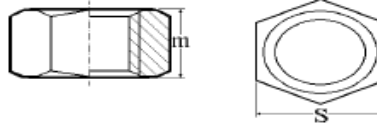


**KUUSIOMUTTERIT**  
**DIN 934 / ISO 4032**  
**MUSTA - ZN - ZNK**



DIN 934 - 8		
MUSTA	ZN	ZNK
M4	M2	M6
M5	M2.5	M8
M6	M3	M10
M8	M3.5	M12
M10	M4	M14
M12	M5	M16
M14	M6	M18
M16	M7	M20
M18	M8	M22
M20	M10	M24
M22	M12	M27
M24	M14	M30
M27	M16	M33
M30	M18	M36
M33	M20	M39
M36	M22	M42
M39	M24	M45
M42	M27	M48
M45	M30	M52
M48	M33	M56
M52	M36	M60
M56		M64
M60		
M64		

ISO 4032 - 8		
MUSTA	ZN	ZNK
M8	M6	M8
M10	M8	M10
M12	M10	M12
M14	M12	M16
M16	M14	M18
M20	M16	M20
M24	M20	M22
M27	M24	M24
M30	M27	M27
	M30	M30
	M33	M33
	M36	M36
		M42

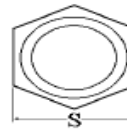
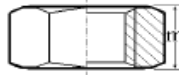
Pakkaus	MUSTA	ZN	ZNK
200 Kpl	M8-	M6-	M8-
100 Kpl	M10-	M10-	M10-
50 Kpl	M16-	M16-	M16-
25 Kpl	M24-	M24-	M24-
10 Kpl	M30-	M30-	M30-

Pakkaus	MUSTA	ZN	ZNK
500 Kpl	M4-	M1-	
200 Kpl	M6-	M3-	M6-
100 Kpl	M10-	M10-	M10-
50 Kpl	M16-	M16-	M16-
25 Kpl	M24-	M24-	M24-
10 Kpl	M30-	M30-	M30-
5 Kpl	M42-		M39-

BULK PAKKAUKSET			
DIN 934 - 8		ISO 4032 - 8	
ZN	ZNK	ZN	ZNK
M6	M8	M6	M8
M8	M10	M8	M10
M10	M12	M10	M12
M12	M16	M12	M16
M14	M20	M16	M20
M16	M24	M20	M24
M20	M27	M24	M27
M24	M30	M27	M30
M27		M30	
M30			

MUUT KOOT KYSELYNÄ

**KUUSIOMUTTERIT**  
**DIN 934 / ISO 4032**  
**LUOKKA 10 JA 12**  
**VASENKÄTISET LUOKKA 8**



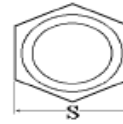
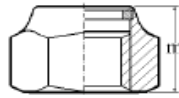
DIN 934				
10		12	VASEN - 8	
Musta	ZN	Musta	Musta	ZN
M3	M10	M6	M6	M6
M4	M12	M8	M8	M8
M5	M16	M10	M10	M10
M6		M12	M12	M12
M8		M14	M16	M14
M10		M16	M20	M16
M12		M18	M24	M18
M14		M20	M27	M20
M16		M22	M30	M24
M18		M24		M30
M20		M27		
M22		M30		
M24		M36		
M27				
M30				
M33				
M36				
M39				
M42				
M48				

ISO 4032		
10	12	
Musta	ZN	Musta
M12		
M16		
M30		
M36		

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	
500 Kpl	M3-
200 Kpl	M6-
100 Kpl	M10-
50 Kpl	M16-
25 Kpl	M24-
10 Kpl	M30-
5 Kpl	M39-

**LUKITUSMUTTERIT**  
**DIN 985 / DIN 982 / DIN 6924**  
**LUOKKA 8 - 10**  
**ZN**



DIN 985	
ZN	10 ZN
M2	M6
M2.5	M8
M3	M10
M4	M12
M5	M14
M6	M16
M7	M18
M8	M20
M10	M22
M12	M24
M14	M27
M16	M30
M18	M33
M20	M36
M22	M42
M24	
M27	
M30	
M33	
M36	
M39	
M42	
M45	
M48	

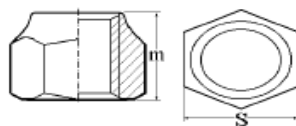
DIN 982	
ZN	10 ZN
M6	M10
M8	M12
M10	M16
M12	M20
M14	M24
M16	
M18	
M20	
M22	
M24	

