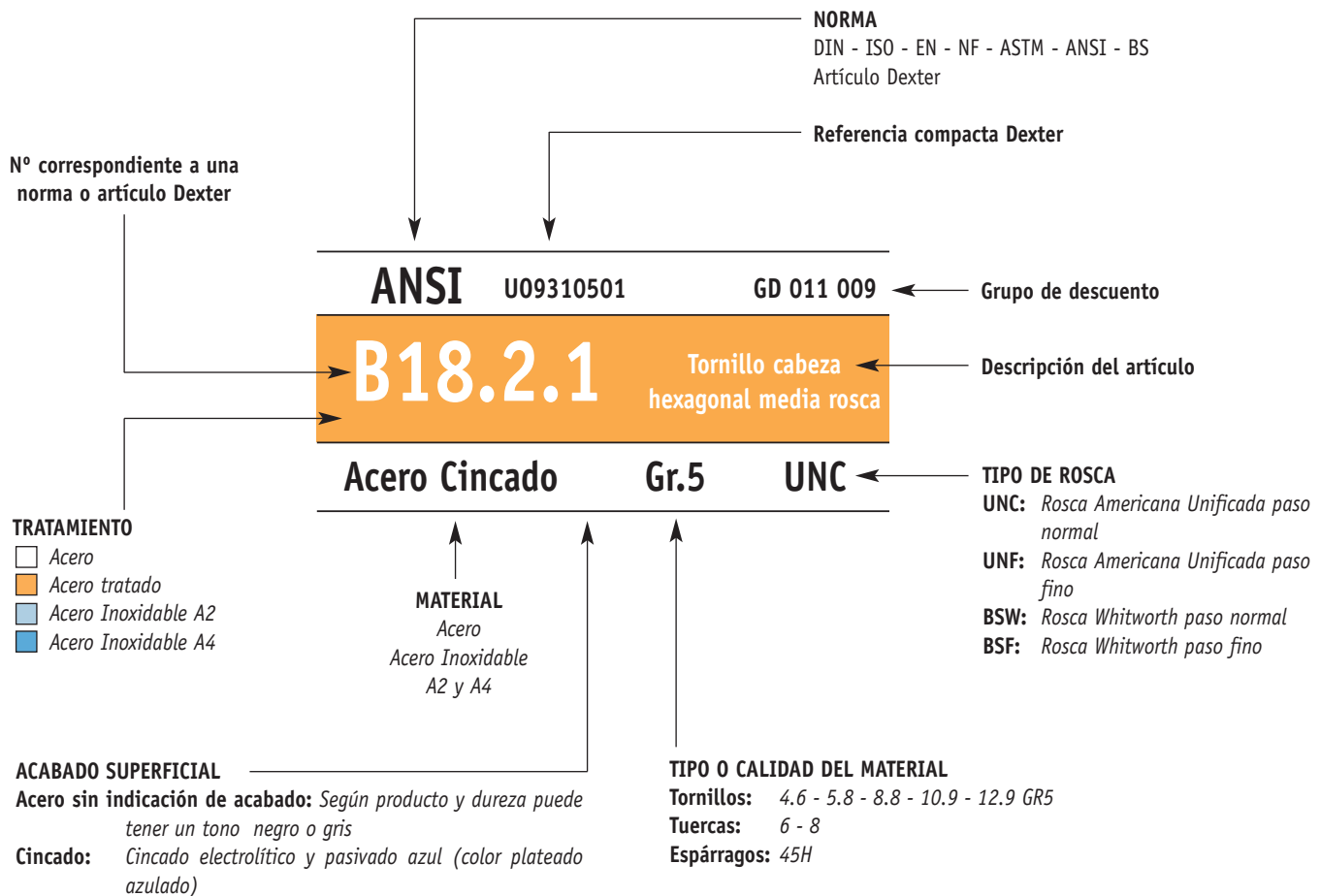


FIJACIONES DE PULGADAS

INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CABECERA DE LOS ARTÍCULOS

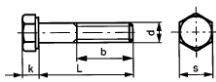


Los productos con una dureza superior a 320 HV, pueden sufrir fragilización por absorción de hidrógeno durante los procesos de limpieza, decapados y electrochapados (cincado electrolítico). Para minimizar este problema debería realizarse un tratamiento posterior de deshidrogenado de dichos productos. No obstante, éste no garantiza la eliminación total del hidrógeno absorbido y por tanto no eliminamos al 100% el riesgo de fragilización. Se recomiendan en estos casos tratamientos alternativos: Dacromet, Cincado mecánico etc. Para más información, póngase en contacto con los técnicos de Dexter para determinar en cada caso, en función del producto y sus requerimientos, el tratamiento más idóneo.

* Las arandelas en pulgadas se encuentran en la sección Aceros y Aceros Inoxidables, junto a las normas equivalentes.

≈ DIN 931 Tornillo cabeza hexagonal media rosca

B18.2.1



ANSI

d	pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
mm.		6,35	7,95	9,5	11,1	12,7

Hilos por pulgada	20	18	16	14	13
LT (min.)	① 19	22	25	29	32
	② 25	29	32	35	38
F	4	5,2	6	7,1	7,9
A	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
mm.	11,1	12,7	14,3	15,9	19,05

d	pulgada	9/16	5/8	3/4	7/8	1
mm.		14,3	15,9	19,05	22,2	25,4

Hilos por pulgada	12	11	10	9	8
LT (min.)	① 35	38	44	51	57
	② 41	44	51	57	64
F	9,1	9,9	11,9	13,9	15,5
A	13/16	15/16	1 1/8	1 5/16	1 1/2
mm.	20,65	23,8	28,6	33,3	38,1

d	pulgada	1 1/8	1 1/4	1 1/2
mm.		28,6	31,75	38,1

Hilos por pulgada	7	7	6
LT (min.)	① 64	70	83
	② 70	76	89
F	17,5	19,8	23,8
A	1 11/16	1 7/8	2 1/4
mm.	42,9	47,6	57,2

① L ≤ 6 pulgadas
② L > 6 pulgadas

ANSI U09310500 GD 011 007

B18.2.1

Tornillo cabeza hexagonal media rosca

Acero Gr.5 UNC

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
-------	--------	---------------	--------	-------------------

1/4 x 1.1/4	E	200	972.359	26,27
1/4 x 1.1/2	E	200	972.360	31,81
1/4 x 1.3/4	E	200	978.457	38,48
1/4 x 2	E	200	978.458	41,13
1/4 x 2.1/4	E	200	268.500	42,01
1/4 x 2.1/2	E	100	984.555	51,49
1/4 x 2.3/4	E	100	274.596	69,09
1/4 x 3	E	100	274.597	70,12
5/16 x 1.1/4	E	200	984.556	38,64
5/16 x 1.1/2	E	200	992.687	48,51
5/16 x 1.3/4	E	100	992.688	56,11
5/16 x 2	E	100	998.784	60,36
5/16 x 2.1/4	E	100	180.694	67,39
5/16 x 2.1/2	E	100	998.785	77,80
5/16 x 2.3/4	E	100	186.793	91,83
5/16 x 3	E	100	110.890	90,97
5/16 x 3.1/2	E	100	186.794	104,10
5/16 x 3.3/4	E	100	110.891	121,58
5/16 x 4	E	100	110.892	127,84
5/16 x 5	E	100	192.892	159,11

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
-------	--------	---------------	--------	-------------------

3/8 x 1.1/2	E	100	973.213	54,25
3/8 x 1.3/4	E	100	979.312	67,39
3/8 x 2	E	100	979.313	73,52
3/8 x 2.1/4	E	100	985.410	92,93
3/8 x 2.1/2	E	100	985.411	92,73
3/8 x 2.3/4	E	100	192.893	106,82
3/8 x 3	E	100	985.412	117,00
3/8 x 3.1/4	E	50	991.508	134,70
3/8 x 3.1/2	E	50	997.607	136,54
3/8 x 3.3/4	E	50	201.023	163,64
3/8 x 4	E	50	997.608	167,24
3/8 x 4.1/2	E	50	110.893	231,92
3/8 x 5	E	50	110.894	238,03
7/16 x 1.1/2	E	100	110.895	82,22
7/16 x 1.3/4	E	50	110.896	99,77
7/16 x 2	E	100	110.897	109,30
7/16 x 2.1/2	E	50	110.898	135,25
7/16 x 3	E	50	110.899	154,89
7/16 x 3.1/2	E	50	110.900	183,73
7/16 x 4	E	50	110.901	203,82
1/2 x 1.3/4	E	50	110.902	109,90
1/2 x 2	E	50	110.903	126,92
1/2 x 2.1/4	E	50	110.904	156,63
1/2 x 2.1/2	E	50	110.905	161,84
1/2 x 2.3/4	E	50	110.906	181,10
1/2 x 3	E	50	110.907	193,34
1/2 x 3.1/4	E	25	110.908	243,54
1/2 x 3.1/2	E	50	980.951	227,55
1/2 x 3.3/4	E	25	980.952	272,43
1/2 x 4	E	50	980.953	239,78
1/2 x 4.1/2	E	50	993.147	337,44
1/2 x 5	E	50	993.148	341,23
1/2 x 5.1/2	E	25	110.909	447,09
1/2 x 6	E	25	110.910	494,00
1/2 x 7	E	25	110.911	539,71
1/2 x 8	E	10	110.912	628,44
5/8 x 2	E	25	110.913	235,45
5/8 x 2.1/4	E	25	110.914	244,13
5/8 x 2.1/2	E	25	110.915	236,92
5/8 x 2.3/4	E	25	110.916	327,09
5/8 x 3	E	25	110.917	290,45
5/8 x 3.1/4	E	25	110.922	380,31
5/8 x 3.1/2	E	25	110.923	345,61
5/8 x 3.3/4	E	25	110.924	398,18
5/8 x 4	E	25	110.925	432,73
5/8 x 4.1/2	E	25	110.926	537,30
5/8 x 5	E	25	990.721	572,81
5/8 x 5.1/2	E	10	996.819	691,44
5/8 x 6	E	10	110.927	737,02
5/8 x 7	E	10	110.928	820,30
5/8 x 8	E	10	110.929	987,68
3/4 x 2.1/4	E	25	110.930	398,18
3/4 x 2.1/2	E	25	110.931	403,75
3/4 x 2.3/4	E	25	110.932	484,16
3/4 x 3	E	25	110.933	452,33
3/4 x 3.1/4	E	25	110.934	585,77
3/4 x 3.1/2	E	25	110.935	568,80
3/4 x 4	E	25	110.936	593,26
3/4 x 4.1/2	E	10	110.937	768,46
3/4 x 5	E	10	110.938	787,03
3/4 x 5.1/2	E	10	110.939	863,31
3/4 x 6	E	10	110.940	920,09
3/4 x 7	E	10	207.121	1.131,66
3/4 x 8	E	10	110.941	1.426,52
7/8 x 3	E	25	110.942	696,47
7/8 x 3.1/4	E	10	110.943	912,82
7/8 x 3.1/2	E	10	110.944	853,12
7/8 x 4	E	10	110.945	1.018,33
7/8 x 4.1/2	E	10	110.946	1.111,01
7/8 x 5	E	10	110.947	1.197,18

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
-------	--------	---------------	--------	-------------------

7/8 x 5.1/2	E	10	207.122	1.290,07
7/8 x 6	E	10	110.948	1.344,27
7/8 x 6.1/2	E	10	110.949	1.713,53
7/8 x 7	E	10	110.950	1.895,51
7/8 x 8	E	5	111.510	2.339,53
1 x 3	E	10	117.610	918,64
1 x 3.1/4	E	10	123.707	1.058,84
1 x 3.1/2	E	10	129.807	1.120,62
1 x 4	E	10	129.808	1.121,82
1 x 4.1/2	E	10	110.951	1.430,11
1 x 5	E	10	110.952	1.367,03
1 x 5.1/2	E	10	110.953	1.636,94
1 x 6	E	10	110.954	1.685,85
1 x 7	E	5	110.955	2.025,07
1 x 8	E	5	110.956	2.613,22
1 x 10	E	5	110.957	3.165,01
1.1/8x3	E	4	110.958	1.661,57
1.1/8x3.1/2	E	4	110.959	1.660,22
1.1/8x4	E	4	110.960	1.905,34
1.1/8x4.1/2	E	4	110.961	2.000,32
1.1/8x5	E	4	110.962	2.291,95
1.1/8x5.1/2	E	4	110.963	2.557,92
1.1/8x6	E	4	110.964	2.684,46
1.1/4x3.1/4	E	2	110.965	5.791,33
1.1/4x3.1/2	E	2	110.966	2.283,74
1.1/4x4	E	2	113.151	2.183,76
1.1/4x4.1/2	E	2	119.250	2.785,66
1.1/4x5	E	2	119.251	2.968,28
1.1/4x5.1/2	E	2	133.479	3.349,89
1.1/4x6	E	2	139.577	3.672,75
1.1/4x8	E	2	110.967	4.545,14
1.1/4x10	E	2	110.968	6.116,28
1.1/4x12	E	2	110.969	11.894,22
1.1/4x14	E	1	110.970	31.082,19
1.1/2x4	E	2	110.971	5.530,14
1.1/2x4.1/2	E	2	110.972	6.008,94
1.1/2x5	E	2	110.973	6.065,78
1.1/2x5.1/2	E	2	110.974	7.352,23
1.1/2x6	E	2	110.975	6.839,54
1.1/2x8	E	2	110.976	8.545,78
1.1/2x10	E	1	110.977	10.917,09
1.1/2x12	E	1	114.790	11.299,52
1.1/2x14	E	1	114.791	11.311,88
1.1/2x16	E	1	122.923	12.593,00

