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100	100	100	50



## Sicherungsmuttern

all-metal prevailing torque type hexagon nuts

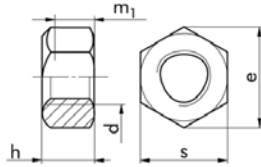
DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung

Stahl  
FKL 10  
gelb verzinkt  
(A2C)

~ ISO 7042



Art.-Nr. 1369 0

e	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95
h	10	12	14	16	20
m1	5,5	6,6	7,7	8,8	11
s	17	19	22	24	30
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	1369 010	1369 012	1369 014	1369 016	1369 020
VPE	500	200	200	200	100



## Sicherungsmuttern

all-metal prevailing torque type hexagon nuts

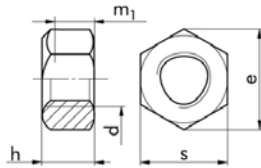
DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Stahl  
FKL 10  
flZnnc-720h

~ ISO 7042



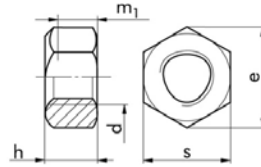
Art.-Nr. 1369 9

e	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	39,55
h	8	10	12	14	16	18	20	24
m1	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,2
s	13	17	19	22	24	27	30	36
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	1369 98	1369 910	1369 912	1369 914	1369 916	1369 918	1369 920	1369 924
VPE	500	200	200	200	200	100	100	50

## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

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



Form V



DIN 980

Stahl  
FKL 10  
fiZnnc-720h-L

~ ISO 7042

Art.-Nr. 1369 8

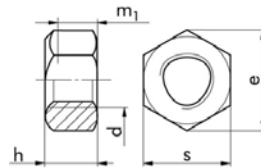
e	21,1	24,49	26,75
h	12	14	16
m1	6,6	7,7	8,8
s	19	22	24
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
Artikel	1369 812	1369 814	1369 816
VPE	200	200	200

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

## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde



Form V



DIN 980

Stahl  
FKL 10  
verzinkt (A2K)

~ ISO 7042

Art.-Nr. 1369

e	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	39,55
h	12	14	16	18	20	24
m1	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,2
s	19	22	24	27	30	36
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	1369 12 15	1369 14 15	1369 16 15	1369 18 15	1369 20 15	1369 24 2
VPE	200	200	200	100	100	50

p = Gewindesteigung



## Sicherungsmuttern

all-metal prevailing torque type hexagon nuts

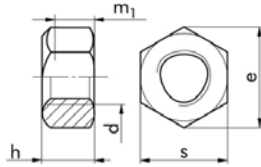
DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde

Stahl  
FKL 10  
gelb verzinkt  
(A2C)

~ ISO 7042



Art.-Nr. 1369 0

e	21,1	24,49	26,75	32,95
h	12	14	16	20
m1	6,6	7,7	8,8	11
s	19	22	24	30
p	1,5	1,5	1,5	1,5
d	M 12	M 14	M 16	M 20
Artikel	1369 012 15	1369 014 15	1369 016 15	1369 020 15
VPE	200	200	200	100

p = Gewindesteigung



## Sicherungsmuttern

all-metal prevailing torque type hexagon nuts

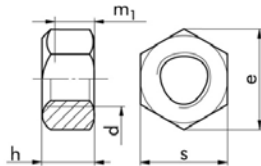
DIN 980

Form V

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)

Stahl  
FKL 10  
fZnnc-720h

~ ISO 7042



Art.-Nr. 1369 9

e	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55
h	12	14	16	20	24
m1	6,6	7,7	8,8	11	13,2
s	19	22	24	30	36
p	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
Artikel	1369 912 15	1369 914 15	1369 916 15	1369 920 15	1369 924 2
VPE	200	200	200	100	50

p = Gewindesteigung

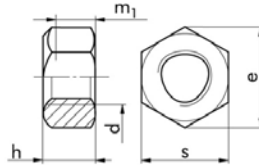
## Sicherungsmuttern

### all-metal prevailing torque type hexagon nuts

Ganzmetall-Ausführung,  
metrisches Feingewinde,  
Zinklamelle, silber,  
Cr(VI)-frei 720 h  
(Rotrost SST)+ Topcoat  
(Reibwert 0,09-0,14)



Form V



DIN 980

Stahl  
FKL 10  
fIZnnc-720h-L

~ ISO 7042

### Art.-Nr. 1369 8

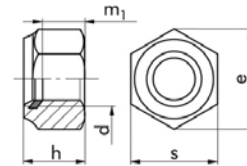
e	24,49	26,75	32,95
h	14	16	20
m1	7,7	8,8	11
s	22	24	30
p	1,5	1,5	1,5
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
Artikel	1369 814 15	1369 816 15	1369 820 15
VPE	200	200	100

p = Gewindesteigung

## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



DIN 982

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0371

e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
h	6	6,3	8	9,5	11,5	14	16
m1	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1
s	7	8	10	13	17	19	22
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>
Artikel	0371 4	0371 5	0371 6	0371 8	0371 10	0371 12	0371 14
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200

e	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	50,85	
h	18	20	22	25	28	32	
m1	14,1	15,1	16,9	18,1	20,2	24,3	
s	24	27	30	32	36	46	
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>	
Artikel	0371 16	0371 18	0371 20	0371 22	0371 24	0371 30	
VPE	200	200	100	100	50	25	

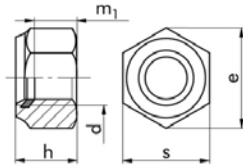


## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon nuts,  
nonmetallic insert

DIN 982

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)



selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

Art.-Nr. 0371 0

e	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55
h	9,5	11,5	14	18	22	28
m1	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9	20,2
s	13	17	19	24	30	36
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0371 08	0371 010	0371 012	0371 016	0371 020	0371 024
VPE	1000	500	200	200	100	50

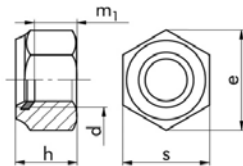


## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon nuts,  
nonmetallic insert

DIN 982

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



selbstsichernd, hohe Form,  
Feingewinde, mit Sicherungsring  
aus Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

Art.-Nr. 0371

e	18,9	21,1	26,75
h	11,5	14	18
m1	8,04	10,37	14,1
s	17	19	24
p	1	1,25	1,5
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0371 10 1	0371 12 125	0371 16 15
VPE	500	200	200

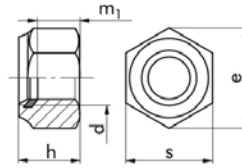
p = Gewindesteigung



## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



**DIN 982**

**Stahl  
FKL 10  
verzinkt (A2K)**

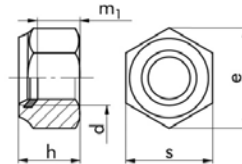
### Art.-Nr. 1371

<b>e</b>	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55
<b>h</b>	11,5	14	16	18	22	28
<b>m1</b>	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	20,2
<b>s</b>	17	19	22	24	30	36
<b>d</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>
<b>Artikel</b>	1371 10	1371 12	1371 14	1371 16	1371 20	1371 24
<b>VPE</b>	500	200	200	200	100	50

## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, hohe Form,  
Feingewinde, mit Sicherungsring  
aus Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



**DIN 982**

**Stahl  
FKL 10  
gelb verzinkt  
(A2C)**

### Art.-Nr. 1371 0

<b>e</b>	21,1	26,75	32,95
<b>h</b>	14	18	22
<b>m1</b>	10,37	14,1	16,9
<b>s</b>	19	24	30
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>
<b>Artikel</b>	1371 012 15	1371 016 15	1371 020 15
<b>VPE</b>	200	200	100

p = Gewindesteigung



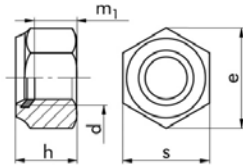
## SB-Sechskantmuttern

non-preloaded structural bolting assemblies,  
hexagon nuts

DIN EN 15048

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A3K)

ISO 7040



Sechskantmuttern mit Klemnteil  
(mit nichtmetallischem Einsatz)  
mit metrischem Gewinde  
für nicht planmäßig vor-  
gespannte Schraubver-  
bindungen im Metallbau  
CE-konform

Art.-Nr. 0371 3

e	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75
h	8,0	9,5	11,9	14,9	19,1
m1	4,90	6,44	8,04	10,37	14,1
s	10	13	10	18	24
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0371 306	0371 308	0371 310	0371 312	0371 316
VPE	1000	1000	200	200	200

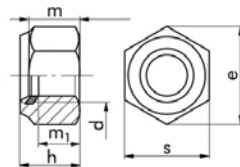


## Sicherungsmuttern

prevailing torque type hexagon thin nuts,  
nonmetallic insert

DIN 985

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

Art.-Nr. 0368

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56
h	4	5	5	6	8	10	12	14	16	18,5
m	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5	10,5	13
m1	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27
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>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>
Artikel	0368 3	0368 4	0368 5	0368 6	0368 8	0368 10	0368 12	0368 14	0368 16	0368 18
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200	200	100

Abmessungen bis einschließlich M 5 können aus produktionstechnischen Gründen eine Festigkeit unter FKL 8 aufweisen.

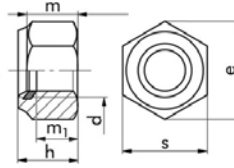
e	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	60,79	66,44	72,09	82,60
h	20	22	24	27	30	33	36	39	42	48
m	14	15	15	17	19	22	25	27	29	36
m1	11	12,2	13,2	14,8	16,5	18,2	19,8	21,5	23,1	26,5
s	30	32	36	41	46	50	55	60	65	75
d	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
Artikel	0368 20	0368 22	0368 24	0368 27	0368 30	0368 33	0368 36	0368 39	0368 42	0368 48
VPE	100	50	50	25	25	10	10	1	1	1

Abmessungen bis einschließlich M 5 können aus produktionstechnischen Gründen eine Festigkeit unter FKL 8 aufweisen.

# Sicherungsmuttern

## prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



**DIN 985**

**Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)**

4

### Art.-Nr. 0368 0

<b>e</b>	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
<b>h</b>	4	5	5	6	8	10	12	14
<b>m</b>	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5
<b>m1</b>	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7
<b>s</b>	5,5	7	8	10	13	17	19	22
<b>d</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>
<b>Artikel</b>	0368 03	0368 04	0368 05	0368 06	0368 08	0368 010	0368 012	0368 014
<b>VPE</b>	1000	1000	1000	1000	1000	500	200	200

Abmessungen bis einschließlich M 5 können aus produktionstechnischen Gründen eine Festigkeit unter FKL 8 aufweisen.

<b>e</b>	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	45,20	50,85	
<b>h</b>	16	18,5	20	22	24	27	30	
<b>m</b>	10,5	13	14	15	15	17	19	
<b>m1</b>	8,8	9,9	11	12,2	13,2	14,8	16,5	
<b>s</b>	24	27	30	32	36	41	46	
<b>d</b>	<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>Artikel</b>	0368 016	0368 018	0368 020	0368 022	0368 024	0368 027	0368 030	
<b>VPE</b>	200	100	100	50	50	25	25	

Abmessungen bis einschließlich M 5 können aus produktionstechnischen Gründen eine Festigkeit unter FKL 8 aufweisen.



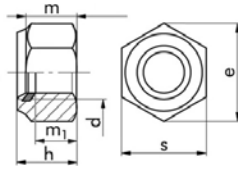
## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

**DIN 935**

**Stahl  
FKL 8  
A2K,  
Finigard 105**



**Art.-Nr. 0368 5**

<b>e</b>	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49
<b>h</b>	4	5	5	6	8	10	12	14
<b>m</b>	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8	9,5
<b>m1</b>	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7
<b>s</b>	5,5	7	8	10	13	17	19	22
<b>d</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>
<b>Artikel</b>	0368 503	0368 504	0368 505	0368 506	0368 508	0368 510	0368 512	0368 514
<b>VPE</b>	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	200

FINIGARD 105 ist ein spezieller organisch-mineralischer Top-Coat, zur Behandlung von Massenteilen.

Der Top-Coat kann für jede Art von Passivierung auf Zink und Zinklegierungen mit einer Tauchscheider-Kipp-Zentrifuge aufgebracht werden.

FINIGARD 105 erfüllt auch nach einer Wärmebehandlung von 24 Stunden und 120° C die hohen Anforderungen der Automobilindustrie.

Der Reibwert mit FINIGARD 105 beträgt 0,15 +/-0,03

<b>e</b>	26,75	29,56	32,95	35,03	39,55	50,85	60,79	
<b>h</b>	16	18,5	20	22	24	30	36	
<b>m</b>	10,5	13	14	15	15	19	25	
<b>m1</b>	8,8	9,9	11	12,2	13,2	16,5	19,8	
<b>s</b>	24	27	30	32	36	46	55	
<b>d</b>	<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>	
<b>Artikel</b>	0368 516	0368 518	0368 520	0368 522	0368 524	0368 530	0368 536	
<b>VPE</b>	200	100	100	50	50	25	10	

FINIGARD 105 ist ein spezieller organisch-mineralischer Top-Coat, zur Behandlung von Massenteilen.

Der Top-Coat kann für jede Art von Passivierung auf Zink und Zinklegierungen mit einer Tauchscheider-Kipp-Zentrifuge aufgebracht werden.

