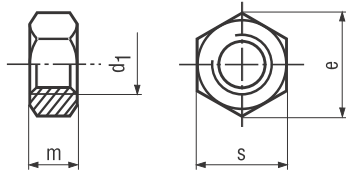


Hexagon nuts type 1
Tuercas hexagonales tipo 1
 1型六角螺母

ISO 4032 ~DIN 934
○ A2 ● A4



The commercial quality is class A2-70 and A4-70 (tensile strength 700 N/ mm²) for thread diameters M5 - M24.

La calidad habitual es la clase de resistencia A2-70 / A4-70 (resistencia a la tracción 700 N/mm²) para los diámetros comprendidos entre M5 y M24.



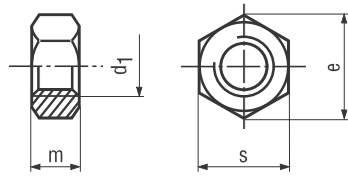
Mechanical properties, Chemical composition, Tightening torques, etc.
 Propiedades mecánicas, composición química, pares de apriete, etc.



Hexagon nuts ~ 0,8d DIN 934: BN 628 / BN 629 / BN 20442
 Tuercas hexagonales ~ 0,8d DIN 934: BN 628 / BN 629 / BN 20442

BN 5713	○	A2	BN 2586	●	A4
d ₁	☒ / ☒	☒	d ₁	☒ / ☒	☒
M6	●	100	M6	●	100
M8	●	100	M8	●	100
M10	●	100	M10	●	100
M12	●	100	M12	●	100
(M14)	●	100	(M14)	●	100
M16	●	100	M16	●	100
M20	●	50	M20	●	50
M24	●	25	M24	●	25
M30	●	25	M30	●	25

Hexagon nuts ~0,8d
Tuercas hexagonales ~0,8d
 六角螺母 公称高度~0.8d



DIN 934

~ISO 4032

- A2
- A4
- A4-80

DIN 934: Standard withdrawn
 Estándar descatálogo

d ₁	e min.	s	m max.	d ₁	e min.	s	m max.	d ₁	e min.	s	m max.
M1	2,71	2,5	0,8	M4	7,66	7	3,2	(M22)	35,03	32	18
M1,2	3,28	3	1	M5	8,79	8	4	M24	39,55	36	19
M1,4	3,28	3	1,2	M6	11,05	10	5	(M27)	45,2	41	22
M1,6	3,41	3,2	1,3	M8	14,38	13	6,5	M30	50,85	46	24
M2	4,32	4	1,6	M10	18,90	17	8	(M33)	55,37	50	26
(M2,3)	4,88	4,5	1,8	M12	21,10	19	10	M36	60,79	55	29
M2,5	5,45	5	2	(M14)	24,49	22	11	M39	66,44	60	31
(M2,6)	5,45	5	2	M16	26,75	24	13	M42	71,3	65	34
M3	6,01	5,5	2,4	(M18)	29,56	27	15				
(M3,5)	6,58	6	2,8	M20	32,95	30	16				



The commercial quality is class A2-70 and A4-70 (tensile strength 700 N/mm²) for thread diameters M5 - M24.

La calidad habitual es la clase de resistencia A2-70 / A4-70 (resistencia a la tracción 700 N/mm²) para los diámetros comprendidos entre M5 y M24.



Mechanical properties, Chemical composition, Tightening torques, etc.
 Propiedades mecánicas, composición química, pares de apriete, etc.



Hexagon nuts type 1 ISO 4032: BN 5713 / BN 2586
 Tuercas hexagonales tipo 1 ISO 4032: BN 5713 / BN 2586

BN 628	○ A2	BN 629	● A4	BN 20442	● A4-80
d ₁	☒ / ☑	☒	d ₁	☒ / ☑	☒
M1	●	100	M1,6	●	100
M1,2	●	100	M2	●	100
M1,4	●	100	M2,5	●	100
M1,6	●	100	(M2,6)	●	100
M2	●	100	M3	●	100
(M2,3)	●	100	(M3,5)	●	100
M2,5	●	100	M4	●	100
(M2,6)	●	100	M5	●	100
M3	●	100	M6	●	100
(M3,5)	●	100	M8	●	100
M4	●	100	M10	●	100
M5	●	100	M12	●	100
M6	●	100	(M14)	●	100
M8	●	100	M16	●	100
M10	●	100	(M18)	●	50
M12	●	100	M20	●	50
(M14)	●	100	(M22)	●	50
M16	●	100	M24	●	25
(M18)	●	50	(M27)	●	25
M20	●	50	M30	●	25
(M22)	●	50	(M33)	●	10
M24	●	25	M36	●	10
(M27)	●	25	(M39)	●	1
M30	●	25			
(M33)	●	10			
M36	●	10			
M42	●	1			

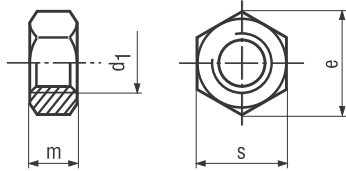
Hexagon nuts ~0,8d

with dry anti-friction coating

Tuercas hexagonales ~0,8d

con revestimiento lubricante seco

六角螺母 公称高度~0.8d



DIN 934

~ISO 4032

○ **A2 grey / gris**

DIN 934: Standard withdrawn
Estándar descatálogo



The commercial quality is class A2-70 and A4-70 (tensile strength 700 N/ mm²) for thread diameters M5 - M24.

La calidad habitual es la clase de resistencia A2-70 / A4-70 (resistencia a la tracción 700 N/mm²) para los diámetros comprendidos entre M5 y M24.