ANSI U09310501 GD 011 009

B18.2.1

Tornillo cabeza hexagonal media rosca

Acero Cincado Gr.5 UNC

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
-------	--------	---------------	--------	-------------------

1/4 x 1.1/4	E	200	114.860	27,11
1/4 x 1.1/2	E	200	120.958	34,12
1/4 x 1.3/4	E	200	127.055	43,46
1/4 x 2	E	200	133.154	44,62
1/4 x 2.1/4	E	200	139.253	52,21

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 2.1/2	E	200	145.350	52,49
1/4 x 2.3/4	E	200	151.450	73,52
1/4 x 3	E	200	159.581	74,40
1/4 x 3.1/2	E	100	165.678	92,63
1/4 x 4.1/2	E	100	165.679	131,32
1/4 x 6	E	100	165.680	185,79
5/16 x 1.1/4	E	200	171.778	40,24
5/16 x 1.1/2	E	200	177.876	47,24
5/16 x 1.3/4	E	200	183.974	52,49
5/16 x 2	E	200	183.975	61,25
5/16 x 2.1/4	E	200	190.072	74,40
5/16 x 2.1/2	E	200	190.073	76,14
5/16 x 2.3/4	E	200	196.171	91,25
5/16 x 3	E	200	196.172	98,86
5/16 x 3.1/4	E	100	111.003	123,95
5/16 x 3.1/2	E	100	111.004	126,12
5/16 x 3.3/4	E	100	111.005	144,96
5/16 x 4	E	100	111.006	133,07
5/16 x 4.1/2	E	100	111.007	170,62
5/16 x 5	E	100	116.499	186,35
5/16 x 6	E	50	116.500	247,15
3/8 x 1.1/2	E	200	122.598	58,64
3/8 x 1.3/4	E	200	122.599	71,74
3/8 x 2	E	200	128.695	79,64
3/8 x 2.1/4	E	100	128.696	94,48
3/8 x 2.1/2	E	100	134.793	98,83
3/8 x 2.3/4	E	100	140.891	127,28
3/8 x 3	E	100	146.988	115,42
3/8 x 3.1/4	E	100	146.989	143,58
3/8 x 3.1/2	E	100	155.121	138,33
3/8 x 3.3/4	E	100	155.122	174,74
3/8 x 4	E	100	155.123	170,62
3/8 x 4.1/2	E	100	161.220	249,40
3/8 x 5	E	100	161.221	258,99
3/8 x 5.1/2	E	50	167.319	298,57
3/8 x 6	E	50	167.320	298,66
7/16 x 1.1/2	E	100	173.416	94,51
7/16 x 1.3/4	E	100	173.417	104,13
7/16 x 2	E	100	179.515	116,30
7/16 x 2.1/4	E	100	179.516	133,25
7/16 x 2.1/2	E	100	179.517	143,55
7/16 x 2.3/4	E	100	185.613	183,77
7/16 x 3	E	100	185.614	166,27
7/16 x 3.1/4	E	50	191.712	199,71
7/16 x 3.1/2	E	50	191.713	204,69
7/16 x 3.3/4	E	50	191.714	243,08
7/16 x 4	E	50	199.843	225,41
7/16 x 4.1/2	E	50	199.844	331,64
7/16 x 5	E	50	205.941	344,74
7/16 x 5.1/2	E	50	205.942	414,01
7/16 x 6	E	50	112.040	441,24
1/2 x 1.3/4	E	100	112.041	127,84
1/2 x 2	E	100	118.138	140,02
1/2 x 2.1/4	E	100	118.139	170,62
1/2 x 2.1/2	E	100	124.235	187,68
1/2 x 2.3/4	E	100	124.236	209,07
1/2 x 3	E	100	130.336	224,06
1/2 x 3.1/4	E	50	130.337	272,57
1/2 x 3.1/2	E	50	136.433	255,51
1/2 x 3.3/4	E	50	144.563	305,43
1/2 x 4	E	50	144.564	282,58
1/2 x 4.1/2	E	50	150.663	388,37
1/2 x 5	E	50	150.664	428,92
1/2 x 5.1/2	E	50	156.761	506,63
1/2 x 6	E	50	156.762	539,82
1/2 x 6.1/2	E	50	162.860	570,83
1/2 x 7	E	50	162.861	576,67
1/2 x 8	E	50	168.957	694,74
9/16 x 2	E	50	168.958	195,09
9/16 x 2.1/4	E	25	175.055	252,02

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
9/16 x 2.1/2	E	25	175.056	258,99
9/16 x 3	E	25	175.057	296,55
9/16 x 3.1/2	E	25	181.154	352,61
9/16 x 4	E	25	181.155	402,87
9/16 x 4.1/2	E	25	189.284	535,44
9/16 x 5	E	25	189.285	624,70
9/16 x 6	E	25	195.383	712,20
5/8 x 2	E	50	195.384	218,82
5/8 x 2.1/4	E	50	201.482	263,37
5/8 x 2.1/2	E	50	201.483	270,35
5/8 x 2.3/4	E	50	207.579	341,23
5/8 x 3	E	50	207.580	331,64
5/8 x 3.1/4	E	50	213.678	407,78
5/8 x 3.1/2	E	25	213.679	406,04
5/8 x 3.3/4	E	25	219.777	501,81
5/8 x 4	E	25	125.874	444,48
5/8 x 4.1/2	E	25	125.875	573,16
5/8 x 5	E	25	188.107	616,84
5/8 x 5.1/2	E	25	188.108	707,84
5/8 x 6	E	25	194.204	783,93
5/8 x 7	E	25	194.205	981,23
5/8 x 8	E	25	202.336	1.170,90
5/8 x 10	E	25	202.337	1.479,13
3/4 x 2.1/4	E	50	208.434	429,61
3/4 x 2.1/2	E	50	214.531	433,13
3/4 x 2.3/4	E	25	220.630	503,16
3/4 x 3	E	25	220.631	484,80
3/4 x 3.1/4	E	25	226.728	603,74
3/4 x 3.1/2	E	25	238.925	605,49
3/4 x 3.3/4	E	25	153.154	688,47
3/4 x 4	E	25	159.254	663,29
3/4 x 4.1/2	E	25	165.351	757,04
3/4 x 5	E	25	165.352	838,56
3/4 x 5.1/2	E	25	171.450	1.007,45
3/4 x 6	E	25	171.451	1.030,74
3/4 x 6.1/2	E	10	177.549	1.346,81
3/4 x 7	E	10	183.647	1.399,94
3/4 x 8	E	10	183.648	1.610,11
7/8 x 3	E	25	191.778	784,70
7/8 x 3.1/4	E	25	197.877	950,67
7/8 x 3.1/2	E	25	197.878	936,10
7/8 x 4	E	25	203.976	1.016,18
7/8 x 4.1/2	E	25	203.977	1.233,10
7/8 x 5	E	25	210.073	1.249,12
7/8 x 5.1/2	E	25	210.074	1.435,68
7/8 x 6	E	25	216.173	1.482,05
7/8 x 6.1/2	E	10	222.270	2.097,87
7/8 x 7	E	10	222.271	2.020,71
7/8 x 8	E	10	228.369	2.327,89
7/8 x 10	E	10	228.370	2.932,59
1 x 3	E	10	236.500	1.087,97
1 x 3.1/4	E	10	236.501	1.243,50
1 x 3.1/2	E	10	242.598	1.250,57
1 x 4	E	10	248.697	1.257,85
1 x 4.1/2	E	10	248.698	1.551,93
1 x 5	E	10	254.795	1.608,70
1 x 5.1/2	E	10	254.796	1.707,13
1 x 6	E	10	254.797	1.891,15
1 x 6.1/2	E	10	160.894	2.524,24
1 x 7	E	10	160.895	2.374,48
1 x 8	E	10	166.992	3.022,32
1 x 10	E	10	166.993	3.269,00
1.1/4x3.1/2	E	5	173.091	2.303,13
1.1/4x5.1/2	E	5	173.092	4.861,04
1.1/4x6	E	5	179.188	4.234,67
1.1/4x6.1/2	E	5	179.189	4.638,30
1.1/4x7	E	5	187.320	4.910,55
1.1/4x10	E	5	187.321	6.678,04
1.1/4x12	E	5	193.418	7.859,58
1.1/2x4	E	5	193.419	6.082,50

ANSI U09319200 GD 011 093

B18.2.1

Tornillo cabeza hexagonal media rosca

Acero Inoxidable A2 UNC

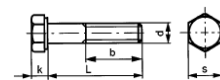
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1.1/4	E	100	932.271	67,44
1/4 x 1.1/2	E	100	932.272	179,69
1/4 x 1.3/4	E	50	938.369	134,01
1/4 x 2	E	50	938.370	120,94
1/4 x 2.1/4	E	50	946.500	102,37
1/4 x 2.1/2	E	50	946.501	146,32
1/4 x 3	E	50	952.599	227,42
5/16 x 1.1/2	E	100	952.600	126,35
5/16 x 1/3.4	E	50	958.698	138,35
5/16 x 2	E	50	958.699	196,29
5/16 x 2.1/2	E	50	958.700	214,11
3/8 x 1.1/2	E	50	964.795	203,02
3/8 x 1.3/4	E	50	964.796	257,86
3/8 x 2	E	50	964.797	212,85
3/8 x 2.1/2	E	25	870.895	334,64
3/8 x 2.3/4	E	25	870.896	301,29
3/8 x 3	E	25	876.993	337,62
1/2 x 1.3/4	E	25	876.994	418,69
1/2 x 2	E	25	883.092	443,12
1/2 x 2.1/4	E	25	883.093	591,12
1/2 x 2.1/2	E	25	883.094	725,13
1/2 x 2.3/4	E	25	891.222	594,46
1/2 x 3	E	10	891.223	650,27
1/2 x 3.1/2	E	10	897.320	971,10
1/2 x 4	E	10	897.321	894,50
5/8 x 2	E	10	897.322	727,83
5/8 x 2.1/4	E	10	903.419	923,65
5/8 x 2.1/2	E	10	903.420	1.003,49
5/8 x 2.3/4	E	10	903.421	1.158,28
5/8 x 3	E	5	909.517	1.278,71
5/8 x 3.1/2	E	5	909.518	1.350,21
5/8 x 4	E	5	915.615	1.389,43
3/4 x 2.1/2	E	5	915.616	1.372,00
3/4 x 3	E	5	915.617	1.432,22
3/4 x 3.1/2	E	5	921.713	2.007,23
3/4 x 4	E	5	921.714	2.480,91
3/4 x 5	E	5	927.812	2.978,02

≈ DIN

Tornillo cabeza hexagonal media rosca

931

(1954)



d pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
mm.	6,35	7,95	9,5	11,1	12,7
Hilos por pulgada	20	18	16	14	12
k	5	6	7	8	9
s	11	14	17	19	22

d pulgada	5/8	3/4	7/8	1
mm.	15,9	19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada	11	10	9	8
k	11	13	16	18
s	27	32	36	41

≈ DIN B09318800 GD 011 016

931
(1954)

Tornillo cabeza hexagonal
media rosca

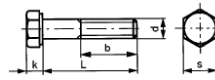
Acero 8.8 BSW

d x L	b	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 40	15	E	100	291.128	285,75
5/16x 25	18	E	100	291.129	168,13
5/16x 35	18	E	100	297.226	203,19
5/16x 65	22	E	100	297.227	315,44
3/8 x 40	20	E	100	303.325	341,94
3/8 x 60	25	E	100	303.326	384,99
3/8 x 80	25	E	50	311.456	600,03
3/8 x 85	25	E	50	311.457	752,00
7/16x 70	28	E	50	317.554	788,72
1/2 x 35	25	E	50	317.555	493,87
1/2 x 40	25	E	50	323.653	500,71
1/2 x 45	25	E	50	329.751	619,34
1/2 x 50	25	E	50	329.752	521,97
1/2 x 60	25	E	50	335.849	716,56
1/2 x 70	25	E	50	341.947	1.106,49
1/2 x 75	30	E	50	348.046	762,13
1/2 x 80	30	E	50	348.047	709,65
1/2 x 85	30	E	25	356.178	1.426,46
1/2 x 90	30	E	50	356.179	840,62
1/2 x100	30	E	50	362.275	1.026,81
1/2 x120	30	E	50	362.276	1.267,25
5/8 x 40	28	E	25	368.374	1.687,97
5/8 x 50	28	E	25	274.473	1.767,53
5/8 x 60	28	E	25	280.570	1.726,82
5/8 x 70	28	E	25	286.670	1.828,11
5/8 x 80	28	E	25	286.671	1.990,14
5/8 x 90	35	E	25	292.767	2.153,46
5/8 x100	35	E	25	292.768	2.406,67
3/4 x 50	32	E	10	300.898	3.224,86
3/4 x 60	32	E	10	306.998	2.330,71
3/4 x 70	32	E	10	306.999	2.209,18
3/4 x 80	32	E	10	313.095	2.475,02
3/4 x 90	40	E	10	319.194	2.871,28
3/4 x100	40	E	10	325.292	4.561,95
3/4 x120	40	E	10	325.293	4.600,32
3/4 x130	40	E	10	331.389	4.758,88
3/4 x140	40	E	10	331.390	5.199,45
3/4 x150	40	E	10	337.488	5.324,79
7/8 x 60	38	E	10	337.489	4.189,19
7/8 x 70	38	E	10	345.620	5.060,25
7/8 x 80	38	E	10	345.621	4.413,28
7/8 x 90	50	E	10	351.717	6.950,33
7/8 x100	50	E	10	351.718	6.950,00
7/8 x120	50	E	10	357.816	6.494,57
7/8 x130	50	E	10	357.817	8.279,63
7/8 x140	50	E	10	363.915	9.051,89
7/8 x150	50	E	10	370.012	8.659,42
1 x 70	40	E	10	370.013	3.544,79
1 x 80	40	E	10	376.112	5.342,50
1 x 90	55	E	10	282.209	7.633,98
1 x100	55	E	10	282.210	5.583,06
1 x120	55	E	5	290.340	9.811,49
1 x140	55	E	5	290.341	9.976,07
1 x150	55	E	5	296.440	10.469,80

