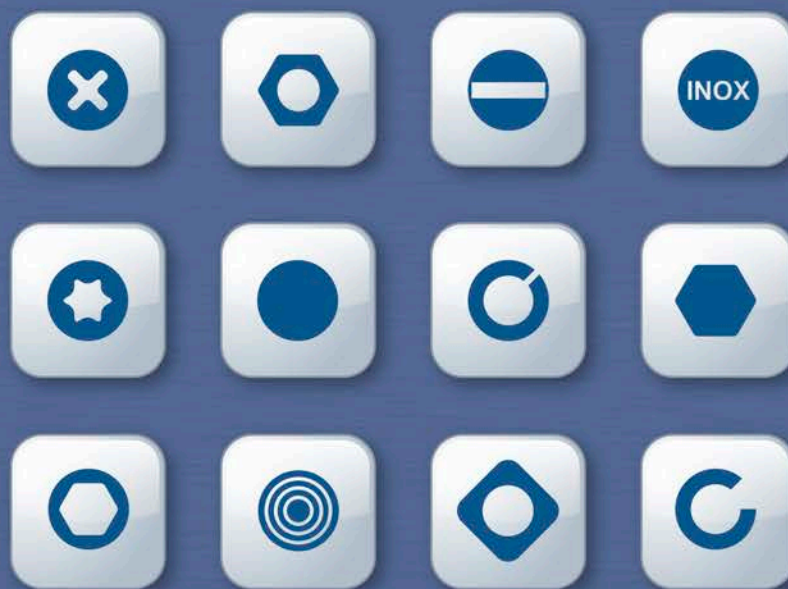


8ª EDICIÓN 2015

CATÁLOGO TORNILLERÍA / CATALOGUE VISSERIE / FASTENERS CATALOGUE / CATALOGO VITERIA / CATÁLOGO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO



 cofan



www.cofan.es



**TORNILLO HEXAGONAL
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE
HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE
PARAFUSO HEXAGONAL**



DIN 931 LOW RESISTANCE **_4**
0018 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933 LOW RESISTANCE **_5**
0008 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931/934 LOW RESISTANCE **_6**
0017 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933/934 LOW RESISTANCE **_7**
0007 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931 8.8 **_8**
0011 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933 8.8 **_9**
0001 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931 10.9 **_12**
0015 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933 10.9 **_13**
0005 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 6921 8.8 **_48**
6921 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931 8.8 **_10**
0011 + Size + N
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 933 8.8 **_11**
0001 + Size + N
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 931 10.9 **_14**
0015 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 933 10.9 **_15**
0005 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 931 12.9 **_16**
0019 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 933 12.9 **_17**
0009 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 931 8.8 **_18**
0013 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



WHITWORTH - UNC

DIN 933 8.8 **_19**
0003 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



WHITWORTH - UNC

DIN 931 8.8 **_20**
0012 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



UNF - UNS (SAE)

DIN 933 8.8 **_21**
0002 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



UNF - UNS (SAE)

DIN 960 8.8 **_22**
0006 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



PASO FINO / FINE PITCH

DIN 961 8.8 **_23**
0016 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



PASO FINO / FINE PITCH

EN 14399-4HV 10.9 **_82 _83 _84 _85**
0071 + Size 0072 + Size
BRUTO GALVANIZADO EN CALIENTE
BRUT GALVANISÉ A CHAUD
ROUGH FINISH HOT DIP GALVANIZED
GREZZA ZINCATURA A CALDO
BRUTO GALVANIZADO A QUENTE



**TORNILLO ALLEN
VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN
ALLEN SCREW
VITI TESTA ALLEN
PARAFUSO ALLEN**



DIN 912 8.8 **_24**
0022 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 912 8.8 **_25**
0022 + Size + N
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 912 12.9 **_26**
0024 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 7991 10.9 **_28**
7991 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7991 10.9 **_29**
7991 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 608/934 6.8 **_32**
0085 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO
DICROMATO



DIN 608/934 8.8 **_33**
0080 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO
DICROMATO



DIN 608/557 6.8 **_32**
0086 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO
DICROMATO



**ROSCAMETAL
FILETAGE METAL
METAL THREAD
VITI PER METALLO
ROSCA METAL**



DIN 84 **_59**
0060 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 85 **_59**
0063 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7985 **_59**
0064 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 963 **_60**
0061 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 965 **_60**
0065 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 966 **_60**
0068 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7380 10.9 **_27**
7380 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



1800 43 + Size **_67**
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



1800 44 + Size **_67**
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



**VARIOS TORNILLERÍA
DIVERS VISSERIE
OTHER FASTENERS
VARIE VITERIA
VÁRIOS FIXADORES**



DIN 603+934 LOW RESISTANCE **_31**
0081 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 603 LOW RESISTANCE **_30**
0087 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



**VARILLAS
TIGES FILETÉES
THREADED RODS
VITI SENZA TESTA
HASTES**



DIN 975 LOW RESISTANCE **_34**
0040 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 975 LOW RESISTANCE 2 MTS LONG **_35**
0040 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 975 LOW RESISTANCE _37

0040 + Size + Z / I
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED LEFT HAND
ZINCATO SINISTRO
ZINCADO ESQUERDAS



WHITWORTH - UNC

DIN 975 8.8 _36

0067 + Size + Z
NEGRO ZINCADO
NOIR ZINGUE
BLACK ZINC PLATED
NERO ZINCATO
PRETO ZINCADO



DIN 913 45H _38_39

0083 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 914 45H _40_41

0084 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 914 45H _50

0047 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 6334 _50

0048 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



**AUTOTALADRANTE
VIS AUTOPERCEUSES
SELF-DRILLING SCREW
VITI AUTOPERFORANTI
AUTOPERFORANTE**



0208 + Size _55

ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



0208 + Size + N _55

LACADO LAQUE
VARNISHED VERNICIARE
LACADO



0208 + Size + B _55

LACADO LAQUE
VARNISHED VERNICIARE
LACADO



0208 + Size + I _55

INOX A-2
INOX A-2
A-2 STAINLESS STEEL
INOX A-2



DIN 7504K EPDM _56

0205 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



0206 + Size _56

ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7504K _57

0204 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



0205 + Size _56

SANDWICH SANDWICH
SANDWICH SANDWICH
SANDWICH SANDWICH



0207 + Size + L _57

ARANDELA EPDM
RONDELLES EPDM
EPDM WASHERS
RONDELLE EPDM
ARRUELA EPDM



DIN 7504N _58

0202 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7504P _58

0203 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



**ROSCACHAPA
VIS À TÔLE
SELF TAPPING SCREW
VITI AUTOFILETTANTI
AUTORROSCANTE**



DIN 6928 _61

0209 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7981 _62

0111 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7982 _62

0113 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7983 _62

0114 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



**PANELES DE YESO
PANNEAUX DE PLÂTRE
PLASTER PANEL
PANNELLI IN GESSO
PAINÉIS DE GESSO**



0109 + Size _63

FOSFATADO PHOSPHATE
PHOSPHATIZED FOSFATO FOSFATO



0110 + Size _63

FOSFATADO PHOSPHATE
PHOSPHATIZED FOSFATO FOSFATO



**ROSCAMADERA
FLETAGE BOIS
WOOD THREAD
VITI PER LEGNO
ROSCA MADEIRA**



DIN 7505A _66

0250 + Size
POZIDRIVE POZIDRIVE
POZIDRIVE POZIDRIVE
POZIDRIVE POZIDRIVE



0254 + Size _65

TORX TORX
TORX TORX
TORX TORX



0253 + Size _64

TORX TORX
TORX TORX
TORX TORX



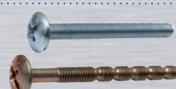
0105 0 + Size + N / Z _67

NEGRO ZINCADO
NOIR ZINGUE
BLACK ZINC PLATED
NERO ZINCATO
PRETO ZINCADO



0105 1 + Size _67

TIRADOR TIRAGE
FURNITURE HANDLE
MANIGLE CASSETTI
MONTAGEM



**TIRAFONDOS
TIRE-FONDS
WOOD SCREW
VITI PER LEGNO IN FERRO
PARAFUSOS**



DIN 571 _61

0126 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



0252 + Size _69

ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



0255 + Size _69

ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



**TUERCAS
ECROUS
NUTS
DADI
PORCA**



DIN 934 8 _42

0032 + Size + N
ZINCADO NEGRO
ZINGUE NOIR
ZINC PLATED BLACK
ZINCATO NERO
ZINCADO PRETO



DIN 934 8-10 _43

0035 + Size
NEGRO PASO FINO
NOIR PAS FIN
BLACK FINE PITCH
NERO PASSO FINE
PRETO PASSO FINE



DIN 934 LOW RESISTANCE _44

0046 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



WHITWORTH - UNC

DIN 934 8 _44

0038 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



WHITWORTH - UNC

DIN 934 8 _45

0038 + Size + I
POLIDO IZQUIERDAS
LACADO LAQUE A GAUCHE
VARNISHED VERNICIARE LEFT HAND
LACADO SINISTRO ESQUERDAS



WHITWORTH - UNC

DIN 934 8 _45

0039 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



UNF - UNS (SAE)

DIN 985 8 10 _46

0037 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



0049 + Size
PASO FINO PAS FIN
FINE PITCH PASSO FINE
PASSO FINE

DIN 985 8 _47

0041 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



WHITWORTH - UNC

DIN 985 8 _47

0045 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



UNF - UNS (SAE)

DIN 6923 8 _48

0062 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 935 8 _49

0066 + Size
ZINCADO ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 1587 _49
0033 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 315 _49
0034 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 557 8 _33
0086 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO



**ARANDELAS
RONDELLES
WASHERS
RONDELLE
ARRUELAS**



DIN 125 DIN 9021 _51
0052 + Size 0053 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 127 _52
0057 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



_52
CÓNICA ESTRIADA
RONDELLES CONTACT
CONTACTLOCK WASHER
CÔNICHE ZIGRINATE
CÔNICAS ESTRIADAS



DIN 6798 _52
0051 + Size
DENTADA
DENTÉE
TOOTHED
DENTATA
DENTADA



_53
COBRE CARTER
CUIVRE CARTER
COPPER CARTER
RAME CARTER
COBRE CARTER




53_54
COBRE ALUMINIO
CUIVRE ALUMINIUM
COPPER ALUMINIUM
RAME ALLUMINIUM
COBRE ALUMINIO



_57
0207 + Size
ARANDELA EPDM
RONDELLES EPDM
EPDM WASHERS
RANELLE EPDM
ARRUELA EPDM



**HEMBRILLAS
CROCHET DE FIXATION
HOOKS OF FIXATION
GANCI
PARAFUSOS**



DIN 1016 + Size _68
ALCAYATA ROSCA
CROCHETS DE FIXATION
HOOK OF FIXATION
GANCIO A RAMPINO
ESCÁPULA COM ROSCA



DIN 1018 + Size _68
HEMBRILLA ABIERTA
CROCHET DE FIXATION
OPENED HOOK
GANCIO A VITE
PARAFUSOS COM OLHAL ABERTO



DIN 1017 + Size _68
HEMBRILLA CERRADA
CROCHET DE FIXATION
CLOSED HOOK
OCCHIELLO A VITE
PARAFUSOS COM OLHAL FECHADO



**PUNTAS
POINTES
TIP
PUNTE
PONTAS**



0120 + Size _70
0121 + Size
0122 + Size
0123 + Size



**LATÓN
LAITON
BRASS
OTTONE
LATÃO**



DIN 934 _71
0032 + Size
DIN 1587
0033 + Size



DIN 125 _71
0052 + Size
DIN 975
0040 + Size



**INOX A-2
INOX A-2
A-2 STAINLESS STEEL
INOX A-2
INOX A-2**



DIN 931 _72
0026 + Size
INOX



DIN 933 _73
0025 + Size
INOX




DIN 912 _74
0023 + Size
INOX



DIN 7991 _75
7991 + Size + I
INOX



DIN 7380 _75
7380 + Size + I
INOX



DIN 975 _77
0042 + Size
INOX



0208 + Size + I _55
INOX




DIN 84 _78
0060 + Size + I
INOX




DIN 7985 _78
0064 + Size + I
INOX



DIN 963 _79
0061 + Size + I
INOX




DIN 965 _79
0065 + Size + I
INOX



DIN 7981 _80
0111 + Size + I
INOX



DIN 7982 _80
0113 + Size + I
INOX



DIN 7505A _81
0250 + Size + I
INOX



DIN 571 _81
0126 + Size + I
INOX



DIN 934 DIN 985 _76
0028 + Size 0029 + Size
INOX



DIN 1587 _76
0044 + Size
INOX



DIN 315 _76
0043 + Size
INOX



DIN 125 DIN 9021 DIN 127 _77
0027 + Size 0030 + Size 0031 + Size
INOX



DIN	Páginas	DIN	Páginas
DIN 84	59-78	DIN 965	60-79
DIN 85	59	DIN 966	60
DIN 125	51-71-77	DIN 975	34-35-36-37-71-77
DIN 127	52-77	DIN 985	46-47-76
DIN 315	49-76	DIN 1587	49-71-76
DIN 557	33	DIN 6334	50
DIN 571	61-81	DIN 6798	52
DIN 603	30	DIN 6921	48
DIN 603/934	31	DIN 6923	48
DIN 608/557	32	DIN 6928	61
DIN 608/934	32-33	DIN 7380	27-75
DIN 912	24-25-26-74	DIN 7504k	56-57
DIN 913	38-39	DIN 7504N	58
DIN 914	40-41	DIN 7504P	58
DIN 931	4-8-10-12-14-16-18-20-72	DIN 7505A	66-81
DIN 931/934	6	DIN 7981	62-80
DIN 933	5-9-11-13-15-17-19-21-73	DIN 7982	62-80
DIN 933/934	7	DIN 7983	62
DIN 934	42-43-44-45-71-76	DIN 7985	59-78
DIN 935	49	DIN 7991	28-29-75
DIN 960	22	DIN 9021	51-77
DIN 961	23	EN-14399-1	82-83-84-85
DIN 963	60-79		

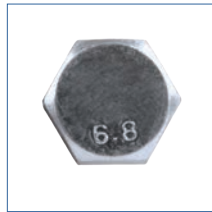


TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL ZINGUÉ
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL ZINCADO



0018 0530 - 0018 24200



Ref. 0018

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 931

**BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE**

↔	M	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
30		8,01	7,32	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35		6,90	7,79	16,54	.	.	.	.	.	.	.	.
40		10,36	8,67	16,71	27,45	.	.	.	.	.	.	.
45		8,58	9,60	17,92	29,81	48,72	.	.	.	.	.	.
50		12,42	10,46	19,54	32,24	44,10	67,46	.	.	.	.	.
60		44,36	12,25	22,46	36,80	50,40	85,68	98,71	128,52	.	.	.
65		.	14,56	24,07	46,73	53,80	89,88	105,52	137,34	213,36	.	.
70		.	15,45	26,15	41,65	56,71	90,26	111,37	145,32	225,12	283,92	343,56
80		46,93	18,78	29,36	47,31	63,72	112,05	124,74	160,86	248,22	314,16	396,06
90		.	21,65	34,48	54,32	70,64	113,82	137,34	176,82	271,74	344,41	350,00
100		.	23,96	37,29	57,85	77,17	114,66	149,52	192,78	295,26	373,80	468,72
110		.	.	46,90	70,08	91,34	138,91	162,54	209,16	318,36	403,20	505,26
120		.	.	49,63	75,49	98,78	150,85	175,14	225,12	341,88	434,28	540,54
130		.	.	59,70	84,62	106,44	160,03	184,81	237,72	364,56	454,44	565,74
140		.	.	74,44	90,20	119,42	177,82	197,82	254,10	387,66	485,10	601,02
150		.	.	82,38	104,16	127,31	208,51	210,42	270,06	411,18	515,24	636,30
160		.	.	.	110,68	163,05	230,11	270,90	346,92	434,70	545,58	702,81
170		176,00	239,00	281,00	364,00	455,00	572,00	713,00
180		.	.	.	143,48	200,61	251,65	296,94	385,98	481,32	606,06	742,56
200		.	.	.	177,80	248,74	348,13	327,18	420,84	530,04	666,96	813,12
≤ 60		200	200	200	100	100	50	50	50	.	.	.
65 - 100		200	100	100	100	50	50	25	25	25	15	10
110 - 140		.	.	50	50	25	25	25	10	10	10	5
≥ 150		.	.	50	25	10	10	10	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE ZINGUÉ
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL ZINCADO

Ref. 0008

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE

DIN 933



0008 0410 - 0008 24120

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
10	Price x 100 Units	4,94	3,67	4,22	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12		4,55	4,21	4,32	11,70	.	.	.	.	.	.	.	.
16		4,59	4,73	4,53	9,43	18,02	33,23	.	.	.	.	.	.
20		4,68	5,42	4,69	9,56	17,52	29,22	82,46	.	.	.	.	.
25		5,20	6,37	5,38	10,79	18,13	26,21	50,16	72,42	.	.	.	.
30		5,63	6,99	6,06	11,70	20,04	28,85	45,36	69,22	101,95	149,18	.	.
35		6,81	7,84	6,86	12,94	21,96	30,29	49,56	62,16	103,68	148,09	.	.
40		7,16	8,69	7,42	14,18	23,88	32,91	53,34	68,79	96,44	130,57	199,92	.
45		8,13	10,09	8,89	15,36	25,79	37,12	57,12	74,48	100,80	132,02	187,32	.
50		10,41	10,39	10,56	16,45	27,02	38,44	61,32	79,12	106,68	138,18	199,08	239,25
60		.	11,56	13,27	18,83	30,29	44,10	68,88	86,52	120,12	154,14	221,76	253,26
65		.	.	13,61	22,15	34,76	58,91	73,08	97,44	126,42	162,54	270,69	265,86
70		.	.	14,10	23,12	36,60	60,33	76,86	106,26	132,72	170,52	244,14	278,46
80		.	.	16,45	25,67	40,64	62,16	88,05	115,50	146,16	186,90	268,38	302,40
90	.	.	17,61	33,13	47,16	70,98	98,06	123,90	158,76	216,26	291,90	327,60	
100	.	.	21,83	37,23	53,34	79,80	106,43	132,72	171,36	238,85	314,58	352,38	
110	.	.	.	45,72	62,16	83,34	142,16	144,48	214,89	307,86	337,26	412,34	
120	.	.	.	.	70,98	97,02	152,54	165,11	229,51	328,44	360,78	434,65	
≤ 35		200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	.	.
40 - 70		200	200	200	200	100	50	50	25	25	25	25	10
≥ 75		.	.	100.	100	50	25	25	25	25	10	10	10



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL + TUERCA ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE + ECROUS ZINGUÉ
HEXAGON HEAD BOLT + HEXAGON NUT ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE + DADI ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL + PORCA ZINCADA



Ref. 0017
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 931/934

**BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE**

↔	M	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
		80	100	125	150	175	200	200	250	250
30		8,10	9,24	.	.	.	.	.	.	.
35		8,72	9,55	20,32	.	.	.	.	.	.
40		10,90	10,46	20,50	35,66	.	.	.	.	.
45		11,05	11,45	21,77	38,14	61,95	.	.	.	.
50		12,90	12,35	23,47	40,69	57,10	84,73	.	.	.
60		47,44	14,23	26,53	45,47	63,71	103,86	123,00	164,44	.
65		.	16,65	28,22	48,02	67,29	108,27	130,15	173,70	263,12
70		.	17,59	30,41	50,57	70,34	108,67	136,29	182,08	275,47
80		50,14	21,45	33,78	56,51	77,7	115,27	150,33	198,40	299,72
90		.	26,73	39,15	61,64	84,34	123,91	163,56	215,16	324,42
100		.	28,82	42,11	67,58	91,82	134,29	176,35	231,91	349,11
110		.	.	53,35	80,42	106,70	159,75	190,02	249,11	373,37
120		.	.	55,55	86,10	114,51	172,28	203,25	265,87	398,07
130		.	.	65,64	95,69	122,56	181,92	213,40	279,10	421,88
140		.	.	81,11	101,55	136,19	200,60	227,06	296,30	446,13
150		.	.	89,45	116,20	144,47	232,83	240,30	313,06	470,83
160		.	.	.	126,50	181,99	255,51	302,95	393,76	495,53
170		195,59	264,84	314,40	411,69	516,84
180		.	.	.	157,49	221,43	278,13	331,14	434,77	544,48
200		.	.	.	193,53	271,97	379,43	362,89	471,38	612,70
≤ 60		200	200	200	100	100	50	50	50	.
65 - 100		200	100	100	100	50	50	25	25	25
110 -140		.	.	50	50	25	25	25	25	10
≥ 150		.	.	50	25	10	10	10	10	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL + TUERCA ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE + ECROUS ZINGUÉ
HEXAGON HEAD BOLT + HEXAGON NUT ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE + DADI ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL + PORCA ZINCADA

Ref. 0007

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE

DIN 933/934



ZINC
PLATED

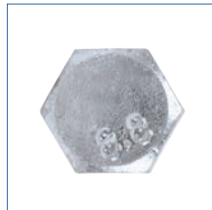
0007 0410 - 0007 20120

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
		70	80	100	125	150	175	200	200	250	250
10	Price x 100 Units	5,97	4,71	5,80	.	.	.	.	.	.	.
12		5,57	5,28	5,90	15,24	.	.	.	.	.	.
16		5,61	5,83	6,12	12,85	27,83	45,69	.	.	.	.
20		5,70	6,55	6,29	12,99	25,23	43,45	100,47	.	.	.
25		6,25	7,13	7,01	14,28	25,87	38,31	75,13	102,85	.	.
30		6,70	8,20	7,73	15,24	27,88	41,09	61,52	102,85	151,80	216,70
35		7,94	9,09	8,57	16,54	29,89	42,60	65,93	84,62	151,80	199,65
40		8,31	9,99	9,16	17,84	31,91	45,35	69,90	91,58	128,72	176,19
45		9,32	10,90	9,93	19,08	33,92	49,77	73,87	97,56	135,33	177,71
50		11,25	11,77	10,69	20,22	35,21	51,16	78,28	102,43	141,51	184,18
60		.	13,00	15,30	22,72	38,64	57,10	86,22	110,20	155,62	200,94
65		.	.	15,66	26,21	43,33	65,92	90,63	121,66	162,24	209,76
70		.	.	16,17	27,23	45,27	66,80	94,59	130,92	168,85	218,14
80	.	.	18,64	31,19	49,51	76,06	106,34	140,63	182,96	235,34	
90	.	.	19,86	37,74	56,35	85,32	116,85	149,45	196,19	266,16	
100	.	.	24,29	42,04	62,84	94,58	125,64	158,71	209,42	289,88	
110	.	.	.	50,96	72,10	98,30	163,16	171,06	255,13	362,34	
120	.	.	.	.	81,36	112,67	174,06	192,72	270,48	383,95	
≤ 35		200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
40 - 70		200	200	200	200	100	50	50	25	25	25
≥ 75		.	.	100	100	50	25	25	25	25	10



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL ZINGUÉ
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL ZINCADO



Ref. 0011

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + Z

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

0011 0530Z - 0011 24200Z

↔	M	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
30		8,33	8,37	36,62	.	.	.	.	.	.	.	.
35		9,49	9,49	16,54	31,10	.	.	.	.	.	.	.
40		10,99	10,60	18,20	31,10	39,50	.	.	.	.	.	.
45		11,80	11,74	21,48	33,41	47,04	.	.	.	.	.	.
50		13,48	12,78	21,80	36,54	49,16	92,40	109,58	.	.	.	.
60		14,52	14,98	24,58	38,76	55,16	99,12	99,12	224,28	225,06	.	.
65		.	.	26,35	41,65	57,87	105,42	105,42	188,16	189,16	.	.
70		.	19,95	28,11	49,26	61,49	108,31	114,45	171,78	190,22	296,94	319,39
80		.	23,24	30,75	50,89	68,81	115,50	127,62	188,16	209,97	313,32	351,70
90		.	29,68	37,06	56,11	76,07	125,16	140,81	204,54	229,75	339,78	384,01
100		.	33,68	40,34	62,19	83,20	135,24	153,15	224,28	249,50	369,60	396,47
110		.	50,71	50,42	75,05	98,23	151,62	166,34	242,76	269,27	399,42	448,60
120		.	.	53,37	81,17	106,33	161,70	179,51	257,46	289,04	428,82	480,05
130		.	.	64,19	90,99	114,46	182,49	189,40	267,12	307,98	478,38	525,27
140		.	.	80,04	94,35	146,54	209,51	212,21	287,28	343,21	511,56	598,16
150		.	.	88,34	112,01	159,63	221,51	226,03	310,38	364,03	538,02	699,99
160		.	.	99,18	218,40	207,90	249,98	313,22	521,22	523,01	762,30	764,02
170		252,01	325,42	335,06	535,60	537,28	872,05	875,26
180		.	.	302,40	280,98	346,50	346,50	346,50	554,40	576,75	937,02	939,06
200		.	.	.	391,44	415,80	392,62	400,42	623,70	629,06	1075,62	1078,23
≤ 55		200	200	200	100	100	50	50	.	.	.	.
60 - 90		200	200	100	50	50	50	25	25	25	25	25
100 - 150		.	100	50	25	25	25	25	10	10	10	10
≥ 160		.	.	50	25	10	10	10	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE ZINGUÉ
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL ZINCADO



Ref. 0001 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

CLASE
CLASSE
CLASS **8.8** **DIN 933**

0001 0410Z - 0001 24120Z

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
10	Price x 100 Units	4,78	3,83	7,92	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12		4,98	4,18	4,65	11,54	.	.	.	.	.	.	.	.
16		5,43	4,70	4,43	10,38	20,34	.	.	.	.	.	.	.
20		5,94	5,56	5,04	10,87	18,85	31,42	71,77	.	.	.	.	.
25		6,54	6,29	5,78	12,29	19,50	28,06	56,43	77,87	.	.	.	.
30		7,36	7,17	6,53	13,71	21,54	31,01	47,66	71,59	118,44	154,10	.	.
35		10,41	8,04	7,28	15,12	23,61	33,98	51,77	68,74	124,74	159,23	.	.
40		10,75	8,93	8,03	16,55	25,67	36,95	55,89	74,26	118,44	140,39	258,72	259,03
45		10,87	9,82	8,79	17,96	27,73	38,01	62,71	79,94	125,06	141,15	249,06	250,96
50		11,50	10,66	9,56	19,29	29,79	42,80	67,02	96,80	128,10	144,93	242,34	244,36
60		.	.	11,55	20,57	35,88	47,91	75,52	107,04	141,54	161,38	268,80	273,06
70		.	.	21,06	25,39	38,46	55,02	85,26	108,56	170,94	178,60	295,26	299,15
80		.	.	.	28,32	42,84	61,74	92,82	118,56	183,96	195,98	321,72	326,46
90		.	.	.	35,62	51,66	74,34	111,30	129,27	239,82	239,82	378,42	385,23
100	.	.	.	39,16	58,38	84,01	125,16	158,34	269,22	270,31	404,88	408,17	
110	.	.	.	93,66	94,02	123,48	145,59	221,56	371,28	372,64	517,86	528,64	
120	.	.	.	96,60	97,14	133,56	179,34	238,98	387,66	388,91	551,04	559,76	
≤ 35		200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	.	.
40 - 70		200	200	200	200	100	50	50	25	25	25	25	10
≥ 75		.	.	.	100	50	25	25	25	25	10	10	10



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL NOIR
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL PRETO



Ref. 0011

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ N

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

↔	M	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
		80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350
30		8,02	8,30	13,15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35		9,03	9,09	16,17	29,63	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40		10,34	10,11	17,74	30,08	38,37	.	.	.	.	.	.	.	.
45		11,36	11,15	19,40	32,35	45,36	79,77	.	.	.	.	.	.	.
50		13,21	12,18	20,71	34,70	46,06	69,11	101,80	.	.	.	.	.	.
60		14,86	14,34	22,41	36,76	49,83	96,60	96,60	183,54	183,54	.	.	.	.
65		.	18,05	24,32	40,05	58,64	103,32	103,32	184,04	185,06	.	.	.	.
70		.	19,35	25,79	41,34	60,01	104,46	104,65	166,74	173,31	289,90	292,18	.	.
80		.	22,68	29,77	47,19	63,65	113,40	115,86	185,04	196,68	306,60	329,25	666,96	.
90		.	23,02	36,15	52,12	70,42	123,48	125,46	200,34	215,53	333,48	359,83	597,24	877,38
100		.	25,02	40,40	57,43	77,61	133,56	135,86	216,72	234,06	360,36	389,73	667,84	947,10
110		.	59,91	50,95	73,65	95,74	147,01	149,23	233,52	240,58	391,02	419,98	668,09	1020,56
120		.	.	56,32	79,53	103,63	156,66	158,24	250,32	252,60	414,54	449,37	720,31	1120,52
130		.	.	66,48	92,56	112,45	166,74	165,14	259,98	288,91	468,30	471,26	721,05	1157,52
140		.	.	86,55	102,11	133,07	176,82	179,29	293,42	322,98	495,18	562,55	807,24	1227,24
150		.	.	94,32	121,62	144,36	186,90	188,05	328,78	342,55	525,42	595,64	840,42	1297,38
160		.	.	126,97	128,86	210,01	317,10	320,15	354,44	450,69	744,66	749,14	1330,98	1717,80
170		236,06	321,05	323,16	485,20	505,02	845,17	849,36	.	.
180		.	.	143,44	241,92	315,06	350,28	354,17	560,28	562,64	919,80	923,42	1540,98	1997,94
200		.	.	.	378,42	420,42	386,82	418,06	630,42	624,70	1061,34	1062,63	1787,94	2171,40
≤ 55		200	200	200	100	100	50	50	50	.	.	.	.	.
60 - 90		200	200	100	50	50	50	25	25	25	15	15	10	10
95 - 140		.	100	50	25	25	25	25	10	10	10	10	10	5
150-200		.	.	50	25	25	10	10	10	10	5	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE NOIR
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL PRETO



Ref. 0001
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ N

CLASE
CLASSE
CLASS **8.8** **DIN 933**

0001 0410N - 0001 3090N

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	
		70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350	
10	Price x 100 Units	4,52	3,75	4,48	8,88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12		4,67	4,10	4,70	9,09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16		5,09	4,61	4,18	9,67	18,46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20		5,54	5,26	4,75	10,10	17,76	27,78	78,05	64,77	.	.	.	.	.	.	.
25		6,12	5,97	5,44	11,41	18,28	26,34	48,73	73,91	.	.	.	.	.	.	.
30		6,86	6,81	6,14	12,73	20,22	29,10	44,71	67,55	122,22	146,12	.	.	.	.	.
35		8,83	8,35	6,85	14,04	22,15	31,88	48,57	68,66	123,43	150,97	.	.	.	.	.
40		9,96	8,46	7,56	15,36	24,08	34,66	52,43	69,97	115,50	132,48	246,96	252,16	.	.	.
45		12,93	10,20	8,30	16,68	26,02	37,44	56,29	74,97	123,76	139,26	243,60	253,47	.	.	.
50		13,65	10,40	9,01	17,90	27,95	40,14	60,16	79,56	125,58	144,82	236,46	255,61	454,86	.	.
60		.	.	10,88	20,54	31,88	44,10	79,38	90,37	139,02	151,39	270,06	257,04	456,14	726,60	.
70		.	.	21,50	24,58	37,45	53,34	82,32	97,18	166,32	168,32	302,40	288,12	492,24	617,82	.
80		.	.	23,66	27,50	43,18	59,22	89,46	111,22	180,18	182,18	324,24	308,70	522,31	672,02	.
90		.	.	.	42,95	49,56	71,82	106,68	138,18	234,36	235,36	381,78	363,30	563,64	726,60	.
100		.	.	.	43,55	56,28	81,06	120,96	152,88	257,88	258,88	394,38	395,23	.	.	.
110		.	.	.	.	89,88	120,12	136,98	214,62	356,58	358,58	497,28	498,36	.	.	.
120	.	.	.	44,64	92,82	131,04	154,33	232,68	376,74	378,42	535,08	537,27	.	.	.	
≤ 20		200	200	200	200	200	100	100	100	.	.	.	.	.	.
25 - 50		200	200	200	200	100	100	50	50	25	25	25	10	10	.	
55 - 80		.	.	200	100	100	50	50	25	25	25	10	10	5	5	
≥ 90		.	.	.	100	50	50	25	25	25	10	10	10	5	5	



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL ZINGUÉ
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL ZINCADO