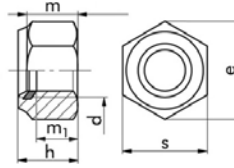
FINIGARD 105 erfüllt auch nach einer Wärmebehandlung von 24 Stunden und 120° C die hohen Anforderungen der Automobilindustrie.

Der Reibwert mit FINIGARD 105 beträgt 0,15 +/-0,03

# Sicherungsmuttern

## prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
metrisches Feingewinde,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



**DIN 985**

**Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)**

4

### Art.-Nr. 0368

<b>e</b>	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	24,49	26,75
<b>h</b>	8	10	10	12	12	14	16
<b>m</b>	5,5	6,5	6,5	8	8	9,5	10,5
<b>m1</b>	4,4	5,5	5,5	6,6	6,6	7,7	8,8
<b>s</b>	13	17	17	19	19	22	24
<b>p</b>	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>
<b>Artikel</b>	0368 8 1	0368 10 1	0368 10 125	0368 12 125	0368 12 15	0368 14 15	0368 16 15
<b>VPE</b>	1000	500	500	200	200	200	200

p = Gewindesteigung

<b>e</b>	29,56	32,95	32,95	35,03	39,55	39,55	45,20
<b>h</b>	18,5	20	20	22	24	24	27
<b>m</b>	13	14	14	15	15	15	17
<b>m1</b>	9,9	11	11	12,2	13,2	13,2	14,8
<b>s</b>	27	30	30	32	36	36	41
<b>p</b>	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5
<b>d</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>
<b>Artikel</b>	0368 18 15	0368 20 15	0368 20 2	0368 22 15	0368 24 15	0368 24 2	0368 27 15
<b>VPE</b>	100	100	100	50	50	50	25

p = Gewindesteigung

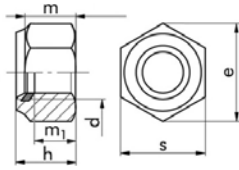
<b>e</b>	50,85	50,85	60,79	60,79	60,79	66,44	72,09
<b>h</b>	30	30	36	36	36	39	42
<b>m</b>	19	19	25	25	25	27	29
<b>m1</b>	16,5	16,5	19,8	19,8	19,8	21,5	23,1
<b>s</b>	46	46	55	55	55	60	65
<b>p</b>	1,5	2	1,5	2	3	3	3
<b>d</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>
<b>Artikel</b>	0368 30 15	0368 30 2	0368 36 15	0368 36 2	0368 36 3	0368 39 3	0368 42 3
<b>VPE</b>	25	25	10	10	10	1	1

p = Gewindesteigung



**DIN 985**

**Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)**



## Sicherungsmuttern

**prevailing torque type hexagon thin nuts,  
nonmetallic insert**

selbstsichernd, niedrige Form,  
metrisches Feingewinde,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

**Art.-Nr. 0368 0**

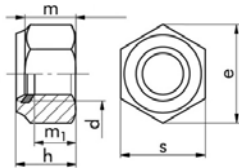
e	24,49	26,75	32,95	39,55	39,55	45,20
h	14	16	20	24	24	27
m	9,5	10,5	14	15	15	17
m1	7,7	8,8	11	13,2	13,2	14,8
s	22	24	30	36	36	41
p	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5
<b>d</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>
Artikel	0368 014 15	0368 016 15	0368 020 15	0368 024 15	0368 024 2	0368 027 15
VPE	200	200	100	50	50	25

p = Gewindesteigung



**DIN 985**

**Stahl  
FKL 10  
verzinkt (A2K)**



## Sicherungsmuttern

**prevailing torque type hexagon thin nuts,  
nonmetallic insert**

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

**Art.-Nr. 0370 0**

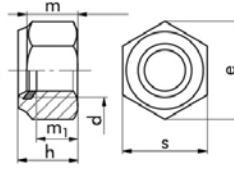
e	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95
h	8	10	12	14	16	18,5	20
m	5,5	6,5	8	9,5	10,5	13	14
m1	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11
s	13	17	19	22	24	27	30
<b>d</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>
Artikel	0370 08	0370 010	0370 012	0370 014	0370 016	0370 018	0370 020
VPE	1000	500	200	200	200	100	100

e	35,03	39,55	45,20	50,85	60,79	72,09	76,95
h	22	24	27	30	36	42	45
m	15	15	17	19	25	29	32
m1	12,2	13,2	14,8	16,5	19,8	23,1	24,8
s	32	36	41	46	55	65	70
<b>d</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 45</b>
Artikel	0370 022	0370 024	0370 027	0370 030	0370 036	0370 042	0370 045
VPE	50	50	25	25	10	1	1

## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



DIN 985

Stahl  
FKL 10  
gelb verzinkt  
(A2C)

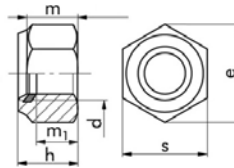
### Art.-Nr. 0370

e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55	45,20
h	6	8	10	12	14	16	20	24	27
m	4	5,5	6,5	8	9,5	10,5	14	15	17
m1	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2	14,8
s	10	13	17	19	22	24	30	36	41
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 27
Artikel	0370 6	0370 8	0370 10	0370 12	0370 14	0370 16	0370 20	0370 24	0370 27
VPE	1000	1000	500	200	200	200	100	50	25

## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

selbstsichernd, niedrige Form,  
Feingewinde, mit Sicherungsring  
aus Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff



DIN 985

Stahl  
FKL 10  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0370 0

e	21,1	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95	39,55	45,20	50,85	76,95
h	12	12	14	16	18,5	20	24	27	30	45
m	8	8	9,5	10,5	13	14	15	17	19	32
m1	6,6	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,2	14,8	16,5	24,8
s	19	19	22	24	27	30	36	41	46	70
p	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	3
d	M 12	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	M 45
Artikel	0370 012 125	0370 012 15	0370 014 15	0370 016 15	0370 018 15	0370 020 15	0370 024 15	0370 027 2	0370 030 2	0370 045 3
VPE	200	200	200	200	100	100	50	25	25	1

p = Gewindesteigung

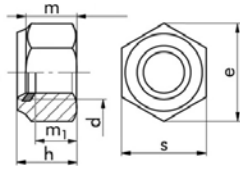


## Sicherungsmuttern

### prevailing torque type hexagon thin nuts, nonmetallic insert

DIN 935

Stahl  
FKL 10  
gelb verzinkt  
(A2C)



selbstsichernd, niedrige Form,  
Feingewinde,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

Art.-Nr. 0370

e	14,38	18,9	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55
h	8	10	10	12	14	16	20	24
m	5,5	6,5	6,5	8	9,5	10,5	14	15
m1	4,4	5,5	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2
s	13	17	17	19	22	24	30	36
p	1	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d	<b>M 8</b>	<b>M 10</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>
Artikel	0370 8 1	0370 10 1	0370 10 125	0370 12 15	0370 14 15	0370 16 15	0370 20 15	0370 24 15
VPE	1000	500	500	200	200	200	100	50

p = Gewindesteigung



## Sortimente

### assortment case

Sicherungsmuttern DIN 985, FKL 8, verzinkt,  
mit Polyamid Einsatz,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