≈ DIN 960 Tornillo cabeza hexagonal
media rosca. Paso fino

B18.2.1

ANSI



d pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
mm.	6,35	7,95	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9
Hilos por pulgada	28	24	24	20	20	18	18
LT (min.)	⊙ 19	22	25	29	32	35	38
	⊙ 25	29	32	35	38	41	44
F	4	5,2	6	7,1	7,9	9,1	9,9
A pulgada	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16
mm.	11,1	12,7	14,3	15,9	19,05	20,65	23,8

d pulgada	3/4	7/8	1	1	1 1/4	1 1/2
mm.	19,05	22,2	25,4	25,4	31,75	38,1
Hilos por pulgada	16	14	12	14	12	12
LT (min.)	⊙ 44	51	57	57	70	83
	⊙ 51	57	64	64	76	89
F	11,9	13,9	15,5	15,5	19,8	23,8
A pulgada	11/8	15/16	11/2	11/2	17/8	21/4
mm.	28,6	33,3	38,1	38,1	47,6	57,2

⊙ L ≤ 6 pulgadas
⊙ L > 6 pulgadas

ANSI U09600500 GD 011 001

B18.2.1 Tornillo cabeza hexagonal
media rosca. Paso fino

Acero Gr.5 UNF

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x1.1/4	E	200	665.326	42,67
1/4 x1.3/4	E	200	671.426	55,09
1/4 x2	E	200	671.427	64,84
1/4 x2.1/4	E	100	677.524	67,96
1/4 x2.1/2	E	100	677.525	73,14
5/16x1.1/4	E	200	683.622	49,80
5/16x1.1/2	E	200	683.623	58,13
5/16x1.3/4	E	100	683.624	81,13
5/16x2	E	100	689.721	72,74
5/16x2.1/2	E	100	229.876	75,26
5/16x3	E	100	595.818	136,24
3/8 x1.3/8	E	100	595.819	111,99
3/8 x1.1/2	E	100	601.917	56,88
3/8 x1.3/4	E	100	601.918	81,97
3/8 x2	E	100	610.047	85,53
3/8 x2.1/2	E	100	235.973	97,99
3/8 x2.3/4	E	100	235.974	119,99
3/8 x3	E	100	616.144	141,94
3/8 x3.1/2	E	50	616.145	202,88
7/16x1.1/2	E	100	622.245	101,02
7/16x1.3/4	E	100	628.342	119,65
7/16x2	E	100	628.343	133,28
7/16x2.1/4	E	50	248.547	146,23
7/16x2.1/2	E	50	242.072	150,90
7/16x3	E	50	634.440	215,23
7/16x3.1/2	E	50	646.637	242,99
1/2 x1.3/4	E	50	646.638	131,32
1/2 x2	E	50	654.768	143,55
1/2 x2.1/4	E	50	660.867	183,18

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/2 x2.1/2	E	50	660.868	176,35
1/2 x3	E	50	666.965	209,43
1/2 x3.1/2	E	50	666.966	320,73
1/2 x3.3/4	E	25	673.064	332,50
1/2 x4	E	50	673.065	314,98
1/2 x4.1/2	E	50	679.162	482,93
1/2 x5	E	50	641.393	574,36
1/2 x7	E	25	659.688	685,64
1/2 x8	E	25	665.787	900,88
9/16x2.3/4	E	25	680.016	377,14
9/16x3	E	25	686.114	370,86
9/16x3.1/2	E	25	692.213	453,77
5/8 x2	E	50	698.311	226,98
5/8 x2.1/4	E	25	704.410	329,09
5/8 x2.1/2	E	25	724.738	295,52
5/8 x2.3/4	E	25	242.073	332,58
5/8 x3	E	25	636.935	360,22
5/8 x3.1/4	E	25	643.033	452,48
5/8 x3.1/2	E	25	663.362	478,52
5/8 x3.3/4	E	10	669.459	581,94
5/8 x4	E	25	675.558	464,52
5/8 x4.1/2	E	25	693.853	753,81
5/8 x5	E	25	699.951	710,96
5/8 x5.1/2	E	25	248.170	770,17
5/8 x6	E	25	714.181	742,65
5/8 x7	E	25	714.182	949,90
3/4 x2.1/4	E	25	726.377	551,43
3/4 x3	E	25	732.475	523,87
3/4 x3.1/4	E	25	738.573	685,70
3/4 x3.1/2	E	25	652.803	648,11
3/4 x4	E	25	658.902	685,74
3/4 x4.1/2	E	10	671.099	865,90
3/4 x5	E	25	677.197	995,84
3/4 x5.1/2	E	10	683.295	1.059,46
3/4 x6	E	25	689.394	1.172,23
3/4 x7	E	25	689.395	1.746,57
7/8 x2.1/2	E	25	697.525	936,10
7/8 x3	E	25	703.622	958,49
7/8 x3.1/2	E	10	709.721	1.218,43
7/8 x4	E	25	721.920	1.300,84
7/8 x4.1/2	E	10	728.017	1.394,26
7/8 x5	E	10	734.115	1.426,56
7/8 x5.1/2	E	10	742.246	1.688,48
7/8 x6	E	10	748.345	1.633,66
7/8 x7	E	10	654.442	2.728,99
7/8 x8	E	5	660.542	2.595,54
7/8 x10	E	5	672.738	3.425,58
1-12Gx3.1/2	E	25	678.837	1.252,59
1-12Gx4	E	25	686.967	1.332,85
1-12Gx4.1/2	E	10	686.968	2.051,73
1-12Gx5	E	10	693.067	1.712,45
1-12Gx6	E	10	699.164	2.113,33
1-12Gx7	E	10	705.263	2.632,69
1-12Gx8	E	10	717.460	2.892,75
1-14Gx3	E	25	779.689	1.317,08
1-14Gx3.1/2	E	25	685.790	1.467,56
1-14Gx4	E	10	685.791	1.625,99
1-14Gx5	E	10	706.118	2.030,57
1-14Gx5.1/2	E	5	712.215	2.491,23
1-14Gx6	E	10	718.313	2.544,06
1-14Gx7	E	10	718.314	3.287,91
1-14Gx8	E	10	724.412	3.643,61
1-14Gx10	E	5	730.511	4.536,46

ANSI U09600501 GD 011 005

B18.2.1

Tornillo cabeza hexagonal
media rosca. Paso fino

Acero Cincado Gr.5 UNF

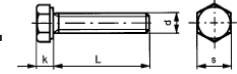
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x1	E	200	761.925	32,30
1/4 x1.1/4	E	200	774.122	34,06
1/4 x1.1/2	E	200	780.218	39,06
1/4 x1.3/4	E	200	786.317	45,37
1/4 x2	E	200	798.514	52,00
1/4 x2.1/4	E	200	812.743	57,76
1/4 x2.1/2	E	200	824.940	56,88
1/4 x2.3/4	E	200	831.038	82,22
1/4 x3	E	200	837.137	82,07
1/4 x3.1/2	E	100	843.235	91,00
1/4 x4	E	100	851.366	104,61
1/4 x5	E	100	863.563	179,36
1/4 x6	E	100	869.662	212,69
5/16x1.1/4	E	200	781.858	42,86
5/16x1.1/2	E	200	787.956	50,76
5/16x1.3/4	E	200	796.087	66,23
5/16x2	E	200	856.286	72,44
5/16x2.1/4	E	200	862.385	82,33
5/16x2.1/2	E	100	870.515	81,37
5/16x2.3/4	E	100	870.516	99,03
5/16x3	E	100	876.614	111,10
5/16x3.1/4	E	200	882.712	129,50
5/16x3.1/2	E	100	888.811	128,72
5/16x3.3/4	E	100	894.910	147,92
5/16x4	E	100	801.007	141,84
5/16x5	E	50	807.106	215,73
5/16x5.1/2	E	50	821.336	252,88
5/16x6	E	50	827.433	304,56
3/8 x1.1/2	E	200	839.631	61,25
3/8 x1.3/4	E	200	845.729	76,11
3/8 x2	E	200	851.828	83,10
3/8 x2.1/4	E	100	866.057	104,10
3/8 x2.1/2	E	100	878.253	102,35
3/8 x2.3/4	E	100	884.352	121,55
3/8 x3	E	100	890.451	125,03
3/8 x3.1/4	E	100	904.680	147,87
3/8 x3.1/2	E	100	810.778	148,78
3/8 x3.3/4	E	100	822.976	177,62
3/8 x4	E	100	835.173	170,75
3/8 x4.1/2	E	50	855.501	313,30
3/8 x5	E	100	867.698	298,46
3/8 x6	E	50	873.796	416,56
7/16x1.1/2	E	100	885.993	95,39
7/16x1.3/4	E	100	894.124	100,59
7/16x2	E	100	900.221	118,03
7/16x2.1/4	E	100	906.321	142,48
7/16x2.1/2	E	100	912.418	141,81
7/16x2.3/4	E	100	918.518	182,88
7/16x3	E	100	830.713	196,05
7/16x3.1/4	E	50	830.714	207,31
7/16x3.1/2	E	50	838.845	221,44
7/16x3.3/4	E	50	844.943	262,53
7/16x4	E	50	857.141	235,51
7/16x4.1/2	E	50	857.142	408,49
7/16x5	E	50	869.338	397,94
7/16x5.1/2	E	50	875.436	447,96
7/16x6	E	50	883.566	505,26
7/16x7.1/2	E	50	889.665	692,99
1/2 x1.3/4	E	100	895.764	151,41
1/2 x2	E	100	901.863	155,78
1/2 x2.1/4	E	100	907.961	176,74

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/2 x2.1/2	E	100	914.060	190,72
1/2 x2.3/4	E	100	920.158	225,64
1/2 x3	E	50	928.289	224,40
1/2 x3.1/4	E	50	834.387	301,48
1/2 x3.1/2	E	50	896.616	284,34
1/2 x3.3/4	E	50	902.716	308,67
1/2 x4	E	50	908.813	299,32
1/2 x4.1/2	E	50	921.011	429,61
1/2 x5	E	50	927.109	475,06
1/2 x5.1/2	E	50	933.207	506,65
1/2 x6	E	50	947.436	559,58
1/2 x7	E	50	959.633	603,74
1/2 x8	E	50	865.732	1.084,61
9/16x1.3/4	E	50	871.830	222,50
9/16x2	E	50	884.028	211,68
9/16x2.1/4	E	50	892.158	241,53
9/16x2.1/2	E	50	898.257	263,37
9/16x2.3/4	E	50	916.551	323,77
9/16x3	E	50	928.749	327,10
9/16x3.1/4	E	50	942.978	364,83
9/16x3.1/2	E	50	955.175	390,31
9/16x4	E	50	955.176	458,44
9/16x5	E	50	961.273	646,69
5/8 x2	E	50	961.274	276,34
5/8 x2.1/4	E	50	967.371	292,38
5/8 x2.1/2	E	50	873.470	322,12
5/8 x2.3/4	E	50	873.471	350,46
5/8 x3	E	50	881.601	388,37
5/8 x3.1/4	E	50	881.602	414,31
5/8 x3.1/2	E	25	887.700	439,22
5/8 x3.3/4	E	25	887.701	504,01
5/8 x4	E	25	893.797	484,80
5/8 x4.1/2	E	25	899.896	755,36
5/8 x5	E	25	905.995	781,80
5/8 x5.1/2	E	25	912.094	865,18
5/8 x6	E	25	926.323	854,57
5/8 x7	E	25	938.519	1.001,63
5/8 x8	E	25	950.716	1.131,19
3/4 x2.1/4	E	50	956.815	532,85
3/4 x2.1/2	E	50	956.816	495,28
3/4 x2.3/4	E	25	962.913	611,91
3/4 x3	E	25	962.914	571,42
3/4 x3.1/4	E	25	971.044	700,84
3/4 x3.1/2	E	25	977.143	675,52
3/4 x3.3/4	E	25	977.144	766,48
3/4 x4	E	25	883.242	735,20
3/4 x4.1/2	E	25	883.243	906,99
3/4 x5	E	25	895.438	898,25
3/4 x5.1/2	E	25	901.537	1.093,34
3/4 x6	E	25	907.636	1.099,16
3/4 x7	E	25	907.637	1.642,19
3/4 x8	E	10	915.767	1.684,40
7/8 x2.1/2	E	25	921.864	789,07
7/8 x3	E	25	921.865	880,78
7/8 x3.1/2	E	25	934.062	1.085,59
7/8 x4	E	25	940.160	1.202,52
7/8 x5	E	25	946.259	1.527,17
7/8 x5.1/2	E	25	960.488	1.314,61
7/8 x6	E	25	960.489	1.815,45
7/8 x7	E	10	972.685	2.406,49
7/8 x8	E	10	972.686	2.654,01
7/8 x10	E	10	941.015	3.233,42
1-14Gx3	E	25	947.112	1.227,28
1-14Gx3.1/2	E	25	953.212	1.487,87
1-14Gx4	E	10	953.213	1.587,10
1-14Gx5	E	10	959.308	1.973,69
1-14Gx5.1/2	E	10	971.505	1.661,11
1-14Gx6	E	10	979.638	2.536,07
1-14Gx7	E	10	979.642	3.143,17
1-14Gx8	E	10	985.735	3.594,48