0015 0635Z - 0015 24200Z



Ref. 0015

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + Z

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS

10.9

↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
35	Price x 100 Units	11,52	20,41	35,42							
40		12,88	22,61	38,82	57,15						
45		15,20	24,81	40,19	59,20	91,37					
50		16,90	27,02	45,57	62,18	94,24	123,47				
60		18,21	31,09	52,02	71,42	108,59	125,22	189,24	195,40		
70		21,98	35,24	57,90	79,61	121,18	141,44	199,99	246,21	331,12	411,35
80		24,79	42,50	65,73	89,11	135,02	166,33	224,42	271,74	342,96	452,48
90			51,40	75,90	95,40	146,64	182,22	238,67	298,31	375,63	471,45
100			58,10	85,10	107,71	160,41	198,21	261,34	323,11	407,57	535,37
110			67,90	89,15	139,64	193,37	215,02	293,51	348,45	453,31	594,76
120			70,40	103,09	151,11	210,09	232,31	310,23	374,29	510,57	606,20
130				108,40	155,30	222,82	245,08	341,11	380,46	534,43	634,60
140				121,33	174,27	236,89	271,67	418,76	426,31	603,23	696,20
150				132,71	247,10	259,05	288,57	635,10	490,10	926,30	865,30
160				145,52	255,15	317,20	365,05	659,20	583,41	939,60	1009,95
180				177,18	280,10	325,40	398,61	688,15	666,69	960,20	1070,25
200			218,40	300,01	360,15	444,46		880,10	1083,10	1395,20	
≤ 65		100	50	50	25	25	25	10	10	10	10
70 - 130		50	25	25	25	25	10	10	10	5	5
≥ 140		.	.	25	10	10	5	5	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE ZINGUÉ
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD ZINC PLATED
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO ZINCATO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL ZINCADO



Ref. 0005
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + Z

CLASE
CLASSE
CLASS **10.9** **DIN 933**

0005 0620Z - 0005 24100Z

↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
			100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
20	Price x 100 Units	6,61	13,19	24,18	35,55	57,15	71,07				
25		7,52	14,83	25,44	36,37	59,98	81,46				
30		8,48	16,52	26,64	40,32	61,86	88,24	129,43			
35		9,74	18,53	30,59	44,28	67,22	92,25	131,26	158,69		
40		10,68	20,11	33,26	48,53	72,55	96,12	133,15	175,59		307,11
45		11,41	21,64	35,71	51,81	77,88	98,77	137,80	176,66	226,91	309,15
50		12,41	23,24	38,63	55,58	79,23	104,76	153,55	185,26	231,68	310,26
60			26,69	44,03	62,18	89,30	124,98	169,58	209,13	258,12	325,01
70			30,15	49,37	67,53	104,57	138,54	187,41	232,41	303,15	
80			36,24	54,87	84,94	126,74	153,49	207,08	254,72	338,27	369,26
90				66,86	93,23	135,02	167,37	242,83	275,09	370,13	421,76
100				74,26	101,78	146,64	172,92	276,35	297,36	418,42	454,05
≤ 35		100	50	50	25	25	25	.	.	.	.
40 - 60		50	25	25	10	10	10	5	5	5	5
≥ 70		.	10	10	5	5	5	5	5	5	1



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL NOIR
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL PRETO



BLACK

0015 0635N - 0015 24200N



Ref. 0015

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + N

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS

10.9

↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
35		10,82	20,30	32,60	.	.	.	.	.	.	.
40		11,11	21,20	33,36	56,56	.	.	.	.	.	.
45		14,21	21,22	39,20	57,61	91,29	.	.	.	.	.
50		16,63	23,18	39,29	58,83	96,90	106,51	.	.	.	.
60		17,33	26,57	44,84	62,15	97,58	113,08	181,45	190,26	.	.
70		18,03	33,26	56,41	68,68	104,54	132,89	195,99	212,33	325,65	354,32
80		22,26	41,44	56,71	77,93	116,47	142,47	214,42	256,76	336,36	406,42
90		.	49,99	74,89	94,39	138,48	157,19	234,53	257,84	371,77	436,37
100		.	57,83	83,16	103,74	139,71	170,98	259,44	278,49	391,19	462,88
110		.	66,51	86,50	120,55	167,34	185,67	280,06	338,88	448,71	568,85
120		.	69,69	93,49	148,50	181,72	200,42	308,81	339,91	482,34	569,87
130		.	.	104,64	149,38	192,86	211,42	337,77	343,83	514,03	629,57
140		.	.	120,25	168,88	210,36	249,24	402,17	402,17	596,08	653,17
150		.	.	131,58	246,84	235,21	265,36	632,71	487,36	924,73	861,46
160		.	.	144,37	253,91	315,26	360,73	655,21	522,82	936,66	1006,97
180		.	.	176,15	275,62	323,44	385,07	682,15	623,63	955,18	1066,75
200		.	.	216,29	294,82	351,12	435,87	719,48	876,06	1075,61	1383,23
≤ 65		100	50	50	25	25	25	10	10	10	10
70 - 130		50	25	25	25	25	10	10	10	5	5
≥ 140		.	.	25	10	10	5	5	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE NOIR
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL PRETO

Ref. 0005
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + N

CLASE
CLASSE
CLASS **10.9** **DIN 933**



↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
20	Price x 100 Units	6,21	11,89	21,82	31,22	55,34	69,71	.	.	.	.
25		6,88	13,45	24,22	34,83	57,09	74,55	.	.	.	.
30		8,16	15,07	25,44	36,21	56,86	75,56	127,64	.	.	.
35		8,23	16,55	27,77	40,07	60,64	80,87	124,26	152,09	.	.
40		9,82	18,15	34,08	49,02	63,62	87,27	173,62	168,06	.	209,12
45		10,41	19,64	32,41	51,37	70,42	93,99	136,77	159,64	218,36	218,36
50		11,33	21,09	38,78	55,24	79,57	99,67	144,54	170,29	225,01	265,99
60		.	21,98	43,94	59,45	85,11	113,21	161,01	194,68	249,58	266,72
70		.	28,69	44,58	63,91	86,91	125,79	185,34	209,95	301,14	.
80		.	33,25	51,41	73,77	99,18	139,33	205,06	230,29	336,41	406,79
90		.	.	61,76	85,21	116,21	160,36	240,84	249,67	368,31	368,31
100		.	.	72,36	99,69	138,63	165,62	274,82	288,77	415,36	415,36
≤ 35		100	50	50	25	25	25	.	.	.	.
40 - 60		50	25	25	10	10	10	5	5	5	5
≥ 70		.	10	10	5	5	5	5	5	5	1



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL NOIR
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL PRETO



BLACK

0019 0630 - 0019 30200



Ref. 0019

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS

12.9

↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350
30		38,94	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35		41,37	64,68	107,08	143,61	.	.	.	.	.	.	.	.
40		41,58	73,09	111,95	158,18	195,31	.	.	.	.	.	.	.
45		.	76,23	113,19	167,97	219,02	328,53	.	.	.	.	.	.
50		50,82	85,18	125,11	177,65	238,49	328,53	.	.	.	.	.	.
55		.	90,04	128,98	186,57	251,67	.	634,78	737,91	.	.	.	.
60		60,84	92,48	138,71	197,14	266,26	357,71	669,22	782,37	.	.	.	.
65		.	97,02	141,15	211,22	271,33	366,60	707,68	823,86	1138,28	1391,97	.	.
70		68,14	104,65	153,32	223,89	279,86	408,83	749,52	884,37	1194,27	1519,51	.	.
80		.	119,25	165,48	236,07	341,55	438,03	776,29	945,96	1321,32	1646,05	2276,28	2735,62
90		.	133,98	177,65	258,06	363,27	465,81	857,65	1018,21	1501,07	1799,36	2515,43	2956,71
100		.	146,01	192,25	279,86	392,81	492,97	914,85	1113,10	1606,11	1940,02	3003,41	3320,29
110		.	150,15	216,59	331,01	443,51	545,12	967,30	1183,90	1743,02	2079,21	3021,77	3409,82
120		.	175,22	253,09	362,61	477,97	627,85	1151,05	1338,90	1774,27	2220,11	3051,55	3775,36
130		.	184,80	275,99	408,83	507,74	936,91	1285,89	1473,10	1928,33	2351,77	3245,06	4016,28
140		.	.	330,96	489,06	812,79	990,44	1392,96	1580,70	2088,95	2512,38	3448,93	4075,73
150		.	.	351,12	516,91	868,88	1070,74	1473,26	1740,09	2196,08	2646,22	3537,83	4498,11
160		.	.	.	868,76	1148,63	1365,21	1741,08	1955,11	2517,23	3025,85	4019,72	4898,98
170		.	.	.	895,53	1151,25	1418,75	1821,26	2088,95	2597,55	3213,21	4338,00	5354,03
180		.	.	.	924,73	1177,12	1446,51	1901,57	2196,88	2784,93	3372,84	4552,26	5424,66
190		.	.	.	933,33	1196,50	1553,58	1977,33	2276,33	2802,01	3403,51	4672,00	5563,12
200		.	.	.	1007,48	1317,22	1633,88	2035,41	2383,41	2891,32	3607,22	4872,02	5807,62
≤ 65		100	50	50	25	25	25	10	10	10	5	.	.
70 - 130		50	25	25	10	10	10	5	5	5	5	5	5
≥ 140		.	.	10	5	5	5	1	1	1	1	1	1



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE NOIR
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE GAMBO INTERAMENTE FILETTATO NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL PRETO



Ref. 0009
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE
CLASSE
CLASS **12.9** **DIN 933**

0009 0615 - 0009 30100

↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
		100	125	150	175	200	200	250	250	250	300	300	350
15	Price x 100 Units	31,64	48,67	80,38	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20		34,08	51,11	80,38	111,98	145,53	.	.	.	.	.	.	.
25		38,94	53,55	85,18	119,25	155,26	219,55	.	.	.	.	.	.
30		41,38	61,84	94,94	136,28	175,22	255,31	.	.	.	.	.	.
35		43,81	64,68	99,78	148,45	189,82	282,29	.	.	.	.	.	.
40		48,68	73,08	109,59	155,75	223,89	287,16	586,24	596,25	852,73	.	.	.
45		.	75,11	116,81	196,48	225,07	309,08	625,41	650,48	919,38	.	.	.
50		.	82,74	124,11	199,72	231,19	335,83	641,09	674,08	997,74	1315,01	1675,25	.
60		.	91,06	128,98	203,66	248,22	378,21	672,65	760,23	1105,81	1357,99	1859,99	2360,55
70		.	99,99	163,05	214,19	282,29	394,23	710,59	827,53	1241,09	1473,27	2039,33	2500,22
80		.	.	.	243,35	323,66	425,88	756,82	894,08	1333,08	1563,33	2088,24	2684,22
90		.	.	.	.	.	454,94	.	1105,07	1612,38	1782,31	2321,55	2922,15
100	.	.	.	.	.	525,64	.	1148,63	1927,34	2018,37	2638,02	3209,81	
≤ 35		100	50	50	25	25	25	.	.	.	.	.	.
40 - 60		50	25	25	10	10	10	5	5	5	5	5	5
≥ 70		.	10	10	5	5	5	5	5	1	1	1	1



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL NOIR
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD BLACK
VITI NERE IN ACCIAIO A TESTA ESAGONALE CON FILETTATURA INTERA
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL PRETO



0013 1430 - 0013 01130



WHITWORTH - UNC

Ref. 0013

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS **8.8**

ROSCA UNC / FILETAGE UNC / THREAD UNC / FILETTATURA UNC												
↔	M	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2" UNC	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
		20	18	16	14	12	13	12	11	10	9	8
30	Price x 100 Units	36,52	62,37	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35		36,96	62,37	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40		39,27	71,57	99,78	141,15	141,88	150,88	.	.	.	.	.
45		43,89	73,92	101,64	149,23	148,45	155,75	.	.	642,18	.	.
50		51,11	85,19	116,81	158,18	165,48	175,22	240,92	322,22	754,39	900,90	.
60		57,75	99,33	133,95	187,38	197,12	199,55	263,34	336,82	790,89	1053,71	1245,09
70		.	108,57	153,32	211,72	223,89	231,19	274,89	385,49	876,06	1134,21	1444,08
80		.	.	177,65	231,19	245,81	281,07	321,23	433,17	912,45	1219,68	1615,86
90		.	.	.	255,52	270,27	289,59	358,73	474,54	1036,66	1312,08	1740,96
100		.	.	.	.	318,79	326,09	.	523,21	1139,88	1413,72	1874,81
110		.	.	.	.	372,09	365,08	.	569,44	1273,74	.	2117,21
120		.	.	.	.	.	481,84	.	652,19	1358,89	.	2254,43
130		.	.	.	.	.	.	.	.	1465,97	.	2404,31
≤ 50		50	50	50	50	50	50	50	25	.	10	.
55 - 90		50	50	50	50	25	25	25	10	10	5	5
≥ 100		50	50	25	25	25	25	10	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE NOIR
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD BLACK
VITI ACCIAIO TESTA ESAGONALE FILETTATURA UNC NERO
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL PRETO



0003 1415 - 0003 01100

WHITWORTH - UNC

Ref. 0003

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE
CLASSE
CLASS **8.8** **DIN 933**

ROSCA UNC / FILETAGE UNC / THREAD UNC / FILETTATURA UNC												
↔	M	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	1/2"UNC	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
	🌀	20	18	16	14	12	13	12	11	10	9	8
15	Price x 100 Units	31,64	46,20	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20		34,07	51,11	75,44	.	.	.	.	.	.	.	.
25		34,07	53,53	80,31	116,89	123,14	117,81	.	.	.	.	.
30		36,51	60,84	87,63	124,11	124,11	136,52	184,80	265,26	.	.	.
35		40,22	64,16	90,08	129,86	128,99	140,71	191,73	283,28	.	.	.
40		46,24	68,14	94,94	133,85	133,85	146,02	209,31	295,46	610,87	835,18	.
45		48,68	80,31	99,88	146,01	146,02	150,15	217,14	306,63	654,66	927,25	.
50		.	82,38	111,95	155,75	158,18	170,35	240,98	319,78	681,38	970,20	1182,72
60		.	92,48	121,68	182,08	187,38	200,77	269,78	348,08	759,26	1121,89	1372,51
70		.	.	143,58	211,72	200,97	231,19	288,75	386,00	844,44	1231,36	1422,96
80		.	.	166,47	219,45	262,82	249,42	314,16	428,00	924,74	1343,31	1536,15
90		.	.	.	.	.	.	341,88	.	995,31	1351,35	1656,27
100	.	.	.	.	.	.	.	.	1061,08	1562,31	1771,77	
📦												
≤ 35		50	50	50	50	50	50	50	25	.	.	.
40 - 60		50	50	50	25	25	25	25	10	10	5	5
≥ 65		50	50	25	25	25	25	25	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL NOIR
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL THREAD BLACK
VITI NERE IN ACCIAIO A TESTA ESAGONALE CON FILETTATURA PARZIALE
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA PARCIAL PRETO



BLACK

0012 1435 - 0012 01100



UNF - UNS (SAE)

Ref. 0012



+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 931

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

ROSCA UNF / FILETAGE UNF / THREAD UNF / FILETTATURA UNF

↔	M	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
		28	24	24	20	20	18	16	14	12
35	Price x 100 Units	34,65	60,06	88,62	124,47	128,32	.	.	.	.
40		39,27	64,68	92,17	132,43	138,78	.	.	.	.
45		43,89	69,65	98,70	.	.	301,75	.	.	.
50		46,22	78,23	111,95	151,88	156,75	309,06	.	.	.
60		60,85	97,20	126,55	.	185,95	315,62	803,08	972,03	.
70		.	114,38	146,01	206,13	211,72	359,47	885,88	1074,28	1288,30
80		83,28	.	168,65	248,95	236,09	403,03	971,07	1188,67	1439,40
90		.	140,91	192,25	240,63	262,27	438,90	1052,28	1279,36	1633,88
100		112,02	.	210,42	260,50	298,14	477,42	1173,95	1375,97	1758,25
										
≤ 50		50	50	50	50	50	25	.	10	.
55 - 90		50	50	50	50	25	10	10	5	5
≥ 100		50	50	25	25	25	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL ROSCA ENTERA NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE NOIR
HEXAGON CAP SCREW FULL THREAD BLACK
VITI NERE IN ACCIAIO A TESTA ESAGONALE CON FILETTATURA INTERA
PARAFUSO HEXAGONAL ROSCA TOTAL PRETO

UNF - UNS (SAE)

Ref. 0002
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE CLASSE CLASS	8.8	DIN 933
--------------------------	------------	----------------



BLACK

0002 1415 - 0002 0180

ROSCA UNF / FILETAGE UNF / THREAD UNF / FILETTATURA UNF										
↔	M	1 / 4	5 / 16	3 / 8	7 / 16	1 / 2	5 / 8	3 / 4	7 / 8	1"
	⚡	28	24	24	20	20	18	16	14	12
15	Price x 100 Units	31,64	.	.	.	.	.	.	.	.
20		34,07	51,11	73,01	.	.	.	.	.	.
25		34,65	50,89	77,88	111,95	113,19	.	.	.	.
30		36,96	58,41	82,74	121,68	126,55	255,52	.	.	.
35		41,58	60,84	83,16	126,55	128,99	264,86	.	.	.
40		46,24	61,35	94,91	131,41	144,58	275,02	700,85	.	1021,02
50		58,41	74,67	104,65	145,53	168,02	311,49	784,58	1039,11	1138,83
60		.	.	124,11	.	198,12	.	819,12	1025,64	1321,41
70		.	.	140,91	.	.	.	975,84	1124,97	1443,08
80		.	.	.	.	.	.	1013,49	1226,61	1480,71
📦										
≤ 35		50	50	50	50	50	25	.	.	.
40 - 55		50	50	50	25	25	10	10	5	5
≥ 60		50	50	25	25	25	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL PASO FINO ROSCA PARCIAL NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL MÉTRIQUE ISO À PAS FIN NOIR
HEXAGON HEAD BOLT PARTIAL ISO METRIC THREADS FINE PITCH BLACK
VITI NERE IN ACCIAIO A PASSO FINE CON TESTA ESAGONALE E FILETTATURA PARZIALE
PARAFUSO HEXAGONAL. PASSOS FINOS ROSCA PARCIAL,PRETO



BLACK

0006 0830 - 0006 20140



PASO FINO / FINE PITCH

Ref. 0006

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 960

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

↔	M	M-8	M-10	M-10	M-12	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
		100	100	125	125	150	150	150	150	150
30	Price x 100 Units	46,20	.	.	.	.	.	.	.	.
35		46,20	76,23	76,23	.	.	.	.	.	.
40		51,11	87,61	83,16	116,81	116,81	.	.	.	.
45		55,44	85,47	85,47	121,68	120,13	.	.	.	.
50		60,06	92,40	97,34	124,11	135,66	194,04	251,79	.	.
55		64,68	101,64	107,08	140,91	141,91	200,97	272,56	.	.
60		73,92	116,81	110,88	152,46	160,62	219,45	288,61	438,90	.
70		88,34	131,18	124,74	173,25	182,52	237,93	297,99	492,03	629,06
80		99,79	153,32	145,53	204,42	194,04	254,41	334,95	538,23	632,94
90		108,57	164,01	172,78	236,05	236,05	284,13	371,91	547,47	742,22
100		126,55	194,68	184,80	251,79	251,79	311,85	404,25	626,01	776,16
110		145,53	198,66	209,29	311,49	311,49	375,76	455,07	737,36	919,87
120		.	.	.	318,78	318,78	408,83	498,96	793,33	978,27
130		.	.	.	.	.	415,80	540,54	844,43	1002,54
140	.	.	.	.	.	.	632,94	859,32	1067,22	
≤ 60		50	50	50	50	50	25	25	25	.
65 - 95		50	25	25	25	25	10	10	10	5
≥ 100		25	25	25	10	10	10	5	5	5



TORNILLO HEXAGONAL / VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE / HEXAGON SCREW
VITI TESTA ESAGONALE / PARAFUSO HEXAGONAL

TORNILLO HEXAGONAL PASO FINO ROSCA ENTERA NEGRO
VIS À MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL MÉTRIQUE ISO À PAS FIN NOIR
HEXAGON HEAD BOLT ISO METRIC FULL THREADS. FINE PITCH BLACK
VITI NERE IN ACCIAIO A PASSO FINE CON TESTA ESAGONALE E FILETTATURA INTERA
PARAFUSO HEXAGONAL. PASSOS FINOS ROSCA TOTAL,PRETO



BLACK

0016 0820 - 0016 2080

PASO FINO / FINE PITCH

Ref. 0016

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE
CLASSE
CLASS **8.8** **DIN 961**

↔	M	M-8	M-10	M-10	M-12	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
	⚡	100	100	125	125	150	150	150	150	150
20	Price x 100 Units	34,65	60,06	60,06	93,69	90,09	.	.	.	.
25		36,96	68,14	64,68	97,34	92,40	.	.	.	.
30		39,27	69,30	69,30	99,33	99,33	157,08	210,21	336,83	.
35		43,89	71,61	71,61	111,95	106,26	166,32	219,45	343,13	.
40		46,20	76,23	76,23	114,38	108,57	173,25	241,92	365,08	452,64
45		54,54	83,16	83,16	123,14	117,81	184,80	253,11	386,93	457,38
50		57,75	87,78	87,78	138,21	124,74	196,35	262,91	401,07	482,79
60		.	.	.	155,75	147,84	217,14	270,27	452,64	557,35
70		.	.	.	.	.	251,66	291,06	494,03	620,55
80		.	.	.	.	.	.	350,43	535,37	666,99
📦										
≤ 30		100	100	100	50	50	50	25	25	.
35 - 60		50	50	50	25	25	25	10	10	10
≥ 65		.	.	.	25	25	10	10	5	5



TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

TORNILLO ALLEN CABEZA CILÍNDRICA ZINCADO
VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À 6 PANS CREUX ZINGUÉ
SOCKET HEX HEAD CAP SCREW ZINC PLATED
VITI TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO ZINCATO
PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILINDRICA ZINCADO



0022 0406Z - 0022 12120Z

Ref. 0022

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

DIN 912

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
		70	80	100	125	150	175
6	Price x 100 Units	9,42	.	.	.	.	.
8		6,19	6,70	.	.	.	.
10		5,15	5,54	7,42	13,20	.	.
12		4,98	5,15	9,11	12,24	.	.
16		5,28	5,08	6,77	12,18	23,50	.
20		5,46	5,47	7,81	12,83	24,68	35,35
25		6,22	5,47	8,79	14,19	29,07	37,07
30		6,83	7,16	9,57	15,82	30,08	40,23
35		7,25	9,56	10,94	18,88	31,25	43,10
40		8,40	10,22	12,18	20,12	33,81	45,57
45		13,08	12,19	13,35	21,68	36,61	49,02
50		23,22	12,76	16,21	23,05	38,28	56,28
60		.	.	20,64	26,43	43,62	61,74
65		.	.	.	35,93	47,39	64,68
70	.	.	.	37,03	51,30	72,98	
80	.	.	.	39,71	59,24	78,96	
90	.	.	.	.	67,00	98,99	
100	.	.	.	.	75,32	107,21	
110	.	.	.	.	.	112,69	
120	.	.	.	.	.	144,39	
≤ 16		200	200	200	200	100	.
18 - 35		200	200	200	200	100	100
40 - 65		200	200	200	100	100	50
≥ 70		.	.	.	100	50	50



TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

TORNILLO ALLEN CABEZA CILÍNDRICA NEGRO
VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À 6 PANS CREUX NOIR
SOCKET HEX HEAD CAP SCREW BLACK
VITI TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO NERO
PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILINDRICA PRETO

Ref. 0022

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ N

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

DIN 912



0022 0406N - 0022 24150N

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
		70	80	100	125	150	175	200	200	250	250	250	300
6	10,83	6,17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	7,29	7,43	8,85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	6,25	5,21	8,20	10,70	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	5,80	4,82	7,29	11,00	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	5,66	4,75	7,42	10,87	21,22	.	.	.	.	.	.	.	.
20	5,93	5,01	7,03	11,33	22,13	30,08	.	.	.	.	.	.	.
25	6,58	5,86	7,94	12,57	24,28	33,08	63,42	65,10	.	.	.	.	.
30	6,97	6,58	8,66	13,93	26,11	35,87	68,46	72,13	.	146,58	.	.	.
35	8,00	7,62	9,83	16,80	27,86	38,28	73,92	77,21	159,20	159,20	.	.	.
40	8,85	8,72	10,94	17,77	29,75	40,74	81,90	84,00	136,50	149,67	.	.	554,11
45	12,11	9,70	12,05	19,14	31,64	43,42	93,15	91,87	146,20	152,61	287,70	544,75	544,75
50	16,34	11,79	14,71	20,25	33,85	48,72	94,92	97,86	148,70	159,24	305,60	425,57	425,57
60	.	16,33	18,95	23,18	38,54	54,18	107,90	111,30	169,20	169,20	335,20	435,55	435,55
65	.	.	21,09	27,86	41,92	59,64	113,40	116,76	178,50	202,58	348,30	475,86	475,86
70	.	.	24,28	28,12	45,51	65,04	121,40	124,74	187,70	204,61	371,70	477,98	477,98
80	.	.	31,77	35,62	52,80	75,59	134,40	138,60	225,28	208,30	408,20	520,79	520,79
90	.	.	36,13	44,47	59,83	85,74	150,36	159,09	234,40	248,78	444,40	552,74	552,74
100	.	.	40,69	52,02	67,44	101,75	163,34	168,40	252,84	252,84	480,90	598,42	598,42
110	.	.	.	57,94	77,54	116,47	176,80	181,80	276,40	276,40	517,40	693,14	693,14
120	.	.	.	63,47	97,04	131,50	189,84	195,70	296,94	296,90	554,00	706,30	706,30
130	.	.	.	88,14	107,48	150,19	196,56	214,74	320,29	320,29	590,10	848,76	848,76
140	.	.	.	138,20	123,91	169,52	210,40	256,04	383,38	383,40	729,11	860,87	860,87
150	.	.	.	187,70	131,22	187,16	238,69	272,32	477,10	477,72	752,13	1075,03	1075,03
160	.	.	.	188,20	143,06	231,40	338,44	330,96	.	.	.	.	.
180	.	.	.	.	212,12	255,40	417,02	380,52	.	.	.	.	.
200	.	.	.	.	.	.	478,51	440,01	.	.	.	.	.
≤ 20	.	200	200	200	200	200	.	.	.	.	.	.	.
22 - 45	.	200	200	200	200	100	50	50	50	25	25	25	10
50 - 80	.	200	200	200	100	100	50	50	25	25	25	10	10
85 -140	.	.	100	50	50	25	25	25	10	10	10	5	5
≥ 150	.	.	.	50	25	25	25	10	10	10	5	5	5



TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

TORNILLO ALLEN CABEZA CILÍNDRICA NEGRO
VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À 6 PANS CREUX NOIR
SOCKET HEX HEAD CAP SCREW BLACK
VITI TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO NERO
PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILINDRICA PRETO



Ref. 0024

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + N

DIN 912

CLASE
CLASSE
CLASS

12.9

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
		70	80	100	125	150	175	200	200
10	Price x 100 Units	7,99	5,88	8,23	17,77	.	.	.	.
15		7,41	5,99	7,94	12,74	23,91	.	.	.
20		7,58	6,43	7,95	12,75	24,97	33,90	.	.
25		7,64	7,45	8,93	14,16	27,38	37,31	77,68	77,68
30		7,64	8,53	9,77	15,75	29,51	40,42	71,86	81,37
35		8,22	9,11	11,11	18,98	31,43	43,18	76,57	87,13
40		9,69	9,81	12,34	21,13	33,62	45,53	84,99	89,24
45		13,59	10,99	13,57	21,56	35,66	49,13	95,53	90,32
50		16,77	13,28	16,63	22,86	38,16	52,35	96,99	98,12
60		29,99	21,92	21,33	26,15	43,48	60,87	110,02	114,39
70		49,00	22,43	27,38	31,73	51,35	73,32	124,43	128,14
80		167,92	32,48	35,84	41,36	59,52	85,25	137,26	141,53
90		747,11	38,84	40,72	49,76	67,45	96,71	153,32	156,34
100		.	43,08	45,89	58,69	76,08	114,82	166,77	174,21
110		.	48,28	53,11	68,86	87,42	131,37	178,35	189,06
120		.	60,73	84,91	71,61	99,88	148,35	192,43	209,56
130	.	287,11	130,90	81,67	110,34	169,38	198,58	231,08	
140	.	.	.	141,89	121,85	191,18	236,04	288,88	
150	.	.	.	191,23	135,13	211,16	269,37	307,21	
≤ 45		50	50	50	50	25	25	20	20
50 - 90		20	20	20	20	10	10	10	10
≥ 100		10	10	10	10	5	5	5	5



TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA MORTAJA ALLEN ZINCADO
VIS TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE MORTAISE ALLEN ZINGUEE
ALLEN PAN HEAD MACHINE SCREW ZINC PLATED
VITE CILINDRICA ZINCATA, TESTA ALLEN
PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA CONVEXA ENCAIXE ALLEN ZINCADO

Ref. 7380

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + Z

CLASE
CLASSE
CLASS

10.9

DIN (ISO)
7380



7380 0410Z - 7380 1060Z

↔	M	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10
	⋈ ⋈		70	80	100	125	150
10	Price x 100 Units	5,80	7,12	9,76	.	.
12		5,64	6,95	8,76	.	.
16		5,87	7,02	9,31	16,80	.
20		6,08	7,53	10,74	18,00	34,06
25		6,20	8,85	12,15	19,99	38,10
30		8,00	10,24	13,38	22,54	41,00
35		10,68	12,65	15,34	26,52	44,16
40		10,85	15,43	17,12	28,48	49,15
45		.	.	18,69	31,02	51,46
50		.	21,03	22,14	33,24	55,14
60	.	.	31,90	37,17	55,14	
📦						
≤ 35		500	500	200	200	200
40 - 60		500	200	200	200	100



TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL ZINCADO
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE SIX PANS CREUX ZINGUÉ
HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW ZINC PLATED
VITI A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO ZINCATO
PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO ZINCADO



7991 0306Z - 7991 20100Z



Ref. 7991

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + Z

DIN 7991

CLASE
CLASSE
CLASS

10.9

↔	M	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20
	~~~~~ ~~~~~	50	70	80	100	125	150	175	200	200	250
6	Price x 100 Units	7,91	7,08								
8		7,00	7,49	8,68	16,80						
10		6,80	6,82	6,70	8,16	15,59					
12		7,00	6,94	6,67	7,43	16,20					
16		7,90	6,99	7,01	8,88	14,11	34,10				
20		8,10	7,11	7,11	9,90	15,83	29,90	45,41			
25		9,28	8,01	7,99	10,38	16,99	32,11	51,99	183,90	81,11	
30		13,11	8,40	8,63	12,11	19,11	34,44	48,11	95,12	95,41	
35		14,12	9,71	11,65	13,10	23,11	37,88	52,11	101,80	103,01	
40		17,29	11,40	13,90	14,53	25,25	41,08	69,62	107,13	108,20	278,90
45				15,10	15,91	27,09	43,11	61,11	109,99	117,70	279,20
50			22,99	19,99	19,11	28,11	47,20	65,20	119,31	121,11	284,32
60				25,08	32,11	33,33	53,50	75,91	140,11	141,11	317,65
70					41,32	39,10	62,22	87,99	160,80	199,20	361,23
80					82,40	61,08	89,57	119,11	342,58	244,80	397,11
90						91,48	113,01	125,32	375,62	371,01	570,21
100					137,10	175,80	213,60	430,10	526,33	829,10	
📦											
≤ 25		200	200	200	200	200	200	100	.	.	.
30 - 70		200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
80 - 130		.	.	.	100	50	50	50	.	25	10
≥ 140		.	.	.	.	50	50	25	.	25	10



TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW  
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL NEGRO  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE SIX PANS CREUX NOIR  
HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW BLACK  
VITI A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO NERO  
PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO



BLACK

7991 0306 - 7991 24120

Ref. 7991

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE  
CLASSE  
CLASS **10.9** **DIN 7991**

↔	M	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20	M-24
	~~~~~ ~~~~~	50	70	80	100	125	150	175	200	200	250	300
6		7,80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8		6,95	7,32	8,54	.	.	.	.	.	.	.	.
10		6,70	6,48	6,30	8,07	.	.	.	.	.	.	.
12		6,90	6,83	6,56	7,34	.	.	.	.	.	.	.
16		7,80	6,90	6,90	7,74	14,02	33,60	.	.	.	.	.
20		7,95	7,03	7,03	9,00	15,15	28,90	.	.	.	.	.
25		9,17	7,99	7,87	10,25	16,87	31,42	51,24	.	.	.	.
30		12,18	8,30	8,47	11,38	18,92	34,33	47,88	94,08	94,50	.	.
35		.	9,63	11,53	12,86	22,49	37,11	52,08	104,37	102,06	.	.
40		.	11,30	13,10	14,42	24,08	40,09	55,44	106,26	107,10	270,48	1045,13
45		.	.	14,30	15,75	26,06	42,84	60,06	109,62	110,46	339,82	.
50		.	.	19,79	18,92	27,86	46,20	64,68	119,28	120,12	283,23	1185,35
60		.	.	.	31,29	32,70	52,92	75,18	139,44	140,28	316,68	1293,37
70		.	.	.	41,16	38,60	61,32	87,78	.	198,66	352,38	1348,16
80		.	.	.	81,40	60,38	89,46	118,86	.	243,60	396,06	1485,70
90		90,27	112,98	.	.	370,02	.	1490,85
100		136,24	174,72	212,52	.	525,84	828,24	1546,74
110		396,80	.	.	.	.	849,30	1638,00
120		410,20	316,26	495,87	.	587,40	978,56	1724,32
130		1256,43	.
140		1380,90	1325,17	.
160		1418,44	.
📦												
≤ 25		200	200	200	200	200	200	100	.	.	.	.
30 - 70		200	200	200	200	100	100	50	50	50	25	10
80 - 130		.	.	.	100	50	50	50	.	25	10	10
≥ 140		50	50	25	.	25	10	.