DIN 6924	
ZN	10 ZN
M4	
M5	
M6	
M8	
M10	
M12	
M14	
M16	
M20	
M24	

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	
500 Kpl	M2 -
200 Kpl	M3 -
100 Kpl	M10 -
50 Kpl	M16 -
25 Kpl	M24 -
10 Kpl	M30 -

**TÄYSMETALLISET LUKKOMUTTERIT**  
**DIN 980V / DIN 6925**  
**ZN - ZNK**



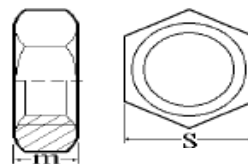
DIN 980V		
ZN	ZNK	10 ZN DEPO
M4	M12	M10
M5	M16	M12
M6	M20	M14
M8		M16
M10		M18
M12		M20
M14		M22
M16		M24
M18		
M20		
M22		
M24		
M27		
M30		
M33		
M36		

DIN 6925	
ZN	DEPO
M6	M6
M8	M8
M10	M10
M12	M12
M14	M14
M16	M16
M20	M20
M24	M24
M30	M27
	M30

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	
200 Kpl	M4-
100 Kpl	M10-
50 Kpl	M16-
25 Kpl	M24-
10 Kpl	M30-

**MATALAT MUTTERIT**  
**DIN 936 - DIN 936 VASEN - DIN 439B - ISO 4035**  
**MUSTA - ZN - ZNK**



DIN 936				
MUSTA	ZN	ZNK	VASEN MUSTA	VASEN ZN
M8	M8	M8	M12	M6
M10	M10	M10	M14	M10
M12	M12	M12	M16	M12
M14	M14			M16
M16	M16			
M18	M18			
M20	M20			
M22	M22			
M24	M24			
M27	M27			
M30	M30			
M36	M33			
	M36			

DIN 439B		
MUSTA	ZN	ZNK
M6	M2	M12
M8	M2.5	M16
M10	M3	M20
M12	M4	M24
M14	M5	M27
M16	M6	M30
M18	M8	
M20	M10	
M22	M12	
M24	M14	
M27	M16	
M30	M20	
M36	M24	

MUUT KOOT KYSELYNÄ

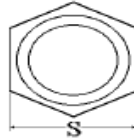
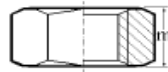
Pakkaus	
500 Kpl	M2-
200 Kpl	M5-
100 Kpl	M12-
50 Kpl	M20-
25 Kpl	M30-

ISO 4035
ZN
M10
M12

**HV - KUUSIOMUTTERIT  
DIN 6915 LUOKKA 10**

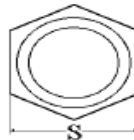
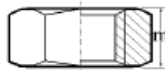
<b>DIN 6915</b>
<b>ZNK</b>
M12
M16
M20
M24
M27
M30
M36

<b>Pakkaus</b>	<b>ZNK</b>
100 Kpl	M10-
50 Kpl	M16-
25 Kpl	M20-

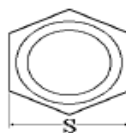


**HV - KUUSIOMUTTERIT  
KORKEA MALLI  
DIN 6915 LUOKKA 10**

<b>DIN 6915</b>	<b>KORKEA</b>
<b>ZNK</b>	
M16	
M20	
M24	
M27	
M30	
M36	



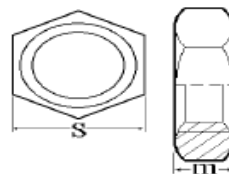
**HIENOKIERTEISET MUTTERIT**  
**DIN 934**  
**8-10 LUOKKA MUSTA - ZN**



DIN 934			
8		10	
MUSTA	ZN	MUSTA	ZN
M6x0.75	M6x0.75	M10x1	
M8x0.75	M8x0.75	M10x1.25	
M8x1	M8x1	M12x1.5	
M10x1	M10x1	M14x1.5	
M10x1.25	M10x1.25	M16x1.5	
M12x1.25	M12x1	M18x1.5	
M12x1.5	M12x1.25	M20x1.5	
M14x1.25	M12x1.5	M22x1.5	
M14x1.5	M14x1.25	M24x1.5	
M16x1	M14x1.5		
M16x1.5	M16x1.5		
M18x1.5	M18x1.5		
M20x1	M20x1.5		
M20x1.5	M20x2		
M20x2	M22x1.5		
M22x1.5	M24x1.5		
M22x2	M24x2		
M24x1.5	M27x2		
M24x2	M30x2		
M27x1.5			
M27x2			
M30x1.5			
M30x2			
M36x1.5			
M36x2			
M36x3			
M39x3			
M42x1.5			
M42x3			