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1-14Gx10	E	10	985.736	5.586,97
1.1/4 x 9	E	5	991.833	5.434,64
1.1/2 x 8	E	5	997.932	11.049,83

≈ **DIN 933** Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado

B18.2.1



ANSI

d	pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
mm.		6,35	7,95	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9

Hilos por pulgada	20	18	16	14	13	12	11	
F	4	5,2	6	7,1	7,9	9,1	9,9	
A	pulgada	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16
mm.		11,1	12,7	14,3	15,9	19,05	20,65	23,8

d	pulgada	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2
mm.		19,05	22,2	25,4	28,6	31,75	38,1
Hilos por pulgada	10	9	8	7	7	6	6
F	11,9	13,9	15,5	17,5	19,8	23,8	23,8
A	pulgada	1 1/8	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2
mm.		28,6	33,3	38,1	42,9	47,6	57,2

ANSI U09330500 GD 011 008

B18.2.1

Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado

Acero Gr.5 UNC

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1/2	E	200	141.217	16,62
1/4 x 5/8	E	200	141.218	17,45
1/4 x 3/4	E	200	147.315	18,51
1/4 x 7/8	E	200	213.220	22,62
1/4 x 1	E	200	110.978	19,22
1/4 x 1.1/2	E	200	110.979	29,70
5/16 x 1/2	E	200	110.980	27,16
5/16 x 5/8	E	200	110.981	26,62
5/16 x 3/4	E	200	110.982	26,26
5/16 x 7/8	E	200	213.221	33,27
5/16 x 1	E	200	110.983	27,08
5/16 x 1.1/4	E	200	219.318	34,53
5/16 x 1.1/2	E	200	110.984	37,64
5/16 x 2	E	100	110.985	104,02
3/8 x 5/8	E	100	110.986	45,19
3/8 x 3/4	E	100	110.987	35,88
3/8 x 7/8	E	100	110.988	42,86
3/8 x 1	E	100	110.989	40,24
3/8 x 1.1/8	E	100	110.990	44,00
3/8 x 1.1/4	E	100	112.366	44,62
3/8 x 1.1/2	E	100	118.464	46,38
3/8 x 1.3/4	E	100	118.465	56,81
3/8 x 2	E	100	124.563	71,40
3/8 x 2.1/2	E	100	130.662	75,00
7/16 x 3/4	E	100	225.416	63,09
7/16 x 7/8	E	100	136.759	87,50
7/16 x 1	E	100	136.760	66,50
7/16 x 1.1/4	E	100	142.857	78,97
7/16 x 1.1/2	E	100	142.858	80,49
7/16 x 2	E	100	225.417	90,76

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/2 x 3/4	E	100	148.955	99,88
1/2 x 1	E	100	148.956	83,96
1/2 x 1.1/4	E	50	157.087	91,37
1/2 x 1.1/2	E	50	157.088	100,59
1/2 x 2	E	50	110.991	103,18
1/2 x 2.1/2	E	50	110.992	746,71
1/2 x 3	E	50	110.993	597,35
5/8 x 1	E	50	110.994	184,15
5/8 x 1.1/4	E	50	110.995	166,27
5/8 x 1.1/2	E	50	110.996	163,64
5/8 x 1.3/4	E	50	110.997	188,11
5/8 x 2	E	50	110.998	189,83
5/8 x 2.1/2	E	25	110.999	851,67
5/8 x 3	E	25	149.810	895,08
3/4 x 1.1/2	E	25	149.811	312,43
3/4 x 1.3/4	E	25	155.908	375,72
3/4 x 2	E	10	162.005	357,85
7/8 x 2	E	10	162.006	605,61
7/8 x 2.1/4	E	10	170.137	641,76
7/8 x 2.1/2	E	10	170.138	650,25
1 x 2	E	10	176.236	837,81
1 x 2.1/2	E	10	176.237	894,12
1 x 2.3/4	E	10	182.333	1.239,93
1.1/8x 2.3/4	E	4	182.334	3.866,71
1.1/4x 2.1/2	E	2	188.433	1.838,01
1.1/4x 3	E	2	111.000	2.009,24
1.1/2x 3.1/4	E	2	111.001	7.518,96
1.1/2x 3.1/2	E	2	111.002	5.701,26

ANSI U09330501 GD 011 010

B18.2.1 Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado

Acero Cincado Gr.5 UNC

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1/2	E	200	199.517	16,59
1/4 x 5/8	E	200	205.615	18,38
1/4 x 3/4	E	200	205.616	18,38
1/4 x 7/8	E	200	205.617	21,91
1/4 x 1	E	200	211.714	20,98
1/4 x 1.1/2	E	200	217.811	41,57
5/16 x 1/2	E	200	217.812	28,02
5/16 x 5/8	E	200	223.910	28,87
5/16 x 3/4	E	200	223.911	27,08
5/16 x 7/8	E	200	232.042	32,38
5/16 x 1	E	200	232.043	30,63
5/16 x 1.1/2	E	200	238.141	48,12
5/16 x 2	E	200	238.142	62,28
5/16 x 2.1/2	E	200	238.143	132,40
3/8 x 1/2	E	200	244.238	44,62
3/8 x 5/8	E	200	244.239	42,01
3/8 x 3/4	E	200	250.336	37,64
3/8 x 7/8	E	200	250.337	43,75
3/8 x 1	E	200	256.435	42,86
3/8 x 1.1/4	E	200	256.436	49,00
3/8 x 1.1/2	E	200	262.534	55,14
3/8 x 2	E	200	262.535	88,24
3/8 x 2.1/2	E	200	268.632	427,87
3/8 x 3	E	200	268.633	389,22
7/16 x 3/4	E	100	176.763	70,87
7/16 x 7/8	E	100	176.764	82,86

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
7/16 x 1	E	100	182.862	70,01
7/16 x 1.1/4	E	100	182.863	74,40
7/16 x 1.1/2	E	100	188.959	105,16
1/2 x 3/4	E	100	188.960	106,24
1/2 x 7/8	E	100	195.058	125,53
1/2 x 1	E	100	195.059	90,13
1/2 x 1.1/4	E	100	201.157	98,83
1/2 x 1.1/2	E	100	201.158	109,35
1/2 x 2	E	100	207.254	118,94
1/2 x 2.1/2	E	100	207.255	759,74
1/2 x 3	E	100	207.256	805,23
9/16 x 1	E	50	213.354	154,03
9/16 x 1.1/4	E	50	221.485	161,02
9/16 x 1.1/2	E	50	221.486	158,39
9/16 x 1.3/4	E	50	221.487	196,84
5/8 x 1	E	50	227.584	188,96
5/8 x 1.1/4	E	50	227.585	179,36
5/8 x 1.1/2	E	50	233.681	184,61
5/8 x 1.3/4	E	50	233.682	212,69
5/8 x 2	E	50	239.780	217,94
5/8 x 2.1/2	E	50	239.781	1.038,38
5/8 x 3	E	50	245.878	918,16
3/4 x 1	E	50	245.879	319,41
3/4 x 1.1/2	E	50	251.977	336,01
3/4 x 1.3/4	E	50	251.978	358,72
3/4 x 2	E	10	258.075	396,42
7/8 x 2	E	25	258.076	601,99
7/8 x 2.1/2	E	25	266.206	1.203,58
1 x 2	E	25	266.207	903,03
1 x 2.1/4	E	25	226.404	1.001,63
1 x 2.1/2	E	25	226.405	992,90
1 x 2.3/4	E	25	234.535	1.069,00

ANSI U09339200 GD 011 095

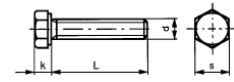
B18.2.1 Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado

Acero Inoxidable A2 UNC

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1/2	E	100	950.634	61,60
1/4 x 5/8	E	100	950.635	51,15
1/4 x 3/4	E	100	956.733	53,63
5/16 x 1/2	E	100	962.830	79,06
5/16 x 5/8	E	100	962.831	81,81
5/16 x 3/4	E	100	962.832	111,38
5/16 x 1	E	100	968.928	96,94
5/16 x 1.1/2	E	100	968.929	188,38
3/8 x 3/4	E	50	975.027	104,50
3/8 x 1	E	50	975.028	144,38
3/8 x 1.1/4	E	50	981.125	163,63
3/8 x 2	E	50	981.126	244,75
1/2 x 3/4	E	25	989.256	265,38
1/2 x 1	E	25	111.010	283,25
1/2 x 1.1/4	E	25	111.011	272,25
1/2 x 1.1/2	E	25	111.012	360,25
5/8 x 1	E	25	925.847	492,25
5/8 x 1.1/4	E	25	933.978	541,75
5/8 x 1.1/2	E	25	940.076	816,75
5/8 x 1.3/4	E	25	946.175	621,50
3/4 x 1.1/2	E	5	946.176	1377,75
3/4 x 1.3/4	E	5	952.272	1091,75
3/4 x 2	E	5	958.372	1097,25

≈ DIN Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado

933
(1954)



d pulgada mm.	1/4 6,35	5/16 7,95	3/8 9,5	1/2 12,7
Hilos por pulgada	20	18	16	12
k	5	6	7	9
s	11	14	17	22

d pulgada mm.	5/8 15,9	3/4 19,05	7/8 22,2	1 25,4
Hilos por pulgada	11	10	9	8
k	11	13	16	18
s	27	32	36	41

≈ DIN B09338800 GD 011 017

933
(1954)

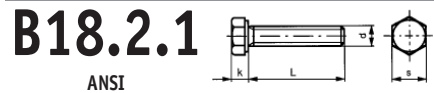
Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado

Acero 8.8 BSW

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 10 mm.	E	100	302.538	400,44
1/4 x 15 mm.	E	100	302.539	207,64
1/4 x 20 mm.	E	100	308.636	215,65
1/4 x 25 mm.	E	100	308.637	231,25
1/4 x 30 mm.	E	100	314.735	230,98
1/4 x 40 mm.	E	100	314.736	256,69
1/4 x 50 mm.	E	100	320.832	278,18
5/16x 15 mm.	E	100	320.833	253,52
5/16x 20 mm.	E	100	326.931	261,17
5/16x 25 mm.	E	100	326.932	288,48
5/16x 30 mm.	E	100	333.030	308,91
5/16x 40 mm.	E	100	333.031	346,03
5/16x 50 mm.	E	100	341.160	473,23
5/16x 60 mm.	E	100	347.259	529,58
5/16x 65 mm.	E	100	353.358	705,17
3/8 x 15 mm.	E	100	353.359	595,91
3/8 x 20 mm.	E	100	359.457	335,63
3/8 x 25 mm.	E	100	365.554	341,51
3/8 x 30 mm.	E	100	365.555	359,78
3/8 x 35 mm.	E	100	371.653	353,09
3/8 x 40 mm.	E	100	371.654	351,72
3/8 x 45 mm.	E	100	377.752	386,52
3/8 x 50 mm.	E	100	377.753	401,69
3/8 x 60 mm.	E	100	385.883	640,27
3/8 x 70 mm.	E	100	291.980	697,57
1/2 x 20 mm.	E	100	291.981	483,75
1/2 x 25 mm.	E	100	298.080	407,05
1/2 x 30 mm.	E	100	298.081	417,78
1/2 x 35 mm.	E	100	304.177	470,96
1/2 x 40 mm.	E	50	304.178	448,92
1/2 x 50 mm.	E	50	310.277	503,75
1/2 x 55 mm.	E	50	310.278	481,16
1/2 x 60 mm.	E	50	316.375	561,38
1/2 x 70 mm.	E	50	316.376	921,44
1/2 x 80 mm.	E	50	322.472	1.555,81
5/8 x 30 mm.	E	50	330.605	1.134,78
5/8 x 35 mm.	E	25	162.777	1.191,00
5/8 x 40 mm.	E	25	330.606	1.075,38
5/8 x 50 mm.	E	25	336.703	1.211,57
5/8 x 60 mm.	E	25	342.800	1.727,85
5/8 x 70 mm.	E	25	342.801	1.536,92
5/8 x 80 mm.	E	25	405.032	1.600,00

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
3/4 x 40 mm.	E	25	405.033	2.068,98
3/4 x 50 mm.	E	10	405.034	2.195,06
3/4 x 60 mm.	E	10	411.129	3.535,20
3/4 x 70 mm.	E	10	411.130	3.772,94
7/8 x 50 mm.	E	10	417.228	4.548,73
1 x 50 mm.	E	10	417.229	4.608,91
1 x 60 mm.	E	10	323.326	4.656,34