VARIOS TORNILLERÍA / DIVERS VISSERIE / OTHERS FASTENERS
VARIE VITERIA / VÁRIOS FIXADORE

TORNILLO CUELLO CUADRADO CON CABEZA REDONDA ZINCADO
VIS COL CARRÉ AVEC TÊTE RONDE ZINGUEE
ROUND HEAD SCREW WITH SQUARE NECK BOLT ZINC PLATED
VITE A COLLO QUADRATO CON TESTA TONDA ZINCATA
PARAFUSO GOLA QUADRADA COM CABEÇA REDONDA ZINCADO



ZINC
PLATED

0087 0616 - 0087 12160



Ref. 0087

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 603

**BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE**

↔	M	M-6	M-8	M-10	M-12
		100	125	150	175
16	Price x 100 Units	5,55	13,09	.	.
20		5,94	13,45	19,39	.
25		6,12	13,83	21,08	.
30		6,38	14,47	21,59	42,16
35		7,22	15,00	22,60	43,00
40		8,48	16,11	23,10	43,20
45		8,95	16,97	26,45	43,85
50		9,13	17,58	28,37	44,17
60		10,56	18,20	30,04	64,25
70		12,62	21,48	34,16	64,42
80		14,14	23,14	38,29	64,93
90		15,65	26,61	44,96	85,84
100		17,17	29,18	49,27	92,08
110		.	35,41	55,15	106,41
120		18,73	39,84	.	108,13
130		.	46,53	.	111,07
140	.	50,42	.	131,37	
150	.	53,12	.	132,71	
160	.	.	.	133,49	
≤ 50		200	200	100	50
55 - 100		100	100	50	25
110 - 180		100	50	25	25
190 - 260		.	25	25	10
≥ 280		.	.	10	10



VARIOS TORNILLERÍA / DIVERS VISSERIE / OTHERS FASTENERS
VARIE VITERIA / VÁRIOS FIXADORE

TORNILLO CUELLO CUADRADO CON CABEZA REDONDA + TUERCA DE ACERO ZINCADO
VIS TÊTE RONDE COLLET CARRÉ ZINGUÉ
ROUND HEAD SCREW WITH SQUARE NECK BOLT + STEEL NUT ZINC PLATED
BULLONE TESTA TONDA QUADRO ZINCATO
PARAFUSO GOLA QUADRADA COM CABEÇA REDONDA + PORCA DE AÇO ZINCADA