600-teilig

### Art.-Nr. 0956 368

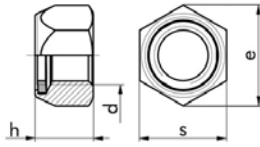
M 4 Art.-Nr. 0368 4 100 Stück	M 5 Art.-Nr. 0368 5 100 Stück	M 6 Art.-Nr. 0368 6 100 Stück	M 8 Art.-Nr. 0368 8 100 Stück
M 10 Art.-Nr. 0368 10 50 Stück	M 10 x 1 Art.-Nr. 0368 10 1 50 Stück	M 12 Art.-Nr. 0368 12 50 Stück	M 12 x 1,5 Art.-Nr. 0368 12 15 50 Stück



## Sicherungsmuttern Ganzstahl

prevailing torque type nuts, all-steel

Stahl  
FKL 10  
gelb verzinkt  
(A2C)



Ganzstahl-Ausführung  
mit braunem wärme-  
stabilisierten Kunststoffring,  
bis zu 130-140°C  
dauerhaft hitzebeständig

Art.-Nr. 0372 0

e	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55	50,85
h	8	10	12	14	16	20	24	30
s	13	17	19	22	24	30	36	46
d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30
Artikel	0372 08	0372 010	0372 012	0372 014	0372 016	0372 020	0372 024	0372 030
VPE	1000	500	200	200	200	100	50	25

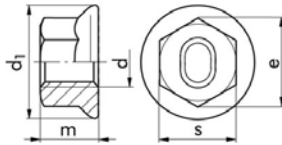


## Sicherungsmuttern mit Flansch

prevailing torque type all-metal nuts, flange

DIN 6927

Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)



Ganzstahl-Ausführung,  
gequetscht

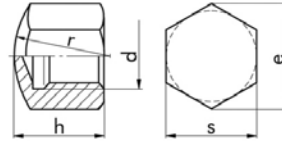
Art.-Nr. 0369 4

d1	14,2	17,9
e	11,05	14,38
m	5,7	7,6
s	10	13
d	M 6	M 8
Artikel	0369 406	0369 408
VPE	1000	1000

## Hutmuttern

### hexagon cap nuts, low type

niedrige Form



DIN 917

Stahl  
FKL 6  
blank

### Art.-Nr. 0355

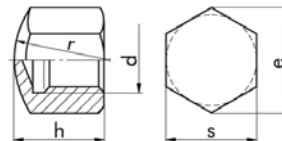
e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
h	5,5	7	9	12	14	16
r	8	10	12	15	20	25
s	7	8	10	13	17	19
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	0355 4	0355 5	0355 6	0355 8	0355 10	0355 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200

e	23,35	26,75	32,95	39,55	50,85	
h	18	20	25	30	34	
r	28	30	35	40	60	
s	22	24	30	36	46	
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	
Artikel	0355 14	0355 16	0355 20	0355 24	0355 30	
VPE	200	200	100	50	25	

## Hutmuttern

### hexagon cap nuts, low type

niedrige Form



DIN 917

Stahl  
FKL 6  
verzinkt (A2K)

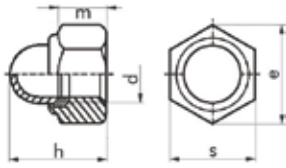
### Art.-Nr. 0357

e	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75
h	7	9	12	14	16	20
r	10	12	15	20	25	30
s	8	10	13	17	19	24
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>
Artikel	0357 5	0357 6	0357 8	0357 10	0357 12	0357 16
VPE	1000	1000	1000	500	200	200



**DIN 986**

**Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)**



## Sicherungs-Hutmuttern

prevailing torque type hexagon domed cap nuts,  
nonmetallic insert



selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

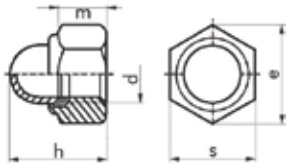
**Art.-Nr. 0367**

e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03	26,75
h	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5
m	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1
s	7	8	10	13	17	19	24
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>
Artikel	0367 4	0367 5	0367 6	0367 8	0367 10	0367 12	0367 16
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200	200



**DIN 986**

**Stahl  
FKL 8  
gelb verzinkt  
(A2C)**



## Sicherungs-Hutmuttern

prevailing torque type hexagon domed cap nuts,  
nonmetallic insert



selbstsichernd, hohe Form,  
mit Sicherungsring aus  
Polyamid oder anderem  
gleichwertigen Werkstoff

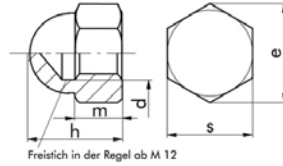
**Art.-Nr. 0367 0**

e	8,79	11,05	14,38
h	10,5	12	14
m	4,4	4,9	6,44
s	8	10	13
d	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
Artikel	0367 05	0367 06	0367 08
VPE	1000	1000	1000

## Hutmuttern

### hexagon domed cap nuts, high type

hohe Form



DIN 1587

Stahl  
FKL 6  
blank

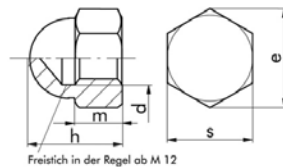
### Art.-Nr. 0354

e	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
h	8	10	12	15	18	22
m	3,2	4	5	6,5	8	10
s	7	8	10	13	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>
Artikel	0354 4	0354 5	0354 6	0354 8	0354 10	0354 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	200
e	23,35	26,75	30,14	33,53	37,72	39,98
h	25	28	32	34	39	42
m	11	13	15	16	18	19
s	22	24	27	30	34	36
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0354 14	0354 16	0354 18	0354 20	0354 22	0354 24
VPE	200	200	100	100	100	50

## Hutmuttern

### hexagon domed cap nuts, high type

hohe Form



DIN 1587

Stahl  
FKL 6  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0356

e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
h	7	8	10	12	15	18	22
m	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10
s	5,5	7	8	10	13	17	19
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>
Artikel	0356 3	0356 4	0356 5	0356 6	0356 8	0356 10	0356 12
VPE	1000	1000	1000	1000	500	250	200
e	23,35	26,75	33,53	39,98	45,20	50,85	
h	25	28	34	42	47	52	
m	11	13	16	19	22	24	
s	22	24	30	36	41	46	
d	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	
Artikel	0356 14	0356 16	0356 20	0356 24	0356 27	0356 30	
VPE	100	100	100	25	25	25	