≈ DIN 961 Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado. Paso fino



B18.2.1
ANSI

d	Nº./pulgada mm.	Nº.10	1/4	5/16	3/8
		4,82	6,35	7,95	9,5
Hilos por pulgada		32	28	24	24
F		3	4	5,2	6
A	pulgada	5/16	7/16	1/2	9/16
	mm.	7,95	11,1	12,7	14,3

d	Nº./pulgada mm.	7/16	1/2	9/16	5/8
		11,1	12,7	14,3	15,9
Hilos por pulgada		20	20	18	18
F		7,1	7,9	9,1	9,9
A	pulgada	5/8	3/4	13/16	15/16
	mm.	15,9	19,05	20,65	23,8

d	Nº./pulgada mm.	3/4	7/8	1	1
		19,05	22,2	25,4	25,4
Hilos por pulgada		16	14	12	14
F		11,9	13,9	15,5	15,5
A	pulgada	11/8	15/16	11/2	11/2
	mm.	28,6	33,3	38,1	38,1

ANSI U09610500 GD 011 002

B18.2.1 Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado. Paso fino

Acero Gr.5 UNF

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.10 x 1/2	E	200	750.838	123,34
Nr.10 x 5/8	E	200	756.937	48,14
Nr.10 x 3/4	E	200	763.035	50,47
Nr.10 x 1	E	200	763.036	58,40
Nr.10 x 1.1/4	E	200	769.133	69,59
1/4 x 1/2	E	200	248.171	21,22
1/4 x 5/8	E	200	775.231	21,72
1/4 x 3/4	E	200	787.428	21,58
1/4 x 7/8	E	200	695.560	22,80
1/4 x 1	E	200	701.658	27,62
1/4 x 1.1/2	E	200	248.548	33,00
5/16 x 1/2	E	200	701.659	37,80
5/16 x 5/8	E	200	256.301	36,50
5/16 x 3/4	E	200	713.855	29,39
5/16 x 1	E	200	719.952	32,38
5/16 x 1.1/4	E	200	256.302	51,41
5/16 x 2	E	100	726.051	55,45
3/8 x 3/4	E	100	732.150	58,65
3/8 x 7/8	E	100	262.399	58,73
3/8 x 1	E	100	740.281	44,62
3/8 x 1.1/4	E	100	758.578	50,76
3/8 x 1.1/2	E	100	770.773	50,44
3/8 x 1.3/4	E	100	776.871	79,81
3/8 x 2	E	100	262.400	93,94

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
3/8 x 2.1/4	E	100	785.004	108,48
7/16 x 3/4	E	100	791.101	87,16
7/16 x 1	E	100	791.102	70,14
7/16 x 1.1/4	E	100	797.200	76,14
7/16 x 1.1/2	E	100	703.298	100,60
1/2 x 1	E	100	268.498	117,52
1/2 x 1.1/4	E	100	703.299	103,24
1/2 x 1.1/2	E	50	709.397	114,54
1/2 x 2	E	50	715.496	104,96
9/16 x 1	E	50	268.499	185,86
9/16 x 1.1/4	E	50	721.593	206,72
5/8 x 1.1/4	E	50	721.594	222,86
5/8 x 1.1/2	E	50	721.595	193,50
5/8 x 1.3/4	E	50	729.726	264,94
5/8 x 2	E	50	735.824	198,58
3/4 x 1.1/2	E	25	741.922	458,79
3/4 x 1.3/4	E	25	748.020	534,26
3/4 x 2	E	25	760.217	453,04
7/8 x 2	E	25	766.314	718,29
1-12G x 2	E	25	774.446	912,82
1-14G x 2	E	25	786.642	1.150,15

ANSI U09610501 GD 011 006

B18.2.1 Tornillo cabeza hexagonal totalmente roscado. Paso fino

Acero Cincado Gr.5 UNF

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1/2	E	200	110.876	21,76
1/4 x 5/8	E	200	110.877	20,35
1/4 x 3/4	E	200	110.878	20,15
1/4 x 7/8	E	200	924.359	24,50
1/4 x 1	E	200	930.457	26,26
1/4 x 1.1/4	E	200	930.458	39,77
1/4 x 1.1/2	E	200	936.555	39,77
5/16 x 1/2	E	200	942.654	35,21
5/16 x 5/8	E	200	948.752	28,87
5/16 x 3/4	E	200	948.753	28,87
5/16 x 7/8	E	200	954.852	35,00
5/16 x 1	E	200	960.948	33,27
5/16 x 1.1/4	E	200	960.949	46,38
5/16 x 1.1/2	E	200	969.079	49,85
5/16 x 2	E	200	969.080	71,42
3/8 x 1/2	E	200	975.178	49,87
3/8 x 5/8	E	200	981.276	50,42
3/8 x 3/4	E	200	981.277	43,75
3/8 x 7/8	E	200	987.375	51,69
3/8 x 1	E	200	993.474	48,14
3/8 x 1.1/4	E	200	993.475	54,25
3/8 x 1.1/2	E	200	999.572	60,36
3/8 x 1.3/4	E	200	999.573	129,47
3/8 x 2	E	200	110.879	71,03
3/8 x 2.1/4	E	200	110.880	417,87
7/16 x 3/4	E	100	110.881	78,49
7/16 x 7/8	E	100	110.882	82,99
7/16 x 1	E	100	110.883	71,74
7/16 x 1.1/4	E	100	932.096	80,55
7/16 x 1.1/2	E	100	938.195	95,34
7/16 x 2	E	100	944.294	124,22
1/2 x 3/4	E	100	944.295	127,48
1/2 x 7/8	E	100	950.392	163,64
1/2 x 1	E	100	958.522	101,51
1/2 x 1.1/4	E	100	958.523	116,32

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/2 x 1.1/2	E	100	964.621	122,41
1/2 x 1.3/4	E	100	970.718	512,59
1/2 x 2	E	100	976.817	219,12
9/16 x 1	E	100	982.916	155,78
9/16 x 1.1/4	E	100	989.013	164,51
9/16 x 1.1/2	E	100	989.014	172,37
5/8 x 1	E	50	110.884	205,91
5/8 x 1.1/4	E	50	110.885	224,06
5/8 x 1.1/2	E	50	110.886	233,13
5/8 x 1.3/4	E	50	110.887	234,53
5/8 x 2	E	50	110.888	256,37
5/8 x 2.1/2	E	50	110.889	834,20
3/4 x 1	E	50	947.965	422,54
3/4 x 1.1/4	E	50	947.966	432,24
3/4 x 1.1/2	E	50	954.063	416,42
3/4 x 1.3/4	E	50	960.161	431,37
3/4 x 2	E	50	966.261	436,61
7/8 x 2	E	25	966.262	705,22

≈ DIN 934 Tuerca hexagonal



B18.2.2
ANSI

d	pulgada mm.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
		6,35	7,95	9,5	11,1	12,7
Hilos por pulgada		20	18	16	14	13
H		5,6	6,7	8,3	9,5	11,1
F	pulgada	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4
	mm.	11,1	12,7	14,3	17,45	19,05

d	pulgada mm.	9/16	5/8	3/4	7/8	1
		14,3	15,9	19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada		12	11	10	9	8
H		12,3	13,9	16,3	19	21,8
F	pulgada	7/8	15/16	11/8	15/16	11/2
	mm.	22,2	23,8	28,6	33,3	38,1

d	pulgada mm.	11/8	11/4	13/8	11/2	13/4
		28,6	31,75	34,9	38,1	44,45
Hilos por pulgada		7	7	6	6	5
H		24,6	27	29,8	32,5	38,1
F	pulgada	11/16	17/8	21/16	21/4	25/8
	mm.	42,9	47,6	52,4	57,2	66,7

d	pulgada mm.	2	21/4	21/2	23/4	3
		50,8	57,2	63,5	69,85	76,2
Hilos por pulgada		4,5	4,5	4	4	4
H		43,7	48,8	54,4	59,9	65,5
F	pulgada	3	35/8	33/4	41/8	41/2
	mm.	76,2	85,7	95,3	104,8	114,3

ANSI U09340500 GD 011 011

B18.2.2 Tuerca hexagonal

Acero Gr.5 UNC

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	250	240.632	6,86
5/16	E	250	240.633	12,08
3/8	E	250	246.732	12,84
7/16	E	100	246.733	21,98
1/2	E	100	246.734	29,39

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
9/16	E	100	252.829	49,87
5/8	E	100	252.830	50,03
3/4	E	50	258.928	85,26
7/8	E	25	258.929	164,72
1	E	25	265.027	198,33
1.1/8	E	10	265.028	519,49
1.1/4	E	10	271.125	609,19
1.3/8	E	5	271.126	1.480,75
1.1/2	E	5	271.127	1.355,65
1.3/4	E	5	279.255	2.215,37
2	E	1	285.355	3.897,23
2.1/4	E	1	291.452	10.683,29
2.1/2	E	1	291.453	8.411,58
2.3/4	E	1	297.552	17.872,33
3	E	1	297.553	46.768,14

ANSI U09340501 GD 011 012

B18.2.2 Tuerca hexagonal

Acero Cincado Gr.5 UNC

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	250	303.649	7,49
5/16	E	250	303.650	10,34
3/8	E	250	309.747	14,04
7/16	E	100	215.846	27,99
1/2	E	100	223.978	30,80
9/16	E	100	223.979	60,36
5/8	E	100	230.075	52,60
3/4	E	50	230.076	93,67
7/8	E	25	236.174	169,21
1	E	25	236.175	293,50
1.1/8	E	10	236.176	730,24
1.1/4	E	10	242.273	660,66
1.1/2	E	5	242.274	1.439,93

ANSI U09349200 GD 011 099

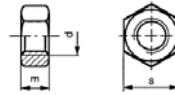
B18.2.2 Tuerca hexagonal

Acero Inoxidable A2 UNC

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.2	E	100	468.384	30,02
Nr.4	E	100	474.482	13,48
Nr.6	E	100	474.483	10,75
Nr.8	E	100	474.484	29,21
Nr.10	E	100	380.581	43,89
1/4	E	100	111.059	29,28
5/16	E	100	111.060	66,20
3/8	E	50	111.061	57,73
1/2	E	50	111.062	161,55
5/8	E	25	111.063	293,06
3/4	E	10	111.064	403,72
7/8	E	5	111.065	591,53
1	E	5	984.473	1.508,46

≈ DIN Tuerca hexagonal

934 (1954)



d	pulgada mm.	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16
		4,75	6,35	7,95	9,5	11,1
Hilos por pulgada		24	20	18	16	14
m		4,8	5,5	6,5	8	9,5
s		10	11	14	17	19

d	pulgada mm.	1/2	5/8	3/4	7/8	1
		12,7	15,9	19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada		12	11	10	9	8
m		11	13	16	18	20
s		22	27	32	36	41

≈ DIN B09340801 GD 011 020

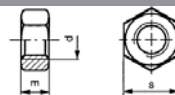
934 (1954) Tuerca hexagonal.

Acero Cincado 8 BSW

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
3/16	E	250	388.377	8,07
1/4	E	250	394.474	14,48
5/16	E	250	394.475	38,07
3/8	E	250	400.573	25,11
1/2	E	100	406.672	134,63
5/8	E	100	412.769	98,87
3/4	E	50	424.966	263,33
7/8	E	25	333.097	582,86
1	E	25	339.196	486,26

≈ DIN 934 Tuerca hexagonal. Paso fino

B18.2.2



d	pulgada mm.	1/4	5/16	3/8	7/16
		6,35	7,95	9,5	11,1
Hilos por pulgada		28	24	24	20
H		5,6	6,7	8,3	9,5
F		7/16	1/2	9/16	11/16
		11,1	12,7	14,3	17,45

d	pulgada mm.	1/2	9/16	5/8	3/4
		12,7	14,3	15,9	19,05
Hilos por pulgada		20	18	18	16
H		11,1	12,3	13,9	16,3
F		3/4	7/8	15/16	11/8
		19,05	22,2	23,8	28,6

d	pulgada mm.	7/8	1	1	1 1/8
		22,2	25,4	25,4	28,6
Hilos por pulgada		14	12	14	12
H		19	21,8	21,8	24,6
F		1 5/16	1 1/2	1 1/2	1 11/16
		33,3	38,1	38,1	42,9

d	pulgada mm.	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
		31,75	34,9	38,1	50,8
Hilos por pulgada		12	12	12	12
H		27	29,8	32,5	44
F		1 7/8	2 1/16	2 1/4	3
		47,6	52,4	57,2	76,2

ANSI U09340580 GD 011 003

B18.2.2 Tuerca hexagonal. Paso fino

Acero Gr.5 UNF

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	250	798.840	7,96
5/16	E	250	711.036	10,63
3/8	E	250	719.169	14,93
7/16	E	100	731.365	21,01
1/2	E	100	737.463	35,00
9/16	E	100	743.561	60,33
5/8	E	100	749.660	51,62
3/4	E	50	755.758	97,64
7/8	E	25	824.087	155,13
1-12G	E	25	830.185	274,72
1-14G	E	25	838.315	304,96
1.1/8	E	10	750.513	516,23
1.1/4	E	10	762.710	864,77
1.3/8	E	5	774.907	2.646,77
1.1/2	E	5	801.333	1.387,00

ANSI U09340581 GD 011 004

B18.2.2 Tuerca hexagonal. Paso fino

Acero Cincado Gr.5 UNF

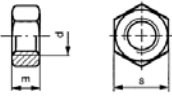
d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	250	819.627	7,53
5/16	E	250	833.858	10,43
3/8	E	250	752.153	14,02
7/16	E	100	758.252	24,50
1/2	E	100	764.350	33,05
9/16	E	100	772.480	85,73
5/8	E	100	784.677	58,11
3/4	E	50	790.776	97,93
7/8	E	25	796.875	211,68
1-14G	E	25	809.072	635,80
1.1/8	E	10	817.203	805,12
1.1/4	E	10	829.400	902,63
1.1/2	E	5	835.497	1.687,33
2	E	1	847.696	5.003,96