Ref. 0081

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE

DIN 603+934



ZINC PLATED

0081 0516Z - 0081 16200Z

↔	M	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
	~~~~~ ~~~~~	80	100	100	125	150	175	200	200
16		7,02	9,06	.	16,27	.	.	.	.
20		7,26	9,43	.	16,99	35,82	.	.	.
25		8,23	10,16	.	18,42	34,67	.	.	.
30		8,35	10,76	23,79	18,75	31,95	70,48	.	.
35		8,83	11,25	29,22	20,26	36,52	63,46	.	.
40		9,93	12,58	27,37	21,71	34,16	57,62	.	.
45		11,01	13,30	27,75	23,41	38,55	64,56	.	.
50		11,25	13,91	28,66	23,78	42,45	65,40	.	250,96
55		.	15,00	34,72	25,47	39,77	68,07	.	.
60		14,46	15,97	31,82	28,23	41,48	71,26	.	275,96
65		.	17,54	35,53	29,10	51,18	96,91	.	.
70		15,62	17,90	35,19	29,84	45,00	96,91	.	302,53
80		30,71	20,56	36,50	33,21	52,38	97,30	334,92	304,76
90		.	23,23	45,23	34,06	55,46	99,10	353,80	382,64
100		.	24,93	46,28	35,88	58,19	100,20	436,11	434,90
110		.	33,11	.	41,65	65,70	120,45	.	456,29
120		.	41,22	.	44,33	69,72	128,10	442,03	635,68
130		.	55,10	.	71,54	104,31	158,02	.	534,71
140		.	60,45	.	77,85	113,26	168,87	490,53	504,38
150		.	199,40	.	83,60	122,91	182,75	.	594,20
160		.	.	.	90,43	135,87	204,76	543,24	684,43
180		.	.	.	107,44	160,47	204,62	627,69	811,31
200		.	.	.	144,16	182,77	272,35	673,37	834,15
220		.	.	.	.	207,95	312,10	.	.
225		.	.	.	.	.	360,02	.	.
240		.	.	.	.	.	396,33	.	.
250		.	.	.	.	235,00	357,99	.	.
260		.	.	.	.	259,72	370,49	.	.
280		.	.	.	.	269,98	445,13	.	.
300		.	.	.	.	325,40	415,91	.	.
☐									
≤ 50		500	200	200	200	100	50	.	25
55 - 100		200	100	100	100	50	25	25	25
110 - 180		.	100	.	50	25	25	10	10
190 - 260		.	.	.	25	25	10	10	10
≥ 280		.	.	.	.	10	10	10	10



VARIOS TORNILLERÍA / DIVERS VISSERIE / OTHERS FASTENERS  
VARIE VITERIA / VÁRIOS FIXADORE

TORNILLO CON CUELLO CUADRADO BAJO + TUERCA HEXAGONAL  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE, COLLET CARRÉ AVEC ECROU HEXAGONAUX  
COUNTERSUNK HEAD SQUARE NECK BOLT + HEXAGONAL NUT  
VITI A TESTA PIANA CON QUADRO SOTTO TESTA CON DADI ESAGONALI  
PARAFUSO COM GOLA QUADRADA BAIXO + PORCA HEXAGONAL



0085 0820 - 0085 1690



Ref. 0085 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

**DIN 608/934**

CLASE  
CLASSE  
CLASS **6.8**

↔		M-8	M-9	M-10	M-11	M-12	M-14	M-16
20	Price x 100 Units	23,86	.	.	.	.	.	.
25		25,96	.	.	.	.	.	.
30		.	35,08	38,47	39,,57	48,56	.	.
35		.	36,84	36,63	42,28	51,86	.	.
40		.	38,15	38,93	45,08	53,59	101,58	212,38
45		.	40,07	41,14	47,77	55,88	108,79	220,02
50		.	43,55	45,77	51,99	57,77	113,29	224,97
55		.	.	49,19	54,42	.	124,08	293,61
60		.	.	.	56,72	67,81	125,81	382,99
70		.	.	.	62,39	73,25	129,99	383,52
80	.	.	.	67,81	77,88	131,58	384,61	
90	.	.	.	74,33	84,99	151,32	385,72	



20-35	200	100	100	100	100	.	.
40-50	.	100	100	100	50	50	25
55-60	.	.	100	50	50	50	25
70-90	.	.	.	50	50	25	25

TORNILLO CON CUELLO CUADRADO BAJO + TUERCA CUADRADA  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE, COLLET CARRÉ AVEC ÉCROU CARRÉ  
COUNTERSUNK HEAD SQUARE NECK BOLT + SQUARE NUT  
VITI A TESTA PIANA CON QUADRO SOTTO TESTA CON DADI QUADRI  
PARAFUSO COM GOLA QUADRADA BAIXO + PORCA QUADRADA



0086 1030 - 0086 1280



Ref. 0086 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

**DIN 608/557**

CLASE  
CLASSE  
CLASS **6.8**

↔		M-10	M-11	M-12
30	Price x 100 Units	41,22	51,66	65,40
35		43,73	54,76	68,11
40		46,25	57,66	76,61
45		48,57	60,37	77,96
50		57,56	70,11	81,21
55		60,66	72,59	86,33
60		63,84	75,76	91,68
70		.	82,04	99,88
80		.	99,44	103,06



ALL		100	100	50
-----	--	-----	-----	----



VARIOS TORNILLERÍA / DIVERS VISSERIE / OTHERS FASTENERS  
VARIE VITERIA / VÁRIOS FIXADORE

TORNILLO CON CUELLO CUADRADO BAJO + TUERCA HEXAGONAL  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE, COLLET CARRÉ AVEC ECROU HEXAGONAUX  
COUNTERSUNK HEAD SQUARE NECK BOLT WITH HEXAGON NUT  
VITI A TESTA PIANA CON QUADRO SOTTO TESTA CON DADI ESAGONALI  
PARAFUSO COM GOLA QUADRADA BAIXO + PORCA HEXAGONAL

Ref. 0080

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8.8

DIN 608/934



0080 0930 - 0080 1660

↔		M-9	M-10	M-11	M-12	M-14	M-16
25	Price x 100 Units	.	48,98	.	.	.	.
30		51,56	52,12	58,19	71,79	134,58	.
35		.	74,31	62,79	75,57	171,79	.
40		55,27	61,74	64,88	76,39	161,33	.
45		.	.	69,09	.	.	.
50		62,80	72,42	76,18	82,26	182,25	371,15
55		.	.	.	85,82	.	.
60		.	.	83,72	96,19	.	383,11
70		.	.	92,73	107,16	.	.
80		.	.	104,85	115,48	.	.
90	.	.	115,36	131,82	.	.	
📦							
25-35		100	100	100	100	50	25
40-50		100	100	100	50	50	25

TUERCA CUADRADA / ÉCROUS CARRES / SQUARE NUT / DADI QUADRI / PORCA QUADRADA

Ref. 0086

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 557

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8



0086 0010 - 0086 0012

Ref	🌀	📦	🔩	
0086 0010	M-10 / 150	100	17,18	Price x 100 Units
0086 0011	M-11 / 150	100	17,52	
0086 0012	M-12 / 175	100	27,99	



VARILLAS / TIGES FILETÉES / THREADED RODS / VITI SENZA FINE / HASTE

VARILLA ROSCADA 1 METRO ZINCADO  
TIGES FILETÉES - 1 METRE ZINGUÉ PLATE  
THREADED ROD - 1 METER ZINC PLATED  
VITI FILETTATE SENZA TESTA - 1 METRO DI LUNGHEZZA ZINCATE  
HASTE ROSCADA 1 METRO ZINCADA

Ref. 0040

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

**DIN 975**

**BAJA RESISTENCIA  
LOW RESISTANCE**

MÉTRICA



0040 0003Z - 0040 0052Z

ROSCA MÉTRICA

Ref	M			
0040 0003Z	M-3	0,50	100	0,50
0040 0004Z	M-4	0,70	100	0,55
0040 0005Z	M-5	0,80	100	0,76
0040 0006Z	M-6	1,00	100	0,75
0040 0007Z	M-7	1,00	50	2,24
0040 0008Z	M-8	1,25	50	1,26
0040 0010Z	M-10	1,50	25	2,01
0040 0012Z	M-12	1,75	20	3,04
0040 0014Z	M-14	2,00	10	4,12
0040 0016Z	M-16	2,00	10	5,63
0040 0018Z	M-18	2,50	10	6,98
0040 0020Z	M-20	2,50	5	8,72
0040 0022Z	M-22	2,50	5	10,91
0040 0024Z	M-24	3,00	5	12,65
0040 0027Z	M-27	3,00	5	16,57
0040 0030Z	M-30	3,50	5	21,72
0040 0033Z	M-33	3,50	3	29,41
0040 0036Z	M-36	4,00	3	34,75
0040 0039Z	M-39	4,00	3	42,48
0040 0042Z	M-42	4,50	1	50,90
0040 0045Z	M-45	4,50	1	60,58
0040 0048Z	M-48	5,00	1	68,62
0040 0052Z	M-52	5,00	1	83,83



VARILLAS / TIGES FILETÉES / THREADED RODS / VITI SENZA FINE / HASTE




VARILLA ROSCADA 2 METROS ZINCADO  
TIGES FILETÉES - 2 METRES ZINGÉ PLATE  
THREADED ROD - 2 METERS LONG ZINC PLATED  
VITI FILETTATE SENZA TESTA, ZINCATE – 2 METRI DI LUNGHEZZA  
HASTE ROSCADA 2 METRO ZINCADA

Ref. 0040

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

BAJA RESISTENCIA  
LOW RESISTANCE

**DIN 975**

ROSCA MÉTRICA				
Ref	M			
0040 2006Z	M-6	1,00	50	2,01
0040 2008Z	M-8	1,25	25	3,21
0040 2010Z	M-10	1,50	20	5,06
0040 2012Z	M-12	1,75	10	7,50
0040 2014Z	M-14	2,00	10	10,23
0040 2016Z	M-16	2,00	5	13,74
0040 2020Z	M-20	2,50	5	21,95

MÉTRICA

2 MTS  
LONG

ZINC  
PLATED

0040 2006Z - 0040 2020Z



VARILLAS / TIGES FILETÉES / THREADED RODS / VITI SENZA FINE / HASTE

VARILLA ROSCADA PAVONADA 1 METRO NEGRO  
TIGES FILETÉES - 1 METRE NOIR  
THREADED ROD - 1 METER LONG BLACK  
VITI FILETTATE SENZA TESTA, NERE - 1 METRO DI LUNGHEZZA  
HASTE ROSCADA POLIDA 1 METRO PRETO

Ref. 0067

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

**DIN 975**

CLASE  
CLASSE  
CLASS

**8.8**

MÉTRICA



BLACK

0067 0005 - 0067 0030

ROSCA MÉTRICA

Ref	M			
0067 0005	M-5	0,80	100	1,13
0067 0006	M-6	1,00	100	1,85
0067 0008	M-8	1,25	50	2,94
0067 0010	M-10	1,50	25	3,92
0067 0012	M-12	1,75	20	5,10
0067 0014	M-14	2,00	10	7,25
0067 0016	M-16	2,00	10	8,79
0067 0018	M-18	2,50	10	11,63
0067 0020	M-20	2,50	5	13,72
0067 0022	M-22	2,50	5	18,62
0067 0024	M-24	3,00	5	20,57
0067 0027	M-27	3,00	5	27,45
0067 0030	M-30	3,50	5	33,34

VARILLA ROSCADA PAVONADA 1 METRO ZINCADA  
TIGES FILETÉES - 1 METRE ZINGUÉ  
THREADED ROD - 1 METER LONG ZINC  
VITI FILETTATE SENZA TESTA ZINCATE  
HASTE ROSCADA POLIDA 1 METRO ZINCADA

Ref. 0067

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

**DIN 975**

CLASE  
CLASSE  
CLASS

**8.8**

MÉTRICA



ZINC  
PLATED

0067 0005Z- 0067 0030Z

ROSCA MÉTRICA

Ref	M			
0067 0005Z	M-5	0,80	100	1,15
0067 0006Z	M-6	1,00	100	1,90
0067 0008Z	M-8	1,25	50	2,95
0067 0010Z	M-10	1,50	25	3,95
0067 0012Z	M-12	1,75	20	5,15
0067 0014Z	M-14	2,00	10	7,30
0067 0016Z	M-16	2,00	10	8,90
0067 0018Z	M-18	2,50	10	11,70
0067 0020Z	M-20	2,50	5	13,94
0067 0022Z	M-22	2,50	5	18,70
0067 0024Z	M-24	3,00	5	20,65
0067 0027Z	M-27	3,00	5	28,31
0067 0030Z	M-30	3,50	5	34,70



VARILLAS / TIGES FILETÉES / THREADED RODS / VITI SENZA FINE / HASTE

VARILLA ROSCADA 1 METRO ZINCADO  
TIGES FILETÉES - 1 METRE ZINGUÉ PLATE  
THREADED ROD - 1 METER LONG ZINC PLATED  
VITI FILETTATE SENZA TESTA - 1 METRO DI LUNGHEZZA ZINCATE  
HASTE ROSCADA 1 METRO ZINCADA



Ref. 0040

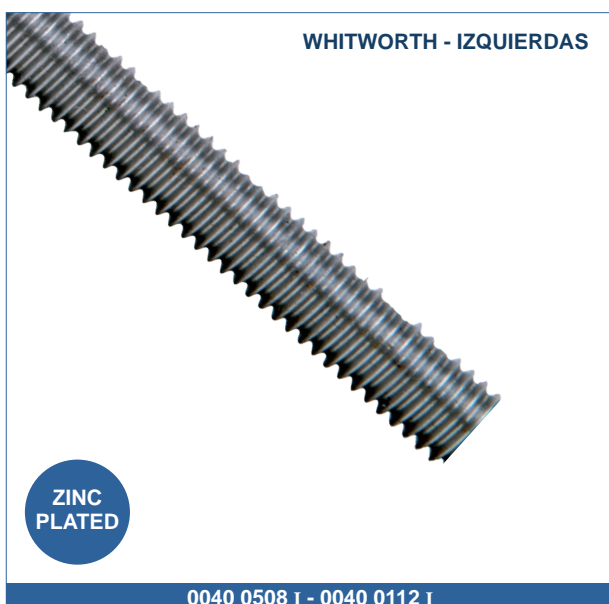
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ Z

BAJA RESISTENCIA  
LOW RESISTANCE

**DIN 975**

ROSCA WHITWORTH				
Ref	M			
0040 0108Z	1/8	40h	200	2,25
0040 0532Z	5/32	32h	200	1,30
0040 0316Z	3/16	24h	100	1,85
0040 0104Z	1/4	20h	100	2,61
0040 0516Z	5/16	18h	50	3,69
0040 0308Z	3/8	16h	50	5,40
0040 0716Z	7/16	14h	25	7,29
0040 0102Z	1/2	12h	25	8,82
0040 0916Z	9/16	12h	20	12,15
0040 0508Z	5/8	11h	15	13,50
0040 0304Z	3/4	10h	10	20,25
0040 0708Z	7/8	9h	10	29,25
0040 0100Z	1"	8h	8	36,90
0040 0118Z	1" 1/8	7h	1	54,00
0040 0114Z	1" 1/4	7h	1	69,75
0040 0138Z	1" 3/8	6h	1	108,00
0040 0112Z	1" 1/2	6h	1	114,75
0040 0134Z	1" 3/4	5h	1	207,00
0040 0200Z	2"	4,5h	1	391,50

VARILLA ROSCA IZQUIERDA 1 METRO ZINCADO  
TIGES FILETÉES PAS À GAUCHE - LONGUEUR 1 MÈTRE ZINGUÉ  
THREADED ROD LEFT HAND THREAD - 1 METER LONG ZINC PLATED  
VITI SENZA TESTA, FILETTO SINISTRO - 1 METRO DI LUNGHEZZA ZINCATE  
HASTE ROSCADA ESQUERDAS 1 METRO ZINCADA



ROSCA IZQUIERDAS / A GAUCHE / LEFT HAND  
SINISTRO / ESQUERDAS

**WHITWORTH - UNC**

Ref. 0040

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ I

**DIN 975**

BAJA RESISTENCIA  
LOW RESISTANCE

Ref	M			
0040 0508 I	5/8	11h	15	20,25
0040 0304 I	3/4	10h	10	30,37
0040 0708 I	7/8	9h	10	47,32
0040 0100 I	1"	8h	8	55,35
0040 0118 I	1" 1/8	7h	1	81,00
0040 0114 I	1" 1/4	7h	1	104,62
0040 0138 I	1" 3/8	6h	1	162,00
0040 0112 I	1" 1/2	6h	1	172,12



ESPÁRRAGOS ROSCADOS / VIS SANS TÊTE / SOCKET HEADLESS  
VITI SENZA TESTA FILETTATE / PARAFUSO PRISIONEIRO

ESPÁRRAGO ROSCADO ALLEN PUNTA PLANA NEGRO  
VIS SANS TÊTE À 6 PANS CREUX NOIR  
HEXAGON SOCKET HEADLESS SETS CREW WITH FLAT POINT BLACK  
VITI NERE SENZA TESTA CON FILETTATURA ALLEN E PUNTA PIATTA  
PARAFUSO PRISIONEIRO ALLEN. PONTA PLANA, PRETO



0083 0303 - 0083 16100



Ref. 0083 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 913

CLASSE  
CLASSE  
CLASS

45H

Ref	M		
0083 0303	3 x 3	200	7,54
0083 0304	3 x 4	200	6,97
0083 0305	3 x 5	200	7,08
0083 0306	3 x 6	200	7,31
0083 0308	3 x 8	200	7,55
0083 0310	3 x 10	200	8,47
0083 0312	3 x 12	200	9,52
0083 0316	3 x 16	200	13,69
0083 0320	3 x 20	200	15,79
0083 0406	4 x 6	200	6,62
0083 0408	4 x 8	200	6,62
0083 0410	4 x 10	200	6,85
0083 0412	4 x 12	200	7,08
0083 0416	4 x 16	200	8,24
0083 0420	4 x 20	200	11,14
0083 0425	4 x 25	200	12,55
0083 0430	4 x 30	200	19,86
0083 0506	5 x 6	200	6,85
0083 0508	5 x 8	200	7,08
0083 0510	5 x 10	200	7,31
0083 0512	5 x 12	200	7,76
0083 0516	5 x 16	200	9,29
0083 0520	5 x 20	200	12,30
0083 0525	5 x 25	200	16,95
0083 0530	5 x 30	200	20,19
0083 0535	5 x 35	200	25,77
0083 0540	5 x 40	200	27,97
0083 0606	6 x 6	200	7,55
0083 0608	6 x 8	200	7,54
0083 0610	6 x 10	200	7,78
0083 0612	6 x 12	200	8,13
0083 0614	6 x 14	200	9,52
0083 0616	6 x 16	200	9,52
0083 0620	6 x 20	200	12,65
0083 0625	6 x 25	200	17,18
0083 0630	6 x 30	200	22,40
0083 0635	6 x 35	200	26,00
0083 0640	6 x 40	200	27,97
0083 0645	6 x 45	200	30,99
0083 0650	6 x 50	200	35,29
0083 0660	6 x 60	200	55,95
0083 0808	8 x 8	200	9,86
0083 0810	8 x 10	200	10,33
0083 0812	8 x 12	200	11,14
0083 0814	8 x 14	200	15,09
0083 0816	8 x 16	200	15,09

Price x 100 Units

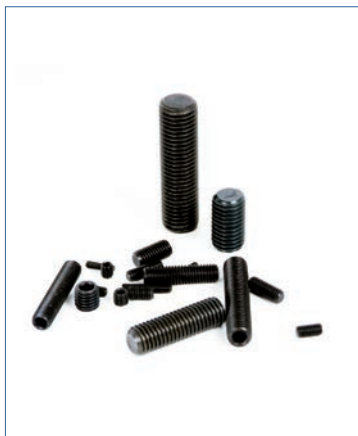
Ref	M		
0083 0820	8 x 20	200	17,18
0083 0825	8 x 25	200	22,40
0083 0830	8 x 30	200	26,70
0083 0835	8 x 35	200	30,99
0083 0840	8 x 40	200	35,29
0083 0845	8 x 45	200	43,06
0083 0850	8 x 50	200	47,35
0083 0860	8 x 60	200	62,67
0083 0870	8 x 70	100	128,82
0083 0880	8 x 80	100	214,75
0083 1008	10 x 8	200	39,44
0083 1010	10 x 10	200	17,18
0083 10100	10 x 100	50	257,72
0083 1012	10 x 12	200	17,87
0083 1014	10 x 14	200	22,40
0083 1016	10 x 16	200	22,40
0083 1020	10 x 20	200	21,16
0083 1025	10 x 25	200	32,27
0083 1030	10 x 30	200	37,69
0083 1035	10 x 35	100	43,06
0083 1040	10 x 40	100	49,44
0083 1045	10 x 45	100	60,36
0083 1050	10 x 50	100	68,49
0083 1060	10 x 60	50	149,74
0083 1070	10 x 70	50	149,90
0083 1080	10 x 80	50	177,08
0083 1090	10 x 90	50	247,12
0083 1210	12 x 10	200	54,03
0083 12100	12 x 100	25	293,11
0083 1212	12 x 12	200	30,18
0083 1216	12 x 16	200	33,55
0083 1220	12 x 20	200	39,57
0083 1225	12 x 25	100	45,16
0083 1230	12 x 30	100	53,74
0083 1235	12 x 35	100	65,00
0083 1240	12 x 40	100	70,81
0083 1245	12 x 45	50	83,57
0083 1250	12 x 50	50	88,20
0083 1260	12 x 60	50	128,82
0083 1270	12 x 70	50	157,85
0083 1280	12 x 80	25	222,03
0083 1290	12 x 90	25	257,59
0083 14100	14 x 100	25	516,50
0083 1420	14 x 20	100	106,99
0083 1425	14 x 25	100	117,54
0083 1430	14 x 30	100	173,55
0083 1435	14 x 35	100	191,38
0083 1440	14 x 40	50	152,31
0083 1445	14 x 45	50	198,55
0083 1450	14 x 50	50	207,69
0083 1460	14 x 60	25	232,09
0083 1470	14 x 70	25	325,31
0083 1480	14 x 80	25	352,88
0083 1490	14 x 90	25	460,85
0083 1620	16 x 20	100	106,99
0083 1625	16 x 25	100	115,54
0083 1630	16 x 30	50	128,34
0083 1635	16 x 35	50	140,79
0083 1640	16 x 40	50	152,31
0083 1645	16 x 45	50	167,88
0083 1650	16 x 50	50	226,99
0083 1660	16 x 60	25	231,08
0083 1670	16 x 70	25	247,55
0083 1680	16 x 80	25	352,87
0083 1690	16 x 90	25	460,85
0083 16100	16 x 100	25	572,11

Price x 100 Units



ESPÁRRAGOS ROSCADOS / VIS SANS TÊTE / SOCKET HEADLESS  
VITI SENZA TESTA FILETTATE / PARAFUSO PRISIONEIRO

MALETÍN SURTIDO ESPÁRRAGOS DIN-913 C-45H  
VALISE ASSORTIMENT VIS SANS TÊTE DIN-913 C-45H  
BOX OF SOCKET HEADLESS SET SCREWS DIN-913 C-45H  
VALIGETTA ASSORTITA VITI SENZA TESTA, DIN-913 C-45H  
MALETA DE PARAFUSOS PRISIONEIRO SORTIDOS DIN-913 C-45H



0401 0083

CONTENIDO / CONTENU / CONTAINS / CONTENUTO / CONTEÚDO		
Ref		
0083 0312	DIN-913 C-45H M-3 x 12 N	100
0083 0406	DIN-913 C-45H M-4 x 6 N	100
0083 0410	DIN-913 C-45H M-4 x 10 N	100
0083 0420	DIN-913 C-45H M-4 x 20 N	40
0083 0506	DIN-913 C-45H M-5 x 6 N	100
0083 0510	DIN-913 C-45H M-5 x 10 N	40
0083 0516	DIN-913 C-45H M-5 x 16 N	40
0083 0606	DIN-913 C-45H M-6 x 6 N	100
0083 0610	DIN-913 C-45H M-6 x 10 N	40
0083 0616	DIN-913 C-45H M-6 x 16 N	40
0083 0816	DIN-913 C-45H M-8 x 16 N	40
0083 0830	DIN-913 C-45H M-8 x 30 N	20
0083 0840	DIN-913 C-45H M-8 x 40 N	20
0083 1010	DIN-913 C-45H M-10 x 10 N	40
0083 1040	DIN-913 C-45H M-10 x 40 N	20
0083 1240	DIN-913 C-45H M-12 x 40 N	20
0083 1420	DIN-913 C-45H M-14 x 20 N	20
0083 1660	DIN-913 C-45H M-16 x 60 N	5
0940 0223	Box of 22 sections 364 x 268 x 66 mm	1

Ref		
0401 0083	885 pcs	149,51

**DIN 913**



ESPÁRRAGOS ROSCADOS / VIS SANS TÊTE / SOCKET HEADLESS  
VITI SENZA TESTA FILETTATE / PARAFUSO PRISIONEIRO

ESPÁRRAGO ROSCADO ALLEN PUNTA CÓNICA NEGRO  
VIS SANS TÊTE À 6 PANS CREUX NOIR  
HEXAGON SOCKET HEADLESS SETS CREW WITH CONE POINT BLACK  
VITI NERE SENZA TESTA CON PUNTA CONICA  
PARAFUSO PRISIONEIRO ALLEN PONTA CÔNICA PRETO



BLACK



0084 0303 - 0084 1660

Ref. 0084 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 914

CLASE  
CLASSE  
CLASS

45H

Ref	M			Price x 100 Units
0084 0303	3 x 3	200	15,79	
0084 0304	3 x 4	200	14,04	
0084 0305	3 x 5	200	14,04	
0084 0306	3 x 6	200	14,62	
0084 0308	3 x 8	200	15,20	
0084 0310	3 x 10	200	15,79	
0084 0312	3 x 12	200	19,86	
0084 0404	4 x 4	200	8,35	
0084 0405	4 x 5	200	7,55	
0084 0406	4 x 6	200	7,55	
0084 0408	4 x 8	200	8,18	
0084 0410	4 x 10	200	8,85	
0084 0412	4 x 12	200	11,15	
0084 0416	4 x 16	200	13,78	
0084 0505	5 x 5	200	8,36	
0084 0506	5 x 6	200	7,55	
0084 0508	5 x 8	200	7,85	
0084 0510	5 x 10	200	8,40	
0084 0512	5 x 12	200	9,06	
0084 0516	5 x 16	200	10,95	
0084 0520	5 x 20	200	18,56	
0084 0606	6 x 6	200	9,29	
0084 0608	6 x 8	200	8,36	
0084 0610	6 x 10	200	8,75	
0084 0612	6 x 12	200	9,70	
0084 0616	6 x 16	200	12,00	
0084 0620	6 x 20	200	14,61	
0084 0625	6 x 25	200	19,86	
0084 0808	8 x 8	200	11,49	
0084 0810	8 x 10	200	11,37	
0084 0812	8 x 12	200	12,30	
0084 0816	8 x 16	200	16,60	
0084 0820	8 x 20	200	19,38	
0084 0825	8 x 25	200	25,00	
0084 0830	8 x 30	200	29,37	

Ref	M			Price x 100 Units
0084 1010	10 x 10	200	21,59	
0084 1012	10 x 12	200	19,61	
0084 1016	10 x 16	200	24,49	
0084 1020	10 x 20	200	29,71	
0084 1025	10 x 25	200	40,55	
0084 1030	10 x 30	100	41,56	
0084 1035	10 x 35	100	47,35	
0084 1212	12 x 12	200	36,57	
0084 1216	12 x 16	200	37,84	
0084 1220	12 x 20	200	43,87	
0084 1225	12 x 25	100	50,72	
0084 1230	12 x 30	100	59,20	
0084 1235	12 x 35	100	70,80	
0084 1240	12 x 40	100	80,09	
0084 1245	12 x 45	50	124,19	
0084 1250	12 x 50	50	131,16	
0084 1416	14 x 16	100	116,06	
0084 1420	14 x 20	100	124,19	
0084 1425	14 x 25	100	132,64	
0084 1430	14 x 30	100	159,00	
0084 1435	14 x 35	100	178,06	
0084 1440	14 x 40	50	192,59	
0084 1445	14 x 45	50	215,10	
0084 1450	14 x 50	50	268,94	
0084 1616	16 x 16	100	116,06	
0084 1620	16 x 20	100	124,19	
0084 1625	16 x 25	100	139,27	
0084 1630	16 x 30	50	159,00	
0084 1635	16 x 35	50	178,72	
0084 1640	16 x 40	50	192,89	
0084 1645	16 x 45	50	212,43	
0084 1650	16 x 50	50	232,09	
0084 1655	16 x 55	25	314,60	
0084 1660	16 x 60	25	328,13	

ESPÁRRAGOS ROSCADOS / VIS SANS TÊTE / SOCKET HEADLESS  
VITI SENZA TESTA FILETTATE / PARAFUSO PRISIONEIRO

MALETÍN SURTIDO ESPÁRRAGOS DIN-914 C-45H  
VALISE ASSORTIMENT VIS SANS TÊTE DIN-914 C-45H  
BOX OF SOCKET HEADLESS SET SCREWS DIN-914 C-45H  
VALIGETTA ASSORTITA VITI SENZA TESTA, DIN-914 C-45H  
MALETA DE PARAFUSOS PRISIONEIRO SORTIDOS DIN-914 C-45H



0401 0084

CONTENIDO / CONTENU / CONTAINS / CONTENUTO / CONTEÚDO		
Ref		
0084 0312	DIN-914 C-45H M-3 x 12 N	100
0084 0406	DIN-914 C-45H M-4 x 6 N	100
0084 0410	DIN-914 C-45H M-4 x 10 N	100
0084 0416	DIN-914 C-45H M-4 x 16 N	40
0084 0506	DIN-914 C-45H M-5 x 6 N	100
0084 0510	DIN-914 C-45H M-5 x 10 N	40
0084 0516	DIN-914 C-45H M-5 x 16 N	40
0084 0606	DIN-914 C-45H M-6 x 6 N	100
0084 0610	DIN-914 C-45H M-6 x 10 N	40
0084 0616	DIN-914 C-45H M-6 x 16 N	40
0084 0816	DIN-914 C-45H M-8 x 16 N	40
0084 0825	DIN-914 C-45H M-8 x 25 N	20
0084 0830	DIN-914 C-45H M-8 x 30 N	20
0084 1010	DIN-914 C-45H M-10 x 10 N	40
0084 1030	DIN-914 C-45H M-10 x 30 N	20
0084 1240	DIN-914 C-45H M-12 x 40 N	20
0084 1420	DIN-914 C-45H M-14 x 20 N	20
0084 1660	DIN-914 C-45H M-16 x 60 N	5
0940 0223	Box of 22 sections 364 x 268 x 66 mm	1

Ref		
0401 0084	885 pcs	178,17

**DIN 914**



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA HEXAGONAL  
ECROUS HEXAGONAUX  
HEXAGON NUT  
DADI ESAGONALI  
PORCA HEXAGONAL



Ref. 0032 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+N

Rosca métrica ISO paso normal  
Filetage métrique ISO à pas gros  
ISO metric thread coarse pitch  
Filettatura metrica ISO a passo grosso  
Rosca métrica ISO passo normal

Ref	M		ZINCADO / ZINC PLATED
0032 0003	M-3	500	0,48
0032 0004	M-4	500	0,75
0032 0005	M-5	500	0,82
0032 0006	M-6	500	1,30
0032 0007	M-7	500	2,48
0032 0008	M-8	500	2,81
0032 0010	M-10	300	6,51
0032 0012	M-12	200	10,28
0032 0014	M-14	100	13,23
0032 0016	M-16	100	18,43
0032 0018	M-18	100	28,09
0032 0020	M-20	50	37,23
0032 0022	M-22	50	52,50
0032 0024	M-24	25	72,24
0032 0027	M-27	25	124,70
0032 0030	M-30	25	168,84
0032 0033	M-33	10	236,04

Price x 100 Units

Rosca métrica ISO paso normal  
Filetage métrique ISO à pas gros  
ISO metric thread coarse pitch  
Filettatura metrica ISO a passo grosso  
Rosca métrica ISO passo normal

Ref	M		NEGRO / BLACK
0032 0003N	M-3	500	0,58
0032 0004N	M-4	500	0,70
0032 0005N	M-5	500	0,91
0032 0006N	M-6	500	1,50
0032 0007N	M-7	500	2,70
0032 0008N	M-8	500	3,02
0032 0010N	M-10	300	6,51
0032 0012N	M-12	200	9,64
0032 0014N	M-14	100	15,22
0032 0016N	M-16	100	19,30
0032 0018N	M-18	100	27,95
0032 0020N	M-20	50	37,07
0032 0022N	M-22	50	60,48
0032 0024N	M-24	25	83,16
0032 0027N	M-27	25	143,64
0032 0030N	M-30	25	194,04
0032 0033N	M-33	10	250,10
0032 0036N	M-36	10	320,60
0032 0039N	M-39	10	410,20
0032 0042N	M-42	5	520,30
0032 0045N	M-45	5	630,10
0032 0048N	M-48	5	760,60
0032 0052N	M-52	5	1126,30

Price x 100 Units



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA HEXAGONAL · PASO FINO  
ECROUS HEXAGONAUX · PAS FIN  
HEXAGON NUT · FINE PITCH  
DADI ESAGONALI · PASSO FINE  
PORCA HEXAGONAL · PASSOS FINOS

Rosca métrica ISO paso fino Filetage métrique ISO à pas fin ISO metric thread fine pitch Filettatura metrica ISO a passo fine Rosca métrica ISO passo fino			
Ref	M		NEGRO / BLACK
0032 08100N	M-8 x 1,00	200	12,01
0032 10100N	M-10 x 1,00	200	24,95
0032 10125N	M-10 x 1,25	100	24,95
0032 12125N	M-12 x 1,25	100	33,03
0032 12150N	M-12 x 1,50	100	33,99
0032 14150N	M-14 x 1,50	100	50,82
0032 16150N	M-16 x 1,50	50	66,99
0032 18150N	M-18 x 1,50	50	140,91
0032 20150N	M-20 x 1,50	25	184,80
0032 22150N	M-22 x 1,50	10	237,93
0032 24150N	M-24 x 1,50	10	321,09
0032 24200N	M-24 x 2,00	10	328,02
0032 27150N	M-27 x 1,50	5	529,15
0032 27200N	M-27 x 2,00	5	478,17
0032 30200N	M-30 x 2,00	5	638,22

Price x 100 Units



Ref. 0032 + Medida / Dimensions / Size  
Dimensioni / Medida+N

CLASE CLASSE CLASS **8** **DIN 934**

TUERCA HEXAGONAL NEGRO / ECROUS HEXAGONAUX NOIR / HEXAGON NUT BLACK  
DADI ESAGONALI NERI / PORCA HEXAGONAL PRETA



Ref. 0035  
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE CLASSE CLASS **10** **DIN 934**

Rosca métrica ISO paso normal Filetage métrique ISO à pas gros ISO metric thread coarse pitch Filettatura metrica ISO a passo grosso Rosca métrica ISO passo normal			
Ref	M		
0035 0006	M-6	500	2,34
0035 0008	M-8	200	3,70
0035 0010	M-10	200	8,72
0035 0012	M-12	100	19,97
0035 0014	M-14	100	17,11
0035 0016	M-16	50	27,82
0035 0018	M-18	50	34,23
0035 0020	M-20	50	46,93
0035 0022	M-22	25	68,46
0035 0024	M-24	25	103,95
0035 0027	M-27	25	161,28
0035 0030	M-30	10	218,40

Price x 100 Units

Rosca métrica ISO paso fino Filetage métrique ISO à pas fin ISO metric thread fine pitch Filettatura metrica ISO a passo fine Rosca métrica ISO passo fino			
Ref	M		
0035 08100	M-8 x 1,00	100	17,33
0035 10100	M-10 x 1,00	100	33,61
0035 10125	M-10 x 1,25	100	33,61
0035 12125	M-12 x 1,25	100	44,60
0035 12150	M-12 x 1,50	100	48,67
0035 14150	M-14 x 1,50	50	65,94
0035 16150	M-16 x 1,50	50	92,48
0035 18150	M-18 x 1,50	50	153,55
0035 20150	M-20 x 1,50	25	214,19

Price x 100 Units



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA HEXAGONAL NEGRO / ECROUS HEXAGONAUX NOIR / HEXAGON NUT BLACK  
DADI ESAGONALI NERI / PORCA HEXAGONAL PRETA

WHITWORTH



POLISHED

0046 0018 - 0046 0002



WHITWORTH - UNC

Ref. 0046

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 934

BAJA RESISTENCIA  
LOW RESISTANCE

Ref	M	Wavy	Box	Units	Price x 100 Units
0046 0018	1/8"	40h	250	1,27	Price x 100 Units
0046 0532	5/32"	32h	250	1,48	
0046 0316	3/16"	24h	250	2,16	
0046 0014	1/4"	20h	100	4,50	
0046 0516	5/16"	18h	100	7,31	
0046 0038	3/8"	16h	100	12,91	
0046 0716	7/16"	14h	50	18,47	
0046 0012	1/2"	12h	50	31,25	
0046 0916	9/16"	12h	50	36,73	
0046 0058	5/8"	11h	25	47,12	

Ref	M	Wavy	Box	Units	Price x 100 Units
0046 0034	3/4"	10h	10	93,37	Price x 100 Units
0046 0078	7/8"	9h	10	141,65	
0046 0001	1"	8h	5	191,27	
0046 0118	1"1/8	7h	1	378,41	
0046 0114	1"1/4	7h	1	485,10	
0046 0138	1"3/8	6h	1	784,01	
0046 0112	1"1/2	6h	1	830,10	
0046 0134	1"3/4	5h	1	1521,87	
0046 0002	2"	4,5h	1	2767,07	

TUERCA HEXAGONAL NEGRO / ECROUS HEXAGONAUX NOIR / HEXAGON NUT BLACK  
DADI ESAGONALI NERI / PORCA HEXAGONAL PRETA

WHITWORTH



BLACK

0038 0014 - 0038 0001



WHITWORTH - UNC

Ref. 0038

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 934

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8

Ref	M	Wavy	Box	Units	Price x 100 Units
0038 0014	1/4	20 h	100	24,33	Price x 100 Units
0038 0516	5/16	18 h	100	18,50	
0038 0038	3/8	16 h	50	25,87	
0038 0716	7/16	14 h	50	33,75	
0038 0012UNC	1/2 UNC	13 h	25	50,62	
0038 0012	1/2	12 h	25	50,62	
0038 0916	9/16	12 h	25	70,31	
0038 0058	5/8	11 h	10	87,18	
0038 0034	3/4	10 h	5	253,12	
0038 0078	7/8	9 h	5	264,87	
0038 0001	1	8 h	5	474,53	



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA PASO IZQUIERDAS PULIDO / ECROUS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE POLIE / HEXAGON NUT LEFT HAND THREAD POLISHED  
DADI ESAGONALI LUCIDATO FILETTO SINISTRO / ROSCAS ESQUERDAS PRETAS POLIDO

IZQUIERDAS / A GAUCHE / LEFT HAND / SINISTRO

WHITWORTH - UNC

Ref. 0038

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida + I

CLASE CLASSE CLASS	<b>8</b>	<b>DIN 934</b>
--------------------------	----------	----------------



WHITWORTH  
IZQUIERDAS



POLISHED

0038 0058 I - 0038 0002 I

Ref	M				Price x 100 Units
0038 0058 I	5/8"	11h	5	850,70	
0038 0034 I	3/4"	10h	5	1197,28	
0038 0078 I	7/8"	9h	5	1402,25	
0038 0001 I	1"	8h	1	1560,50	
0038 0118 I	1" 1/8	7h	1	1849,46	
0038 0114 I	1" 1/4	7h	1	1851,40	
0038 0138 I	1" 3/8	6h	1	2398,62	
0038 0112 I	1" 1/2	6h	1	2749,86	
0038 0002 I	2"	4,5h	1	2946,17	