Pakkaus	
200 Kpl	M4-
100 Kpl	M10-
50 Kpl	M22-
25 Kpl	M27-
10 Kpl	M33-

**MATALAT HIENOKIERTEISET MUTTERIT DIN 936/439B**  
**HIENOKIERTEISET LUKKOMUTTERIT DIN 985**  
**LUOKKA 8 - 10**  
**MUSTA - ZN**



DIN 936	
MUSTA	ZN
M8X1	M8X1
M10X1	M10X1
M10X1.25	M10X1.25
M12X1.25	M12X1
M12X1.5	M12X1.25
M14X1.25	M12X1.5
M14X1.5	M14X1.5
M16X1.5	M16X1.5
M18X1.5	M18X1.5
M20X1.5	M20X1.5
M20X2	M20X2
M22X1.5	M22X1.5
M22X2	M22X2
M24X1.5	M24X1.5
M24X2	M24X2
M27X1.5	M27X1.5
M27X2	M27X2
M30X1.5	M30X1.5
M30X2	M30X2
M33X1.5	M36X2
M33X2	
M36X1.5	
M36X2	
M36X3	

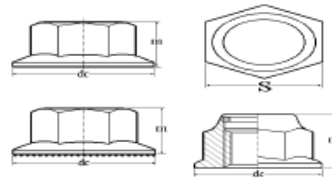
DIN 439B
ZN
M8X1
M10X1
M10X1.25
M12X1
M12X1.25
M12X1.5
M30X1.5

DIN 985	
ZN	10 ZN
M8X1	M10X1
M10X1	M12X1.5
M10X1.25	M14X1.5
M12X1	M16X1.5
M12X1.25	M18X1.5
M12X1.5	M20X1.5
M14X1.5	M20X2
M16X1.5	M22X1.5
M18X1.5	M24X1.5
M20X1.5	M24X2
M20X2	
M22X1.5	
M22X2	
M24X1.5	
M24X2	
M27X2	
M30X1.5	
M30X2	
M33X2	
M36X1.5	
M36X3	

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	
200 Kpl	M4-
100 Kpl	M14-
50 Kpl	M24-
25 Kpl	M30-

**LAIPPAMUTTERIT DIN 6923**  
**LAIPPAMUTTERIT DIN 6923 TENSILOCK**  
**LAIPPALUKITUSMUTTERIT DIN 6927**



DIN 6923	
8	10
ZN	ZN
M4	M8
M5	M10
M6	M12
M8	M14
M10	M16
M12	M20
M14	
M16	
M20	

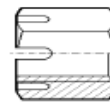
TENSILOCK
8
ZN
M4
M5
M6
M8
M10
M12
M16
M20

DIN 6927	
8	10
ZN	ZN
M5	M16
M6	
M8	
M10	
M12	
M14	
M16	

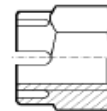
Pakkaus	ZN	ZN	ZN	ZN	ZN
200 Kpl	M4-	M4-	M4-	M4-	M4-
100 Kpl	M10-	M10-	M10-	M10-	M10-
50 Kpl	M16-	M16-	M16-	M16-	M16-
25 Kpl	M20-	M20-	M20-	M20-	M20-

**KRUUNUMUTTERIT DIN 935**  
**HIENOKIERTEISET KRUUNUMUTTERIT DIN 935**

DIN 935		
6	6	8
MUSTA	ZN	ZN
M6	M6	M8
M8	M8	M10
M10		M12
M12		M14
M16		M16
M20		M20
M24		M24
M27		M30
M30		M36
M33		
M36		
M39		
M42		
M45		
M52		



> M10



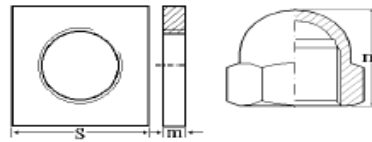
M12 >

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	MUSTA	ZN	ZN
200 Kpl	M4-	M4-	M4-
100 Kpl	M10-	M10-	M10-
50 Kpl	M16-	M16-	M16-
25 Kpl	M24-	M24-	M24-



**4-KULMAMUTTERIT DIN 562 - DIN 557  
HATTUMUTTERIT DIN 1587  
MUSTA - ZN**



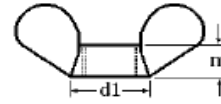
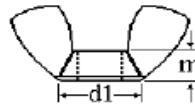
DIN 562	
Fe	ZN
	M3
	M4
	M5
	M6
	M8