≈ **DIN 934**

Tuerca hexagonal.
Paso fino

1083

BS (1965)



d	pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
mm.		6,35	7,95	9,5	11,1	12,7
Hilos por pulgada		26	22	20	18	16
E		5,1	6,4	7,9	9,5	11,1
A	pulgada dec.	0,445	0,525	0,6	0,71	0,82
	mm.	11,3	13,3	15,2	18	20,8

d	pulgada	5/8	3/4	7/8	1
mm.		15,9	19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada		14	12	11	10
E		14,3	17,5	19	22,2
A	pulgada dec.	1,01	1,2	1,3	1,48
	mm.	25,7	30,5	33	37,6

BS

B09340680

GD 011 015

1083

(1965)

Tuerca hexagonal.
Paso fino

Acero

6

BSF

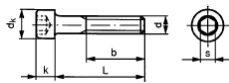
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	100	304.503	40,18
5/16	E	100	304.504	55,24
3/8	E	100	266.734	71,27
7/16	E	100	266.735	289,06
1/2	E	100	272.833	232,11
5/8	E	50	278.931	365,41
3/4	E	50	278.932	818,08
7/8	E	25	285.029	997,96
1	E	25	285.030	2.688,70

≈ **DIN 912**

Tornillo cabeza cilíndrica
con hueco hexagonal (1936)

B18.3

ANSI (1936)



d	Nº./pulgada* mm.	Nr.3	Nr.5	Nr.10	1/4
		2,51	3,18	4,82	6,35
Hilos por pulgada		56	40	24	20
LT (min.)		16	19	22	25
H		2,5	3,2	4,8	6,4
A		4,1	5,2	7,9	9,5
J	pulgada	5/64	3/32	5/32	3/16

d	Nº./pulgada* mm.	5/16	3/8	7/16	1/2
		7,95	9,5	11,1	12,7
Hilos por pulgada		18	16	14	13
LT (min.)		28	32	35	38
H		7,9	9,5	11,1	12,7
A		11,1	14,2	15,9	19
J	pulgada	7/32	5/16	5/16	3/8

d	Nº./pulgada* mm.	5/8	3/4	7/8	1
		15,9	19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada		11	10	9	8
LT (min.)		45	50	57	63
H		15,9	19	22,2	25,4
A		22,2	25,4	28,5	33,3
J	pulgada	1/2	9/16	9/16	5/8

***ATENCIÓN:** como el estándar del producto especifica tolerancia de hilos de 3A para tamaño de hilos hasta 1 pulgada, el proceso de zincado puede causar problemas de encaje de los hilos.

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno.

ANSI

U09121200

GD 011 022

B18.3

(1936)

Tornillo cabeza cilíndrica
con hueco hexagonal
(1936)

Acero

12.9 UNC

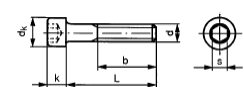
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.3 x 3/16	E	100	408.312	49,36
Nr.3 x 1/4	E	100	408.313	50,15
Nr.3 x 3/8	E	100	414.409	50,12
Nr.3 x 1/2	E	100	422.541	68,20
Nr.5 x 1/4	E	100	422.542	25,41
Nr.5 x 3/8	E	100	428.639	29,04
Nr.5 x 1/2	E	100	340.835	29,25
Nr.5 x 5/8	E	100	346.935	33,99
Nr.5 x 3/4	E	100	353.033	36,68
Nr.10x 3/8	E	100	359.132	33,96
Nr.10x 1/2	E	100	373.360	25,78
Nr.10x 5/8	E	100	379.460	34,12
Nr.10x 3/4	E	100	385.558	28,44
Nr.10x 1	E	100	391.656	77,03
Nr.10x 1.1/4	E	100	391.657	58,46
Nr.10x 1.1/2	E	100	397.755	64,79
Nr.10x 1.3/4	E	100	397.756	73,30
Nr.10x 2	E	100	403.852	79,47
1/4 x 3/8	E	100	409.952	42,27
1/4 x 1/2	E	100	418.083	31,63
1/4 x 5/8	E	100	424.181	34,71
1/4 x 3/4	E	100	430.280	33,90
1/4 x 1	E	100	436.378	40,09
1/4 x 1.1/4	E	100	442.476	44,78
1/4 x 1.1/2	E	100	448.576	53,99
1/4 x 1.3/4	E	100	354.673	63,68
1/4 x 2	E	100	362.805	70,18
1/4 x 2.1/4	E	100	368.903	93,59
1/4 x 2.1/2	E	100	368.904	128,17
1/4 x 2.3/4	E	100	375.001	144,59
5/16 x 1/2	E	100	375.002	157,31
5/16 x 5/8	E	100	381.099	142,71
5/16 x 3/4	E	100	381.100	112,00
5/16 x 1	E	100	443.330	113,45
5/16 x 1.1/4	E	100	449.428	160,08
5/16 x 1.1/2	E	100	455.526	163,92
5/16 x 1.3/4	E	100	455.527	204,37
5/16 x 2	E	100	461.625	195,36
5/16 x 2.1/4	E	100	467.722	318,47
5/16 x 2.1/2	E	100	467.723	271,57
5/16 x 3	E	100	475.854	249,12
3/8 x 5/8	E	100	475.855	100,85
3/8 x 3/4	E	100	381.953	81,84
3/8 x 1	E	100	388.051	85,57
3/8 x 1.1/4	E	100	388.052	96,35
3/8 x 1.1/2	E	100	394.150	112,72
3/8 x 1.3/4	E	50	394.151	133,45
3/8 x 2	E	50	400.248	145,79
3/8 x 2.1/2	E	50	400.249	204,18
3/8 x 2.3/4	E	50	426.673	230,64
3/8 x 3	E	50	432.773	234,46
3/8 x 3.1/2	E	50	438.870	313,17
3/8 x 4	E	50	438.871	310,86
7/16 x 1.1/2	E	50	444.970	435,86
7/16 x 1.3/4	E	50	444.971	509,68
7/16 x 2	E	50	451.067	761,04
7/16 x 2.1/2	E	50	457.166	693,74
1/2 x 1	E	50	465.298	203,06
1/2 x 1.1/4	E	50	477.494	273,02
1/2 x 1.1/2	E	50	483.592	209,84
1/2 x 1.3/4	E	50	395.789	246,80

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/2 x 2	E	50	401.888	273,12
1/2 x 2.1/4	E	25	410.019	373,37
1/2 x 2.1/2	E	25	416.117	364,42
1/2 x 2.3/4	E	25	422.216	507,11
1/2 x 3	E	25	428.314	410,46
1/2 x 3.1/2	E	25	428.315	468,20
1/2 x 4	E	25	434.413	560,73
1/2 x 4.1/2	E	25	440.511	666,12
1/2 x 5	E	25	446.610	778,19
5/8 x 1	E	25	446.611	457,01
5/8 x 1.1/4	E	25	454.741	903,56
5/8 x 1.1/2	E	25	460.839	807,29
5/8 x 1.3/4	E	25	460.840	943,34
5/8 x 2	E	25	466.937	948,52
5/8 x 2.1/4	E	25	473.037	1.393,28
5/8 x 2.1/2	E	25	479.134	755,82
5/8 x 2.3/4	E	25	479.135	1.402,83
5/8 x 3	E	25	485.232	730,17
5/8 x 3.1/2	E	25	491.331	1.808,83
5/8 x 4	E	10	499.462	1.845,93
5/8 x 4.1/2	E	10	405.561	2.448,40
5/8 x 5	E	10	411.658	3.195,30
3/4 x 1.1/4	E	25	417.758	2.866,85
3/4 x 1.1/2	E	25	423.856	1.726,57
3/4 x 1.3/4	E	25	436.052	995,01
3/4 x 2	E	25	444.183	990,50
3/4 x 2.1/4	E	25	450.280	2.240,44
3/4 x 2.1/2	E	25	456.380	1.954,72
3/4 x 2.3/4	E	10	462.478	3.280,66
3/4 x 3	E	10	468.577	2.087,61
3/4 x 3.1/2	E	10	474.675	2.532,45
3/4 x 4	E	10	480.773	1.421,99
3/4 x 4.1/2	E	10	486.871	3.793,47
3/4 x 5	E	10	495.004	3.270,28
7/8 x 1.1/2	E	5	501.101	9.708,76
7/8 x 2	E	5	413.298	1.350,69
7/8 x 2.1/4	E	5	419.398	1.503,63
7/8 x 2.1/2	E	5	487.726	1.209,58
7/8 x 3	E	5	508.054	6.600,17
7/8 x 3.1/2	E	5	520.251	1.751,21
7/8 x 4	E	5	532.448	10.559,86
7/8 x 4.1/2	E	5	538.546	13.514,94
7/8 x 5	E	5	464.973	15.209,10
1 x 1.1/2	E	5	483.269	10.425,22
1 x 2	E	5	489.366	7.213,09
1 x 2.1/4	E	5	497.497	10.715,04
1 x 2.1/2	E	5	503.595	9.288,03
1 x 2.3/4	E	5	515.791	7.655,27
1 x 3	E	5	527.988	10.387,45
1 x 3.1/2	E	5	534.086	10.773,47
1 x 4	E	5	548.316	11.430,77
1 x 4.1/2	E	5	454.414	12.554,40
1 x 5	E	5	472.710	13.104,22

≈ **DIN 912** Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal (1960)

B18.3

(1960)



d	Nº./pulgada mm.	Nr.2	Nr.4	Nr.6	Nr.8
		2,18	2,84	3,51	4,17
Hilos por pulgada		56	40	32	32
LT (min.)		16	19	19	22
H		2,2	2,8	3,5	4,2
A		3,6	4,6	5,7	6,8
J	pulgada	5/64	3/32	7/64	9/64

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno.

ANSI U09121220 GD 011 023

B18.3 Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal (1960)

Acero 12.9 UNC

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.2 x 3/16	E	100	478.808	50,15
Nr.2 x 1/4	E	100	493.038	50,91
Nr.2 x 3/8	E	100	505.235	51,70
Nr.2 x 1/2	E	100	517.431	56,30
Nr.2 x 5/8	E	100	523.530	98,73
Nr.4 x 1/4	E	100	531.662	25,41
Nr.4 x 5/16	E	100	537.759	28,52
Nr.4 x 3/8	E	100	543.858	27,05
Nr.4 x 1/2	E	100	549.956	25,68
Nr.4 x 5/8	E	100	556.054	27,80
Nr.4 x 3/4	E	100	462.153	27,77
Nr.6 x 1/4	E	100	476.383	25,68
Nr.6 x 5/16	E	100	488.580	34,71
Nr.6 x 3/8	E	100	494.678	27,48
Nr.6 x 1/2	E	100	500.777	27,77
Nr.6 x 5/8	E	100	512.974	33,75
Nr.6 x 3/4	E	100	527.203	30,88
Nr.6 x 7/8	E	100	533.301	33,18
Nr.6 x 1	E	100	539.400	35,48
Nr.8 x 1/4	E	100	545.498	32,39
Nr.8 x 3/8	E	100	557.695	26,99
Nr.8 x 1/2	E	100	557.696	32,10
Nr.8 x 5/8	E	100	526.024	33,23
Nr.8 x 3/4	E	100	532.122	36,48
Nr.8 x 1	E	100	546.351	40,90
Nr.8 x 1.1/4	E	100	558.549	47,83
Nr.8 x 1.1/2	E	100	564.646	54,10

ANSI U09129400 GD 011 098

B18.3 Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal (1960)

Acero Inoxidable A4 UNC

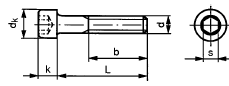
d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1/2	E	100	111.046	164,27
1/4 x 3/4	E	100	976.733	165,83
1/4 x 1	E	100	976.734	210,38
5/16x 3/4	E	100	982.831	309,38
5/16x 1	E	100	982.832	351,45
5/16x 1.1/4	E	100	988.930	355,00
5/16x 1.1/2	E	100	988.931	423,23
3/8 x 3/4	E	50	995.028	413,33
3/8 x 1	E	50	995.029	415,80
3/8 x 1.1/4	E	50	111.047	598,95
3/8 x 1.1/2	E	50	111.048	542,03
3/8 x 2	E	50	111.049	928,13
1/2 x 1	E	25	111.050	1183,05
1/2 x 1.1/4	E	25	111.051	1455,30
1/2 x 1.1/2	E	25	111.052	1452,83
1/2 x 2	E	25	111.053	1717,65
5/8 x 1.1/4	E	25	111.054	2319,08
5/8 x 1.1/2	E	25	111.055	2350,00

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
5/8 x 2	E	10	111.056	2764,58
3/4 x 2	E	10	111.057	9353,03
3/4 x 2.1/2	E	10	111.058	3323,93

≈ DIN 912 Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal

2470

BS



d	pulgada*	1/2	5/8
	mm.	12,7	15,9
Hilos por pulgada		12	11
LT (mín.)		38	45
H		12,7	15,9
A		19	22,2
J	pulgada*	3/8	1/2

* Dependiendo de la disponibilidad las dimensiones pueden variar.