TUERCA HEXAGONAL NEGRO / ECROUS HEXAGONAUX NOIR / HEXAGON NUT BLACK  
DADI ESAGONALI NERI / PORCA HEXAGONAL PRETA

UNF / UNS (SAE)

Ref. 0039

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE CLASSE CLASS	<b>8</b>	<b>DIN 934</b>
--------------------------	----------	----------------



UNF / UNS (SAE)



BLACK

0039 0014 - 0039 0001

Ref	M				Price x 100 Units
0039 0014	1/4	28 h	100	15,18	
0039 0516	5/16	24 h	100	21,37	
0039 0038	3/8	24 h	50	31,64	
0039 0716	7/16	20 h	50	42,18	
0039 0012	1/2	20 h	25	59,06	
0039 0916	9/16	18 h	25	78,75	
0039 0058	5/8	18 h	10	106,87	
0039 0034	3/4	16 h	5	236,25	
0039 0078	7/8	14 h	5	288,75	
0039 0001	1"	12h	5	615,68	



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE NYLON ZINCADO  
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON ZINGUÉ  
HEXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT ZINC PLATED  
DADI ZINCATI ESAGONALI CON INSERTO IN NYLON, AUTOFRENANTI  
PORCA HEXAGONAL AUTO-BLOQUEANTE NYLON ZINCADO



Ref. 0037  
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 985

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8

Rosca métrica ISO paso normal / Filetage métrique ISO à pas gros  
ISO metric threads coarse pitch / Filettatura metrica ISO a passo grosso  
Rosca métrica ISO passo normal

Ref	M			Price x 100 Units
0037 0003	M-3	500	1,68	
0037 0004	M-4	500	1,68	
0037 0005	M-5	500	1,68	
0037 0006	M-6	500	2,37	
0037 0007	M-7	500	4,71	
0037 0008	M-8	500	4,97	
0037 0010	M-10	200	11,18	
0037 0012	M-12	200	15,93	
0037 0014	M-14	100	24,38	
0037 0016	M-16	100	31,85	
0037 0018	M-18	50	45,66	
0037 0020	M-20	50	62,18	
0037 0022	M-22	25	91,14	
0037 0024	M-24	25	121,58	
0037 0027	M-27	15	303,66	
0037 0030	M-30	15	394,80	

Rosca métrica ISO paso fino / Filetage métrique ISO à pas fin  
ISO metric threads fine pitch / Filettatura metrica ISO a passo fine  
Rosca métrica ISO passo fino

Ref	M			Price x 100 Units
0037 08100	M-8 x 1,00	200	11,78	
0037 10100	M-10 x 1,00	200	24,02	
0037 10125	M-10 x 1,25	200	24,02	
0037 12125	M-12 x 1,25	100	38,94	
0037 12150	M-12 x 1,50	100	34,65	
0037 14150	M-14 x 1,50	100	57,75	
0037 16150	M-16 x 1,50	100	69,30	
0037 18150	M-18 x 1,50	50	120,12	
0037 20150	M-20 x 1,50	50	150,15	
0037 22150	M-22 x 1,50	10	374,22	
0037 24150	M-24 x 1,50	10	542,00	
0037 24200	M-24 x 2,00	10	551,25	
0037 27200	M-27 x 2,00	5	1097,51	
0037 30200	M-30 x 2,00	5	1208,75	

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE NYLON ZINCADO / ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON ZINGUÉ  
HEXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT ZINC PLATED / DADI ZINCATI ESAGONALI CON INSERTO IN NYLON, AUTOFRENANTI  
PORCA HEXAGONAL AUTO-BLOQUEANTE NYLON ZINCADO

Ref. 0049  
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 985

CLASE  
CLASSE  
CLASS

10

Rosca métrica ISO paso normal / Filetage métrique ISO à pas gros  
ISO metric threads coarse pitch / Filettatura metrica ISO a passo grosso  
Rosca métrica ISO passo normal

Ref	M			Price x 100 Units
0049 0006	M-6	100	6,82	
0049 0008	M-8	100	7,55	
0049 0010	M-10	50	16,73	
0049 0012	M-12	50	23,95	
0049 0014	M-14	50	42,21	
0049 0016	M-16	50	47,22	
0049 0018	M-18	25	78,75	
0049 0020	M-20	25	102,62	
0049 0022	M-22	10	152,67	
0049 0024	M-24	10	173,31	
0049 0027	M-27	5	322,58	
0049 0030	M-30	5	425,08	

Rosca métrica ISO paso fino / Filetage métrique ISO à pas fin  
ISO metric threads fine pitch / Filettatura metrica ISO a passo fine  
Rosca métrica ISO passo fino

Ref	M			Price x 100 Units
0049 08100	M-8 x 1,00	100	79,20	
0049 10100	M-10 x 1,00	100	113,85	
0049 10125	M-10 x 1,25	50	113,85	
0049 12125	M-12 x 1,25	50	128,70	
0049 12150	M-12 x 1,50	50	139,21	
0049 14150	M-14 x 1,50	50	183,15	
0049 16150	M-16 x 1,50	50	225,30	
0049 18150	M-18 x 1,50	25	356,09	
0049 20150	M-20 x 1,50	25	425,70	





TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE NYLON ZINCADO  
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON ZINGUÉ  
HEXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT ZINC PLATED  
DADI ZINCATI ESAGONALI CON INSERTO IN NYLON, AUTOFRENANTI  
PORCA HEXAGONAL AUTO-BLOQUEANTE NYLON ZINCADO

WHITWORTH - UNC

Ref. 0041

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

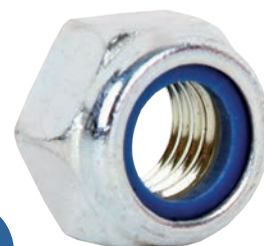
DIN 985

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8



WHITWORTH



ZINC  
PLATED

0041 0014 - 0041 0001

Ref	M			
0041 0014	1/4	20 h	50	90,15
0041 0516	5/16	18 h	50	98,43
0041 0038	3/8	16 h	50	137,81
0041 0716	7/16	14 h	25	192,81
0041 0012	1/2	12 h	25	227,89
0041 0012UNC	1/2 UNC	13 h	25	227,89
0041 0916	9/16	12 h	10	265,65
0041 0058	5/8	11 h	10	323,43
0041 0034	3/4	10 h	5	520,77
0041 0078	7/8	9 h	5	776,16
0041 0001	1	8 h	1	1139,06

Price x 100 Units

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE NYLON ZINCADO  
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON ZINGUÉ  
HEXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT ZINC PLATED  
DADI ZINCATI ESAGONALI CON INSERTO IN NYLON, AUTOFRENANTI  
PORCA HEXAGONAL AUTO-BLOQUEANTE NYLON ZINCADO

UNF / UNS (SAE)

Ref. 0045

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

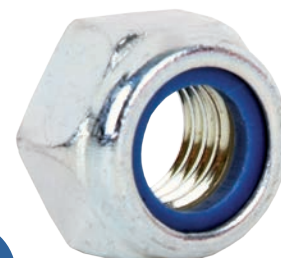
DIN 985

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8



UNF / UNS (SAE)



ZINC  
PLATED

0045 0014 - 0045 0001

Ref	M			
0045 0014	1/4	28 h	50	90,15
0045 0516	5/16	24 h	50	98,43
0045 0038	3/8	24 h	50	143,44
0045 0716	7/16	20 h	25	180,07
0045 0012	1/2	20 h	25	227,81
0045 0916	9/16	18 h	10	265,65
0045 0058	5/8	18 h	10	292,50
0045 0034	3/4	16 h	5	681,38
0045 0078	7/8	14 h	5	711,48
0045 0001	1"	12 h	1	1164,43

Price x 100 Units



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TORNILLO HEXAGONAL "CON BASE" RANURADA  
VIS A TETE HEXAGONALE AVEC BASE RENUREE  
HEX SCREW WITH GROOVED "BASE"  
VITI ESAGONALI "CON BASE" ZIGRINATA  
PARAFUSO HEXAGONAL COM BASE RANHURADA



ZINC  
PLATED



6921 0510 - 6921 1260

Ref. 6921

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

**DIN 6921**

CLASE  
CLASSE  
CLASS

**8.8**

↔	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	Price x 100 Units
10	5,59	8,08	.	.	.	
12	5,63	8,12	13,76	.	.	
16	5,83	8,57	17,59	.	.	
20	7,04	9,33	18,61	28,58	.	
25	7,16	9,41	19,16	31,15	49,33	
30	7,29	.	20,05	33,76	50,55	
35	.	10,99	22,96	34,11	51,44	
40	.	.	23,18	37,54	57,03	
45	.	.	.	.	60,73	
50	.	.	26,69	39,95	67,73	
60	.	.	27,08	.	68,82	
≤ 45	200	200	100	100	50	
≥ 50	-	-	-	50	25	

TUERCA HEXAGONAL "CON BASE" RANURADA  
ECROUS HEXAGONAUX AVEC BASE RENUREE  
HEX WASHER WITH GROOVED "BASE"  
DADI ESAGONALI "CON BASE" ZIGRINATA  
PORCA HEXAGONAL COM BASE RANHURADA



ZINC  
PLATED



0062 0004 - 0062 0012

Ref. 0062

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE  
CLASSE  
CLASS

**8**

**DIN 6923**

Rosca métrica ISO paso normal  
Filetage métrique ISO à pas gros  
ISO metric threads coarse pitch  
Filettatura metrica ISO a passo grosso  
Rosca métrica ISO passo normal

Ref	M			Price x 100 Units
0062 0004	M-4	100	1,43	
0062 0005	M-5	100	1,87	
0062 0006	M-6	100	2,22	
0062 0008	M-8	100	4,67	
0062 0010	M-10	100	6,80	
0062 0012	M-12	100	12,54	



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA CIEGA / ECROUS BORGNES / HEXAGON CAP NUT  
DADI ESAGONALI CIECHI CON CALOTTA SFERICA / PORCA HEXAGONALTAMPÃO

Ref. 0033

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 1587

Ref	M			Price x 100 Units
0033 0004	M-4	200	8,66	
0033 0005	M-5	200	8,69	
0033 0006	M-6	200	9,43	
0033 0008	M-8	100	19,20	
0033 0010	M-10	100	26,36	
0033 0012	M-12	100	46,15	
0033 0014	M-14	50	99,20	
0033 0016	M-16	50	138,40	
0033 0018	M-18	20	177,69	
0033 0020	M-20	10	237,77	



0033 0004 - 0033 0020

TUERCA DE MARIPOSA / ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE / WING NUT AMERICAN TYPE  
DADI CON ALETTE / PORCA DE BORBOLETA

Ref. 0034

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 315

Ref	M			Price x 100 Units
0034 0003	M-3	200	8,82	
0034 0004	M-4	200	9,02	
0034 0005	M-5	200	9,98	
0034 0006	M-6	100	10,74	
0034 0008	M-8	100	15,65	
0034 0010	M-10	100	27,17	
0034 0012	M-12	50	50,56	
0034 0014	M-14	50	145,58	



0034 0003 - 0034 0014

TUERCA HEXAGONAL ALMENADA / ECROUS HEXAGONAUX EN FORME D'AMANDE / SLOTTED HEX NUT  
DADI ESAGONALI MERLATI / PORCA SEXTAVADA ENTALHADA

Ref. 0066 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Rosca métrica ISO paso normal  
Filetage métrique ISO à pas gros  
ISO metric threads coarse pitch  
Filettatura metrica ISO a passo grosso  
Rosca métrica ISO passo normal

Ref	M			Price x 100 Units
0066 0010	M-10	50	60,61	
0066 0012	M-12	25	63,00	
0066 0014	M-14	25	78,38	
0066 0016	M-16	10	138,11	
0066 0018	M-18	5	187,59	
0066 0020	M-20	5	211,51	
0066 0024	M-24	5	338,33	



DIN 935

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8



ZINC  
PLATED

0066 0010 - 0066 0024



MANGUITOS / ECROUS / NUT / DADI DI GIUNZIONE / MANGAS

MANGUITO CILÍNDRICO UNIÓN VARILLAS ROSCADAS / ECROUS CYLINDRIQUE / CYLINDRICAL NUT FOR THREADED RODS  
DADI DI GIUNZIONE CILINDRICI, FILETTATI / MANGA CILÍNDRICA PARA UNIÃO DE HASTES ROSCADAS



0047 0532W - 0047 1650



Ref. 0047

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	↕↔	📦	🔩	Price x 100 Units
0047 0532W	5/32 x 20 WHITWORTH	100	17,18	
0047 0420	M-4 x 20	100	14,72	
0047 0620	M-6 x 20	100	15,78	
0047 0630	M-6 x 30	100	21,02	
0047 0825	M-8 x 25	100	17,59	
0047 0830	M-8 x 30	100	21,79	
0047 1030	M-10 x 30	100	41,83	
0047 1235	M-12 x 35	100	59,51	
0047 1650	M-16 x 50	50	130,43	

MANGUITO HEXAGONAL UNIÓN VARILLAS ROSCADAS / ECROUS HEXAGONAUX / HEXAGON NUT FOR THREADED RODS  
DADI DI GIUNZIONE ESAGONALI, FILETTATI / MANGA HEXAGONAL UNIÃO DE HASTES ROSCADAS



0048 0620 - 0048 2060



DIN 6334

Ref. 0048

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	↕↔	📦	🔩	Price x 100 Units
0048 0620	M-6x20	100	19,86	
0048 0630	M-6x30	100	23,10	
0048 0650	M-6x50	50	36,99	
0048 0825	M-8x25	100	36,15	
0048 1030	M-10x30	100	39,91	
0048 1235	M-12x35	100	57,62	
0048 1650	M-16x50	50	186,96	
0048 2060	M-20x60	25	560,14	

ARANDELAS / RONDELLES / WASHERS / RANELLE / ARRUELAS

ARANDELA PLANA ZINCADO / RONDELLES PLATES DÉCOUPÉES ZINGUÉ / PLAIN STAMPED WASHER ZINC PLATED  
RONDELLE PIATTE ZINCATE / ARRUELA LISA ZINCADA

Ref	M			Price x 100 Units
0052 0003	M-3	500	0,54	
0052 0004	M-4	500	0,71	
0052 0005	M-5	500	0,86	
0052 0006	M-6	500	0,97	
0052 0007	M-7	500	1,45	
0052 0008	M-8	500	1,93	
0052 0010	M-10	500	2,58	
0052 0012	M-12	500	4,61	
0052 0014	M-14	200	6,26	
0052 0016	M-16	200	7,99	
0052 0018	M-18	200	10,19	
0052 0020	M-20	200	12,15	
0052 0022	M-22	100	24,56	
0052 0024	M-24	50	28,26	
0052 0027	M-27	50	38,20	
0052 0030	M-30	50	53,36	
0052 0033	M-33	50	95,26	
0052 0036	M-36	25	114,66	
0052 0039	M-39	25	153,03	
0052 0042	M-42	25	229,32	
0052 0045	M-45	25	267,25	
0052 0048	M-48	10	381,91	
0052 0052	M-52	10	458,64	
0052 0056	M-56	10	546,40	
0052 0060	M-60	10	588,30	



Ref. 0052  
+ Medida / Dimensions / Size  
Dimensioni / Medida

**DIN 125**

ARANDELA PLANA ALA ANCHA / RONDELLES PLATES / PLAIN WASHER  
RONDELLE PIATTE / ARRUELAS LISAS ABA LARGA



Ref. 0053  
+ Medida / Dimensions / Size  
Dimensioni / Medida

**DIN 9021**

Ref					Price x 100 Units
0053 0412	M-4	12 mm	500	0,96	
0053 0515	M-5	15 mm	500	1,20	
0053 0618	M-6	18 mm	500	1,83	
0053 0721	M-7	21 mm	500	4,68	
0053 0824	M-8	24 mm	500	6,51	
0053 1030	M-10	30 mm	300	8,40	
0053 1236	M-12	36 mm	200	13,48	
0053 1442	M-14	42 mm	100	20,36	
0053 1648	M-16	48 mm	100	29,43	
0053 1854	M-18	54 mm	100	55,57	
0053 2060	M-20	60 mm	50	58,66	
0053 2266	M-22	66 mm	20	114,66	
0053 2470	M-24	70 mm	20	131,42	



ARANDELAS / RONDELLES / WASHERS / RANELLE / ARRUELAS

ARANDELA GROWER ZINCADO PULIDO / RONDELLES ELASTIQUES "GROWER" ZINGUÉ  
SPRING LOCK WASHER ZINC PLATED STEEL / RONDELLE GROWER ZINCATE / ARRUELAS GROWER ZINCADO POLIDO



0057 0003 - 0057 0030

Ref. 0057 +  
Medida / Dimensions / Size  
Dimension / Medida

**DIN 127**



Ref	M		Pulido	Zincado	Price x 100 Units
0057 0003	M-3	500	0,81	0,51	
0057 0004	M-4	500	0,88	0,51	
0057 0005	M-5	500	0,81	0,63	
0057 0006	M-6	500	0,85	0,77	
0057 0008	M-8	500	1,60	1,41	
0057 0010	M-10	500	2,44	2,61	
0057 0012	M-12	500	3,65	3,84	
0057 0014	M-14	200	5,79	3,36	
0057 0016	M-16	200	8,64	8,50	
0057 0018	M-18	100	9,41	10,15	
0057 0020	M-20	100	13,20	14,15	
0057 0022	M-22	50	14,07	16,44	
0057 0024	M-24	50	22,98	26,10	
0057 0027	M-27	50	28,14	38,21	
0057 0030	M-30	50	40,57	48,72	

ARANDELA CÓNICA ESTRIADA TIPO AET / RONDELLES CONTACT / CONTACTLOCK WASHER  
RANELLE CONICHE ZIGRINATE / ARRUELAS CÔNICAS ESTRIADAS TIPO AET



0054 0003 - 0054 0016

Ref. 0054 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida



Ref				Price x 100 Units
0054 0003	M-3	250	5,15	
0054 0004	M-4	250	6,05	
0054 0005	M-5	250	6,94	
0054 0006	M-6	250	8,09	
0054 0008	M-8	250	12,10	
0054 0010	M-10	100	18,56	
0054 0012	M-12	100	21,19	
0054 0014	M-14	50	29,35	
0054 0016	M-16	50	35,28	

ARANDELA ELÁSTICA EN ABANICO DENTADO EXTERIOR / RONDELLES ÉVENTAIL À DENTURES EXTÉRIEURES  
SERRATED LOCK WASHER EXTERNAL TEETH / RANELLE CON DENTATURA ESTERNA / ARRUELAS ELÁSTICAS DENTADAS EXTERNAS



0051 0003 - 0051 0020

Ref. 0051 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

**DIN 6798**



Ref				Price x 100 Units
0051 0003	M-3	250	0,84	
0051 0004	M-4	250	1,13	
0051 0005	M-5	250	1,20	
0051 0006	M-6	250	1,50	
0051 0007	M-7	250	3,99	
0051 0008	M-8	250	2,73	
0051 0010	M-10	100	5,26	
0051 0012	M-12	100	7,35	
0051 0014	M-14	50	11,47	
0051 0016	M-16	50	13,90	
0051 0018	M-18	50	27,28	
0051 0020	M-20	50	29,16	



ARANDELAS / RONDELLES / WASHERS / RANELLE / ARRUELAS

ARANDELA DE COBRE PARA TAPÓN CÁRTER / RONDELLES DE CUIVRE POUR BOUCHON DE CARTER  
COPPER WASHER FOR CRANKCASE / RONDELLE IN RAME PER TAPPO CARTER / ARRUELAS DE COBRE



0059 1217 - 0059 2228



Ref. 0059 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref					Price x 100 Units
0059 1217	12	17	100	19,95	
0059 1420	14	20	100	20,13	
0059 1622	16	22	100	21,22	
0059 1824	18	24	100	23,31	
0059 2026	20	26	100	30,51	
0059 2228	22	28	100	32,84	



0401 0061

SET 300PCS (MALETÍN/BOX)

Ref	
0401 0061	98,50

ARANDELAS COBRE / RONDELLES CUIVRE / COPPER WASHER  
RONDELLE RAME / ARRUELAS DE COBRE



0055 0307 - 0055 3240



Ref. 0055 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	M			Price x 100 Units
0055 0408	4 x 8 x 1,5	100	7,50	
0055 0509	5 x 9 x 1,5	100	8,36	
0055 0610	6 x 10 x 1,5	100	8,50	
0055 0611	6 x 11 x 1,5	100	9,10	
0055 0711	7 x 11 x 1,5	100	9,10	
0055 0712	7 x 12 x 1,5	100	10,50	
0055 0812	8 x 12 x 1,5	100	10,50	
0055 0813	8 x 13 x 1,5	100	11,10	
0055 0814	8 x 14 x 1,5	100	15,10	
0055 0912	9 x 12 x 1,5	100	14,61	
0055 0914	9 x 14 x 1,5	100	15,10	
0055 1014	10 x 14 x 1,5	100	15,10	
0055 1016	10 x 16 x 1,5	100	17,10	
0055 1116	11 x 16 x 1,5	100	17,10	
0055 1117	11 x 17 x 1,5	100	19,10	
0055 1216	12 x 16 x 1,5	100	17,10	
0055 1218	12 x 18 x 1,5	100	22,50	
0055 1222	12 x 22 x 1,5	100	31,50	
0055 1318	13 x 18 x 1,5	100	22,50	
0055 1420	14 x 20 x 1,5	100	27,10	
0055 1623	16 x 23 x 1,5	100	35,10	
0055 1722	17 x 22 x 1,5	100	31,50	
0055 1824	18 x 24 x 1,5	100	39,75	
0055 1825	18 x 25 x 1,5	100	39,75	
0055 1926	19 x 26 x 1,5	100	42,50	
0055 2026	20 x 26 x 1,5	100	42,50	
0055 2228	22 x 28 x 1,5	100	46,50	
0055 2430	24 x 30 x 1,5	100	51,25	
0055 2532	25 x 32 x 1,5	100	56,10	
0055 2633	26 x 33 x 1,5	100	59,10	
0055 2836	28 x 36 x 1,5	100	72,50	
0055 3038	30 x 38 x 1,5	100	79,10	
0055 3240	32 x 40 x 1,5	100	88,10	



0401 0059

SET 400 PCS (MALETÍN/BOX)

Ref		
0401 0059	1	155,40

CONTENIDO / CONTENUTO / CONTAINS / CONTENUTO / CONTEÚDO

Ref		
0055 0408	4 x 8 x 1,5	25
0055 0610	6 x 10 x 1,5	25
0055 0813	8 x 13 x 1,5	25
0055 1014	10 x 14 x 1,5	25
0055 1216	12 x 16 x 1,5	25
0055 1218	12 x 18 x 1,5	25
0055 1318	13 x 18 x 1,5	25
0055 1420	14 x 20 x 1,5	25
0055 1623	16 x 23 x 1,5	25
0055 1722	17 x 22 x 1,5	25
0055 1824	18 x 24 x 1,5	25
0055 1825	18 x 25 x 1,5	25
0055 2026	20 x 26 x 1,5	25
0055 2228	22 x 28 x 1,5	15
0055 2430	24 x 30 x 1,5	15
0055 2633	26 x 33 x 1,5	15
0055 2836	28 x 36 x 1,5	15
0055 3038	30 x 38 x 1,5	15
0940 0223	Box of 22 sections 364 x 268 x 66	1



ARANDELAS / RONDELLES / WASHERS / RANELLE / ARRUELAS

ARANDELA DE ALUMINIO / RONDELLES ALUMINIUM / ALUMINIUM WASHER / RONDELLE ALLUMINIO / ARRUELA DE ALUMÍNIO



0401 0058



0056 0408 - 0056 3240



Ref. 0056 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

SET 760 PCS (MALETÍN/BOX)		
Ref		
0401 0058	1	68,50

CONTENIDO / CONTENU / CONTAINS CONTENUTO / CONTEÚDO		
Ref	M	
0056 0408	4 x 8 x 1,5	50
0056 0610	6 x 10 x 1,5	50
0056 0712	7 x 12 x 1,5	50
0056 0814	8 x 14 x 1,5	50
0056 1014	10 x 14 x 1,5	50
0056 1218	12 x 18 x 1,5	50
0056 1318	13 x 18 x 1,5	50
0056 1418	14 x 18 x 1,5	50
0056 1623	16 x 23 x 1,5	50
0056 1722	17 x 22 x 1,5	50
0056 1824	18 x 24 x 1,5	50
0056 1926	19 x 26 x 1,5	50
0056 2026	20 x 26 x 1,5	50
0056 2228	22 x 28 x 1,5	50
0056 2430	24 x 30 x 1,5	15
0056 2633	26 x 33 x 1,5	15
0056 2836	28 x 36 x 1,5	15
0056 3038	30 x 38 x 1,5	15
0940 0223	Box of 22 sections 364 x 268 x 66	1

Ref	M			Price x 100 Units
0056 0408	4 x 8 x 1,5	100	2,50	
0056 0509	5 x 9 x 1,5	100	2,50	
0056 0610	6 x 10 x 1,5	100	2,50	
0056 0611	6 x 11 x 1,5	100	2,50	
0056 0711	7 x 11 x 1,5	100	2,50	
0056 0712	7 x 12 x 1,5	100	2,75	
0056 0812	8 x 12 x 1,5	100	2,75	
0056 0813	8 x 13 x 1,5	100	2,75	
0056 0814	8 x 14 x 1,5	100	3,00	
0056 0912	9 x 12 x 1,5	100	2,75	
0056 0914	9 x 14 x 1,5	100	3,00	
0056 1014	10 x 14 x 1,5	100	3,00	
0056 1016	10 x 16 x 1,5	100	3,50	
0056 1116	11 x 16 x 1,5	100	3,50	
0056 1117	11 x 17 x 1,5	100	3,50	
0056 1216	12 x 16 x 1,5	100	3,50	
0056 1218	12 x 18 x 1,5	100	3,75	
0056 1222	12 x 22 x 1,5	100	5,50	
0056 1318	13 x 18 x 1,5	100	3,75	
0056 1418	14 x 18 x 1,5	100	3,75	
0056 1420	14 x 20 x 1,5	100	4,50	
0056 1623	16 x 23 x 1,5	100	5,50	
0056 1722	17 x 22 x 1,5	100	5,50	
0056 1824	18 x 24 x 1,5	100	6,00	
0056 1825	18 x 25 x 1,5	100	6,00	
0056 1926	19 x 26 x 1,5	100	6,75	
0056 2026	20 x 26 x 1,5	100	6,75	
0056 2228	22 x 28 x 1,5	100	8,00	
0056 2430	24 x 30 x 1,5	100	9,00	
0056 2532	25 x 32 x 1,5	100	10,00	
0056 2633	26 x 33 x 1,5	100	10,50	
0056 2836	28 x 36 x 1,5	100	12,50	
0056 3038	30 x 38 x 1,5	100	14,00	
0056 3240	32 x 40 x 1,5	100	16,00	





**AUTOTALADRANTE / VIS AUTOPERCEUSES / SELF-DRILLING SCREW  
VITI AUTOPERFORANTI / AUTOPERFORANTE**

**TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA EXTRAPLANA PHILLIPS  
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE CYLINDRIQUE EXTRAPLATE EMPREINTE PHILLIPS  
SELF-DRILLING SCREW PAN HEAD SLIMLINE PHILLIPS RECESS  
VITI AUTOPERFORANTI ULTRASOTTILI PHILLIPS  
PARAFUSO AUTOPERFORANTE CABEÇA EXTRA-PLANA PHILLIPS**

**Ref. 0208 +**

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref			
0208 4214	4,2 x 14 mm	500	2,21
0208 4223	4,2 x 23 mm	500	3,24
Price x 100 Units			



**Ref. 0208 +**

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ N

Ref			
0208 4214N	4,2 x 14 mm	500	3,22
0208 4223N	4,2 x 23 mm	250	4,76
Price x 100 Units			



**Ref. 0208 +**

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ B

Ref			
0208 4214B	4,2 x 14 mm	500	4,95
0208 4223B	4,2 x 23 mm	500	7,85
Price x 100 Units			



**Ref. 0208 +**

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ I

Ref			
0208 4214I	4,2 x 14 mm	500	19,10
Price x 100 Units			





**AUTOTALADRANTE / VIS AUTOPERCEUSES / SELF-DRILLING SCREW  
VITI AUTOPERFORANTI / AUTOPERFORANTE**

**TORNILLO DE CUBIERTA CON ARANDELA ACERO EPDM ZINCADO**  
**VIS AUTOPERCEUSES AVEC RONDELLE EPDM ACIER ZINGUÉ**  
**SELF DRILLING SCREW WITH NEOPRENE WASHER ZINC PLATED**  
**VITI ZINCATE AUTOPERFORANTI CON RONDELLE IN ACCIAIO EPDM**  
**PARAFUSO AUTO-PERFORANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM ZINCADO**



ZINC  
PLATED

0205 4816 - 0205 63100



Ref. 0205 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

**DIN 7504K + EPDM WASHERS**

Ref	∅	Ø	📦	🔢	Price x 100 Units
0205 4816	4,8x16	14 mm	1.000	4,79	
0205 4819	4,8x19	14 mm	1.000	4,92	
0205 4819A	4,8x19	16 mm	1.000	5,12	
0205 5522	5,5x22	16 mm	200	6,56	
0205 5550	5,5x50	16 mm	200	10,16	
0205 6325	6,3x25	16 mm	200	9,94	
0205 6338	6,3x38	16 mm	200	11,96	
0205 6350	6,3x50	16 mm	100	13,37	
0205 6360	6,3x60	16 mm	100	14,78	
0205 6380	6,3x80	16 mm	100	21,62	
0205 6390	6,3x90	16 mm	100	23,45	
0205 63100	6,3x100	16 mm	100	24,15	

**TORNILLO AUTOTALADRANTE CON ARANDELA ACERO EPDM PANEL SANDWICH / VIS AUTOPERCEUSES AVEC RONDELLE EPDM ACIER**  
**SELF-DRILLING SCREW WITH NEOPRENE WASHER /VITI AUTOPERFORANTI CON RONDELLE IN ACCIAIO EPDM PER PANNELLI SANDWICH**  
**PARAFUSO AUTO-PERFORANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM PAINEL SANDWICH**



0205 6382 - 0205 63115



Ref. 0205 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	∅	Ø	📦	🔢	Price x 100 Units
0205 6382	5,5/6,3x82	16 mm	50	26,55	
0205 6398	5,5/6,3x98	16 mm	50	30,11	
0205 63115	5,5/6,3x115	16 mm	50	36,75	

**TORNILLO DE CUBIERTA CON ARANDELA ACERO EPDM PARA VIGUETA ZINCADO**  
**VIS AUTOPERCEUSES AVEC RONDELLE EPDM ACIER ZINGUÉ**  
**SELF-DRILLING SCREW WITH NEOPRENE WASHER ZINC PLATED**  
**à VITI ZINCATE AUTOPERFORANTI CON RONDELLE IN ACCIAIO EPDM**  
**PARAFUSO AUTO-PERFORANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM PARA VIGA ZINCADO**



ZINC  
PLATED

0206 5528 - 0206 5538



Ref. 0206 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	∅	Ø	📦	🔢	Price x 100 Units
0206 5528	5,5x28	16 mm	100	11,02	
0206 5532	5,5x32	16 mm	100	11,85	
0206 5538	5,5x38	16 mm	100	13,12	



AUTOTALADRANTE / VIS AUTOPERCEUSES / SELF-DRILLING SCREW  
VITI AUTOPERFORANTI / AUTOPERFORANTE

TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA HEXAGONAL CON COLLARÍN ZINCADO  
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE HEXAGONALE A EMBASE ZINGUÉ  
SELF-DRILLING SCREW HEXAGON HEAD WITH FLANGE ZINC PLATED  
VITI ZINCATE AUTOPERFORANTI CON TESTA ESAGONALE E FLANGIA PIATTA  
PARAFUSO AUTOPERFORANTE ZINCADO CABEÇA HEXAGONAL COM COLARINHO

DIN 7504K

Ref. 0204 +  
Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni  
Medida



0204 3513 - 0204 6363

↔	M-3.5	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	Price x 100 Units
13	2,81	2,66	4,72	.	.	
16	2,82	2,96	3,65	.	.	
19	.	3,08	3,58	5,02	10,76	
22	.	.	.	5,12	.	
25	3,71	3,60	4,13	5,65	9,21	
32	.	3,91	4,96	6,52	9,76	
38	.	6,11	7,01	7,22	12,50	
45	.	.	7,26	.	.	
50	.	.	7,52	9,80	13,04	
63	.	.	.	11,44	15,53	
📦						
≤ 19	1000	1000	1000	500	250	
≥ 22	1000	500	500	500	250	

ARANDELA ESTANQUEIDAD EPDM / RONDELLES D'ETANCHEITE AVEC JOINT NÈOPRÈNE / NEOPRENE WASHER  
RONDELLE DI TENUTA EPDM / ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM

Ref. 0207 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	∅	⊙	📦	🔢
0207 0014	14 mm	4,8 mm	100	2,41
0207 0016	16 mm	5,5 mm	100	2,58
0207 0018	18 mm	5,5 mm	100	3,54
0207 0025	25 mm	6,3 mm	100	7,20
0207 0025L	25 mm	8,0 mm	100	7,20

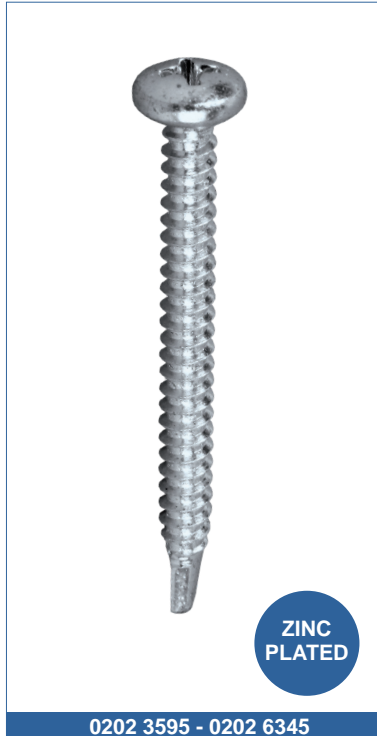
Price x 100 Units





**AUTOTALADRANTE / VIS AUTOPERCEUSES / SELF-DRILLING SCREW  
VITI AUTOPERFORANTI / AUTOPERFORANTE**

**TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA CILÍNDRICA PHILLIPS ZINCADO  
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ  
SELF-DRILLING SCREW PAN HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED  
VITI ZINCATE AUTOPERFORANTI CON TESTA CILINDRICA PHILLIPS  
PARAFUSO AUTOPERFORANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS**

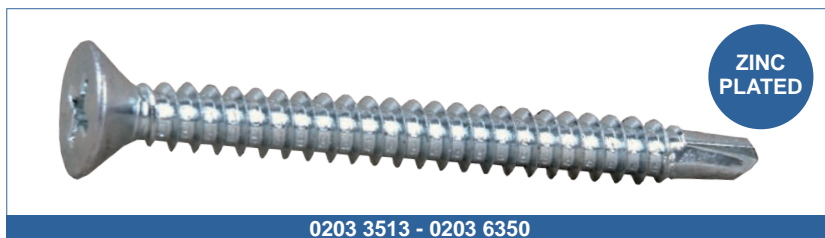


**DIN 7504N**

Ref. 0202 +  
Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni  
/ Medida

↔	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	Price x 100 Units
9,5	1,48	.	.	.	.	.	
11	1,52	.	.	.	.	.	
13	1,68	1,78	2,18	3,26	.	.	
16	1,75	2,08	2,65	2,93	.	.	
19	1,83	2,17	2,82	3,68	4,31	.	
22	2,01	2,31	2,97	4,04	.	.	
25	2,21	2,49	3,24	4,37	6,72	8,30	
32	2,46	2,81	3,44	4,89	6,02	.	
38	.	.	3,91	5,68	6,79	9,15	
45	.	.	.	6,57	7,26	9,91	
50	.	.	4,52	7,24	8,04	.	
63	.	.	.	8,42	11,52	.	
75	.	.	.	9,26	14,08	.	
90	.	.	.	10,05	.	.	
100	.	.	.	13,72	.	.	
📦							
≤ 13	500	500	500	250	.	.	
16 - 19	500	500	500	250	250	250	
≥ 22	500	500	250	250	250	250	

**TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA AVELLANADA PHILLIPS ZINCADO  
VIS AUTOPERCEUSES TÊTE FRAISEE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ  
SELF-DRILLING SCREW COUNTERSUNK HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED  
VITI ZINCATE AUTOPERFORANTI CON TESTA SVASATA PHILLIPS  
PARAFUSO AUTOPERFORANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS**



**DIN 7504P**

Ref. 0203 + Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni / Medida

↔	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	Price x 100 Units
13	1,47	1,73	1,92	2,92	.	.	
16	1,78	2,06	2,06	3,25	.	.	
19	1,89	2,27	2,48	3,62	5,21	6,94	
22	.	2,54	2,81	3,89	.	.	
25	2,18	2,76	2,93	4,56	5,45	7,16	
32	.	3,12	3,76	4,82	6,36	8,73	
38	.	3,62	4,28	4,97	7,84	9,65	
50	.	.	.	6,89	9,87	11,36	
📦							
	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	
≤ 19	500	500	500	500	250	250	
≥ 22	500	500	250	250	250	250	