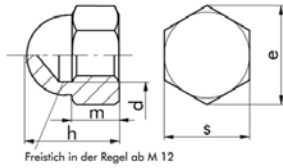
## Hutmuttern

hexagon domed cap nuts, high type

hohe Form

DIN 1587

Stahl  
FKL 6  
gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 0356 0

e	17,77	20,03	26,75
h	18	22	28
m	8	10	13
s	17	19	24
d	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>
Artikel	0356 010	0356 012	0356 016
VPE	500	200	200



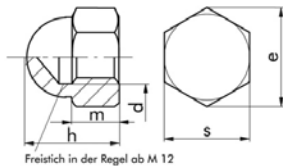
## Hutmuttern

hexagon domed cap nuts, high type

metrisches Feingewinde,  
hohe Form

DIN 1587

Stahl  
FKL 6  
blank



Art.-Nr. 0354

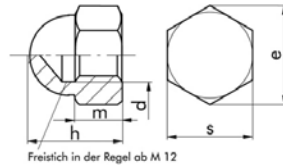
e	20,03	26,75	37,72
h	22	28	39
m	10	13	18
s	19	24	34
p	1,5	1,5	1,5
d	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 22</b>
Artikel	0354 12 15	0354 16 15	0354 22 15
VPE	200	200	100

p = Gewindesteigung

# Hutmuttern

## hexagon domed cap nuts, high type

metrisches Feingewinde,  
hohe Form



**DIN 1587**

**Stahl  
FKL 6  
verzinkt (A2K)**

### Art.-Nr. 0356

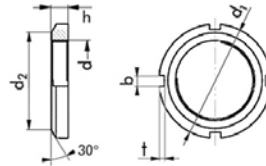
e	17,77	20,03	26,75	30,14
h	18	22	28	32
m	8	10	13	15
s	17	19	24	27
p	1	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>
Artikel	0356 10 1	0356 12 15	0356 16 15	0356 18 15
VPE	500	200	200	100

p = Gewindesteigung

# Sicherungs-Nutmuttern

## groove nuts

Typ GUK  
mit nichtmetallischem  
Sicherungsring



**~ DIN 981**

**Stahl  
verzinkt (A2K)**

### Art.-Nr. 0373

b	3	4	5	5	5	6	6	6
d1	21	32	38	44	50	56	62	68
d2	18	27	33	38	44	50	55	61
h	7,6	9,5	10,3	10,8	11,2	12,2	12,2	12,7
t	3	5	5	6	6	6	7	7
p	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 12</b>	<b>M 20</b>	<b>M 25</b>	<b>M 30</b>	<b>M 35</b>	<b>M 40</b>	<b>M 45</b>	<b>M 50</b>
Artikel	0373 12 1	0373 20 1	0373 25 15	0373 30 15	0373 35 15	0373 40 15	0373 45 15	0373 50 15
VPE	500	350	200	150	100	150	120	80

p = Gewindesteigung

b	7	7	7	8	8	10	10
d1	75	80	85	92	98	105	130
d2	68	73	77	84	89	96	120
h	13,4	13,4	14,3	14,3	15,3	16,5	19,5
t	7	7	8	8	9	9	10
p	2	2	2	2	2	2	2
<b>d</b>	<b>M 55</b>	<b>M 60</b>	<b>M 65</b>	<b>M 70</b>	<b>M 75</b>	<b>M 80</b>	<b>M 100</b>
Artikel	0373 55 2	0373 60 2	0373 65 2	0373 70 2	0373 75 2	0373 80 2	0373 100 2
VPE	70	60	60	50	40	35	15

p = Gewindesteigung



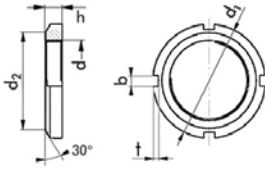
## Sicherungs-Nutmuttern

groove nuts

~ DIN 981

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)



Typ GUK  
mit nichtmetallischem  
Sicherungsring

Art.-Nr. 0373 9

b	7	7	8	8	10	10
d1	75	80	92	105	110	130
d2	68	73	84	96	110	120
h	13,4	13,4	14,3	16,3	17,5	19,5
t	7	7	8	9	10	10
p	2	2	2	2	2	2
<b>d</b>	<b>M 55</b>	<b>M 60</b>	<b>M 70</b>	<b>M 80</b>	<b>M 90</b>	<b>M 100</b>
Artikel	0373 955 2	0373 960 2	0373 970 2	0373 980 2	0373 990 2	0373 910 2
VPE	70	60	50	35	15	15

p = Gewindesteigung



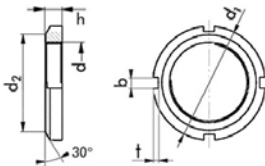
## Nutmuttern

groove nuts

DIN 981

Stahl

blank



Typ KM

Art.-Nr. 0374

b	4	4	4	5	5	5	6	6
d1	25	28	32	38	45	52	58	65
d2	21	24	26	32	38	44	50	56
h	5	5	6	7	7	8	9	10
t	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5
p	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 15</b>	<b>M 17</b>	<b>M 20</b>	<b>M 25</b>	<b>M 30</b>	<b>M 35</b>	<b>M 40</b>	<b>M 45</b>
Artikel	0374 15 1	0374 17 1	0374 20 15	0374 25 15	0374 30 15	0374 35 15	0374 40 15	0374 45 15
VPE	500	400	400	250	150	120	150	100

p = Gewindesteigung

b	6	7	7	7	8	8	8	8
d1	70	75	80	85	92	98	105	110
d2	61	67	73	79	85	90	95	102
h	11	11	11	12	12	13	15	16
t	2,5	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5
p	1,5	2	2	2	2	2	2	2
<b>d</b>	<b>M 50</b>	<b>M 55</b>	<b>M 60</b>	<b>M 65</b>	<b>M 70</b>	<b>M 75</b>	<b>M 80</b>	<b>M 85</b>
Artikel	0374 50 15	0374 55 2	0374 60 2	0374 65 2	0374 70 2	0374 75 2	0374 80 2	0374 85 2
VPE	80	80	80	70	60	50	25	25