DIN 557	
Fe	ZN
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M16

DIN 1587	
Fe	ZN
	M3
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M14
	M16
	M20
	M24

Pakkaus	MUSTA	ZN	MUSTA	ZN	MUSTA	ZN
1000 Kpl		M4 -				
200 Kpl		M6 -		M6 -		M3 -
100 Kpl						M10 -
50 Kpl						M16 -

**SIIPIMUTTERIT DIN 315  
SIIPIMUTTERIT AM-MALLI  
MUSTA - ZN**



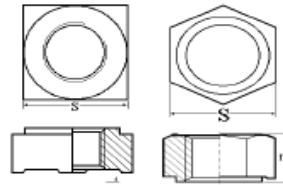
DIN 315	
Fe	ZN
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M14
	M16
	M20

DIN 315 AM-MALLI	
Fe	ZN
	M3
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M16

Pakkaus	MUSTA	ZN	MUSTA	ZN
500 Kpl		M4-		M3-
200 Kpl		M6-		M8-
100 Kpl		M8-		M10-
50 Kpl		M12-		M16-
20 Kpl		M16-		

MUUT KOOT KYSELYNÄ

HITSAUSMUTTERIT 4-KULMA DIN 928  
 HITSAUSMUTTERIT 6-KULMA DIN 929  
 MUSTA



DIN 928
MUSTA
M5
M6
M8
M10
M12

DIN 929
MUSTA
M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12
M14
M16

Pakkaus	
500 Kpl	M3-
200 Kpl	M6-
100 Kpl	M10-

LYÖNTIMUTTERIT  
 MUSTA - ZN

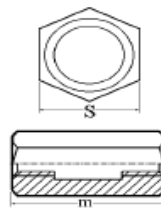


MUSTA	ZN
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12

Pakkaus	MUSTA	ZN
200 Kpl		M4 -
100 Kpl		M8 -

MUUT KOOT KYSELYNÄ

JATKOMUTTERIT  
 MUSTA - ZN - ZNK

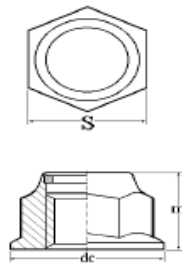


6-KULMA		
Fe	ZN	ZNK
M10	M6	M10
M12	M6	M12
M16	M8	M16
M20	M8	M20
M24	M8	M24
	M10	
	M10	
	M12	
	M16	
	M20	
	M24	

Pakkaus	
100 Kpl	M6-
50 Kpl	M10-
25 Kpl	M16-
10 Kpl	M24-

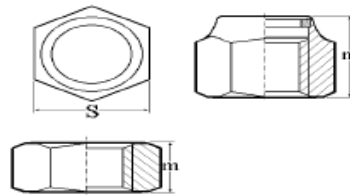
**LAIPPALUKITUSMUTTERI DIN 6926  
LUOKKA 8**

<b>DIN 6926</b>
<b>ZN</b>
M5
M6
M8
M10
M12
M16
M20



<b>Pakkaus</b>	<b>ZN</b>
200 Kpl	M5-
100 Kpl	M10-
50 Kpl	M16-
25 Kpl	M20-

**KUUSIOMUTTERIT UNC MUSTA - ZN - ZNK  
KUUSIOMUTTERIT UNF MUSTA - ZN  
LUKITUSMUTTERIT UNC ZN  
LUKITUSMUTTERIT UNF ZN**



KUUSIO UNC		
MUSTA	ZN	ZNK
3/8"	Nr4-40	3/8"
1/2"	3/16"	1/2"
5/8"	1/4"	5/8"
3/4"	5/16"	3/4"
7/8"	3/8"	7/8"
1"	7/16"	1"
1 1/4"	1/2"	1 1/4"
1 1/2"	9/16"	1 1/2"
1 3/4"	5/8"	2"
2"	3/4"	
	7/8"	
	1"	

KUUSIO UNF	
MUSTA	ZN
	1/4"
	5/16"
	3/8"
	7/16"
	1/2"
	9/16"
	5/8"
	3/4"
	7/8"
	1"

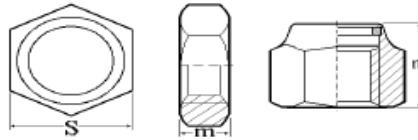
LUKITUS UNC	
ZN	
	1/4"
	5/16"
	3/8"
	7/16"
	1/2"
	9/16"
	5/8"
	3/4"
	7/8"
	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
	2"