ROSCAMETAL / FILETAGE METAL / METAL THREAD / VITE PER METALLO / ROSCA METAL

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA RANURADA ZINCADO  
VIS A METAUX TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE ZINGUÉ  
SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREW ZINC PLATED  
VITI ZINCATE TESTA CILINDRICA CACCIAVITE A TAGLIO  
PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA ZINCADO



Ref. 0060 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida




**DIN 84** ZINC PLATED

0060 2506 - 0060 1040

↔	M-2,5	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10
6	3,72	2,09	2,69	.	.	.	.
8	3,72	2,14	3,18	4,80	7,04	.	.
10	3,72	2,35	3,02	4,95	7,99	.	.
12	3,95	2,54	3,43	5,32	8,24	.	.
16	4,17	2,73	3,70	5,76	8,54	16,95	.
20	6,62	2,82	4,34	6,36	9,37	19,04	32,08
25	.	3,17	4,90	7,09	11,19	21,64	38,52
30	.	3,76	5,67	8,38	12,61	25,81	40,26
35	.	4,85	6,41	9,53	14,04	26,90	.
40	.	5,04	7,34	10,19	15,45	29,49	48,79
45	.	.	7,88	12,27	16,88	.	.
50	.	10,98	8,96	15,20	18,38	34,66	.
60	.	14,52	13,11	19,01	21,55	40,43	.
70	.	.	20,40	22,71	26,98	46,55	.
80	.	31,80	27,94	26,53	36,86	50,45	.
90	.	.	.	.	46,75	.	.
100	.	.	.	.	49,83	.	.
≤ 20	200	200	200	200	200	200	100
25 - 50	.	200	200	200	200	200	100
≥ 60	.	200	200	200	100	100	.

Price x 100 Units

TORNILLOS CABEZA ALOMADA CILÍNDRICA RANURADA ZINCADO  
VIS TÊTE CYLINDRIQUE RAINUREE ZINGUEE  
CYLINDRICAL SLOTTED CHEESE HEAD SCREW ZINC PLATED  
VITI ZINCATE CON TESTA PIATTA A TAGLIO  
PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA ZINCADO



Ref. 0063 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida




**DIN 85** ZINC PLATED

0063 0306 - 0063 0660

↔	M-3	M-4	M-5	M-6
6	1,86	2,38	4,26	.
8	1,89	2,49	4,41	5,92
10	1,97	2,76	4,67	6,08
12	2,03	3,03	4,73	6,26
15	2,16	3,27	4,90	6,93
20	2,72	3,61	5,49	7,29
25	2,85	3,96	5,85	7,32
30	3,00	4,36	6,41	8,14
35	.	5,09	6,82	9,00
40	5,31	6,15	8,27	10,76
50	.	7,77	9,94	12,46
60	.	.	.	18,43
≤ 20	200	200	200	200
25 - 50	200	200	200	200
≥ 60	200	200	200	100

Price x 100 Units

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA POZIDRIVE ZINCADO / VIS À MÉTAUX TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE POZIDRIVE ZINGUÉ  
POZIDRIVE CROSS RECESSED PAN HEAD MACHINE SCREW ZINC PLATED / VITI ZINCATE CON TESTA CILINDRICA BOMBATA POZIDRIVE  
PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA ABAULADA. POZIDRIVE ZINCADO



**DIN 7985**

Ref. 0064 +  
Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni  
Medida



ZINC PLATED

0064 0306 - 0064 0680

↔	M-3	M-4	M-5	M-6
6	5,54	5,84	.	.
8	5,90	5,90	6,70	.
10	5,98	6,06	6,98	11,39
12	6,06	6,20	7,28	11,67
16	6,20	6,56	7,72	12,47
20	6,41	6,85	8,22	13,04
25	6,63	7,28	8,86	13,91
30	6,78	8,29	10,08	14,77
35	.	8,72	10,73	15,09
40	.	10,22	11,99	16,40
45	.	.	12,99	.
50	.	.	13,99	19,88
60	.	.	.	28,67
80	.	.	.	33,08
≤ 16	200	200	200	200
20 - 40	200	200	200	200
≥ 45	.	.	200	200

Price x 100 Units



ROSCAMETAL / FILETAGE METAL / METAL THREAD / VITE PER METALLO / ROSCA METAL

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA ZINCADO  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE FENDUE ZINGUÉ  
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREW ZINC PLATED  
VITI ZINCATE TESTA SVASATA CACCIAVITE A TAGLIO  
PARAFUSO CABEÇA ESCAREADA ZINCADO

ZINC PLATED

## DIN 963

Ref. 0061 +  
Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni  
Medida

0061 0306 - 0061 1260

↔	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
6	1,85	.	.	.	.	.	.
8	1,85	2,92	4,33	.	.	.	.
10	1,97	2,71	4,48	6,46	.	.	.
12	2,08	2,87	4,52	6,60	.	.	.
16	2,28	3,32	4,95	7,28	17,59	.	.
20	2,62	4,05	5,94	8,27	18,16	35,00	.
25	3,57	4,77	6,65	10,10	20,16	35,66	52,67
30	3,80	5,36	7,56	12,25	22,07	37,85	64,94
35	4,99	6,68	8,68	13,00	25,04	43,66	68,10
40	5,29	7,18	9,36	14,41	29,09	49,16	73,88
45	.	8,47	11,99	16,30	31,55	55,31	.
50	8,44	10,84	13,33	17,90	33,72	57,88	90,88
60	.	12,11	16,62	20,55	39,61	59,45	101,94
70	.	.	20,25	24,81	45,96	72,86	.
80	.	.	24,51	36,80	53,18	82,14	.
90	.	.	34,36	43,51	.	.	.
100	.	.	.	48,03	.	.	.
📦							
≤ 20	200	200	200	200	200	200	.
25 - 50	200	200	200	200	200	100	50
≥ 60	.	.	200	100	100	50	50

Price x 100 Units

TORNILLO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE ZINCADO  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZIDRIVE ZINGUÉ  
POZIDRIVE CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SCREW ZINC PLATED  
VITI ZINCATE A TESTA CILINDRICA CACCIAVITE A CROCE  
PARAFUSO CABEÇA ESCAREADA POZIDRIVE ZINCADO

ZINC PLATED

## DIN 965

Ref. 0065 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

0065 0306 - 0065 0850

↔	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8
6	6,19	.	.	.	.
8	6,20	6,13	.	.	.
10	6,36	6,20	6,98	11,39	.
12	7,38	6,45	7,28	14,12	.
16	6,60	7,65	9,74	15,10	.
20	6,77	7,16	8,23	13,04	25,65
25	7,96	7,93	11,27	13,91	26,93
30	.	8,08	10,08	14,77	28,81
40	.	10,25	11,17	15,64	.
50	.	.	.	18,27	35,39
60	.	.	.	22,54	.
📦					
≤ 20	200	200	200	100	.
≥ 25	200	200	200	100	100

Price x 100 Units

TORNILLO ROSCA MÉTRICA CABEZA GOTA DE SEBO ZINCADO / VIS FILETEE METAL DEMI RONDE ZINGUEE  
ROUND METAL HEAD SCREW ZINC PLATED / VITI ZINCATE CON FILETTATURA METRICA E TESTA A CROCE  
PARAFUSO ROSCA METAL CABEÇA REDONDA ZINCADO

## DIN 966

ZINC PLATED

0068 0305 - 0068 0650

Ref. 0068 +  
Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni  
Medida

↔	M-3	M-4	M-5	M-6
5	1,69	.	.	.
6	1,70	.	.	.
8	1,72	2,20	.	.
10	1,74	2,36	3,63	5,52
12	1,78	2,52	3,82	5,69
15	1,80	2,69	4,21	6,05
20	2,12	3,04	4,73	6,96
25	2,52	3,37	5,35	7,76
30	3,05	4,04	6,03	8,90
35	.	.	6,82	9,66
40	.	.	7,61	10,67
50	.	.	.	14,09
📦				
≤ 20	200	200	200	100
≥ 25	200	200	200	100

Price x 100 Units



TIRAFONDOS / TIRE-FONDS / WOOD SCREW / VITI PER LEGNO IN FERRO / PARAFUSOS

TIRAFONDOS ZINCADO / VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE ZINGUÉ / HEXAGON HEAD WOOD SCREW ZINC PLATED  
TIRAFONDI ZINCATI PER LEGNO TESTA ESAGONALE / PARAFUSOS ZINCADOS



0126 0525 - 0126 16260

Ref. 0126 +  
Medida / Dimensions / Size  
Dimensioni / Medida

**DIN 571**

↔	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	Price x 100 Units	
25	4,95	5,47	.	13,00	.	.	.	.		
30	4,69	6,15	10,89	15,49	26,32	.	.	.		
35	5,83	6,34	11,05	16,01	26,36	.	.	.		
40	6,43	6,65	12,16	13,46	26,94	.	.	.		
45	7,13	7,34	13,26	14,34	26,98	.	.	.		
50	7,76	7,76	13,71	14,60	27,40	48,72	.	.		
60	8,88	9,27	14,26	16,29	31,54	55,86	.	.		
70	.	11,17	16,06	19,03	33,54	59,64	.	.		
80	.	12,55	17,38	21,92	38,04	65,52	168,04	.		
90	.	15,42	21,84	25,72	42,42	74,76	.	175,22		
100	.	16,93	25,69	27,44	44,52	79,38	176,55	176,55		
110	.	28,01	27,83	30,50	49,14	95,34	.	.		
120	.	30,57	30,31	32,40	55,02	95,76	205,86	241,53		
130	.	.	.	49,56	77,70	116,30	.	.		
140	.	.	39,99	54,18	85,68	124,30	248,00	284,32		
150	.	.	42,13	67,20	99,90	141,12	.	305,54		
160	.	.	.	88,20	110,82	145,74	253,07	306,77		
180	.	.	.	172,60	147,87	285,18	364,66	381,36		
200	.	.	.	.	174,83	317,70	.	468,40		
220	.	.	.	.	202,23	299,05	.	.		
240	.	.	.	.	235,19	312,53	.	694,77		
260	.	.	.	.	.	386,41	.	773,60		
300	.	.	.	.	.	420,42	.	.		
☞										
≤ 70	200	200	200	100	100	50	.	25		
75 - 150	.	100	100	50	50	25	25	25		
≥ 160	.	.	.	25	25	10	10	10		

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA ESTAMPADA ZINCADO  
VIS AUTOFOREUSES TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE ESTAMPÉE ZINGUÉ  
HEXAGON WASHER HEAD TAPPING SCREW ZINC PLATED / VITI ZINCATE AUTOFILETTANTI CON TESTA ESAGONALE  
PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA ESTAMPADA ZINCADO

**DIN 6928**

Ref. 0209 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	⊙ ∅	☞	📦	Price x 100 Units
0209 6319	6,3 x 19 mm	250	6,95	
0209 6325	6,3 x 25 mm	250	8,09	
0209 6332	6,3 x 32 mm	250	9,40	
0209 6340	6,3 x 40 mm	250	12,48	
0209 6350	6,3 x 50 mm	250	13,05	
0209 6360	6,3 x 60 mm	100	14,47	
0209 6380	6,3 x 80 mm	100	18,56	
0209 63100	6,3 x 100 mm	100	24,55	
0209 63110	6,3 x 110 mm	100	29,35	
0209 63120	6,3 x 120 mm	100	32,24	
0209 63130	6,3 x 130 mm	100	34,51	
0209 63140	6,3 x 140 mm	100	41,09	
0209 63150	6,3 x 150 mm	100	47,62	



0209 6319 - 0209 63150



ROSCACHAPA / VIS À TÔLE / SELF TAPPING SCREW  
VITI AUTOFILETTANTI / AUTORROSCANTE

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA PHILLIPS ZINCADO  
VIS À TÔLE TÊTE CYLINDRIQUE LARGE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ  
PHILLIPS CROSS RECESSED PAN HEAD SELF TAPPING SCREW ZINC PLATED  
VITI ZINCATE AUTOFILETTANTI CON TESTA CILINDRICA BOMBATA PHILLIPS  
PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA CILÍNDRICA ABAULADA PHILLIPS ZINCADO



Ref. 0111 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

ZINC PLATED



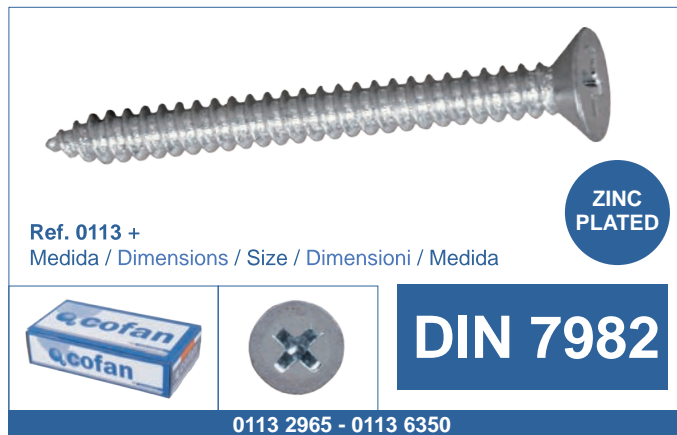
DIN 7981

0111 2965 - 0111 6380

↔	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3
6,5	0,91	1,15	1,71	.	.	.	.
9,5	1,13	1,32	1,84	.	.	.	.
13	1,23	1,64	1,97	2,20	3,11	3,81	5,69
16	1,27	1,76	2,20	2,41	3,67	4,22	6,10
19	1,42	1,99	2,35	2,63	3,97	4,57	6,63
22	1,52	2,15	2,94	3,24	4,27	4,89	7,17
25	1,81	2,70	3,17	3,43	4,58	6,32	8,15
32	.	3,05	3,55	3,97	5,46	7,29	9,45
38	.	3,31	4,22	4,47	6,08	8,11	10,56
45	.	.	4,56	4,79	6,28	9,33	11,43
50	.	.	4,86	5,40	7,27	10,11	12,28
60	.	.	.	6,86	8,63	12,39	15,69
70	.	.	.	7,85	10,72	14,58	17,41
80	.	.	.	.	11,41	16,41	18,63
90	.	.	.	.	12,86	.	.
100	.	.	.	.	15,42	.	.
≤ 50	500	500	500	500	500	500	200
≥ 60	.	.	.	500	200	200	200

Price x 100 Units

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS  
VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ  
PHILLIPS CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREW ZINC PLATED  
VITI ZINCATE AUTOFILETTANTI PHILLIPS CACCIAVITE A STELLA TESTA SVASATA  
PARAFUSO AUTORROSCANTE CABEÇA ESCAREADA PHILLIPS



Ref. 0113 +  
Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

ZINC PLATED



DIN 7982

0113 2965 - 0113 6350

↔	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3
6,5	0,67	.	.	.	.	.	.
9,5	0,82	0,99	1,24	.	.	.	.
13	0,99	1,35	1,49	1,63	2,03	.	.
16	1,15	1,69	1,72	1,85	2,78	.	.
19	1,27	1,84	1,89	2,08	3,10	4,08	4,91
25	.	2,67	2,73	3,28	4,37	5,58	6,13
32	.	3,04	3,34	3,71	5,04	6,60	8,84
38	.	3,39	3,65	4,47	5,67	7,43	10,06
45	.	.	4,24	4,76	6,01	.	.
50	.	.	.	5,22	6,58	9,46	11,91
ALL	500	500	500	500	200	200	200

Price x 100 Units

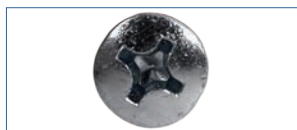
TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA GOTA DE SEBO ZINCADO / VIS FILETÉE TÊTE DEMI RONDE ZINGUÉ  
ROUND HEAD SELF TAPPING SCREW ZINC PLATED / VITI ZINCATE AUTOFILETTANTI CON TESTA A CROCE  
PARAFUSO AUTO-ROSCANTE CABEÇA REDONDA ZINCADO



DIN 7983

Ref. 0114 +  
Medida / Dimensions / Size  
Dimensioni / Medida

ZINC PLATED



0114 2965 - 0114 6370

↔	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3
6,5	0,95	.	.	.	.	.	.
9,5	1,13	1,53	1,67	1,89	.	.	.
13	1,25	1,62	1,89	2,12	2,94	4,01	.
16	1,42	1,79	2,11	2,34	3,54	5,86	6,48
19	1,56	1,92	2,25	2,55	3,78	5,63	6,60
22	1,68	2,18	2,87	3,16	4,21	5,98	7,23
25	1,89	2,77	3,05	3,38	4,52	6,91	7,71
32	.	2,99	3,70	3,93	5,27	7,78	9,24
38	.	3,25	4,18	4,41	5,83	8,11	10,34
45	.	.	4,95	4,99	6,12	8,88	11,24
50	.	.	5,32	5,34	6,85	9,37	12,23
60	.	.	.	6,20	7,78	11,95	15,64
70	.	.	.	6,84	11,55	15,44	19,06
≤ 50	500	500	500	500	500	500	200
≥ 60	.	.	.	500	200	200	200

Price x 100 Units





PANELES DE YESO / PANNEAUX DE PLÂTRE / PLASTER PANEL  
PANNELI IN GESSO / PAINEIS DE GESSO

TORNILLO ROSCA DOBLE FILETE Y PUNTA ESPECIAL PERFORANTE - FOSFATADO  
VIS DOUBLE FILET ET POINTE SPÉCIALE PERFORANTE - PHOSPHATE  
DOUBLE THREAD AND SPECIAL DRILLING POINT - PHOSPHATIZED  
VITI CON FILETTATURA DOPPIA E PUNTA SPECIALE PERFORANTE - FOSFATO  
PARAFUSOS ROSCA DUPLO FIO E PONTA PERFURANTE - FOSFATO

- Es** Tornillo para paneles de yeso, aislamientos, pladur. Fosfatados / Mortaja Phillips N°2 (Paso fino). Tornillos rosca doble filete y punta especial perforante. Para unir placas de yeso sobre perfiles metálicos.
- Fr** Vis pour panneau de plâtre, isolement / promonta. Phosphate / Empreinte Phillips N°2 (Pas fin). Vis double filet et pointe spéciale perforante. Pour unir les plaques de plâtre sur des profils métalliques.
- En** Plaster panel screw insulation, plaster board. Phosphated / Phillips mortise N° 2 (Thin thread). Double thread and special drilling point specially used for joining panels on metallic profiles.
- It** Vite a doppio filetto e punta perforante. Per pannelli in gesso/isolanti, taglio a croce. Passo fine. Per unire i piani in gesso ai profili metallici.
- Pt** Parafuso para painéis de gesso, isolamentos, pladur. De fosfato / Encaixe Phillips No. 2 (Passo Fino). Parafusos rosca, duplo fio, ponta especial perforante. Para fixar placas de gesso sobre metal.

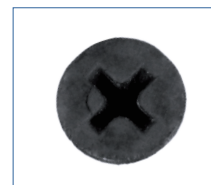
Ref. 0109 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

↔	3,5	4,2	4,8	Price x 100 Units
25	1,59	.	.	
35	2,13	.	.	
45	2,89	.	.	
55	3,48	.	.	
70	.	6,05	.	
80	.	12,37	.	
90	.	.	14,31	
110	.	.	26,82	
130	.	.	32,44	
📦				
≤ 55	1000	.	.	
60 - 100	.	250	250	
≥ 110	.	.	200	



0109 3525 - 0109 48130



TORNILLO UNIÓN PLACA/PLACA-FOSFATADO / VIS UNION PLAQUE/PLAQUE-PHOSPHATE / SHEET-SHEET JOINING SCREW-PHOSPHATIZED  
VITE PER GIUNZIONE PIASTRA/PIASTRA-FOSFATO / PARAFUSO DE FIXAÇÃO PLACA/PLACA-FOSFATO

Ref. 0110 +

Medida / Dimensions  
Size / Dimensioni  
Medida



- Es** Tornillo unión placa / placa. Fosfatado. Mortaja Phillips N°2 (Paso ancho). Tornillo con rosca especial de paso ancho, adecuada para la perfecta sujeción entre placas de yeso.
- Fr** Vis union plaque / plaque. Phosphate. Empreinte Phillips N°2 (Pas large). Vis avec filetage spécial de pas large, adapté pour la parfaite adhérence des plaques de plâtre.
- En** Sheet / sheet joining screw. Phosphated. Phillips mortise N°2 (Wide thread). Ideal for perfect fastening between plaster sheets.
- It** Viti per giunzioni piastra/piastra. Fosfatazione. Incisione Phillips N°2 (passo grosso). Vite con filetto speciale a passo grosso adeguata per una perfetta presa su placche in gesso.
- Pt** Parafuso de fixação placa / placa. Fosfato. Encaixe Phillips n°2 (Passo largo). Parafuso com rosca especial de passo largo, adequado para a fixação perfeita entre placas de gesso.



0110 3925 - 0110 3945

↔	3,9	Price x 100 Units
25	1,87	
45	3,19	
📦		
ALL	1000	



ROSCAMADERA / FLETAGE BOIS / WOOD THREAD / VITE PER LEGNO / ROSCA MADEIRA

TORNILLOS PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA TORX ROSCA TOTAL  
VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE TORX FILETAGE TOTAL  
TORX RECESSED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREW FULLY THREADED  
VITI TORX PER AGGLOMERATO TESTE SVASATE INTERAMENTE FILETTATE  
PARAFUSOS PARA AGLOMERADO CABEÇA ESCAREADA TORX ROSCA TOTAL



0253 0313 - 0253 0670



Ref. 0253 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref					
0253 0313	3 x 13	T-10	500	2,51	Price x 100 Units
0253 0315	3 x 15	T-10	500	2,67	
0253 0317	3 x 17	T-10	500	2,74	
0253 0320	3 x 20	T-10	500	3,11	
0253 0325	3 x 25	T-10	500	3,77	
0253 0330	3 x 30	T-10	500	4,41	
0253 3515	3,5 x 15	T-15	500	3,09	
0253 3517	3,5 x 17	T-15	500	3,21	
0253 3520	3,5 x 20	T-15	500	3,42	
0253 3525	3,5 x 25	T-15	500	3,73	
0253 3530	3,5 x 30	T-15	500	4,37	
0253 3535	3,5 x 35	T-15	500	5,48	
0253 3540	3,5 x 40	T-15	500	6,01	
0253 0415	4 x 15	T-20	500	4,08	
0253 0417	4 x 17	T-20	500	4,11	
0253 0420	4 x 20	T-20	500	4,28	
0253 0425	4 x 25	T-20	500	4,63	
0253 0430	4 x 30	T-20	500	5,01	
0253 0435	4 x 35	T-20	500	5,74	
0253 0440	4 x 40	T-20	500	6,44	
0253 4530	4,5 x 30	T-25	500	6,49	
0253 4535	4,5 x 35	T-25	500	7,08	
0253 4540	4,5 x 40	T-25	500	7,83	
0253 4545	4,5 x 45	T-25	500	9,88	
0253 4550	4,5 x 50	T-25	500	10,58	
0253 0530	5 x 30	T-25	500	8,66	
0253 0535	5 x 35	T-25	500	10,11	
0253 0540	5 x 40	T-25	500	10,15	
0253 0545	5 x 45	T-25	500	11,38	
0253 0550	5 x 50	T-25	500	12,66	
0253 0630	6 x 30	T-25	200	14,08	
0253 0640	6 x 40	T-25	200	16,88	
0253 0650	6 x 50	T-25	200	18,91	
0253 0660	6 x 60	T-25	200	21,53	
0253 0670	6 x 70	T-25	200	25,86	



ROSCAMADERA / FLETAGE BOIS / WOOD THREAD / VITE PER LEGNO / ROSCA MADEIRA

TORNILLOS PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA TORX ROSCA PARCIAL  
VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE TORX FILETAGE PARTIEL  
TORX RECESSED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREW PARTIALLY THREADED  
VITI TORX PARZIALMENTE FILETTATE TESTE SVASATE  
PARAFUSO AGLOMERADO CABEÇA ESCAREADA TORX



0254 3545 - 0254 10400

Ref. 0254 +

Medida / Dimensions / Size / Dimenzioni / Medida

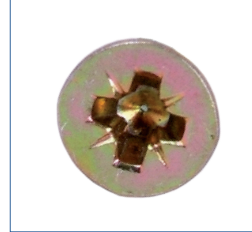
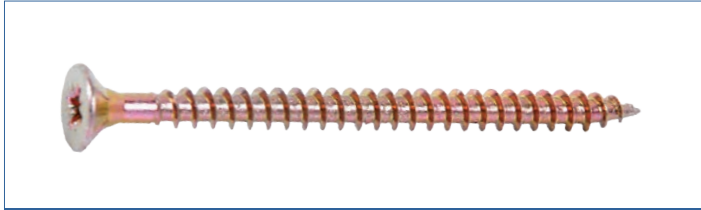
Ref	↕↔	⊛	📦	🔢	
0254 3545	3,5 x 45	T-15	200	8,18	Price x 100 Units
0254 3550	3,5 x 50	T-15	200	8,69	
0254 0445	4 x 45	T-20	200	7,86	
0254 0450	4 x 50	T-20	200	8,42	
0254 0460	4 x 60	T-20	200	15,98	
0254 0470	4 x 70	T-20	200	19,66	
0254 4560	4,5 x 60	T-25	200	13,82	
0254 4570	4,5 x 70	T-25	200	18,93	
0254 4580	4,5 x 80	T-25	200	21,67	
0254 0560	5 x 60	T-25	200	14,66	
0254 0570	5 x 70	T-25	200	19,21	
0254 0580	5 x 80	T-25	200	21,85	
0254 0590	5 x 90	T-25	200	30,44	
0254 05100	5 x 100	T-25	200	35,09	
0254 05120	5 x 120	T-25	200	70,48	
0254 0680	6 x 80	T-25	200	29,54	
0254 0690	6 x 90	T-25	200	32,03	
0254 06100	6 x 100	T-25	200	34,13	
0254 06110	6 x 110	T-25	200	60,22	
0254 06120	6 x 120	T-25	100	72,38	
0254 06130	6 x 130	T-25	100	83,11	
0254 06140	6 x 140	T-25	100	88,52	
0254 06150	6 x 150	T-25	100	93,55	
0254 06160	6 x 160	T-25	100	96,41	
0254 06180	6 x 180	T-25	100	127,93	
0254 06200	6 x 200	T-25	100	139,12	
0254 06220	6 x 220	T-25	100	243,09	
0254 06240	6 x 240	T-25	100	258,55	
0254 06260	6 x 260	T-25	100	348,75	
0254 06280	6 x 280	T-25	100	372,22	
0254 06300	6 x 300	T-25	100	394,09	
0254 0880	8 x 80	T-40	100	69,26	
0254 08100	8 x 100	T-40	100	82,64	
0254 08120	8 x 120	T-40	100	125,29	

Ref	↕↔	⊛	📦	🔢	
0254 08140	8 x 140	T-40	50	172,41	Price x 100 Units
0254 08160	8 x 160	T-40	50	186,18	
0254 08180	8 x 180	T-40	50	238,38	
0254 08200	8 x 200	T-40	50	257,15	
0254 08220	8 x 220	T-40	50	616,55	
0254 08240	8 x 240	T-40	50	652,33	
0254 08260	8 x 260	T-40	50	730,05	
0254 08280	8 x 280	T-40	50	915,02	
0254 08300	8 x 300	T-40	50	918,08	
0254 08320	8 x 320	T-40	25	459,66	
0254 08340	8 x 340	T-40	25	498,06	
0254 08360	8 x 360	T-40	25	510,02	
0254 08380	8 x 380	T-40	25	525,08	
0254 08400	8 x 400	T-40	25	555,55	
0254 1080	10 x 80	T-40	100	115,03	
0254 10100	10 x 100	T-40	100	133,11	
0254 10120	10 x 120	T-40	100	201,29	
0254 10140	10 x 140	T-40	50	279,43	
0254 10160	10 x 160	T-40	50	281,12	
0254 10180	10 x 180	T-40	50	346,44	
0254 10200	10 x 200	T-40	50	379,95	
0254 10220	10 x 220	T-40	50	471,69	
0254 10240	10 x 240	T-40	50	591,28	
0254 10260	10 x 260	T-40	50	592,52	
0254 10280	10 x 280	T-40	25	636,17	
0254 10300	10 x 300	T-40	25	675,48	
0254 10320	10 x 320	T-40	25	872,07	
0254 10340	10 x 340	T-40	25	873,88	
0254 10360	10 x 360	T-40	25	875,71	
0254 10380	10 x 380	T-40	25	945,55	
0254 10400	10 x 400	T-40	25	1007,95	



ROSCAMADERA / FLETAGE BOIS / WOOD THREAD / VITE PER LEGNO / ROSCA MADEIRA

TORNILLOS PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE  
VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZIDRIVE  
POZIDRIVE CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREW  
VITI POZIDRIVE PER LEGNO TESTA SVASATA  
PARAFUSO AGLOMERADO CABEÇA ESCAREADA POZIDRIVE



0250 2510 - 0250 06200

↔	M-2,5	M-3	M-3,5	M-4	M-4,5	M-5	M-6
10	1,16	.	.	.	.	.	.
12	1,06	.	.	.	.	.	.
13	.	0,99	0,90	.	.	.	.
16	1,31	1,05	0,98	1,21	.	.	.
20	1,36	1,07	1,22	1,46	1,80	2,39	.
25	1,61	1,30	1,38	1,61	2,25	2,55	.
30	.	1,40	1,56	1,76	2,48	3,15	5,61
35	.	.	1,69	2,05	2,69	3,46	5,83
40	.	1,65	1,84	2,33	2,90	3,82	6,00
45	.	.	2,09	2,55	3,20	4,18	6,61
50	.	.	2,22	2,91	3,66	4,68	6,95
60	.	.	.	3,35	4,16	5,48	8,20
70	.	.	.	4,15	4,90	6,05	8,90
80	.	.	.	.	6,54	7,64	9,98
90	.	.	.	.	.	7,81	12,65
100	.	.	.	.	.	9,27	13,09
110	.	.	.	.	.	.	17,08
120	.	.	.	.	.	11,25	17,71
130	.	.	.	.	.	.	18,87
140	.	.	.	.	.	.	22,11
150	.	.	.	.	.	.	24,69
160	.	.	.	.	.	.	29,86
180	.	.	.	.	.	.	36,04
200	.	.	.	.	.	.	48,32
≤ 25	1000	1000	1000	1000	500	200	200
40 - 60	.	500	500	500	500	200	200
≥ 70	.	.	.	.	200	200	200

Price x 100 Units

Ref. 0250

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni/ Medida

**DIN 7505A**

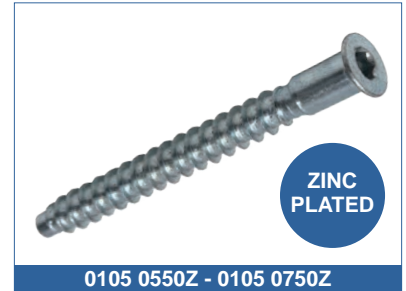


ROSCAMADERA / FLETAGE BOIS / WOOD THREAD / VITE PER LEGNO / ROSCA MADEIRA

TORNILLO ENSAMBLAR NEGRO/ZINCADO / VIS ASSEMBLAGE NOIRE/ZINGUÉE / BLACK/ZINC PLATED BINDING SCREW  
VITI DI FISSAGGIO NERE/ZINCATE / PARAFUSO DE MONTAGEM PRETO/GALVANIZADO

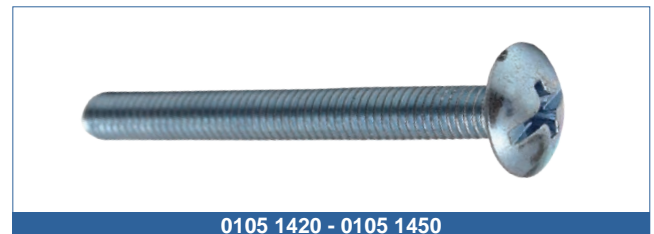
Ref					Precio por 100 unds
0105 0550N		5 x 50 mm	300	13,74	
0105 0750N		7 x 50 mm	200	24,57	

Ref					Precio por 100 unds
0105 0550Z		5 x 50 mm	300	11,88	
0105 0750Z		7 x 50 mm	200	22,91	



TORNILLO TIRADOR / VIS TIRAGE / FURNITURE HANDLE SCREW  
VITI PER MANIGLIE CASSETTI / PARAFUSO DE MONTAGEM

Ref				Precio por 100 unds
0105 1420	4 x 20 mm	500	4,20	
0105 1430	4 x 30 mm	500	4,59	
0105 1440	4 x 40 mm	500	5,55	
0105 1450	4 x 50 mm	350	9,09	



TORNILLO TIRADOR DE CORTAR / VIS TIRAGE DE COUPE / TO BE CUT FURN. HANDLE SCREW  
VITI DA TAGLIARE PER MANIGLIE CASSETTI / PARAFUSO DE MONTAGEM PARA CORTAR

Ref				Precio por 100 unds
0105 1400	4 x 50 mm	40	22,76	



HEMBRILLA ROSCADA CON TUERCA / CROCHET AVEC ÉCROU / SCREW HOOK WITH NUT  
GANCI A VITE CON DADO / PARAFUSOS GANCHO COM PORCA

Ref	M		
1800 4301	M-3x25	100	0,349
1800 4302	M-4x30	100	0,398
1800 4303	M-5x40	100	0,446
1800 4304	M-6x50	100	0,649
1800 4305	M-6x90	100	0,738
1800 4306	M-8x60	50	1,54
1800 4307	M-10x70	25	1,98
1800 4308	M-12x10	10	2,679



CÁNCAMO ROSCADO CON TUERCA / CROCHET FERMÉ FILETÉ AVEC ÉCROU / SCREW EYE WITH NUT  
GANCI A VITE AD OCCHIELLO CON DADO / OLHAL COM PORCA

Ref	M		
1800 4401	M-3x25	100	0,289
1800 4402	M-4x30	100	0,331
1800 4403	M-5x40	100	0,414
1800 4404	M-6x50	100	0,634
1800 4405	M-6x90	100	0,685
1800 4406	M-8x60	50	0,990
1800 4407	M-10x70	25	1,485
1800 4408	M-12x100	10	2,576





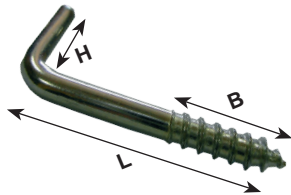
HEMBRILLAS / CROCHET DE FIXATION / HOOKS OF FIXATION / GANCIO / PARAFUSOS

ALCAYATAS Y HEMBRILLAS ZINCADAS / CROCHET DE FIXATION / HOOK OF FIXATION  
GANCI A RAMPINO / ESCÁPULAS E GANCHOS ZINCADOS

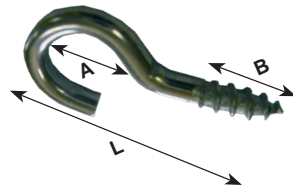
ALCAYATA ROSCA / HOOK OF FIXATION Ref. 0106 + Dimensión / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

HEMBRILLA ABIERTA / OPEN HOOK Ref. 0108 + Dimensión / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

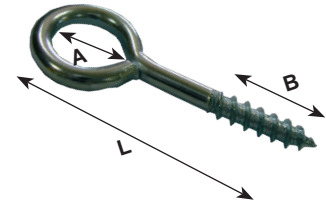
HEMBRILLA CERRADA / CLOSED HOOK Ref. 0107 + Dimensión / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida



0106 + SIZE



0108 + SIZE



0107 + SIZE

		ALCAYATA ROSCA / HOOK OF FIXATION				HEMBRILLA ABIERTA / OPEN HOOK				HEMBRILLA CERRADA / CLOSED HOOK				
↕↔	↕↔	B	L	H		B	L	A		B	L	A		
1,90 x 25	14 x 25	8	16	8	2,47	8	20	4	2,47	8	17	4	2,47	1.000
1,90 x 30	14 x 30	8	18	8	2,65	8	21	4	2,65	8	21	4	2,65	1.000
2,34 x 30	16 x 30	9	23	7	2,81	8	22	7	2,81	8	22	6	2,81	600
2,34 x 35	16 x 35	11	25	9	3,10	10	24	7	3,10	10	25	6	3,10	600
2,68 x 35	17 x 35	12	25	10	3,81	12	27	9	3,81	12	25	7	3,81	600
2,68 x 40	17 x 40	12	30	10	3,93	12	31	9	3,93	12	29	7	3,93	600
2,68 x 50	17 x 50	15	35	10	4,47	12	39	12	4,47	12	35	9	4,47	600
3,10 x 40	18 x 40	12	25	12	4,49	12	34	12	4,49	12	32	9	4,49	600
3,10 x 45	18 x 45	12	30	12	5,01	12	39	12	5,01	12	36	9	5,01	600
3,10 x 50	18 x 50	15	35	12	5,04	15	39	12	5,04	15	36	9	5,04	600
3,10 x 60	18 x 60	15	40	12	6,10	15	44	12	6,10	15	41	9	6,10	400
3,50 x 50	19 x 50	15	35	13	6,34	18	42	14	6,34	18	38	10	6,34	400
3,50 x 60	19 x 60	18	45	13	6,85	18	47	14	6,85	18	43	10	6,85	400
3,50 x 70	19 x 70	21	55	13	7,80	21	55	17	7,80	21	48	10	7,80	400
3,90 x 50	20 x 50	18	35	14	7,70	12	45	17	7,70	12	38	12	7,70	400
3,90 x 60	20 x 60	28	45	14	8,42	18	50	17	8,42	18	44	12	8,42	400
3,90 x 70	20 x 70	28	55	14	9,09	18	55	17	9,09	18	49	12	9,09	400
3,90 x 80	20 x 80	28	65	14	10,27	23	60	17	10,27	23	54	12	10,27	200
3,90 x 90	20 x 90	28	75	14	11,62	23	65	21	11,62	23	59	12	11,62	200
4,25 x 60	21 x 60	21	45	14	11,32	21	53	19	11,32	21	46	12	11,32	200
4,25 x 70	21 x 70	21	55	14	12,08	21	58	19	12,08	21	51	12	12,08	200
4,25 x 80	21 x 80	21	60	14	12,63	21	63	19	12,63	21	56	12	12,63	200
4,25 x 90	21 x 90	28	70	14	13,58	28	68	19	13,58	28	61	12	13,58	200
4,25 x 100	21 x 100	28	80	14	15,16	28	73	19	15,16	28	66	12	15,16	200
4,70 x 80	22 x 80	21	60	17	15,37	21	67	21	15,37	21	54	14	15,37	200
4,70 x 90	22 x 90	28	70	17	16,79					21	59	14	16,79	200
4,70 x 100	22 x 100	28	80	17	18,24	28	79	23	18,24	28	64	14	18,24	200
4,70 x 120	22 x 120	36	100	17	21,31	36	89	23	21,31	36	74	14	21,31	200
5,50 x 90	23 x 90	.	.	.	.	28	79	26	25,34	28	68	16	25,34	200
5,50 x 100	23 x 100	36	80	20	26,41	.	.	.	.	.	.	.	.	100
5,50 x 110	23 x 110	.	.	.	.	.	.	.	.	36	78	16	29,90	100
5,50 x 130	23 x 130	36	100	20	29,98	36	99	26	29,98	36	88	16	29,98	100
5,50 x 150	23 x 150	.	.	.	.	36	104	26	40,08	.	.	.	.	100

Price x 100 Units

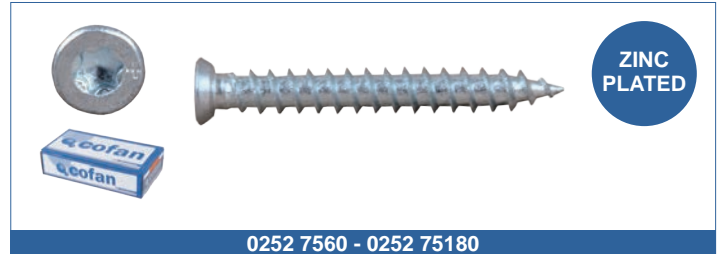