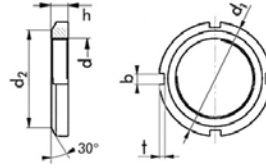
p = Gewindesteigung



## Nutmuttern

groove nuts

Typ KM



DIN 981

Stahl

blank

### Art.-Nr. 0374

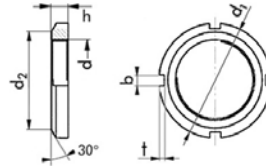
<b>b</b>	10	10	10	12	14	14	16	18
<b>d1</b>	120	125	130	145	175	195	200	240
<b>d2</b>	108	113	120	133	160	171	182	214
<b>h</b>	16	17	18	19	22	24	25	28
<b>t</b>	4	4	4	5	6	6	7	8
<b>p</b>	2	2	2	2	2	2	3	3
<b>d</b>	<b>M 90</b>	<b>M 95</b>	<b>M 100</b>	<b>M 110</b>	<b>M 135</b>	<b>M 150</b>	<b>M 155</b>	<b>M 190</b>
<b>Artikel</b>	0374 90 2	0374 95 2	0374 100 2	0374 110 2	0374 135 2	0374 150 2	0374 155 3	0374 190 3
<b>VPE</b>	25	20	15	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Nutmuttern

groove nuts

Typ KM



DIN 981

Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0374 0

<b>b</b>	5	6	6	6	7	8
<b>d1</b>	52	58	65	70	75	105
<b>d2</b>	44	50	56	61	67	95
<b>h</b>	8	9	10	11	11	15
<b>t</b>	2	2,5	2,5	2,5	3	3,5
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
<b>d</b>	<b>M 35</b>	<b>M 40</b>	<b>M 45</b>	<b>M 50</b>	<b>M 55</b>	<b>M 80</b>
<b>Artikel</b>	0374 035 15	0374 040 15	0374 045 15	0374 050 15	0374 055 2	0374 080 2
<b>VPE</b>	120	150	100	80	1	25

p = Gewindesteigung

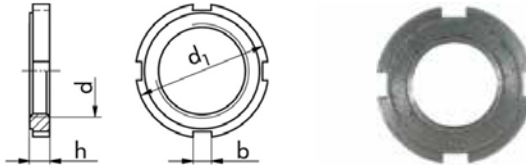


gedreht  
ungehärtet und ungeschliffen

**DIN 1804**

**Form W**

Stahl  
FKL 14 H  
blank



**Art.-Nr. 1375**

<b>b</b>	4	5	5	5	5	6	6	6	6
<b>d1</b>	20	25	28	30	32	34	36	40	42
<b>h</b>	5	6	6	7	7	8	8	9	9
<b>p</b>	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>
<b>Artikel</b>	1375 8 1	1375 10 1	1375 12 15	1375 14 15	1375 16 15	1375 18 15	1375 20 15	1375 22 15	1375 24 15
<b>VPE</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

<b>b</b>	7	7	7	7	7	8	8	8	8
<b>d1</b>	45	50	50	52	55	58	62	62	68
<b>h</b>	10	10	10	11	11	11	12	12	12
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>d</b>	<b>M 26</b>	<b>M 28</b>	<b>M 30</b>	<b>M 32</b>	<b>M 35</b>	<b>M 38</b>	<b>M 40</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>
<b>Artikel</b>	1375 26 15	1375 28 15	1375 30 15	1375 32 15	1375 35 15	1375 38 15	1375 40 15	1375 42 15	1375 45 15
<b>VPE</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

<b>b</b>	8	8	10	10	10	10	10	10	10
<b>d1</b>	75	75	80	90	90	95	100	115	130
<b>h</b>	13	13	13	13	13	14	14	16	16
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	2
<b>d</b>	<b>M 48</b>	<b>M 50</b>	<b>M 55</b>	<b>M 60</b>	<b>M 60</b>	<b>M 65</b>	<b>M 68</b>	<b>M 80</b>	<b>M 90</b>
<b>Artikel</b>	1375 48 15	1375 50 15	1375 55 15	1375 60 15	1375 60 2	1375 65 15	1375 68 15	1375 80 2	1375 90 2
<b>VPE</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

<b>b</b>	12	12	12	12	12	12	16		
<b>d1</b>	135	145	155	155	165	180	230		
<b>h</b>	16	16	16	16	18	18	20		
<b>p</b>	2	2	2	2	2	3	3		
<b>d</b>	<b>M 95</b>	<b>M 100</b>	<b>M 105</b>	<b>M 110</b>	<b>M 120</b>	<b>M 130</b>	<b>M 170</b>		
<b>Artikel</b>	1375 95 2	1375 100 2	1375 105 2	1375 110 2	1375 120 2	1375 130 3	1375 170 3		
<b>VPE</b>	1	1	1	1	1	1	1		

p = Gewindesteigung

## Nutmuttern

### groove nuts

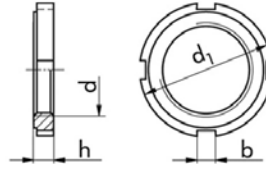
gedreht  
ungehärtet und ungeschliffen



Form W

DIN 1804

Stahl  
FKL 14 H  
verzinkt (A2K)



### Art.-Nr. 1375 0

<b>b</b>	8	8	10	10
<b>d1</b>	62	75	100	130
<b>h</b>	12	13	14	16
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5	2
<b>d</b>	<b>M 40</b>	<b>M 50</b>	<b>M 70</b>	<b>M 90</b>
<b>Artikel</b>	1375 040 15	1375 050 15	1375 070 15	1375 090 2
<b>VPE</b>	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Nutmuttern

### groove nuts

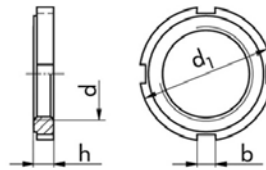
gedreht  
ungehärtet und ungeschliffen



Form W

DIN 1804

Stahl  
FKL 14 H  
gelb verzinkt (A2C)



### Art.-Nr. 1375 9

<b>b</b>	7	7	8	8	8	10
<b>d1</b>	50	55	62	68	75	80
<b>h</b>	10	11	12	12	13	13
<b>p</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
<b>d</b>	<b>M 30</b>	<b>M 35</b>	<b>M 40</b>	<b>M 45</b>	<b>M 50</b>	<b>M 55</b>
<b>Artikel</b>	1375 930 15	1375 935 15	1375 940 15	1375 945 15	1375 950 15	1375 955 2
<b>VPE</b>	1	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung



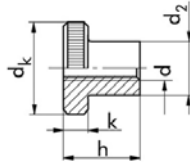
## Rändelmuttern

knurled nuts, high type

hohe Form

DIN 466

Stahl  
FKL 5  
blank



Art.-Nr. 1396

dk	12	16	20	24	30	36
d2	6	8	10	12	16	20
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	2,5	3,5	4	5	6	8
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>
Artikel	1396 3	1396 4	1396 5	1396 6	1396 8	1396 10
VPE	50	50	50	50	50	50



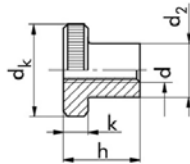
## Rändelmuttern

knurled nuts, high type

hohe Form

DIN 466

Stahl  
FKL 5  
verzinkt (A2K)



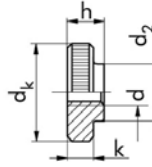
Art.-Nr. 1396 0

dk	24
d2	12
h	15
k	5
d	<b>M 6</b>
Artikel	1396 06
VPE	50

## Rändelmuttern

knurled nuts, low type

niedrige Form



DIN 467

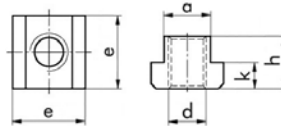
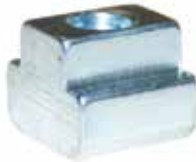
Stahl  
FKL 5  
blank