Mechanical properties, Chemical composition, Tightening torques, etc.
Propiedades mecánicas, composición química, pares de apriete, etc.



Dry anti-friction coating: MOLYKOTE® 3400A leadfree
Color: grey, dry, touch-dry
Coefficient of friction: ~0,12
Coating thickness: 5 µm to 10 µm
Operating temperature range: -180 °C to +260 °C

Revestimiento de lubricación en seco: MOLYKOTE® 3400A sin plomo
Color: gris, seco, adherente
Coeficiente de fricción: ~0,12
Grosor de capa: 5 µm a 10 µm
Rango térmico de aplicación: -180 °C a +260 °C

BN 20355			○ A2		
d ₁	■ / ♀	☐	d ₁	■ / ♀	☐
M4	●	100	M10	●	100
M5	●	100	M12	●	100
M6	●	100	M16	●	100
M8	●	100	M20	●	50

Hexagon nuts ~0,8d

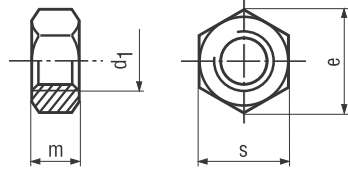
metric fine thread

Tuercas hexagonales ~0,8d

con rosca métrica de paso fino

六角螺母 公称高度~0.8d

公制细牙



d ₁	e min.	s	m max.	d ₁	e min.	s	m max.
M8x1	14,38	13	6,5	M12x1,5	21,1	19/18*	10
M10x1	18,9	17/16*	8	M16x1,5	26,75	24	13
M10x1,25	18,9	17/16*	8	M20x1,5	32,95	30	16
M12x1,25	21,1	19/18*	10				

* Wrench size according to ISO on request
Entrecaras según ISO previa solicitud.

BN 4876		● A4			
d ₁	☒ / ☒	☒	d ₁	☒ / ☒	☒
M8x1	●	100	M12x1,5	●	100
M10x1	●	100	M16x1,5	●	100
M10x1,25	●	100	M20x1,5	●	50
M12x1,25	●	100			

Hexagon nuts ~0,8d

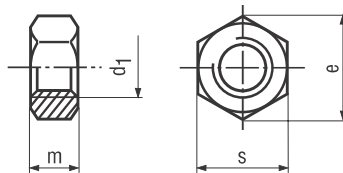
left hand thread

Tuercas hexagonales ~0,8d

con rosca a izquierdas

六角螺母 公称高度~0.8d

左旋螺纹



DIN 934	
○ A2	

DIN 934: Standard withdrawn
Estándar descatalogado

d ₁	e min.	s	m max.	d ₁	e min.	s	m max.	d ₁	e min.	s	m max.
M3L	6,01	5,5	2,4	M6L	11,05	10	5	M12L	21,1	19/18*	10
M4L	7,66	7	3,2	M8L	14,38	13	6,5	M16L	26,75	24	13
M5L	8,79	8	4	M10L	18,9	17/16*	8	M20L	32,95	30	16

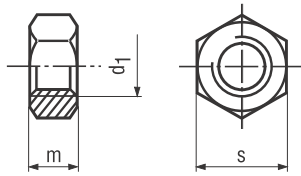
* Wrench size according to ISO on request
Entrecaras según ISO previa solicitud

BN 1683		○ A2			
d ₁	☒ / ☒	☒	d ₁	☒ / ☒	☒
M3L	●	100	M10L	●	100
M4L	●	100	M12L	●	100
M5L	●	100	M16L	●	100
M6L	●	100	M20L	●	50
M8L	●	100			

Hexagon nuts ~0,8d

Tuercas hexagonales ~0,8d rosca UNC

六角螺母 公称高度~0.8d 英制粗牙



d ₁ UNC	s	s mm	m	d ₁ UNC	s	s mm	m
1/4"	7/16"	11,1	5,6	1/2"	3/4"	19	11,1
5/16"	1/2"	12,7	6,7	5/8"	15/16"	23,8	13,9
3/8"	9/16"	14,3	8,3	3/4"	1 1/8"	28,6	16,3



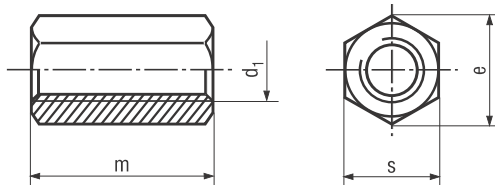
Mechanical properties, Chemical composition, Tightening torques, etc.
Propiedades mecánicas, composición química, etc.

BN 632		● A4			
d ₁	⚙ / ⚙	⊞	d ₁	⚙ / ⚙	⊞
UNC 1/4"	●	100	UNC 1/2"	●	100
UNC 5/16"	●	100	UNC 5/8"	●	100
UNC 3/8"	●	100	UNC 3/4"	●	50

Hexagon nuts ~3d

Tuercas hexagonales de prolongación ~3d

六角螺母 公称高度~3d



d ₁	e min.	s	m ~	d ₁	e min.	s	m ~
M6	11,05	10	18	M12	21,1	19	36
M8	14,38	13	24	M16	26,75	24	48
M10	18,9	17	30	M20	32,95	30	60

BN 14307		○ A2			
d ₁	⚙ / ⚙	⊞	d ₁	⚙ / ⚙	⊞
M6	●	100	M12	●	50
M8	●	100	M16	●	50
M10	●	100	M20	●	25

UNC ~DIN 934
● A4

BN 14307
○ A2