## TORNILLOS TORX / VIS À MÉTAUX TÊTE TORX / TORX SCREW VITI TESTA TORX / PARAFUSOS TORX

TORNILLO CABEZA PLANA TORX ANCLAJE ESPECIAL HORMIGÓN. ZINCADO BLANCO SIN CROMO 6  
VIS TÊTE PLATE TORX ENCRAGE SPÉCIAL BÉTON. ZINGUÉ BLANC SANS CHROME 6  
SCREW FOR CONCRETE ( PLUGS ARE NOT NECESSARY). ZINC PLATED WHITE WITHOUT CHROME 6  
VITE BIANCA TORX A TESTA PIANA ZINCATA E SENZA CROMO 6  
PARAFUSO CABEÇA PLANA TORX ANCORAGEM ESPECIAL BETÃO. ZINCADO BRANCO SEM CROMO 6

Ref. 0252 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	↕	↔	⊛	📦	🔩	Price x 100 Units
0252 7560	7,5 x 60	60 mm	T30	200	29,15	
0252 7580	7,5 x 80	80 mm	T30	200	36,87	
0252 75100	7,5 x 100	100 mm	T30	100	47,27	
0252 75120	7,5 x 120	120 mm	T30	100	58,93	
0252 75150	7,5 x 150	150 mm	T30	100	83,28	
0252 75180	7,5 x 180	180 mm	T30	100	99,99	



### Es TORNILLO PARA ANCLAJE EN HORMIGÓN

Sin necesidad de utilizar tacos, se fija en una simple operación de taladro y atornillado. La mortaja Torx, presenta la mayor capacidad de absorber al máximo el par de apriete necesario, además de no producir daño alguno sobre la cabeza. Zincado blanco sin cromo 6. Proceso nuevo de zincado que supera en cuatro veces la resistencia a la corrosión del zincado blanco normal y en dos veces al zincado bricomatado.

### Fr VIS A BETON, SANS NECESSITE DE CHEVILLE

Elle se fixe par une simple opération de perçage et de vissage, sans avoir à utiliser de cheville. L'empreinte Torx présente la meilleure capacité d'absorption du couple de serrage nécessaire, et en outre n'endommage pas la tête de vis. Zingué blanc sans chrome 6. Nouveau processus zingué qui améliore 4 fois la résistance à la corrosion du zingué blanc normal et au zingué bichromate.

### En SCREW FOR CONCRETE

Plugs are not necessary, simple fixing just by drilling and screwing. Its Torx mortise increases its capacity of absorption of tightening, and it does not hurt the head of the screw. White zinc without chrome 6. New zinc process which is four times better in a rust resistance than usual white zinc coating and two times better than bichromate zinc coating.

### It VITI PER CALCESTRUZZO

Facili da fissare attraverso una semplice operazione di perforazione e avvitamento. Il Torx presenta un' aumentata capacità d'assorbimento durante l'avvitamento senza procurare danni alla testa della vite. Zincato senza cromo 6. Nuovo processo di zincatura quattro volte più resistente alla corrosione dello zincato normale e due volte più resistente dello zinco bicromato.

### Pt PARAFUSO PARA BETÃO

Não são necessárias buchas, fixação através da perfuração simples e aparafusar. Seu Torx encaixe aumenta a sua capacidade de absorção de aperto, e não faz dano ao parafuso. Zinco branco sem cromo 6. Processo de zinco novo, que é quatro vezes melhor em uma resistência à corrosão que o zinco branco habitual revestimento e duas vezes melhor do que o revestimento de zinco bichromate.

## TORNILLO INVOLABLE TORX - 30 ZINCADO / VIS INVOLABLE TORX - 30 ZINGUÉ / INVOLABLE SCREW TORX - 30 ZINC PLATED VITE INVOLABLE TORX - 30 ZINCATO / PARAFUSO INVOLÁVEL TORX 30 ZINCADO

Ref. 0255 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref	↕	⊛	🔩	📦	🔩	Price x 100 Units
0255 0750	7 x 50	T-30	16 mm	100	32,30	
0255 0760	7 x 60	T-30	16 mm	100	35,60	
0255 0770	7 x 70	T-30	16 mm	100	37,80	
0255 0780	7 x 80	T-30	16 mm	100	38,40	
0255 0790	7 x 90	T-30	16 mm	100	41,41	



Fabricados en acero especial endurecido. Colocación por percusión.  
Fabriquées en acier spécial durci par traitement Thermique. Avec un simple coup de marteau.  
Made of a special hardened steel. Percussion fixing.  
Fabbriato in acciaio indurito trattato termicamente. Collocazione attraverso un semplice colpo di martello.  
Feitos de aço temperado especial començaixe. Colocação por percussão.

Es El tornillo involable Torx-30, está especialmente diseñado para la utilización con taco de nylon o roscado directamente sobre madera. Especialmente recomendado para fijación de rejas contra actos vandálicos, herrajes en sitios que requieran cierta seguridad o mobiliario urbano. Una vez atornillado se coloca el tapón de Zamak sobre la mortaja de la cabeza con un simple martillazo.

Fr La vis involable Torx-30, est spécialement conçue pour l'utilisation avec une cheville de nylon ou pour être vissé directement sur le bois. Spécialement recommandée pour la fixation de grilles de protection contre des actes de vandalisme, pour des ferronneries dans des endroits qui requièrent une certaine sécurité ou sur du mobilier urbain. Une fois vissée, on place le cache vis Zamak sur la vis avec un simple coup de marteau.

En Involable screw Torx-30 is specially designed to be used with nylon fixing plugs or directly to the wood. Specially recommended for fixing bars against vandalic acts or in cases of safety devices. Once the screw is screwed, place the Zamak plug over its head with a simple hammer blow.

It La vite involabile, Torx-30, è specificamente progettata per essere utilizzata in tasselli di nylon e per essere avvitata direttamente nel legno. E' caldamente consigliata per il fissaggio di grate contro atti vandali. Una volta fissata, con un semplice colpo di martello si colloca la placca in Zamak nell'incavo presente nella testa della stessa.

Pt O involável parafuso Torx-30, foi especialmente projetado para uso com bucha de nylon com rosca ou diretamente na madeira. Especialmente recomendado para fixar as barras de vandalismo, acessórios ou adaptadores sites que exigem determinada segurança ou mobiliário urbano. Uma vez aparafusado é colocada a tampa de Zamak sobre o encaixe da cabeça com uma simples martelada.



PUNTAS / POINTE / TIP / PUNTE / PONTAS

PUNTA HIERRO CABEZA PLANA 2,5 kg / POINTE FER TÊTE PLATE / IRON TIP FLAT HEAD  
PUNTA IN FERRO A TESTA PIATTA / PONTA FERRO CABEÇA CHATA



Ref				Precio por 2,5 kg
0120 2760	2,7 x 60 mm	2,5 kg	22,12	
0120 3060	3 x 60 mm	2,5 kg	22,12	
0120 3070	3,4 x 70 mm	2,5 kg	22,12	
0120 3480	3,4 x 80 mm	2,5 kg	22,12	
0120 4090	4 x 90 mm	2,5 kg	22,12	
0120 44100	4,4 x 100 mm	2,5 kg	22,12	
0120 54120	5,4 x 120 mm	2,5 kg	22,12	

PUNTA ACERO CABEZA PLANA ZINCADA / POINTE ACIER TÊTE PLATE ZINGUÉE / STEEL TIP ZINCPLATED FLAT HEAD  
PUNTA IN ACCIAIO CON TESTA PIATTA ZINCATA / PONTA DE AÇO, CABEÇA CHATA, GALVANIZADO



Ref				Precio por 100 unds
0123 2530	2,5 x 30 mm	500	1,93	
0123 2550	2,5 x 50 mm	300	3,32	
0123 2950	2,9 x 50 mm	300	4,29	
0123 2960	2,9 x 60 mm	300	5,07	
0123 3440	3,4 x 40 mm	200	5,39	
0123 3450	3,4 x 50 mm	200	6,43	
0123 3460	3,4 x 60 mm	100	8,71	
0123 3470	3,4 x 70 mm	100	9,09	
0123 3480	3,4 x 80 mm	100	10,44	

PUNTA DE ACERO CÓNICA COBREIZADA / POINTE ACIER CONIQUE CUIVRE / COPPERPLATED ST.TIP CONIC HEAD  
PUNTA CONICA IN ACCIAIO CON RAMATURA / PONTA DE AÇO CÔNICA COBREADO



Ref				Precio por 100 unds
0121 1520	1,5 x 20 mm	1000	0,91	
0121 2025	2,0 x 25 mm	500	1,85	
0121 2030	2,0 x 30 mm	500	2,03	
0121 2035	2,0 x 35 mm	500	2,35	
0121 2040	2,0 x 40 mm	500	2,43	
0121 2045	2,0 x 45 mm	500	2,95	
0121 2050	2,0 x 50 mm	500	3,38	

PUNTA DE ACERO CABEZA CÓNICA ZINCADA / POINTE ACIER ZINGUÉE TÊTE CONIQUE / ST.TIP ZINCPLATED CONIC HEAD  
PUNTA IN ACCIAIO ZINCATO CON TESTA CONICA / PONTA DE AÇO, GALVANIZADO, CABEÇA CÔNICA



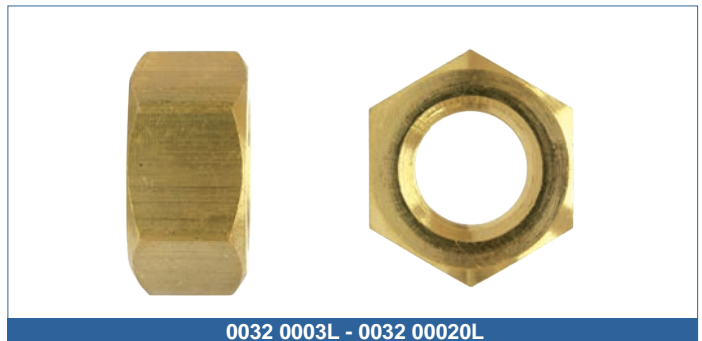
Ref				Precio por 100 unds
0122 1520	1,5 x 20 mm	1000	0,75	
0122 2025	2,0 x 25 mm	500	1,49	
0122 2030	2,0 x 30 mm	500	1,68	
0122 2035	2,0 x 35 mm	500	1,95	
0122 2040	2,0 x 40 mm	500	1,96	
0122 2045	2,0 x 45 mm	500	2,32	
0122 2050	2,0 x 50 mm	500	2,66	



LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

DIN 934 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M			Precio por 100 unds
0032 0003L	M-3	200	6,80	
0032 0004L	M-4	100	9,50	
0032 0005L	M-5	50	11,90	
0032 0006L	M-6	50	16,40	
0032 0008L	M-8	50	39,80	
0032 00010L	M-10	20	71,70	
0032 00012L	M-12	20	116,7	
0032 00014L	M-14	10	180,5	
0032 00016L	M-16	10	240,5	
0032 00018L	M-18	5	343,10	
0032 00020L	M-20	5	514,80	



DIN 1587 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M			Precio por 100 unds
0033 0003L	M-3	100	26,10	
0033 0004L	M-4	100	45,10	
0033 0005L	M-5	100	51,60	
0033 0006L	M-6	50	62,00	
0033 0008L	M-8	50	92,30	
0033 0010L	M-10	25	195,70	
0033 0012L	M-12	25	309,30	
0033 0014L	M-14	10	395,20	
0033 0016L	M-16	10	553,50	
0033 0018L	M-18	5	958,00	
0033 0020L	M-20	5	1263,00	



DIN 125 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M			Precio por 100 unds
0052 0003L	M-3	100	3,40	
0052 0004L	M-4	100	4,20	
0052 0005L	M-5	100	5,20	
0052 0006L	M-6	100	8,70	
0052 0008L	M-8	50	14,70	
0052 0010L	M-10	50	23,90	
0052 0012L	M-12	25	44,80	
0052 0014L	M-14	25	59,20	
0052 0016L	M-16	20	78,50	
0052 0018L	M-18	5	122,00	
0052 0020L	M-20	5	142,00	



DIN 975 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M		Unit
0040 0003L	M-3	10	9,25
0040 0004L	M-4	5	11,58
0040 0005L	M-5	5	15,15
0040 0006L	M-6	5	17,56
0040 0008L	M-8	5	30,14
0040 0010L	M-10	3	44,83
0040 0012L	M-12	2	66,59
0040 0014L	M-14	2	96,10
0040 0016L	M-16	2	102,90
0040 0018L	M-18	2	146,25
0040 0020L	M-20	2	190,54



## INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TORNILLO DIN 931  
VIS DIN 931  
SCREW DIN 931  
VITI DIN 931  
PARAFUSO DIN 931



Ref	M	
0026 05100	M-5 x 100	100
0026 0530	M-5 x 30	100
0026 0535	M-5 x 35	100
0026 0540	M-5 x 40	100
0026 0545	M-5 x 45	100
0026 0550	M-5 x 50	100
0026 0560	M-5 x 60	100
0026 0570	M-5 x 70	100
0026 0590	M-5 x 90	100
0026 06100	M-6 x 100	100
0026 06110	M-6 x 110	100
0026 06120	M-6 x 120	100
0026 06130	M-6 x 130	50
0026 0630	M-6 x 30	100
0026 0635	M-6 x 35	100
0026 0640	M-6 x 40	100
0026 0645	M-6 x 45	100
0026 0650	M-6 x 50	100
0026 0660	M-6 x 60	100
0026 0670	M-6 x 70	100
0026 0680	M-6 x 80	100
0026 0690	M-6 x 90	100
0026 08100	M-8 x 100	50
0026 08110	M-8 x 110	50
0026 08120	M-8 x 120	50
0026 08130	M-8 x 130	25
0026 08140	M-8 x 140	25
0026 08150	M-8 x 150	25
0026 0830	M-8 x 30	100
0026 0835	M-8 x 35	100
0026 0840	M-8 x 40	100
0026 0845	M-8 x 45	100
0026 0850	M-8 x 50	100
0026 0860	M-8 x 60	100
0026 0870	M-8 x 70	50
0026 0880	M-8 x 80	50
0026 0890	M-8 x 90	50
0026 10100	M-10 x 100	50
0026 10110	M-10 x 110	50
0026 10120	M-10 x 120	50
0026 10130	M-10 x 130	25
0026 10140	M-10 x 140	25
0026 10150	M-10 x 150	25
0026 10160	M-10 x 160	25
0026 1035	M-10 x 35	50
0026 1040	M-10 x 40	50
0026 1045	M-10 x 45	50
0026 1050	M-10 x 50	50
0026 1060	M-10 x 60	50
0026 1070	M-10 x 70	50
0026 1080	M-10 x 80	50
0026 1090	M-10 x 90	50
0026 12100	M-12 x 100	25
0026 12110	M-12 x 110	25
0026 12120	M-12 x 120	25
0026 12130	M-12 x 130	25
0026 12140	M-12 x 140	25
0026 12150	M-12 x 150	25
0026 1240	M-12 x 40	50
0026 1245	M-12 x 45	50
0026 1250	M-12 x 50	50
0026 1260	M-12 x 60	50
0026 1270	M-12 x 70	50
0026 1280	M-12 x 80	50
0026 1290	M-12 x 90	25
0026 14100	M-14 x 100	25
0026 14110	M-14 x 110	25
0026 14120	M-14 x 120	25
0026 14130	M-14 x 130	10
0026 14140	M-14 x 140	10
0026 14150	M-14 x 150	10
0026 1450	M-14 x 50	25
0026 1460	M-14 x 60	25

Ref	M	
0026 1470	M-14 x 70	25
0026 1480	M-14 x 80	25
0026 1490	M-14 x 90	25
0026 16100	M-16 x 100	25
0026 16110	M-16 x 110	25
0026 16120	M-16 x 120	25
0026 16130	M-16 x 130	10
0026 16140	M-16 x 140	10
0026 16150	M-16 x 150	10
0026 16160	M-16 x 160	10
0026 1650	M-16 x 50	25
0026 1660	M-16 x 60	25
0026 1670	M-16 x 70	25
0026 1680	M-16 x 80	25
0026 1690	M-16 x 90	25
0026 18100	M-18 x 100	5
0026 18110	M-18 x 110	5
0026 18120	M-18 x 120	5
0026 18130	M-18 x 130	5
0026 18140	M-18 x 140	5
0026 18150	M-18 x 150	5
0026 1860	M-18 x 60	10
0026 1870	M-18 x 70	10
0026 1880	M-18 x 80	10
0026 1890	M-18 x 90	10
0026 20100	M-20 x 100	5
0026 20110	M-20 x 110	5
0026 20120	M-20 x 120	5
0026 20130	M-20 x 130	5
0026 20140	M-20 x 140	5
0026 20150	M-20 x 150	5
0026 2060	M-20 x 60	10
0026 2070	M-20 x 70	10
0026 2080	M-20 x 80	10
0026 2090	M-20 x 90	10
0026 22100	M-22 x 100	1
0026 22110	M-22 x 110	1
0026 22120	M-22 x 120	1
0026 22130	M-22 x 130	1
0026 22140	M-22 x 140	1
0026 22150	M-22 x 150	1
0026 2260	M-22 x 60	5
0026 2270	M-22 x 70	5
0026 2280	M-22 x 80	5
0026 2290	M-22 x 90	5
0026 24100	M-24 x 100	1
0026 24110	M-24 x 110	1
0026 24120	M-24 x 120	1
0026 24130	M-24 x 130	1
0026 24140	M-24 x 140	1
0026 24150	M-24 x 150	1
0026 2470	M-24 x 70	5
0026 2480	M-24 x 80	5
0026 2490	M-24 x 90	5
0026 27100	M-27 x 100	1
0026 27110	M-27 x 110	1
0026 27120	M-27 x 120	1
0026 27130	M-27 x 130	1
0026 27140	M-27 x 140	1
0026 27150	M-27 x 150	1
0026 2780	M-27 x 80	1
0026 2790	M-27 x 90	1
0026 30100	M-30 x 100	1
0026 30110	M-30 x 110	1
0026 30120	M-30 x 120	1
0026 30130	M-30 x 130	1
0026 30140	M-30 x 140	1
0026 30150	M-30 x 150	1
0026 3090	M-30 x 90	1



## INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TORNILLO ALLEN  
VIS ALLEN  
SCREW ALLEN  
VITI ALLEN  
PARAFUSO ALLEN

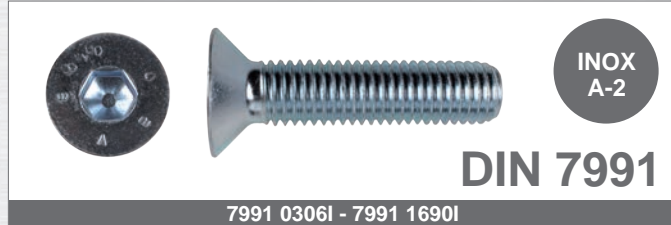


Ref	M	
0023 0306	M-3 x 6	200
0023 0308	M-3 x 8	200
0023 0310	M-3 x 10	200
0023 0312	M-3 x 12	200
0023 0316	M-3 x 16	200
0023 0320	M-3 x 20	200
0023 0325	M-3 x 25	200
0023 0330	M-3 x 30	200
0023 0335	M-3 x 35	200
0023 0340	M-3 x 40	200
0023 0350	M-3 x 50	200
0023 0406	M-4 x 6	200
0023 0408	M-4 x 8	200
0023 0410	M-4 x 10	200
0023 0412	M-4 x 12	200
0023 0416	M-4 x 16	200
0023 0420	M-4 x 20	200
0023 0425	M-4 x 25	200
0023 0430	M-4 x 30	200
0023 0435	M-4 x 35	200
0023 0440	M-4 x 40	200
0023 0445	M-4 x 45	100
0023 0450	M-4 x 50	100
0023 0460	M-4 x 60	100
0023 0506	M-5 x 6	200
0023 0508	M-5 x 8	200
0023 0510	M-5 x 10	200
0023 05100	M-5 x 100	100
0023 0512	M-5 x 12	200
0023 0516	M-5 x 16	200
0023 0520	M-5 x 20	200
0023 0525	M-5 x 25	200
0023 0530	M-5 x 30	200
0023 0535	M-5 x 35	100
0023 0540	M-5 x 40	100
0023 0545	M-5 x 45	100
0023 0550	M-5 x 50	100
0023 0560	M-5 x 60	100
0023 0570	M-5 x 70	100
0023 0580	M-5 x 80	100
0023 0590	M-5 x 90	100
0023 0606	M-6 x 6	100
0023 0608	M-6 x 8	100
0023 0610	M-6 x 10	100
0023 06100	M-6 x 100	50
0023 0612	M-6 x 12	100
0023 0616	M-6 x 16	100
0023 0620	M-6 x 20	100
0023 0625	M-6 x 25	100
0023 0630	M-6 x 30	100
0023 0635	M-6 x 35	100
0023 0640	M-6 x 40	100
0023 0645	M-6 x 45	100
0023 0650	M-6 x 50	100
0023 0660	M-6 x 60	50
0023 0670	M-6 x 70	50
0023 0680	M-6 x 80	50
0023 0690	M-6 x 90	50
0023 0810	M-8 x 10	100
0023 08100	M-8 x 100	50
0023 08110	M-8 x 110	25
0023 0812	M-8 x 12	100
0023 0816	M-8 x 16	100
0023 0820	M-8 x 20	100
0023 0825	M-8 x 25	100
0023 0830	M-8 x 30	100

Ref	M	
0023 0835	M-8 x 35	100
0023 0840	M-8 x 40	100
0023 0845	M-8 x 45	100
0023 0850	M-8 x 50	100
0023 0860	M-8 x 60	50
0023 0870	M-8 x 70	50
0023 0880	M-8 x 80	50
0023 0890	M-8 x 90	50
0023 10100	M-10 x 100	25
0023 10110	M-10 x 110	25
0023 10120	M-10 x 120	10
0023 1016	M-10 x 16	100
0023 1020	M-10 x 20	100
0023 1025	M-10 x 25	50
0023 1030	M-10 x 30	50
0023 1035	M-10 x 35	50
0023 1040	M-10 x 40	50
0023 1045	M-10 x 45	50
0023 1050	M-10 x 50	50
0023 1055	M-10 x 55	50
0023 1060	M-10 x 60	25
0023 1070	M-10 x 70	25
0023 1080	M-10 x 80	25
0023 1090	M-10 x 90	25
0023 12100	M-12 x 100	25
0023 12110	M-12 x 110	10
0023 12120	M-12 x 120	10
0023 1216	M-12 x 16	50
0023 1220	M-12 x 20	50
0023 1225	M-12 x 25	50
0023 1230	M-12 x 30	50
0023 1235	M-12 x 35	50
0023 1240	M-12 x 40	50
0023 1245	M-12 x 45	50
0023 1250	M-12 x 50	25
0023 1260	M-12 x 60	25
0023 1270	M-12 x 70	25
0023 1280	M-12 x 80	25
0023 1290	M-12 x 90	25
0023 14100	M-14 x 100	10
0023 14110	M-14 x 110	5
0023 14120	M-14 x 120	5
0023 1420	M-14 x 20	25
0023 1425	M-14 x 25	25
0023 1430	M-14 x 30	25
0023 1435	M-14 x 35	25
0023 1440	M-14 x 40	25
0023 1445	M-14 x 45	25
0023 1450	M-14 x 50	25
0023 1460	M-14 x 60	10
0023 1470	M-14 x 70	10
0023 1480	M-14 x 80	10
0023 1490	M-14 x 90	10
0023 16100	M-16 x 100	5
0023 16110	M-16 x 110	5
0023 16120	M-16 x 120	5
0023 1620	M-16 x 20	25
0023 1625	M-16 x 25	25
0023 1630	M-16 x 30	25
0023 1635	M-16 x 35	25
0023 1640	M-16 x 40	10
0023 1645	M-16 x 45	10
0023 1650	M-16 x 50	10
0023 1660	M-16 x 60	10
0023 1670	M-16 x 70	10
0023 1680	M-16 x 80	10
0023 1690	M-16 x 90	10
0023 20100	M-20 x 100	1
0023 20110	M-20 x 110	1
0023 20120	M-20 x 120	1
0023 2040	M-20 x 40	10
0023 2045	M-20 x 45	10
0023 2050	M-20 x 50	5
0023 2060	M-20 x 60	5
0023 2070	M-20 x 70	5
0023 2080	M-20 x 80	5
0023 2090	M-20 x 90	5

INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

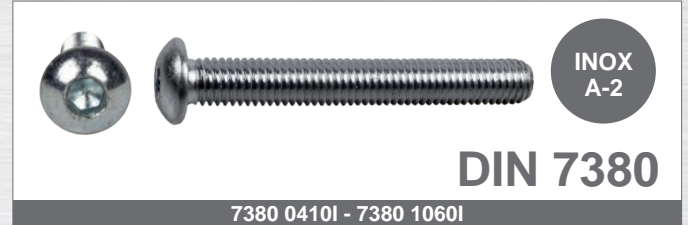
TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE SIX PANS CREUX  
HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW  
VITI A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO  
PARAFUSO DE CABEÇA ESCAREADA COM CAVIDADE HEXAGONAL



Ref	M	
7991 0306I	M-3 x 06	200
7991 0308I	M-3 x 08	200
7991 0310I	M-3 x 10	200
7991 0312I	M-3 x 12	200
7991 0316I	M-3 x 16	200
7991 0320I	M-3 x 20	200
7991 0325I	M-3 x 25	200
7991 0330I	M-3 x 30	200
7991 0408I	M-4 x 8	200
7991 0410I	M-4 x 10	200
7991 0412I	M-4 x 12	200
7991 0416I	M-4 x 16	200
7991 0420I	M-4 x 20	200
7991 0425I	M-4 x 25	200
7991 0430I	M-4 x 30	200
7991 0440I	M-4 x 40	200
7991 0450I	M-4 x 50	200
7991 0508I	M-5 x 8	200
7991 0510I	M-5 x 10	200
7991 0512I	M-5 x 12	200
7991 0516I	M-5 x 16	200
7991 0520I	M-5 x 20	200
7991 0525I	M-5 x 25	200
7991 0530I	M-5 x 30	200
7991 0535I	M-5 x 35	100
7991 0540I	M-5 x 40	100
7991 0545I	M-5 x 45	100
7991 0550I	M-5 x 50	100
7991 0560I	M-5 x 60	100
7991 0608I	M-6 x 8	200
7991 0610I	M-6 x 10	200
7991 0612I	M-6 x 12	200
7991 0616I	M-6 x 16	200
7991 0620I	M-6 x 20	200
7991 0625I	M-6 x 25	200
7991 0630I	M-6 x 30	200
7991 0635I	M-6 x 35	100
7991 0640I	M-6 x 40	100
7991 0645I	M-6 x 45	100
7991 0650I	M-6 x 50	100
7991 0660I	M-6 x 60	100
7991 0670I	M-6 x 70	100
7991 0680I	M-6 x 80	100
7991 08100I	M-8 x 100	50
7991 0810I	M-8 x 10	100
7991 0812I	M-8 x 12	100
7991 0816I	M-8 x 16	100
7991 0820I	M-8 x 20	100
7991 0825I	M-8 x 25	100
7991 0830I	M-8 x 30	100
7991 0835I	M-8 x 35	50
7991 0840I	M-8 x 40	50

Ref	M	
7991 0845I	M-8 x 45	50
7991 0850I	M-8 x 50	50
7991 0860I	M-8 x 60	50
7991 0870I	M-8 x 70	50
7991 0880I	M-8 x 80	50
7991 0890I	M-8 x 90	50
7991 10100I	M-10 x 100	25
7991 1016I	M-10 x 16	100
7991 1020I	M-10 x 20	100
7991 1025I	M-10 x 25	100
7991 1030I	M-10 x 30	100
7991 1035I	M-10 x 35	50
7991 1040I	M-10 x 40	50
7991 1050I	M-10 x 50	50
7991 1060I	M-10 x 60	50
7991 1080I	M-10 x 80	25
7991 1090I	M-10 x 90	25
7991 12100I	M-12 x 100	10
7991 1230I	M-12 x 30	50
7991 1235I	M-12 x 35	25
7991 1240I	M-12 x 40	25
7991 1245I	M-12 x 45	25
7991 1250I	M-12 x 50	25
7991 1260I	M-12 x 60	25
7991 1270I	M-12 x 70	25
7991 1280I	M-12 x 80	25
7991 1290I	M-12 x 90	25
7991 14100I	M-14 x 100	10
7991 1430I	M-14 x 30	50
7991 1435I	M-14 x 35	25
7991 1440I	M-14 x 40	25
7991 1450I	M-14 x 50	25
7991 1460I	M-14 x 60	25
7991 1470I	M-14 x 70	25
7991 1480I	M-14 x 80	10
7991 1490I	M-14 x 90	10
7991 16100I	M-16 x 100	10
7991 1630I	M-16 x 30	25
7991 1640I	M-16 x 40	10
7991 1650I	M-16 x 50	10
7991 1660I	M-16 x 60	10
7991 1670I	M-16 x 70	10
7991 1680I	M-16 x 80	10
7991 1690I	M-16 x 90	10

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA MORTAJA ALLEN  
VIS TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE MORTAISE ALLEN  
ALLEN PAN HEAD MACHINE SCREW PLATED  
VITI A TESTA CILINDRICA BOMBATA ALLEN  
PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA CONVEXA ENCAIXE ALLEN



Ref	M	
7380 0410I	M-4 x 10	200
7380 0412I	M-4 x 12	200
7380 0416I	M-4 x 16	200
7380 0420I	M-4 x 10	200
7380 0425I	M-4 x 25	100
7380 0430I	M-4 x 30	100
7380 0435I	M-4 x 35	100
7380 0440I	M-4 x 40	100
7380 0510I	M-5 x 10	200
7380 0512I	M-5 x 12	200
7380 0516I	M-5 x 16	200
7380 0520I	M-5 x 20	200
7380 0525I	M-5 x 25	100
7380 0530I	M-5 x 30	100
7380 0535I	M-5 x 35	100
7380 0540I	M-5 x 40	100
7380 0550I	M-5 x 50	100
7380 0610I	M-6 x 10	100
7380 0612I	M-6 x 12	100
7380 0616I	M-6 x 16	100
7380 0620I	M-6 x 20	100
7380 0625I	M-6 x 25	50
7380 0630I	M-6 x 30	50
7380 0635I	M-6 x 35	50
7380 0640I	M-6 x 40	50
7380 0645I	M-6 x 45	50
7380 0650I	M-6 x 50	50
7380 0660I	M-6 x 60	50
7380 0816I	M-8 x 16	100
7380 0820I	M-8 x 20	100
7380 0825I	M-8 x 25	50
7380 0830I	M-8 x 30	50
7380 0835I	M-8 x 35	50
7380 0840I	M-8 x 40	50
7380 0845I	M-8 x 45	50
7380 0850I	M-8 x 50	50
7380 0860I	M-8 x 60	50
7380 1020I	M-10 x 20	50
7380 1025I	M-10 x 25	25
7380 1030I	M-10 x 30	25
7380 1035I	M-10 x 35	25
7380 1040I	M-10 x 40	25
7380 1045I	M-10 x 45	25
7380 1050I	M-10 x 50	25
7380 1060I	M-10 x 60	25

## INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TUERCA HEXAGONAL  
ECROUS HEXAGONAUX  
HEXAGONAL NUT  
DADI ESAGONALI  
PORCA HEXAGONAL



INOX  
A-2

**DIN 934**

0028 0003 - 0028 0030

Ref	M	
0028 0003	M-3	200
0028 0004	M-4	200
0028 0005	M-5	200
0028 0006	M-6	200
0028 0007	M-7	100
0028 0008	M-8	100
0028 0010	M-10	100
0028 0012	M-12	100
0028 0014	M-14	50
0028 0016	M-16	50
0028 0018	M-18	50
0028 0020	M-20	25
0028 0022	M-22	25
0028 0024	M-24	10
0028 0027	M-27	5
0028 0030	M-30	5

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA NYLON  
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON  
HEXAGON LOCKNUT WITH NYLON INSERT  
DADI ESAGONALI DI SICUREZZA CON RONDELLE IN NYLON  
PORCA HEXAGONAL DE SEGURANÇA COM ARRUELA NYLON



INOX  
A-2

**DIN 985**

0029 0003 - 0029 0030

Ref	M	
0029 0003	M-3	100
0029 0004	M-4	100
0029 0005	M-5	100
0029 0006	M-6	100
0029 0007	M-7	100
0029 0008	M-8	100
0029 0010	M-10	50
0029 0012	M-12	50
0029 0014	M-14	50
0029 0016	M-16	25
0029 0018	M-18	25
0029 0020	M-20	25
0029 0022	M-22	10
0029 0024	M-24	10
0029 0027	M-27	5
0029 0030	M-30	5

TUERCA DE MARIPOSA  
ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE  
WING NUT AMERICAN TYPE  
DADI CON ALETTE  
PORCAS DE BORBOLETA



INOX  
A-2

**DIN 315**

0043 0003 - 0043 0016

Ref	M	
0043 0003	M-3	100
0043 0004	M-4	100
0043 0005	M-5	100
0043 0006	M-6	100
0043 0008	M-8	100
0043 0010	M-10	50
0043 0012	M-12	25
0043 0014	M-14	10
0043 0016	M-16	10

TUERCAS CIEGAS  
ECROUS BORGNES  
HEXAGON CAP NUT  
DADI ESAGONALI CIECHI  
PORCAS DE MAMA



INOX  
A-2

**DIN 1587**

0044 0003 - 0044 0020

Ref	M	
0044 0003	M-3	100
0044 0004	M-4	100
0044 0005	M-5	100
0044 0006	M-6	100
0044 0008	M-8	100
0044 0010	M-10	50
0044 0012	M-12	50
0044 0014	M-14	25
0044 0016	M-16	10
0044 0018	M-18	10
0044 0020	M-20	5

INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

VARILLA ROSCADA 1 METRO  
TIGES FILETÉES - LONGUEUR 1 METRE  
THREADED ROD - 1 METER LONG  
VITI SENZA TESTA - 1 METRO DI LUNGHEZZA  
HASTE ROSCADA 1 METRO



Ref	M	
0042 0003	M-3	1
0042 0004	M-4	1
0042 0005	M-5	1
0042 0006	M-6	1
0042 0008	M-8	1
0042 0010	M-10	1
0042 0012	M-12	1
0042 0014	M-14	1
0042 0016	M-16	1
0042 0018	M-18	1
0042 0020	M-20	1
0042 0022	M-22	1
0042 0024	M-24	1
0042 0027	M-27	1
0042 0030	M-30	1
0042 0033	M-33	1
0042 0036	M-36	1
0042 0039	M-39	1
0042 0042	M-42	1

ARANDELAS PLANAS  
RONDELLES PLATES DÉCOUPÉES  
PLAIN STAMPED WASHER  
RONDELLE PIATTE  
ARRUELA LISA



Ref	M	
0027 0003	M-3	200
0027 0004	M-4	200
0027 0005	M-5	200
0027 0006	M-6	200
0027 0007	M-7	100
0027 0008	M-8	100
0027 0010	M-10	100
0027 0012	M-12	100
0027 0014	M-14	50
0027 0016	M-16	50
0027 0018	M-18	50
0027 0020	M-20	50
0027 0022	M-22	25
0027 0024	M-24	25
0027 0027	M-27	10
0027 0030	M-30	5

ARANDELA PLANA ALA ANCHA  
RONDELLES PLATES  
PLAIN WASHER  
RONDELLE PIATTE  
ARRUELA LISA COM ABA LARGA



Ref	M	
0030 0003	M-3	100
0030 0004	M-4	100
0030 0005	M-5	100
0030 0006	M-6	100
0030 0007	M-7	100
0030 0008	M-8	100
0030 0010	M-10	50
0030 0012	M-12	50
0030 0014	M-14	50
0030 0016	M-16	25
0030 0018	M-18	25
0030 0020	M-20	25
0030 0022	M-22	10
0030 0024	M-24	10

ARANDELAS GROWER  
RONDELLES ELASTIQUES "GROWER"  
SPRING LOCK WASHER  
RONDELLE GROWER  
ARRUELA GROWER



Ref	M	
0031 0003	M-3	200
0031 0004	M-4	200
0031 0005	M-5	200
0031 0006	M-6	200
0031 0007	M-7	100
0031 0008	M-8	100
0031 0010	M-10	100
0031 0012	M-12	100
0031 0014	M-14	50
0031 0016	M-16	50
0031 0018	M-18	25
0031 0020	M-20	25
0031 0022	M-22	10
0031 0024	M-24	10
0031 0027	M-27	5
0031 0030	M-30	5

## INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA RANURADA  
VIS A METAUX TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE  
SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREW  
VITI IN FERRO PER METALLO TAGLIO A CACCIIVITE  
PARAFUSOS CABEÇA CILÍNDRICA RANHURADA



INOX  
A-2

### DIN 84

0060 0306I - 0060 2525I

Ref	M	
0060 0306I	M-3 x 6	100
0060 0310I	M-3 x 10	100
0060 0312I	M-3 x 12	100
0060 0316I	M-3 x 16	100
0060 0410I	M-4 x 10	100
0060 0416I	M-4 x 16	100
0060 0420I	M-4 x 20	100
0060 0430I	M-4 x 30	100
0060 0440I	M-4 x 40	100
0060 0450I	M-4 x 50	100
0060 0460I	M-4 x 60	100
0060 0480I	M-4 x 80	100
0060 0516I	M-5 x 16	100
0060 0520I	M-5 x 20	100
0060 0530I	M-5 x 30	100
0060 0540I	M-5 x 40	100
0060 0550I	M-5 x 50	50
0060 0560I	M-5 x 60	50
0060 0570I	M-5 x 70	50
0060 0580I	M-5 x 80	50
0060 06100I	M-6 x 100	50
0060 0616I	M-6 x 16	100
0060 0620I	M-6 x 20	100
0060 0630I	M-6 x 30	100
0060 0640I	M-6 x 40	100
0060 0650I	M-6 x 50	50
0060 0670I	M-6 x 70	50
0060 0680I	M-6 x 80	50
0060 0820I	M-8 x 20	100
0060 0825I	M-8 x 25	100
0060 0830I	M-8 x 30	100
0060 0840I	M-8 x 40	100
0060 0850I	M-8 x 50	50
0060 0860I	M-8 x 60	50
0060 0870I	M-8 x 70	50
0060 0880I	M-8 x 80	50
0060 2510I	M-2.5 x 10	100
0060 2525I	M-2.5 x 25	100

TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA POZIDRIVE  