Art.-Nr. 1397

dk	12	16	20	24	30	36
d2	6	8	10	12	16	20
h	3	4	5	6	8	10
k	2,5	3,5	4	5	6	8
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	1397 3	1397 4	1397 5	1397 6	1397 8	1397 10
VPE	50	50	50	50	50	50

## Nutensteine

nuts for T-slots



DIN 508

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 0398 1

a	5	6	8	10	12	14
e	9	10	13	15	18	22
h	6,5	8	10	12	14	16
k	3	4	6	6	7	8
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	0398 104	0398 105	0398 106	0398 108	0398 110	0398 112
VPE	1	1	1	1	1	1



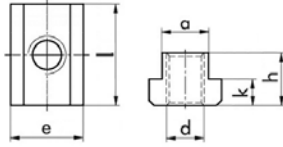
## Nutensteine

nuts for T-slots

lange Ausführung

DIN 508

Stahl  
FKL 8  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0398 1

a	5	6	8	14
e	9	10	13	22
h	6,5	8	10	16
k	3	4	6	8
l	18	20	26	44
d	M 4	M 5	M 6	M 12
Artikel	0398 104 18	0398 105 20	0398 106 26	0398 112 44
VPE	1	1	1	1

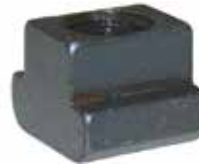
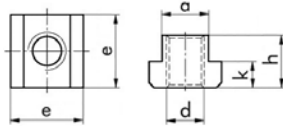


## Nutensteine

nuts for T-slots

DIN 508

Stahl  
FKL 10  
blank



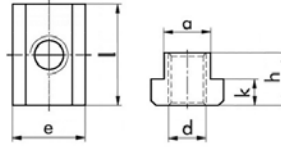
Art.-Nr. 0398 3

a	8	10	12	14	16	22	28
e	13	15	18	22	25	35	44
h	10	12	14	16	18	28	36
k	6	6	7	8	9	14	18
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 20	M 24
Artikel	0398 306	0398 308	0398 310	0398 312	0398 314	0398 320	0398 324
VPE	1	1	1	1	1	1	1

## Nutensteine

nuts for T-slots

lange Ausführung



DIN 508

Stahl  
FKL 10  
blank

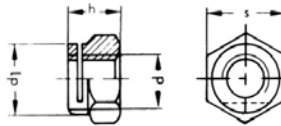
Art.-Nr. 0398 3

a	14	18
e	22	28
h	16	20
k	8	10
l	18	18
d	M 12	M 16
Artikel	0398 312 18	0398 316 18
VPE	1	1

## Auspuff-Schlitzmutter

exhaust slot nut

normale Schlüsselweite  
Temperatur-Einsatzbereich:  
- 70 °C bis + 400 °C



DIN 14440

Stahl  
FKL 6  
verkupfert  
(C4L)

Art.-Nr. 0366 100

d1	12,5	16,5	18,5
h	8,5	10,5	12,5
s	13	17	19
d	M 8	M 10	M 12
Artikel	0366 100 8	0366 100 10	0366 100 12
VPE	100	100	100

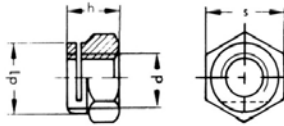


## Auspuff-Schlitzmutter

exhaust slot nut

DIN 14441

Stahl  
FKL 6  
verkupfert  
(C4L)



verringerte Schlüsselweite  
Temperatur-Einsatzbereich:  
- 70 °C bis + 400 °C

Art.-Nr. 0366 200

d1	8,5	11,5	13,5	16,5
h	7,0	8,5	10,5	12,5
s	9	12	14	17
d	M 6	M 8	M 10	M 12
Artikel	0366 200 6	0366 200 8	0366 200 10	0366 200 12
VPE	100	100	100	100



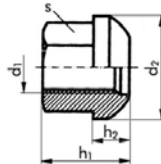
## Kugelbundmuttern

hexagon nuts, spherical collar

DIN 74361

Stahl  
FKL 10  
blank

Form A



Art.-Nr. 0360

d2	23	26	28	33	36
h1	18	20	25	27	30
h2	7,5	7,5	7,5	9	10,5
s	17	19	24	27	30
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d1	M 12	M 14	M 18	M 20	M 22
Artikel	0360 2	0360 3	0360 5	0360 6	0360 7
VPE	25	25	25	25	25

p = Gewindesteigung



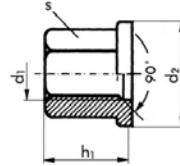
## Flachbundmuttern

hexagon nuts, collar



Form B

DIN 74361



Stahl  
FKL 10  
blank

Art.-Nr. 0361

d2	23	26	28	33	36
h1	13	15	18	20	22
s	17	19	24	27	30
p	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>d1</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>
Artikel	0361 1	0361 2	0361 4	0361 5	0361 6
VPE	200	200	100	100	50

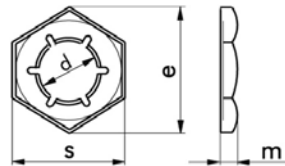
p = Gewindesteigung

## Palmmuttern

self locking counter nuts



Kanten gratfrei



DIN 7967

Federstahl  
blank

Art.-Nr. 0377

e	11,5	15	19,6	21,9	25,4	27,7	31,2
m	3	3,5	4	4,5	5	5	5,5
s	10	13	17	19	22	24	27
<b>d</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 18</b>
Artikel	0377 6	0377 8	0377 10	0377 12	0377 14	0377 16	0377 18
VPE	5000	1000	1000	500	500	500	250

e	34,6	36,9	41,6	47,3	53,1	57,7	
m	6	6	7	7	8	8	
s	30	32	36	41	46	50	
<b>d</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	
Artikel	0377 20	0377 22	0377 24	0377 27	0377 30	0377 33	
VPE	250	100	100	100	100	100	



## Palmuttern

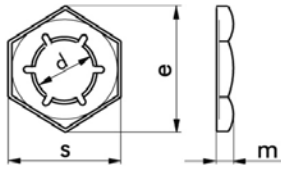
self locking counter nuts

Kanten gratfrei

DIN 7967

Federstahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0378

e	9,2	11,5	15	19,6	21,9	27,7
m	2,5	3	3,5	4	4,5	5
s	8	10	13	17	19	24
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Artikel	0378 5	0378 6	0378 8	0378 10	0378 12	0378 16
VPE	5000	5000	1000	1000	500	500

e	34,6	36,9	41,5	47,3	53,1	
m	6	6	7	7	8	
s	30	32	36	41	46	
d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
Artikel	0378 20	0378 22	0378 24	0378 27	0378 30	
VPE	250	100	100	100	100	