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno

BS

B09121200

GD 011 021

2470

Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal

Acero 12.9 BSW

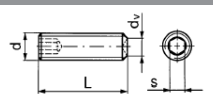
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/2 x 3/4	E	50	339.197	523,32
1/2 x 1	E	50	345.294	507,87
1/2 x 1.1/4	E	50	351.392	449,51
1/2 x 1.1/2	E	50	357.492	533,32
1/2 x 1.3/4	E	50	363.589	678,04
1/2 x 2	E	50	369.688	705,70
1/2 x 2.1/4	E	25	369.689	920,99
1/2 x 2.1/2	E	25	377.819	786,79
1/2 x 2.3/4	E	25	383.918	959,98
1/2 x 3	E	25	390.015	900,89
1/2 x 3.1/4	E	25	390.016	1.543,88
1/2 x 3.1/2	E	25	396.115	1.159,95
1/2 x 4	E	25	396.116	1.228,69
1/2 x 4.1/2	E	25	402.212	1.590,23
5/8 x 3.1/2	E	25	402.213	1.886,14

DIN 916

Espárrago hexágono interior y extremo biselado hueco

B18.3

ANSI



d	Nº./pulgada mm.	Nr.2	Nr.3	Nr.4	Nr.5
		2,18	2,51	2,84	3,18
Hilos por pulgada		56	48	40	40
C (máx.)		1,19	1,37	1,55	1,7
J	pulgada (dec.)	0,035	0,050	0,050	1/16

d	Nº./pulgada mm.	Nr.6	Nr.8	Nr.10	1/4
		3,51	4,17	4,82	6,35
Hilos por pulgada		32	32	24	20
C (máx.)		1,88	2,2	2,59	3,3
J	pulgada (dec.)	1/16	5/64	3/32	1/8

d	Nº./pulgada mm.	5/16	3/8	1/2
		7,95	9,5	12,7
Hilos por pulgada		18	16	13
C (máx.)		4,3	5,3	7,3
J	pulgada (dec.)	5/32	3/16	1/4

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno.

ANSI

U09160000

GD 011 031

B18.3

Espárrago hexágono interior y extremo biselado hueco

Acero 45 H UNC

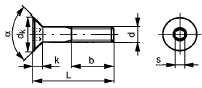
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.2 x 1/8	E	100	632.651	73,85
Nr.2 x 3/16	E	100	632.652	75,31
Nr.2 x 1/4	E	100	640.781	75,88
Nr.2 x 3/8	E	100	640.782	198,61
Nr.3 x 1/8	E	100	646.879	72,26
Nr.3 x 3/16	E	100	646.880	70,20
Nr.3 x 1/4	E	100	652.977	75,31
Nr.3 x 3/8	E	100	652.978	202,90
Nr.4 x 1/8	E	100	665.175	32,68
Nr.4 x 3/16	E	100	665.176	32,84
Nr.4 x 1/4	E	100	665.177	34,69
Nr.4 x 5/16	E	100	671.273	36,73
Nr.4 x 3/8	E	100	671.274	38,26
Nr.4 x 1/2	E	100	677.372	45,17
Nr.4 x 5/8	E	100	677.373	52,30
Nr.4 x 3/4	E	100	585.503	155,95
Nr.5 x 1/4	E	100	585.504	33,21
Nr.5 x 3/8	E	100	591.601	43,49
Nr.5 x 1/2	E	100	591.602	44,30
Nr.5 x 5/8	E	100	597.699	54,09
Nr.5 x 3/4	E	100	603.799	65,91
Nr.6 x 1/8	E	100	609.897	35,42
Nr.6 x 3/16	E	100	615.996	31,60
Nr.6 x 1/4	E	100	615.997	32,38
Nr.6 x 5/16	E	100	622.094	37,72
Nr.6 x 3/8	E	100	630.225	42,08
Nr.6 x 1/2	E	100	636.324	43,45
Nr.6 x 5/8	E	100	636.325	50,12
Nr.6 x 3/4	E	100	636.326	62,09
Nr.8 x 3/16	E	100	696.521	34,69
Nr.8 x 1/4	E	100	696.522	24,17
Nr.8 x 3/8	E	100	704.651	33,92
Nr.8 x 1/2	E	100	704.652	34,69
Nr.8 x 5/8	E	100	610.751	51,58
Nr.8 x 3/4	E	100	610.752	63,52
Nr.8 x 1	E	100	616.849	79,09
Nr.10 x 3/16	E	100	616.850	21,62
Nr.10 x 1/4	E	100	622.947	25,50
Nr.10 x 5/16	E	100	629.045	40,30
Nr.10 x 3/8	E	100	629.046	28,08
Nr.10 x 1/2	E	100	635.144	27,93
Nr.10 x 3/4	E	100	635.145	178,28
Nr.10 x 1	E	100	641.243	83,72
Nr.10 x 1.1/2	E	100	641.244	188,60
Nr.10 x 1.3/4	E	100	649.375	219,13
Nr.10 x 2	E	100	649.376	243,64
1/4 x 1/4	E	100	655.471	24,17
1/4 x 5/16	E	100	655.472	27,98
1/4 x 3/8	E	100	661.571	27,38
1/4 x 1/2	E	100	661.572	30,93
1/4 x 5/8	E	100	661.573	35,48
1/4 x 3/4	E	100	667.668	48,73

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4 x 1	E	100	667.669	147,35
1/4 x 1.1/4	E	100	673.767	108,11
5/16 x 5/16	E	100	679.865	31,63
5/16 x 3/8	E	100	685.962	39,19
5/16 x 1/2	E	100	700.192	41,52
5/16 x 5/8	E	100	706.290	47,93
5/16 x 3/4	E	100	706.291	62,70
5/16 x 1	E	100	712.388	118,19
5/16 x 1.1/2	E	100	718.488	210,71
3/8 x 3/8	E	100	624.585	42,57
3/8 x 1/2	E	100	624.586	41,66
3/8 x 5/8	E	100	630.686	63,22
3/8 x 3/4	E	100	630.687	76,74
3/8 x 1	E	100	638.816	133,99
3/8 x 1.1/4	E	100	638.817	149,70
3/8 x 1.1/2	E	100	644.914	166,84
1/2 x 1/2	E	100	644.915	138,08
1/2 x 5/8	E	100	651.014	108,86
1/2 x 3/4	E	100	657.111	158,71
1/2 x 1	E	50	657.112	161,94
1/2 x 1.1/4	E	50	657.113	316,38
1/2 x 1.1/2	E	50	663.210	245,66
1/2 x 2	E	25	663.211	376,45

≈ DIN 7991 Tornillo cabeza avellanada con hueco hexagonal

B18.3

ANSI



d	Nº./pulgada mm.	Nr.2	Nr.4	Nr.5	Nr.6
		2,18	2,84	3,18	3,51
Hilos por pulgada		56	40	40	32
LT (mín.)		16	19	19	19
H		1,63	2,11	2,29	2,46
A		5	6,48	7,14	7,8
J	pulgada (dec.)	0,050	1/16	5/64	5/64

d	Nº./pulgada mm.	Nr.8	Nr.10	1/4	5/16
		4,17	4,82	6,35	7,95
Hilos por pulgada		32	24	20	18
LT (mín.)		22	22	25	28
H		2,84	3,2	4,1	5
A		9,12	10,4	13,4	16,6
J	pulgada (dec.)	3/32	1/8	5/32	3/16

d	Nº./pulgada mm.	3/8	1/2	5/8
		9,5	12,7	15,9
Hilos por pulgada		16	13	11
LT (mín.)		32	38	45
H		5,9	6,4	8,2
A		19,8	23,8	30,1
J	pulgada (dec.)	7/32	5/16	3/8

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno.

ANSI U79911000 GD 011 029

B18.3

Tornillo cabeza avellanada con hueco hexagonal

Acero 109 UNC

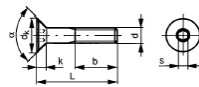
d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.2 x 3/16	E	100	539.074	56,36
Nr.2 x 1/4	E	100	539.075	59,37
Nr.2 x 3/8	E	100	545.173	61,75

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.2 x 1/2	E	100	545.174	64,05
Nr.4 x 3/16	E	100	553.304	74,80
Nr.4 x 1/4	E	100	553.305	26,25
Nr.4 x 3/8	E	100	559.402	23,91
Nr.4 x 1/2	E	100	559.403	27,26
Nr.4 x 3/4	E	100	565.501	31,80
Nr.5 x 1/4	E	100	565.502	24,49
Nr.5 x 3/8	E	100	571.598	28,14
Nr.5 x 1/2	E	100	571.599	31,05
Nr.5 x 5/8	E	100	577.699	31,19
Nr.5 x 3/4	E	100	577.700	36,03
Nr.6 x 1/4	E	100	583.796	23,59
Nr.6 x 3/8	E	100	589.894	28,58
Nr.6 x 1/2	E	100	595.992	35,98
Nr.6 x 5/8	E	100	558.223	29,51
Nr.6 x 3/4	E	100	564.320	30,22
Nr.8 x 3/8	E	100	572.452	33,71
Nr.8 x 1/2	E	100	578.551	37,48
Nr.8 x 5/8	E	100	584.649	31,68
Nr.8 x 3/4	E	100	590.747	36,49
Nr.8 x 1	E	100	590.748	39,63
Nr.10 x 1/2	E	100	596.845	37,79
Nr.10 x 3/4	E	100	602.943	41,14
Nr.10 x 1	E	100	609.043	43,20
Nr.10 x 1.1/4	E	100	617.173	59,41
Nr.10 x 1.1/2	E	100	623.272	68,56
1/4 x 1/2	E	100	629.370	36,26
1/4 x 5/8	E	100	641.567	45,70
1/4 x 3/4	E	100	561.896	37,79
1/4 x 1	E	100	574.092	47,83
1/4 x 1.1/4	E	100	592.388	60,82
1/4 x 1.1/2	E	100	598.485	61,69
5/16 x 5/8	E	100	606.617	81,77
5/16 x 3/4	E	100	612.715	74,80
5/16 x 1	E	100	618.814	74,02
5/16 x 1.1/4	E	100	624.914	114,41
5/16 x 1.1/2	E	100	624.915	106,38
3/8 x 3/4	E	100	631.011	111,33
3/8 x 1	E	100	637.110	128,80
3/8 x 1.1/4	E	100	643.209	151,72
3/8 x 1.1/2	E	100	651.339	234,48
1/2 x 1	E	50	651.340	219,06
1/2 x 1.1/4	E	50	657.438	442,95
1/2 x 1.1/2	E	50	663.536	321,30
1/2 x 2	E	50	663.537	367,51
5/8 x 1.1/4	E	25	669.634	486,93
5/8 x 1.1/2	E	25	575.733	528,19
5/8 x 1.3/4	E	25	575.734	618,92
5/8 x 2	E	25	581.832	627,88

≈ DIN 7991 Tornillo cabeza avellanada con hueco hexagonal

2470

BS



d	pulgada* mm.	3/16	1/2
		4,8	12,7
Hilos por pulgada		24	12
LT (mín.)		22	38
H		3,2	6,4
A		10,4	23,8
J	pulgada	1/8	5/16

* Dependiendo de la disponibilidad las dimensiones pueden variar.

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno

BS B79911000 GD 011 028

2470

Tornillo cabeza avellanada con hueco hexagonal

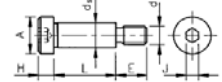
Acero 10.9 BSW

d x L	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
3/16 x 12 mm.	E	100	520.779	92,07
3/16 x 16 mm.	E	100	520.780	91,11
3/16 x 25 mm.	E	100	526.878	115,85
1/2 x 25 mm.	E	50	526.879	422,75
1/2 x 30 mm.	E	50	532.976	457,97
1/2 x 38 mm.	E	50	532.977	485,10
1/2 x 50 mm.	E	50	532.978	679,49

≈ DIN 7379 Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal caña calibrada

B18.3

ANSI



d	pulgada mm.	Nr.10	1/4	5/16
		4,82	6,35	7,95
Hilos por pulgada		24	20	18
d ₅ (nom.)	pulgada mm.	1/4	5/16	3/8
		6,35	7,95	9,5
Tolerancia (máx.)		6,299	7,887	9,474
ds (mín.)		6,248	7,836	9,423
E		9,5	11,1	12,7
A (máx.)		9,5	11,1	14,3
H (máx.)		4,76	5,56	6,35
J	pulgada	1/8	5/32	3/16

d	pulgada mm.	3/8	1/2	5/8
		9,5	12,7	15,9
Hilos por pulgada		16	13	11
d ₅ (nom.)	pulgada mm.	1/2	5/8	3/4
		12,7	15,9	19,05
Tolerancia (máx.)		12,649	15,824	18,999
ds (mín.)		12,598	15,773	18,948
E		15,9	19,05	22,2
A (máx.)		19,05	22,2	25,4
H (máx.)		7,95	9,5	12,5
J	pulgada	1/4	5/16	3/8

AVISO: la electro-galvanización de estos productos puede causar fragilidad por absorción de hidrógeno.