VIS À MÉTAUX TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE POZIDRIVE  
POZIDRIVE CROSS RECESSED PAN HEAD MACHINE SCREW  
VITI IN FERRO PER METALLO TAGLIO A CROCE  
PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA ABAULADA POZIDRIVE



INOX  
A-2

### DIN 7985

0064 0306I - 0064 0680I

Ref	M	
0064 0306I	M-3 x 6	100
0064 0308I	M-3 x 8	100
0064 0310I	M-3 x 10	100
0064 0316I	M-3 x 16	100
0064 0320I	M-3 x 20	100
0064 0325I	M-3 x 25	100
0064 0330I	M-3 x 30	100
0064 0406I	M-4 x 6	100
0064 0408I	M-4 x 8	100
0064 0410I	M-4 x 10	100
0064 0412I	M-4 x 12	100
0064 0416I	M-4 x 16	100
0064 0420I	M-4 x 20	100
0064 0425I	M-4 x 25	100
0064 0430I	M-4 x 30	100
0064 0435I	M-4 x 35	100
0064 0440I	M-4 x 40	100
0064 0450I	M-4 x 50	50
0064 0460I	M-4 x 60	50
0064 0508I	M-5 x 8	100
0064 0510I	M-5 x 10	100
0064 0516I	M-5 x 16	100
0064 0520I	M-5 x 20	100
0064 0525I	M-5 x 25	100
0064 0530I	M-5 x 30	100
0064 0535I	M-5 x 35	100
0064 0540I	M-5 x 40	100
0064 0550I	M-5 x 50	50
0064 0560I	M-5 x 60	50
0064 0570I	M-5 x 70	50
0064 0580I	M-5 x 80	50
0064 0610I	M-6 x 10	100
0064 0612I	M-6 x 12	100
0064 0616I	M-6 x 16	100
0064 0620I	M-6 x 20	100
0064 0625I	M-6 x 25	100
0064 0630I	M-6 x 30	100
0064 0635I	M-6 x 35	100
0064 0640I	M-6 x 40	100
0064 0645I	M-6 x 45	50
0064 0650I	M-6 x 50	50
0064 0660I	M-6 x 60	50
0064 0670I	M-6 x 70	50
0064 0680I	M-6 x 80	50



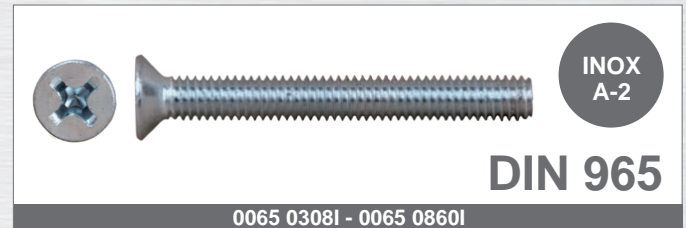
INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE FENDUE  
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREW  
VITI CON TESTA SVASATA  
PARAFUSOS CABEÇA ESCAREADA RANHURADA



Ref	M	
0061 0310I	M-3 x 10	100
0061 0316I	M-3 x 16	100
0061 0330I	M-3 x 30	100
0061 0350I	M-3 x 50	100
0061 0408I	M-4 x 8	100
0061 0410I	M-4 x 10	100
0061 0412I	M-4 x 12	100
0061 0416I	M-4 x 16	100
0061 0420I	M-4 x 20	100
0061 0425I	M-4 x 25	100
0061 0430I	M-4 x 30	100
0061 0440I	M-4 x 40	100
0061 0450I	M-4 x 50	100
0061 0460I	M-4 x 60	100
0061 0508I	M-5 x 8	100
0061 0510I	M-5 x 10	100
0061 0516I	M-5 x 16	100
0061 0520I	M-5 x 20	100
0061 0525I	M-5 x 25	100
0061 0530I	M-5 x 30	100
0061 0535I	M-5 x 35	100
0061 0540I	M-5 x 40	100
0061 0550I	M-5 x 50	50
0061 0560I	M-5 x 60	50
0061 0570I	M-5 x 70	50
0061 0580I	M-5 x 80	50
0061 0590I	M-5 x 90	50
0061 06100I	M-6 x 100	50
0061 0610I	M-6 x 10	100
0061 0616I	M-6 x 16	100
0061 0620I	M-6 x 20	100
0061 0625I	M-6 x 25	100
0061 0630I	M-6 x 30	100
0061 0635I	M-6 x 35	100
0061 0640I	M-6 x 40	100
0061 0650I	M-6 x 50	50
0061 0660I	M-6 x 60	50
0061 0670I	M-6 x 70	50
0061 0680I	M-6 x 80	50
0061 0690I	M-6 x 90	50
0061 0830I	M-8 x 30	100
0061 0840I	M-8 x 40	100
0061 0850I	M-8 x 50	50
0061 0860I	M-8 x 60	50
0061 0870I	M-8 x 70	50
0061 0880I	M-8 x 80	50
0061 1030I	M-10 x 30	50
0061 1035I	M-10 x 35	50
0061 1040I	M-10 x 40	50
0061 1050I	M-10 x 50	25
0061 1060I	M-10 x 60	25
0061 1070I	M-10 x 70	10
0061 1080I	M-10 x 80	10
0061 2505I	M-2,5 x 5	200

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA  
VIS À MÉTAUX TÊTE FRAISÉE FENDUE  
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREW  
VITI CON TESTA SVASATA  
PARAFUSOS CABEÇA ESCAREADA RANHURADA



Ref	M	
0065 0308I	M-3 x 8	100
0065 0310I	M-3 x 10	100
0065 0316I	M-3 x 16	100
0065 0320I	M-3 x 20	100
0065 0330I	M-3 x 30	100
0065 0340I	M-3 x 40	100
0065 0408I	M-4 x 8	100
0065 0410I	M-4 x 10	100
0065 0412I	M-4 x 12	100
0065 0416I	M-4 x 16	100
0065 0420I	M-4 x 20	100
0065 0425I	M-4 x 25	100
0065 0430I	M-4 x 30	100
0065 0435I	M-4 x 35	100
0065 0440I	M-4 x 40	100
0065 0510I	M-5 x 10	100
0065 0516I	M-5 x 16	100
0065 0520I	M-5 x 20	100
0065 0525I	M-5 x 25	100
0065 0530I	M-5 x 30	100
0065 0535I	M-5 x 35	100
0065 0540I	M-5 x 40	100
0065 0545I	M-5 x 45	100
0065 0550I	M-5 x 50	100
0065 0560I	M-5 x 60	100
0065 0612I	M-6 x 12	100
0065 0616I	M-6 x 16	100
0065 0620I	M-6 x 20	100
0065 0625I	M-6 x 25	100
0065 0630I	M-6 x 30	100
0065 0635I	M-6 x 35	100
0065 0640I	M-6 x 40	100
0065 0645I	M-6 x 45	50
0065 0650I	M-6 x 50	50
0065 0660I	M-6 x 60	50
0065 0670I	M-6 x 70	50
0065 0680I	M-6 x 80	50
0065 0820I	M-8 x 20	100
0065 0825I	M-8 x 25	100
0065 0830I	M-8 x 30	100
0065 0835I	M-8 x 35	100
0065 0840I	M-8 x 40	100
0065 0850I	M-8 x 50	50
0065 0860I	M-8 x 60	50

## INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA PHILLIPS  
VIS À TÔLE TÊTE CYLINDRIQUE LARGE IMPREINTE PHILLIPS  
PHILLIPS CROSS RECESSED PAN HEAD SELF TAPPING SCREW  
VITI AUTOFILETTANTI CON TESTA CILINDRICA BOMBATA PHILLIPS  
PARAFUSOS AUTORROSCANTES CABEÇA CILÍNDRICA ABAULADA PHILLIPS



Ref	M	
0111 2913I	M-2,9 x 13	200
0111 2916I	M-2,9 x 16	200
0111 2919I	M-2,9 x 19	200
0111 2965I	M-2,9 x 65	200
0111 2995I	M-2,9 x 9,5	200
0111 3513I	M-3,5 x 13	200
0111 3516I	M-3,5 x 16	200
0111 3519I	M-3,5 x 19	200
0111 3522I	M-3,5 x 22	200
0111 3525I	M-3,5 x 25	200
0111 3532I	M-3,5 x 32	200
0111 3538I	M-3,5 x 38	200
0111 3595I	M-3,5 x 9,5	200
0111 3913I	M-3,9 x 13	200
0111 3916I	M-3,9 x 16	200
0111 3919I	M-3,9 x 19	200
0111 3922I	M-3,9 x 22	200
0111 3925I	M-3,9 x 25	200
0111 3932I	M-3,9 x 32	200
0111 3938I	M-3,9 x 38	200
0111 3950I	M-3,9 x 50	100
0111 3995I	M-3,9 x 9,5	200
0111 4213I	M-4,2 x 13	200
0111 4216I	M-4,2 x 16	200
0111 4219I	M-4,2 x 19	200
0111 4222I	M-4,2 x 22	200
0111 4225I	M-4,2 x 25	200
0111 4232I	M-4,2 x 32	200
0111 4238I	M-4,2 x 38	200
0111 4245I	M-4,2 x 45	200
0111 4250I	M-4,2 x 50	100
0111 4260I	M-4,2 x 60	100
0111 4813I	M-4,8 x 13	100
0111 4816I	M-4,8 x 16	100
0111 4819I	M-4,8 x 19	100
0111 4822I	M-4,8 x 22	100
0111 4825I	M-4,8 x 25	100
0111 4832I	M-4,8 x 32	100
0111 4838I	M-4,8 x 38	100
0111 4845I	M-4,8 x 45	100
0111 4850I	M-4,8 x 50	100
0111 4860I	M-4,8 x 60	100
0111 4870I	M-4,8 x 70	100
0111 5513I	M-5,5 x 13	100
0111 5516I	M-5,5 x 16	100
0111 5519I	M-5,5 x 19	100
0111 5522I	M-5,5 x 22	100
0111 5525I	M-5,5 x 25	100
0111 5532I	M-5,5 x 32	100
0111 5538I	M-5,5 x 38	100
0111 5545I	M-5,5 x 45	100
0111 5550I	M-5,5 x 50	100
0111 5560I	M-5,5 x 60	100
0111 5570I	M-5,5 x 70	100
0111 5580I	M-5,5 x 80	50
0111 6316I	M-6,3 x 16	50
0111 6319I	M-6,3 x 19	50
0111 6325I	M-6,3 x 25	50
0111 6332I	M-6,3 x 32	50
0111 6338I	M-6,3 x 38	50
0111 6345I	M-6,3 x 45	50
0111 6350I	M-6,3 x 50	50
0111 6360I	M-6,3 x 60	50
0111 6370I	M-6,3 x 70	50

TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS  
VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS  
PHILLIPS CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREW  
VITI AUTOFILETTANTI CON TESTA SVASATA PHILLIPS  
PARAFUSOS AUTORROSCANTES CABEÇAS ESCAREADAS PHILLIPS



Ref	M	
0113 2213I	M-2,2 x 13	200
0113 2216I	M-2,2 x 16	200
0113 2219I	M-2,2 x 19	200
0113 2913I	M-2,9 x 13	200
0113 2916I	M-2,9 x 16	200
0113 2919I	M-2,9 x 19	200
0113 2925I	M-2,9 x 25	200
0113 2932I	M-2,9 x 32	200
0113 2995I	M-2,9 x 9,5	200
0113 3513I	M-3,5 x 13	200
0113 3516I	M-3,5 x 16	200
0113 3519I	M-3,5 x 19	200
0113 3522I	M-3,5 x 22	200
0113 3525I	M-3,5 x 25	200
0113 3532I	M-3,5 x 32	200
0113 3538I	M-3,5 x 38	200
0113 3545I	M-3,5 x 45	200
0113 3550I	M-3,5 x 50	200
0113 3595I	M-3,5 x 9,5	200
0113 3916I	M-3,9 x 16	200
0113 3919I	M-3,9 x 19	200
0113 3925I	M-3,9 x 25	200
0113 3928I	M-3,9 x 38	200
0113 3932I	M-3,9 x 32	200
0113 3938I	M-3,9 x 38	200
0113 3950I	M-3,9 x 50	100
0113 3960I	M-3,9 x 60	100
0113 3995I	M-3,9 x 9,5	200
0113 4213I	M-4,2 x 13	200
0113 4216I	M-4,2 x 16	200
0113 4219I	M-4,2 x 19	200
0113 4222I	M-4,2 x 22	200
0113 4225I	M-4,2 x 25	200
0113 4232I	M-4,2 x 32	200
0113 4238I	M-4,2 x 38	200
0113 4245I	M-4,2 x 45	200
0113 4250I	M-4,2 x 50	100
0113 4295I	M-4,2 x 9,5	200
0113 4813I	M-4,8 x 13	100
0113 4816I	M-4,8 x 16	100
0113 4819I	M-4,8 x 19	100
0113 4822I	M-4,8 x 22	100
0113 4825I	M-4,8 x 25	100
0113 4832I	M-4,8 x 32	100
0113 4838I	M-4,8 x 38	100
0113 4845I	M-4,8 x 45	100
0113 4850I	M-4,8 x 50	100
0113 4860I	M-4,8 x 60	100
0113 5513I	M-5,5 x 13	100
0113 5519I	M-5,5 x 19	100
0113 5522I	M-5,5 x 22	100
0113 5525I	M-5,5 x 25	100
0113 5532I	M-5,5 x 32	100
0113 5538I	M-5,5 x 38	100
0113 5545I	M-5,5 x 45	100
0113 5550I	M-5,5 x 50	100
0113 5560I	M-5,5 x 60	100
0113 6316I	M-6,3 x 16	50
0113 6319I	M-6,3 x 19	50
0113 6325I	M-6,3 x 25	50
0113 6332I	M-6,3 x 32	50
0113 6338I	M-6,3 x 38	50
0113 6345I	M-6,3 x 45	50
0113 6350I	M-6,3 x 50	50
0113 6360I	M-6,3 x 60	50

INOX A-2 / INOX A-2 / A-2 STAINLESS STEEL / INOX A-2 / INOX A-2

TORNILLOS PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE  
VIS À BOIS TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZIDRIVE  
POZIDRIVE CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREW  
VITI PER LEGNO CON TESTA SVASATA POZIDRIVE  
PARAFUSO AGLOMERADO CABEÇA ESCAREADA POZIDRIVE



Ref	M	
0250 0316I	M-3 x 16	200
0250 0320I	M-3 x 20	200
0250 0325I	M-3 x 25	200
0250 0340I	M-3 x 40	200
0250 0416I	M-4 x 16	200
0250 0420I	M-4 x 20	200
0250 0425I	M-4 x 25	200
0250 0430I	M-4 x 30	200
0250 0435I	M-4 x 35	200
0250 0440I	M-4 x 40	200
0250 0450I	M-4 x 50	200
0250 0460I	M-4 x 60	200
0250 0470I	M-4 x 70	100
0250 05100I	M-5 x 100	100
0250 0520I	M-5 x 20	200
0250 0525I	M-5 x 25	200
0250 0530I	M-5 x 30	200
0250 0540I	M-5 x 40	200
0250 0550I	M-5 x 50	200
0250 0560I	M-5 x 60	200
0250 0570I	M-5 x 70	100
0250 0580I	M-5 x 80	100
0250 0590I	M-5 x 90	100
0250 06100I	M-6 x 100	100
0250 06120I	M-6 x 120	50
0250 0645I	M-6 x 45	100
0250 0650I	M-6 x 50	100
0250 0660I	M-6 x 60	100
0250 0670I	M-6 x 70	100
0250 0680I	M-6 x 80	100
0250 3516I	M-3,5 x 16	200
0250 3520I	M-3,5 x 20	200
0250 3525I	M-3,5 x 25	200
0250 3530I	M-3,5 x 30	200
0250 3535I	M-3,5 x 35	200
0250 3540I	M-3,5 x 40	200
0250 3550I	M-3,5 x 50	200
0250 4525I	M-4,5 x 25	200
0250 4530I	M-4,5 x 30	200
0250 4535I	M-4,5 x 35	200
0250 4540I	M-4,5 x 40	200
0250 4545I	M-4,5 x 45	200
0250 4550I	M-4,5 x 50	100
0250 4560I	M-4,5 x 60	100
0250 4580I	M-4,5 x 80	100

TIRAFONDOS  
VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE  
HEXAGON HEAD WOOD SCREW  
TIRAFONDI  
PARAFUSOS



Ref	M	
0126 0530I	M-5 x 30	200
0126 0540I	M-5 x 40	100
0126 0545I	M-5 x 45	100
0126 0550I	M-5 x 50	100
0126 0560I	M-5 x 60	100
0126 06100I	M-6 x 100	50
0126 0640I	M-6 x 40	100
0126 0650I	M-6 x 50	100
0126 0660I	M-6 x 60	100
0126 0670I	M-6 x 70	100
0126 0680I	M-6 x 80	50
0126 0690I	M-6 x 90	50
0126 0750I	M-7 x 50	100
0126 0760I	M-7 x 60	100
0126 0770I	M-7 x 70	100
0126 0780I	M-7 x 80	50
0126 08100I	M-8 x 100	50
0126 08110I	M-8 x 110	50
0126 0840I	M-8 x 40	100
0126 0850I	M-8 x 50	100
0126 0860I	M-8 x 60	100
0126 0870I	M-8 x 70	100
0126 0880I	M-8 x 80	50
0126 0890I	M-8 x 90	50
0126 10100I	M-10 x 100	50
0126 1035I	M-10 x 35	50
0126 1040I	M-10 x 40	50
0126 1050I	M-10 x 50	50
0126 1060I	M-10 x 60	50
0126 1070I	M-10 x 70	50
0126 1090I	M-10 x 90	50
0126 12100I	M-12 x 100	25
0126 1260I	M-12 x 60	25
0126 1270I	M-12 x 70	25
0126 1280I	M-12 x 80	25
0126 1290I	M-12 x 90	25



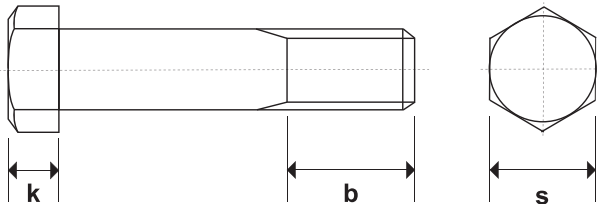


DATOS TÉCNICOS / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA  
DATI TECNICI / DADOS TÉCNICOS

TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS  
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI / CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

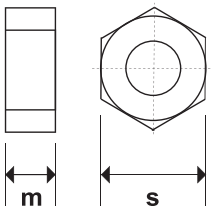
Tornillos hexagonales con rosca métrica normal de alta resistencia para carpintería según la ISO  
Vis hexagonales avec filetage métrique normal de haute résistance pour menuiserie selon l'ISO  
High strength hexagon bolts with metric thread for carpentry according to ISO  
Viti a testa esagonale larga ad alta resistenza per carpenteria filettatura metrica ISO a passo grosso  
Parafusos sextavados com rosca métrica normal de alta resistência para carpintaria segundo a ISO



	M12*	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
b	23	28	33	34	39	41	44	52
s max	22	27	32	36	41	46	50	60
k max	8,45	10,75	13,90	14,90	15,90	17,90	20,05	24,05

*Sólo a petición / *Uniquement sur demande / *Only on request / *Solo su richiesta / *Apenas com pedido

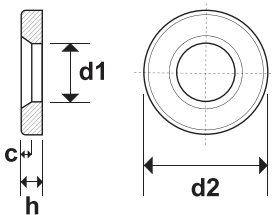
Tuercas hexagonales de alta resistencia para carpintería / Ecrou hexagonaux de haute résistance pour menuiserie / High strength hexagon bolts for carpentry  
Dadi esagonali larghi ad alta resistenza per carpenteria / Porcas Hexagonais de alta resistência para carpintaria



	M12*	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
s max	22	27	32	36	41	46	50	60
m max	10	13	16	18	20	22	24	29

*Sólo a petición / *Uniquement sur demande / *Only on request / *Solo su richiesta / *Apenas com pedido

Arandelas para tornillos de alta resistencia para carpintería UNI EN 14399-6 / Rondelles pour vis de haute résistance pour menuiserie UNI EN 14399-6  
Washers for high strength bolts for carpentry UNI EN 14399-6 / Rondelle per bullonni ad alta resistenza per carpenteria UNI EN 14399-6  
Arruelas para parafusos de alta resistência para carpintaria UNI EN 14399-6



	M12*	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36*
d1 min	13	17	21	23	25	28	31	37
d2 max	24	30	37	39	44	50	56	66
h nom	3	4	4	4	4	5	5	6
c min	1,6	1,6	2	2	2	2,5	2,5	2,5

*Sólo a petición / *Uniquement sur demande / *Only on request / *Solo su richiesta / *Apenas com pedido

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANICAL CHARACTERISTICS  
CARATTERISTICHE MECCANICHE / CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Elemento / Element / Element Elemento / Elemento	Características mecánicas / Caractéristiques mécaniques / Mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche / Características mecânicas	Clase-Calidad 10.9 / Classe-Qualité 10.9 Level-Quality 10.9 / Classe di qualità 10.9 Classe-Qualidade 10.9
Tornillo Vis Screw Vite Parafuso	Desviación de carga de proporcionalidad, unitaria Rp 0,2 (N/mm ² ) Déviation de charge de proportionnalité, unitaire Rp 0,2 (N/mm ² ) Deviation from proportionality load, unit Rp 0,2 (N/mm ² ) Carico unitario di scostamento della proporzionalità Rp 0,2 (N/mm ² ) Desvio de carga de proporcionalidade, unidadeRp 0,2 (N / mm ² )	min 940
	Carga de rotura, unitaria Rm (N/mm ² ) / Charge de rupture, Rm unitaire (N/mm ² ) Breaking load, unit Rm (N/mm ² ) / Carico unitario di rottura Rm (N/mm ² ) Resistência à tracção, unidade Rm (N/mm ² )	min 1040
	Alargamiento tras rotura A (%) / Extension après rupture A (%) Elongation after break A (%) / Allungamento dopo rottura A (%) Alongamento após ruptura A (%)	min 9
	Resistencia KV (J) -20°C / Résistance KV (J) -20°C / Resistance KV (J) -20°C Resiliencia KV (J) -20°C / Resistência KV (J) -20°C	min 27
Tuerca / Ecrou / Nut Dado / Porca	Carga de la unidad de prueba (N/mm ² ) / Charge de l'unité de test (N/mm ² ) Load test unit (N/mm ² ) / Carico unitario di prova (N/mm ² ) / Carga da unidade de teste (N/mm ² )	min 1060
Arandela / Rondelle / Washer Rondella / Arruela	Dureza Vickers / Dureté Vickers / Durezza Vickers / Durezza Vickers / Durezza Vickers	min max 300 370



TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE / VISSERIE POUR STRUCTURES MÉTALLIQUES AVEC SYSTÈME HV ET AGREE CE  
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTING ASSEMBLIES FOR PRELOADING SYSTEM-HV AND CE-MARKING PROVIDED  
VITERIA PER STRUTTURE METALLICHE CON SISTEMA HV E MARCATURA CE / PARAFUSOS PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV E MARCAÇÃO CE

CONJUNTO DE TORNILLO + TUERCA + 2 ARANDELAS DE ALTA RESISTENCIA CON PAR DE APRIETE CONTROLABLE  
ENSEMBLE DE VIS + ÉCROU + 2 RONDELLES DE HAUTE RÉSIDENCE AVEC COUPLE DE SERRAGE CONTRÔLÉ  
KIT OF SCREW + NUT + 2 WASHES OF HIGH RESISTANCE WITH CONTROLLED TORQUE TIGHTENING  
KIT VITE + DADO + 2 RONDELLE AD ALTA RESISTENZA CON COPPIA DI SERRAGGIO CONTROLLATA  
KIT DE PARAFUSO + PORCA + 2 ARRUELAS DE ALTA RESISTÊNCIA COM BINÁRIO (TORQUE) DE APERTO CONTROLADO

## TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE



BRUTO

CLASS K 1

CLASE  
CLASSE  
CLASS **10.9**

**EN 14399-4 HV**

0071 1640 - 0071 30200

Ref. 0071 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

↔	M-12	M-16	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70					20		
75		50		20		20	
80							15
85							
90			25				
95							
100							
105							
110				20			
115							
120				20	15	15	
125		25		20			
130				20			
135							
140							10
145							
150							
155							
160							
165						10	
170							
180							
190							
200							



TORNILLERÍA HEXAGONAL ALTA RESISTENCIA  
VISSERIE HEXAGONALE HAUTE RÉSIDENCE  
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL HEXAGONAL BOLTING  
VITERIA ESAGONALE ALTA RESISTENZA  
PARAFUSOS HEXAGONAIS ALTA RESISTÊNCIA



TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE / VISSERIE POUR STRUCTURES MÉTALLIQUES AVEC SYSTÈME HV ET AGREE CE  
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTING ASSEMBLIES FOR PRELOADING SYSTEM-HV AND CE-MARKING PROVIDED  
VITERIA PER STRUTTURE METALLICHE CON SISTEMA HV E MARCATURA CE / PARAFUSOS PARA ESTRUTURAS METÁLICAS COM SISTEMA HV E MARCAÇÃO CE

CONJUNTO DE TORNILLO + TUERCA + 2 ARANDELAS DE ALTA RESISTENCIA CON PAR DE APRIETE CONTROLABLE  
ENSEMBLE DE VIS + ÉCROU + 2 RONDELLES DE HAUTE RÉSIDENCE AVEC COUPLE DE SERRAGE CONTRÔLÉ  
KIT OF SCREW + NUT + 2 WASHES OF HIGH RESISTANCE WITH CONTROLLED TORQUE TIGHTENING  
KIT VITE + DADO + 2 RONDELLE AD ALTA RESISTENZA CON COPPIA DI SERRAGGIO CONTROLLATA  
KIT DE PARAFUSO + PORCA + 2 ARRUELAS DE ALTA RESISTÊNCIA COM BINÁRIO (TORQUE) DE APERTO CONTROLADO

TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE

CLASS K1

CLASE  
CLASSE  
CLASS 10.9

EN 14399-4 HV



GALVANIZADO EN CALIENTE

0072 1230 - 0072 30200

Ref. 0072 + Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

↔	M-12	M-16	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30
30	75						
35							
40							
45							
50							
55	50						
60							
65							
70							
75							
80	25					15	
85							
90							
95							
100							
105	25					10	
110							
115							
120							
125							
130							
135							
140							
145							
150							
155							
160							
165							
170							
180							
190							
200							

TORNILLERÍA HEXAGONAL ALTA RESISTENCIA  
VISSERIE HEXAGONALE HAUTE RÉSIDENCE  
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL HEXAGONAL BOLTING  
VITERIA ESAGONALE ALTA RESISTENZA  
PARAFUSOS HEXAGONAIS ALTA RESISTÊNCIA





DIÁMETROS DE TALADRO / VISSERIE / FASTENER'S DIAMETERS  
DIAMETRO FORI / DIÂMETROS DAS BROCAS

ROSCA MÉTRICA-ISO		
Ø	X	P
M 2	x	40
M 2,5	x	45
M 3	x	50
M 4	x	70
M 5	x	80
M 6	x	75
M 6	x	100
M 7	x	75
M 7	x	100
M 8	x	100
M 8	x	125
M 9	x	100
M 9	x	125
M 10	x	100
M 10	x	125
M 10	x	150
M 11	x	150
M 12	x	125
M 12	x	150
M 12	x	175
M 14	x	150
M 14	x	200
M 16	x	150
M 16	x	200
M 18	x	150
M 18	x	250
M 20	x	150
M 20	x	250
M 22	x	150
M 22	x	250
M 24	x	150
M 24	x	200
M 24	x	300
M 27	x	300
M 30	x	350
M 33	x	150
M 33	x	350
M 36	x	150
M 36	x	300
M 36	x	400
M 39	x	300
M 39	x	400
M 42	x	300
M 42	x	450
M 45	x	300
M 45	x	450
M 48	x	500
M 52	x	500

THICKNESS CONVERSION FROM MILIMETERS TO ISO NUMBERS									
mm	2,2	2,9	3,3	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
ISO	Nº 2	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8	Nº 10	Nº 12	Nº 14

ROSCA WHITWORTH			
Ø		P	Ø Nominal mm
1/8	-	40 h	3,17
5/32	-	32 h	3,97
3/16	-	24 h	4,76
7/32	-	24 h	5,55
1/4	-	20 h	6,35
5/16	-	18 h	7,94
3/8	-	16 h	9,52
7/16	-	14 h	11,11
1/2	-	12 h	12,70
9/16	-	12 h	14,28
5/8	-	11 h	15,87
3/4	-	10 h	19,05
7/8	-	9 h	22,22
1"	-	8 h	25,40
1 1/8	-	7 h	28,57
1 1/4	-	7 h	31,75
1 3/8	-	6 h	34,92
1 1/2	-	6 h	38,10
1 5/8	-	5 h	41,27
1 3/4	-	5 h	44,45
1 7/8	-	4 1/2 h	47,62
2"	-	4 1/2 h	50,80

ROSCA UNC			
Ø		P	Ø Nominal mm
Nº 4	-	40 h	2,84
Nº 5	-	40 h	3,17
Nº 6	-	32 h	3,50
Nº 8	-	32 h	4,16
Nº 10	-	24 h	4,82
Nº 12	-	24 h	5,48
1/4	-	20 h	6,35
5/16	-	18 h	7,94
3/8	-	16 h	9,52
7/16	-	14 h	11,11
1/2	-	13 h	12,70
9/16	-	12 h	14,29
5/8	-	11 h	15,87
3/4	-	10 h	19,05
7/8	-	9 h	22,22
1"	-	8 h	25,40
1 1/8	-	7 h	28,57
1 1/4	-	7 h	31,75
1 1/2	-	6 h	38,10

ROSCA GAS			
Ø		P	Ø Nominal mm
1/8	-	28 h	9,73
1/4	-	19 h	13,15
3/8	-	19 h	16,66
1/2	-	14 h	20,95
5/8	-	14 h	23,91
3/4	-	14 h	26,44
7/8	-	14 h	30,20
1"	-	11 h	33,25
1 1/8	-	11 h	37,89
1 1/4	-	11 h	41,91
1 3/8	-	11 h	44,32
1 1/2	-	11 h	47,80
1 5/8	-	11 h	51,32
1 3/4	-	11 h	53,75
2"	-	11 h	59,61
2 1/4	-	11 h	69,30
2 1/2	-	11 h	75,19

ROSCA UNF - SAE			
Ø		P	Ø Nominal mm
Nº 4	-	48 h	2,84
Nº 5	-	44 h	3,17
Nº 6	-	40 h	3,50
Nº 8	-	36 h	4,16
Nº 10	-	32 h	4,82
Nº 12	-	28 h	5,48
1/4	-	28 h	6,35
5/16	-	24 h	7,94
3/8	-	24 h	9,52
7/16	-	20 h	11,11
1/2	-	20 h	12,70
9/16	-	18 h	14,29
5/8	-	18 h	15,87
3/4	-	16 h	19,05
7/8	-	14 h	22,22
1"	-	12 h	25,40
1 1/8	-	12 h	28,57
1 1/4	-	12 h	31,75
1 1/2	-	12 h	38,10

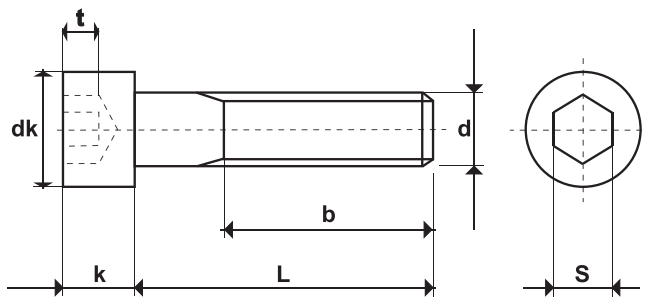




DATOS TÉCNICOS / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA  
DATI TECNICI / DADOS TÉCNICOS

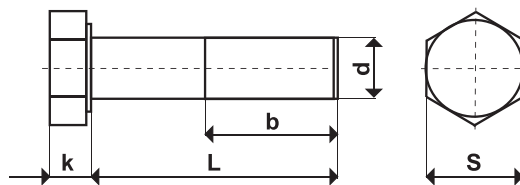
Tabla de conversión: pulgadas-mm / Tableaux de conversion : pouces - mm / Conversion tables: inch - mm / Tavole di conversione: pollici - mm / Tabelas de conversão: polegadas - mm

	PULGADAS	mm
1/64"	0,015625"	0,397
1/32"	0,03125"	0,794
3/64"	0,046875"	1,191
1/16"	0,0625"	1,588
5/64"	0,078125"	1,984
3/32"	0,09375"	2,381
7/64"	0,109375"	2,778
1/8"	0,125"	3,175
9/64"	0,140625"	3,572
5/32"	0,15625"	3,969
11/64"	0,171875"	4,366
3/16"	0,1875"	4,762
13/64"	0,203125"	5,159
7/32"	0,21875"	5,556
15/64"	0,234375"	5,953
1/4"	0,25"	6,35
17/64"	0,265625"	6,747
9/32"	0,28125"	7,144
19/64"	0,296875"	7,541
5/16"	0,3125"	7,938
21/64"	0,328125"	8,334
11/32"	0,34375"	8,731
23/64"	0,359375"	9,128
3/8"	0,375"	9,525
25/64"	0,390625"	9,922
14/32"	0,40625"	10,319
27/64"	0,421875"	10,716
7/16"	0,4375"	11,112
29/60"	0,453125"	11,509
15/32"	0,46875"	11,906
31/64"	0,484375"	12,303
1/2"	0,5"	12,7
33/64"	0,515625"	13,097
17/32"	0,53125"	13,494
35/64"	0,546875"	13,891
9/16"	0,5625"	14,288
37/64"	0,578125"	14,684
19/32"	0,59375"	15,081
39/64"	0,609375"	15,478
5/8"	0,625"	15,875
41/64"	0,640625"	16,272
21/32"	0,65625"	16,669
43/64"	0,671875"	17,066
11/16"	0,6875"	17,462
45/64"	0,703125"	17,859
23/32"	0,71875"	18,256
47/64"	0,734375"	18,653
3/4"	0,75"	19,05
49/64"	0,765625"	19,447
25/32"	0,78125"	19,844
51/64"	0,796875"	20,241
13/16"	0,8125"	20,638
53/64"	0,828125"	21,034
27/32"	0,84375"	21,431
55/64"	0,859375"	21,828
7/8"	0,875"	22,225
57/64"	0,890625"	22,622
29/32"	0,90625"	23,019
59/64"	0,921875"	23,416
15/16"	0,9375"	23,812
61/64"	0,953125"	24,209
31/32"	0,96875"	24,606
63/64"	0,984375"	25,003



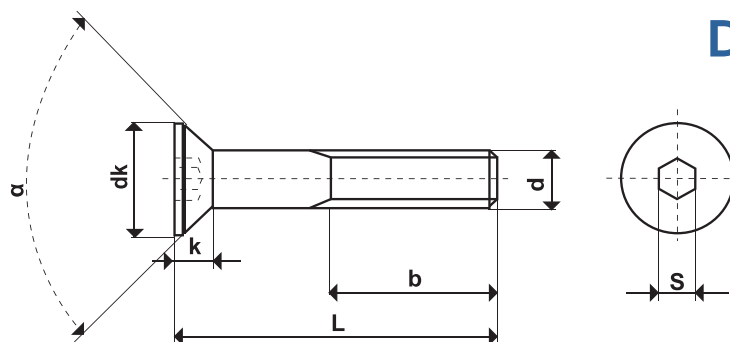
DIN 912

DIN 912								
d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
p	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
b	22	24	28	32	36	40	44	52
dk	8,5	10	13	16	18	21	24	30
k	5	6	8	10	12	14	16	20
S	4	5	6	8	10	12	14	17
t	2,5	3	4	5	6	7	8	10



DIN 931

DIN 931																		
d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
P Paso	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
S	5,5	7	8	10	11	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	50	55
k nom.	2	2,8	3,5	4	5	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
b < 125 mm	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
200 mm > b > 125 mm					20	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
b > 200 mm										57	61	65	69	73	79	85	91	97



DIN 7991

DIN 7991												
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24
p	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3
b	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	50	54
dk	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	36	39
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	13,1	14
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14	14
alpha	90°										60°	



GLOSARIO / GLOSSAIRE / GLOSSARY / GLOSSARIO / GLOSSÁRIO

	ES	FR	EN	IT	PT
<b>Ref</b>	Referencia	Référence	Reference	Riferimento	Referência
	Precio	Prix	Price	Prezzo	Preço
	Código de barras	Code barre	Bar code	Codice a barre	Código de barras
	Longitud	Longueur	Length	Lunghezza	Comprimento
	Packing	Conditionnement	Packing	Imballaggio	Embalagem
	Rosca	Filetage	Thread	Filettatura	Rosca
	Medidas	Mesures	Measurements	Misure	Medidas
	Número de dientes, Dientes	Nombre de dents, dents	Number of teeth, Teeth	N° denti	Número de dentes, Dentes
	Arandela	Rondelle	Washer	Rondella	Arruela
	Medida interior	Dimension interieure	Inside measure	Misura interna	Medida interior
	Medida exterior, Diámetro arandela	Dimension exterieure, Diametre de rondelle	Outside measure, Washer diameter	Misura esterna, Diametro rondella	Medida exterior, Diámetro da arruela
	Tipo de cabeza	Type de tete	Head type	Tipo di testa	Tipo de cabeça
	Huella Torx	Empreinte Torx	Torx tip	Testa Torx	Ponta de Torx
<b>P</b>	Paso	Pas metrique	Thread	Passo	Passo
<b>M</b>	Métrica	Métrique	Metric	Metrico	Métrica

 **cofan**

# cofan



[www.cofan.es](http://www.cofan.es)



VENTA EXCLUSIVA MAYORISTAS / VENDE EXCLUSIVE AUX GROSSISTES / VENTA EXCLUSIVA MAYORISTAS / VENDE EXCLUSIVE AUX

**COFAN, S.A.**

Avenida de la Industria, S.N.  
13610 Campo de Criptana / Ciudad Real / España  
Tel.: +34 926 56 39 28 / Fax.: +34 926 56 39 29  
Email: [cofan@cofansa.com](mailto:cofan@cofansa.com) / [www.cofan.es](http://www.cofan.es)

DISTRIBUIDOR LOCAL