LUKITUS UNF	
ZN	
	1/4"
	5/16"
	3/8"
	7/16"
	1/2"
	9/16"
	5/8"
	3/4"
	7/8"
	1"
	1 1/4"
	1 1/2"

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	MUSTA	ZN	ZNK	MUSTA	ZN	ZN	ZN
200 Kpl		3/16"-		3/16"-	1/4"-	1/4"-	1/4"-
100 Kpl	3/8"-	3/8"-		3/8"-	3/8"-	3/8"-	3/8"-
50 Kpl	5/8"-	5/8"-		5/8"-	5/8"-	5/8"-	5/8"-
25 Kpl	1 1/4"-	1"-			7/8"-	1"-	1"-
5 Kpl							

**KUUSIOMUTTERIT DIN 934  
LUKITUSMUTTERIT DIN 985  
MATALAT MUTTERIT  
A2-A4**



DIN 934		DIN 985		DIN 439B	
A2	A4-80	A2	A4-80	A2	A4
M2	M2	M3	M3	M3	M4
M2.5	M2.5	M4	M4	M4	M5
M3	M3	M5	M5	M5	M6
M4	M4	M6	M6	M6	M8
M5	M5	M8	M8	M8	M10
M6	M6	M10	M10	M10	M12
M8	M8	M12	M12	M12	M16
M10	M10	M16	M14	M16	M20
M12	M12	M20	M16	M20	M24
M14	M14		M18	M24	M27
M16	M16		M20	M30	M30
M20	M18		M22		M36
M22	M20		M24		
M24	M22		M27		
M27	M24		M30		
M30	M27		M33		
M36	M30		M36		
	M33		M42		
	M36				
	M39				
	M42				
	M48				

MUUT KOOT KYSELYNÄ

Pakkaus	A2	A4-80
200 kpl	M3-	M3-
100 kpl	M10-	M6-
50 kpl	M12-	M12-
25 kpl	M20-	M20-
10 kpl	M27-	M27-
1 kpl	M42-	M42-

**DIN 934 A2+ZN / A4+ZN**

A2+ZN	A4+ZN
M6	M8
M8	M10
M10	M12
M12	M16
M16	M20
M20	

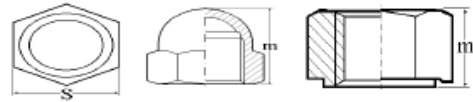
**ISO 4032 A2 / A4**

A2	A4
M8	M8
M10	M10
M12	M12
M16	M16
M20	M20

**DIN 985 A2+ZN / A4+ZN**

A2+ZN	A4+ZN
M8	M6
M10	M8
M12	M10
M16	M12
M20	M16
	M20

**HATTUMUTTERIT DIN 1587  
HITSAUSMUTTERIT DIN 929  
RUOSTUMATON A2 - HAPONKESTÄVÄ A4**

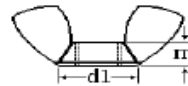


DIN 1587	
A2	A4
M3	M3
M4	M4
M5	M5
M6	M6
M8	M8
M10	M10
M12	M12
	M14
M16	M16
	M20
	M24

DIN 929	
A2	A4
M4	M3
M5	M4
M6	M5
M8	M6
M10	M8
	M10
	M12
	M16

Pakkaus	A2	A4	A2	A4
200 kpl			M4 -	M3 -
100 kpl	M3 -	M3 -	M8 -	M8 -
50 kpl	M12 -	M12 -		
25 kpl	M16 -	M16 -		
10 kpl	M20 -	M20 -		

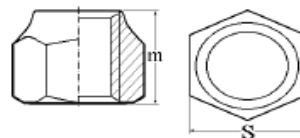
**SIIPIMUTTERIT AM-MALLI A2 - A4**



DIN 315-AM	
A2	A4
M4	M3
M5	M4
M6	M5
M8	M6
M10	M8
	M10
	M12
	M16

Pakkaus	A2	A4
100 kpl	M3 -	M3 -
50 kpl	M10 -	M10 -
25 kpl	M16 -	M16 -

**METALLISET LUKKOMUTTERIT DIN 980V  
RUOSTUMATON A2 - HAPONKESTÄVÄ A4**

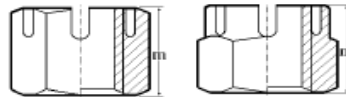


DIN 980V	
A2	A4
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M16
	M20

Pakkaus	A2	A4
200 Kpl	M3-	M3-
100 Kpl	M12-	M12-
50 Kpl	M14-	M14-
10 Kpl	M24-	M24-