## Palmuttern

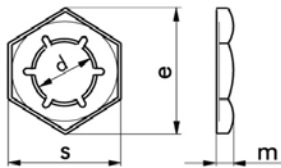
self locking counter nuts

Kanten gratfrei

DIN 7967

Federstahl

feuerverzinkt  
(tZn)



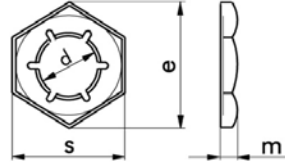
Art.-Nr. 3378

e	21,9	27,7	34,6	41,6	47,3	53,1
m	4,5	5	6	7	7	8
s	19	24	30	36	41	46
d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Artikel	3378 12	3378 16	3378 20	3378 24	3378 27	3378 30
VPE	500	500	250	100	100	100

## Palmuttern

### self locking counter nuts

metrisches Feingewinde,  
gehärtet, Kanten gratfrei



DIN 7967

Federstahl  
verzinkt (A2K)

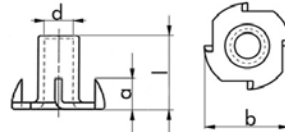
### Art.-Nr. 0378

e	34,6	41,6	41,6
m	6	7	7
s	30	36	36
p	1,5	1,5	2
d	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 24</b>
Artikel	0378 20 15	0378 24 15	0378 24 2
VPE	250	100	100

p = Gewindesteigung

## Einschlagmuttern

### drive-in nuts



Stahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0376

a	5	6	7	7	8,5	8,5	9,5	9
b	18	19	19	19	22	22	25	27
Bohr-Ø	5,6	6,4	7,9	7,9	9,5	9,5	11,5	14,0
l	6	8	9	12	11	16	16	14,5
d	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>
Artikel	0376 4 6	0376 5 8	0376 6 9	0376 6 12	0376 8 11	0376 8 16	0376 10 16	0376 12 14
VPE	1000	1000	100	100	100	100	50	50

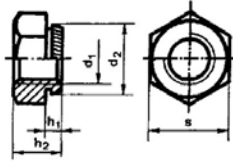


## Setzmuttern

press nuts

Stahl,  
einsatz-  
gehärtet

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0384

Max. Blechstärke	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,0
Bohr-Ø	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	8,0
d2	5,70	5,70	5,70	6,75	6,75	8,30
h1	0,9	1,4	1,8	0,9	1,8	0,9
h2	3,2	3,2	4,5	4,0	5,0	5,0
s	7	7	7	8	8	10
<b>d1</b>	<b>M 4</b>	<b>M 4</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>
Artikel	0384 4	0384 4 14	0384 4 18	0384 5	0384 5 18	0384 6
VPE	3000	2000	2000	2000	2000	2000

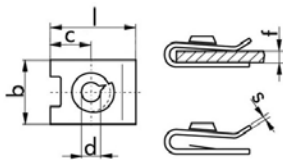
Max. Blechstärke	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	
Bohr-Ø	8,0	10,0	12,5	14,5	18,5	
d2	8,30	10,30	12,85	14,85	18,85	
h1	1,8	1,8	1,8	2,9	2,4	
h2	5,0	6,5	8,0	10	13	
s	10	13	15	17	22	
<b>d1</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	
Artikel	0384 6 18	0384 8	0384 10	0384 12	0384 16	
VPE	2000	1000	1000	500	250	



## Blechmuttern

drive-in nuts

Federstahl  
verzinkt (A2K)

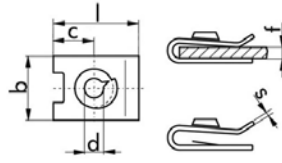


Art.-Nr. 0500

b	11	11	11	11	11	11
c	6,0	7,2	7,0	7,5	7,5	7,5
f	0,50-1,50	0,50-1,75	1,00-3,00	0,50-1,75	0,50-1,75	0,50-1,75
l	13	16,5	16	16,5	16,5	16,5
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>d</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>
Artikel	0500 119 56	0500 117 36	0500 113 47	0500 113 46	0500 113 62	0500 115 22
VPE	100	100	100	100	500	500

## Blechmuttern

drive-in nuts



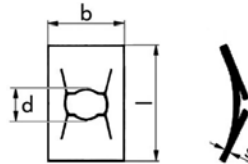
Federstahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0500

b	11	13	16	16	18
c	8,0	11,25	12,5	14	11
f	0,75-1,50	1,25-2,00	0,70-1,50	0,70-1,50	1,25-2,00
l	16,5	20,8	24,8	26,35	22,8
s	0,5	0,8	0,8	0,85	0,8
d	4,8	5,5	6,3	6,5	8
Artikel	0500 113 21	0500 115 77	0500 114 27	0500 113 69	0500 117 61
VPE	500	500	100	500	300

## Federmuttern

spring nuts



Federstahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0500

b	7	8	8	9,5
l	11	12,6	12,7	14,2
s	0,25	0,35	0,35	0,35
d	2,5	3	3,5	4
Artikel	0500 111 84	0500 111 41	0500 111 83	0500 111 82
VPE	500	500	500	500



## Sortimente

### assortment case

Blech- und Federmuttern,  
Federstahl  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

1375-teilig



**Art.-Nr. 0956 500 10**

Federmuttern 2,5 mm Art.-Nr. 0500 111 84 200 Stück	Federmuttern 3,0 mm Art.-Nr. 0500 111 41 200 Stück	Federmuttern 3,5 mm Art.-Nr. 0500 111 83 200 Stück	Federmuttern 4,0 mm Art.-Nr. 0500 111 82 200 Stück
Blechmuttern 2,9 mm Art.-Nr. 0500 119 56 50 Stück	Blechmuttern 3,5 mm Art.-Nr. 0500 117 36 50 Stück	Blechmuttern 3,9 mm Art.-Nr. 0500 113 46 50 Stück	Blechmuttern 4,2 mm Art.-Nr. 0500 113 62 50 Stück
Blechmuttern 4,8 mm Art.-Nr. 0500 115 22 50 Stück	Blechmuttern 5,5 mm Art.-Nr. 0500 115 77 50 Stück	Blechmuttern 6,3 mm (halb) Art.-Nr. 0500 132 04 50 Stück	Blechmuttern 6,3 mm Art.-Nr. 0500 114 27 50 Stück
Blechmuttern 6,3 mm (halb) Art.-Nr. 0500 114 03 50 Stück	Blechmuttern 6,5 mm Art.-Nr. 0500 113 69 50 Stück	Blechmuttern 6,5 mm Art.-Nr. 0500 113 69 50 Stück	Blechmuttern 8,0 mm Art.-Nr. 0500 117 61 25 Stück