ANSI U73791200 GD 011 041

B18.3

Tornillo cabeza cilíndrica con hueco hexagonal caña calibrada

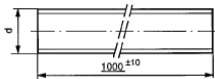
Acero 12.9 UNC

d	d ₅ xL	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
(Nr.10)	1/4 x 3/4	E	25	746.230	416,91
(Nr.10)	1/4 x 1	E	25	746.231	449,64
(Nr.10)	1/4 x 1.1/4	E	25	752.330	481,92
(Nr.10)	1/4 x 1.1/2	E	10	752.331	584,64
(Nr.10)	1/4 x 2	E	10	760.460	605,83
(1/4)	5/16 x 1	E	25	760.461	496,71
(1/4)	5/16 x 1.1/4	E	25	760.462	493,51
(1/4)	5/16 x 1.1/2	E	25	766.558	554,04
(1/4)	5/16 x 1.3/4	E	10	766.559	619,98
(1/4)	5/16 x 2	E	10	772.657	654,69

d	d _s xL	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
(1/4)	5/16 x 2.1/4	E	10	772.658	721,08
(1/4)	5/16 x 2.1/2	E	10	778.756	809,57
(5/16)	3/8 x 3/4	E	10	778.757	466,67
(5/16)	3/8 x 1	E	10	784.852	624,86
(5/16)	3/8 x 1.1/4	E	10	690.953	692,04
(5/16)	3/8 x 1.1/2	E	10	690.954	626,20
(5/16)	3/8 x 1.3/4	E	10	697.050	687,12
(5/16)	3/8 x 2	E	10	697.051	669,98
(5/16)	3/8 x 2.1/2	E	10	705.181	807,29
(5/16)	3/8 x 3	E	10	705.182	1.124,83
(3/8)	1/2 x 1	E	10	711.280	1.162,95
(3/8)	1/2 x 1.1/4	E	10	711.281	1.083,66
(3/8)	1/2 x 1.1/2	E	10	711.288	1.195,43
(3/8)	1/2 x 2	E	10	717.378	1.158,48
(3/8)	1/2 x 2.1/2	E	5	717.379	1.437,37
(3/8)	1/2 x 3	E	5	723.478	1.423,29
(3/8)	1/2 x 3.1/2	E	5	723.479	1.821,01
(3/8)	1/2 x 4	E	5	729.574	2.212,05
(1/2)	5/8 x 1.1/4	E	5	729.575	1.886,19
(1/2)	5/8 x 1.1/2	E	5	735.673	1.639,10
(1/2)	5/8 x 2	E	5	735.674	1.899,06
(1/2)	5/8 x 2.1/2	E	5	741.773	2.214,86
(1/2)	5/8 x 3	E	5	741.774	2.518,76
(1/2)	5/8 x 3.1/2	E	3	749.903	3.037,19
(1/2)	5/8 x 4	E	3	749.904	3.444,44
(5/8)	3/4 x 2	E	3	756.002	3.308,60
(5/8)	3/4 x 2.1/2	E	3	756.003	3.445,86
(5/8)	3/4 x 3	E	3	756.004	3.449,96
(5/8)	3/4 x 3.1/2	E	3	762.100	4.428,32
(5/8)	3/4 x 4	E	3	762.101	4.898,76

≈ DIN 975 Varilla roscada - 1 metro

U0975



d	pulgada mm.	5/16	3/8	1/2	5/8
		7,95	9,5	12,7	15,9
Hilos por pulgada		18	16	13	11

d	pulgada mm.	3/4	7/8	1
		19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada		10	9	8

≈ DIN 975 U09755800 GD 011 037

U0975

Varilla roscada - 1 metro

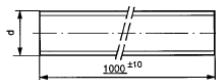
Acero 4.6/5.8 UNC

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
5/16	E	10	727.935	289,95
3/8	E	10	727.936	391,85
1/2	E	10	727.937	649,73
5/8	E	5	734.032	1.059,15
3/4	E	2	734.033	1.648,80
7/8	E	2	740.132	2.291,40
1	E	2	740.133	2.682,65

≈ DIN 975

Varilla roscada.
Paso fino - 1 metro

U0975



d	pulgada mm.	1/4	5/16	3/8	7/16
		6,35	7,95	9,5	11,1
Hilos por pulgada		28	24	24	20

d	pulgada mm.	1/2	9/16	5/8	3/4
		12,7	14,3	15,9	19,05
Hilos por pulgada		20	18	18	16

d	pulgada mm.	7/8	1	1	1 1/8
		22,2	25,4	25,4	25,4
Hilos por pulgada		14	12	14	14

≈ DIN 975 U09755881 GD 011 087

U0975

Varilla roscada.
Paso fino - 1 metro

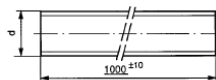
Acero Cincado 4.6/5.8 UNF

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	3	843.152	2.194,58
5/16	E	2	855.350	3.082,82
3/8	E	2	855.351	7.037,47
7/16	E	2	861.447	8.318,04
1/2	E	2	869.580	5.056,78
9/16	E	1	875.679	9.550,65
5/8	E	1	881.776	11.130,56
3/4	E	1	881.777	16.572,95
7/8	E	1	887.875	47.165,87
1-12G	E	1	887.876	31.303,49
1-14G	E	1	893.973	25.070,75
1.1/8	E	1	893.974	28.967,46

≈ DIN 975

Varilla roscada - 1 metro

B0975



d	pulgada mm.	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16
		3,18	3,97	4,75	6,35	7,9
Hilos por pulgada		40	32	24	20	18

d	pulgada mm.	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
		9,5	11,1	12,7	15,9	19,05
Hilos por pulgada		16	14	12	11	10

d	pulgada mm.	7/8	1	11/8	11/4	11/2
		22,2	25,4	28,6	31,75	38,1
Hilos por pulgada		9	8	7	7	6

≈ DIN 975 B09755800

GD 011 036

B0975

Varilla roscada - 1 metro

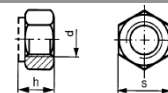
Acero 4.6/5.8 BSW

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/8	E	20	771.017	21,45
5/32	E	20	777.114	90,05
3/16	E	10	777.115	93,50
1/4	E	10	683.212	137,50
5/16	E	10	689.311	233,75
3/8	E	10	689.312	343,75
7/16	E	10	695.409	715,00
1/2	E	10	695.410	563,75
5/8	E	5	701.509	893,75
3/4	E	2	701.510	1.608,75
7/8	E	2	707.606	1.966,25
1	E	2	707.607	2.516,25
1.1/8	E	2	715.737	3.547,50
1.1/4	E	2	721.836	3.850,00
1.1/2	E	1	721.837	5.417,50

≈ DIN 985

Tuerca hexagonal de seguridad

U0985



d	pulgada mm.	Nr.8	1/4	5/16	3/8	7/16
		4,17	6,35	7,95	9,5	11,1
Hilos por pulgada		32	20	18	16	14

s	pulgada mm.	11/32	7/16	1/2	9/16	11/16
		8,7	11,1	12,7	14,3	17,45
h		5,7	8,3	9,1	11,9	11,9

d	pulgada mm.	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8
		12,7	14,3	15,9	19,05	22,2
Hilos por pulgada		13	12	11	10	9

s	pulgada mm.	3/4	7/8	15/16	11/8	15/16
		19,05	22,2	23,8	28,6	33,3
h		5,7	8,3	9,1	11,9	11,9

d	pulgada mm.	1	11/4	11/2
		25,4	31,75	38,1
Hilos por pulgada		8	7	6

s	pulgada mm.	11/2	17/8	21/4
		38,1	47,6	57,2
h		27,6	34,2	40,7

⊙Estas tuercas tipo hexagonal no son estándar. Dependiendo de la disponibilidad las dimensiones pueden variar.

≈ DIN 985 U09850601

GD 011 035

U0985

Tuerca hexagonal de seguridad

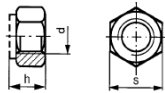
Acero Cincado 6 UNC

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
Nr.8	E	100	681.572	16,21
1/4	E	100	681.573	12,16
5/16	E	100	687.671	19,78

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
3/8	E	100	693.769	28,32
7/16	E	100	693.770	34,45
1/2	E	100	699.868	47,62
9/16	E	50	705.965	113,23
5/8	E	50	705.966	92,33
3/4	E	50	712.064	151,34
7/8	E	25	718.163	240,17
1	E	10	726.294	428,30
1.1/4	E	5	726.295	1.474,11
1.1/2	E	5	756.786	3.012,49

≈ DIN 985 Tuerca hexagonal de seguridad. Paso fino

U0985



d	pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
mm.		6,35	7,95	9,5	11,1	12,7
Hilos por pulgada		28	24	24	20	20
s	pulgada	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4
mm.		11,1	12,7	14,3	17,45	19,05
h		8,3	9,1	11,9	11,9	15,5

d	pulgada	9/16	5/8	3/4	7/8	1
mm.		14,3	15,9	19,05	22,2	25,4
Hilos por pulgada		18	18	16	14	12
s	pulgada	7/8	15/16	1 ^{1/8}	1 ^{5/16}	1 ^{1/2}
mm.		22,2	23,8	28,6	33,3	38,1
h		16,7	19,4	22,6	25,3	27,6

d	pulgada	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}
mm.		25,4	31,75	38,1
Hilos por pulgada		14	12	12
s	pulgada	1 ^{1/2}	1 ^{7/8}	2 ^{1/4}
mm.		38,1	47,6	57,2
h		27,6	34,2	40,7

⊙ Estas tuercas tipo hexagonal **no** son estándar. Dependiendo de la disponibilidad las dimensiones pueden variar.

⊙ Sólo disponible zincado, bicromatado.

Si en el pedido no se indica UNF 1 pulgada-12, proporcionaremos el tipo con 14 hilos por pulgada (UNS).

≈ DIN 985 U09850681 GD 011 034

U0985

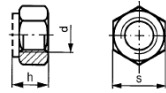
Tuerca hexagonal de seguridad. Paso fino

Acero Cincado 6 UNF

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	100	642.098	15,85
5/16	E	100	648.195	13,51
3/8	E	100	654.292	24,21
7/16	E	100	668.522	23,93
1/2	E	100	668.523	45,07
9/16	E	50	674.621	87,27
5/8	E	50	742.949	74,93
3/4	E	50	749.049	123,60
7/8	E	25	755.146	248,77
112G	E	10	761.244	489,56
1-14G	E	10	767.343	996,37
1.1/4	E	5	673.441	1.482,29
1.1/2	E	5	673.442	3.363,90

≈ DIN 985 Tuerca hexagonal de seguridad

B0985



d	pulgada	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
mm.		6,35	7,95	9,5	12,7	15,9
Hilos por pulgada		20	18	16	12	11
s	pulgada	7/16	1/2	9/16	3/4	15/16
mm.		11,1	12,7	14,3	19,05	23,8
h		8,3	9,1	11,9	15,5	19,4

d	pulgada	3/4	7/8	1	1 ^{1/4}
mm.		19,05	22,2	25,4	31,8
Hilos por pulgada		10	9	8	7
s	pulgada	1 ^{1/8}	1 ^{5/16}	1 ^{1/2}	1 ^{13/16}
mm.		28,6	33,3	38,1	46
h		22,6	25,3	27,6	36,1

≈ DIN 985 B09850601 GD 011 076

B0985

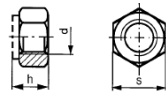
Tuerca hexagonal de seguridad.

Acero Cincado 6 BSW

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	100	817.052	128,34
5/16	E	100	817.053	191,77
3/8	E	100	823.150	207,63
1/2	E	50	823.151	318,23
5/8	E	25	829.249	712,51
3/4	E	25	829.250	1.014,68
7/8	E	10	837.379	2.544,00
1	E	10	837.380	3.795,02
1.1/4	E	5	843.478	10.297,57

≈ DIN 985 Tuerca hexagonal de seguridad. Paso fino

B0985



d	pulgada	1/4	5/16	3/8	7/16
mm.		6,35	7,95	9,5	11,1
Hilos por pulgada		26	22	20	18
s	pulgada	7/16	1/2	9/16	11/16
mm.		11,1	12,7	14,3	17,45
h		8,3	9,1	11,9	11,9

d	pulgada	1/2	9/16	5/8	3/4
mm.		12,7	14,3	15,9	19,05
Hilos por pulgada		16	16	14	12
s	pulgada	3/4	7/8	15/16	1 ^{1/8}
mm.		19,05	22,2	23,8	28,6
h		15,5	16,7	19,4	22,6

≈ DIN 985 B09850681 GD 011 077

B0985

Tuerca hexagonal de seguridad. Paso fino

Acero Cincado 6 BSF

d	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	E	100	849.577	207,55
5/16	E	100	755.675	167,25
3/8	E	100	755.676	213,59
7/16	E	100	761.775	447,33
1/2	E	50	767.871	604,50
9/16	E	50	767.872	3.977,61
5/8	E	25	773.970	854,36
3/4	E	25	773.971	1.386,32

DIN

Engranador de cuello tipo cónico

71412



- Pezón de lubricación, tipo cónico ≈ DIN 71412 A/B/C (A=180°/B=45°/C=90°)
- SAE rosca cónica (UNF)
- Acero Cincado

DIN 714120081 GD 012 013

71412

Engranador de cuello tipo cónico

Acero Cincado UNF

Tamaño	Áng.	Envase	Lote de venta	Código	Precio €/100 uni.
1/4	45	E	100	229.927	114,48
(28 hilos")					
1/4	90	E	100	229.928	109,71
(28 hilos")					
1/4	180	E	100	236.026	38,16
(28 hilos")					
5/16	45	E	100	236.027	140,14
(24 hilos")					
5/16	90	E	100	242.124	124,02
(24 hilos")					
5/16	180	E	100	242.125	52,71
(24 hilos")					
3/8	45	E	100	250.255	151,95
(24 hilos")					
3/8	90	E	100	256.354	151,95
(24 hilos")					
3/8	180	E	100	256.355	60,82
(24 hilos")					
1/2	45	E	50	262.452	283,91
(20 hilos")					
1/2	90	E	50	262.453	285,36
(20 hilos")					
1/2	180	E	50	268.550	172,09
(20 hilos")					