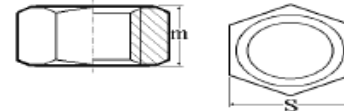
## KRUUNUMUTTERIT DIN 935

DIN 935	
A2	A4
	M12
	M14
	M16
	M20



Pakkaus	A2	A4
200 Kpl	M3-	M3-
100 Kpl	M12-	M12-
50 Kpl	M14-	M14-
10 Kpl	M24-	M24-

## HIENOKIERTEISET MUTTERIT DIN 934 MATALAT HIENOKIERTEISET MUTTERIT DIN 439B RUOSTUMATON A2 - HAPONKESTÄVÄ A4

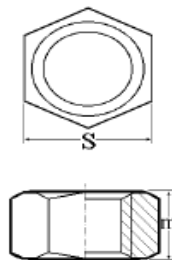


DIN 934		DIN 439B	
A2	A4	A2	A4
M8x1	M8x1	M6x0.75	M10x1.25
M10x1	M10x1		M12x1.25
M12x1.5	M10x1.25		M12x1.5
M14x1.5	M12x1.25		M14x1.5
M16x1.5	M12x1.5		M16x1.5
M20x1.5	M16x1.5		M20x1.5
	M20x1.5		
	M22x1.5		
	M24x1.5		
	M24x2		
	M27x1.5		
	M27x2		
	M30x1.5		
	M30x2		

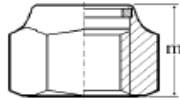
Pakkaus	A2	A4	A2	A4
200 Kpl	M8-	M8-		M8-
100 Kpl	M12-	M12-		M12-
50 Kpl	M18-	M18-		M18-
25 Kpl	M22-	M22-		M22-
10 Kpl	M36-	M36-		M36-

## KUUSIOMUTTERIT 934 UNC A2 -A4

UNC ANSI B18.2	
A2	A4
	1/4"
	5/16"
	3/8"
	1/2"
	5/8"
	3/4"
	7/8"
	1"



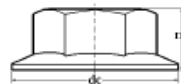
**LUKKOMUTTERIT  
985 UNC A2 - A4**



UNC ~DIN 985	
A2	A4
	1/4"
	5/16"
	3/8"
	1/2"
	3/4"

Pakkaus	A4
100 Kpl	1/4 - 5/16
50 Kpl	3/8 - 5/8
25 Kpl	3/4 - 7/8
10 Kpl	1"

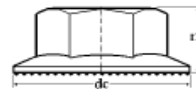
**LAIPPAMUTTERIT DIN 6923  
RUOSTUMATON A2 - HAPONKESTÄVÄ A4**



DIN 6923	
A2	A4
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10

Pakkaus	A2	A4
200 Kpl	M5 -	M5 -
100 Kpl	M6 -	M6 -

**RIHLATUT LAIPPAMUTTERIT ~DIN 6923**



~DIN 6923 TENSILOCK	
A2	A4
M8	M4
M10	M5
	M6
	M8
	M10
	M12

Pakkaus	A2	A4
200 Kpl	M3-	M3-
100 Kpl	M12-	M12-
50 Kpl	M14-	M14-
10 Kpl	M24-	M24-

**MUTTERIT MESSINKI DIN 934**  
**HATTUMUTTERIT MESSINKI DIN 1587**



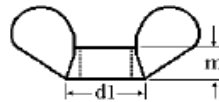
DIN 934	
MS	NIKL.
M2	
M3	
M4	
M5	
M6	
M8	
M10	
M12	
M14	
M16	
M20	
M24	

DIN 1587	
MS	NIKL.
M3	
M4	
M5	
M6	
M8	
M10	
M12	
M16	
M20	

Pakkaus	MS	NIKL.	MS	NIKL.
200 Kpl	M3-	M3-	M3-	M3-
100 Kpl	M10-	M10-	M8-	M8-
50 Kpl	M16-	M16-	M12-	M12-

**SIIPIMUTTERIT DIN 315 MESSINKI**

DIN 315	
MS	NIKL.
M4	
M5	
M6	
M8	
M10	
M12	



Pakkaus	MS	NIKL.
100 Kpl	M3 -	
50 Kpl	M12 -	

MUUT KOOT KYSELYNÄ