







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



DIN 931 LOW RESISTANCE

0018 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933 LOW RESISTANCE

0008 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931/934 LOW RESISTANCE

0017 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933/934 LOW RESISTANCE

0007 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931 8.8

0011 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933 8.8

0001 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931 10.9

0015 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 933 10.9

0005 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 6921 8.8

6921 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 931 8.8

0011 + Size + N
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 933 8.8

0001 + Size + N
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 931 10.9

0015 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 933 10.9

0005 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 931 12.9

0019 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 933 12.9

0009 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 931 8.8

0013 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



WHITWORTH - UNC

DIN 933 8.8

0003 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



WHITWORTH - UNC

DIN 931 8.8

0012 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



UNF - UNS (SAE)

DIN 933 8.8

0002 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



UNF - UNS (SAE)

DIN 960 8.8

0006 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



PASO FINO / FINE PITCH

DIN 961 8.8

0016 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



PASO FINO / FINE PITCH

EN 14399-4HV 10.9

0071 + Size 0072 + Size
BRUTO GALVANIZADO EN CALIENTE
BRUT GALVANISÉ À 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

0022 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 912 8.8

0022 + Size + N
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 912 12.9

0024 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



DIN 7991 10.9

7991 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7991 10.9

7991 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO



VARIOS TORNILLERÍA
DIVERS VISSERIE
OTHER FASTENERS
VARIE VITERIA
VÁRIOS FIXADORES



DIN 603+934 LOW RESISTANCE

0081 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 603 LOW RESISTANCE

0087 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 608/934 6.8

0085 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO
DICROMATO



DIN 608/934 8.8

0080 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO
DICROMATO



DIN 608/557 6.8

0086 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO
DICROMATO



ROSCAMETAL
FILETAGE METAL
METAL THREAD
VITI PER MATALLO
ROSCA METAL



DIN 84

0060 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 85

0063 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7985

0064 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 963

0061 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 965

0065 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 966

0068 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 7380 10.9

7380 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



1800 43 + Size

ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



1800 44 + Size

ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



VARILLAS
TIGES FILETÉES
THREADED RODS
VITI SENZA TESTA
HASTES



DIN 975 LOW RESISTANCE

0040 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 975 LOW RESISTANCE 2 MTS LONG

0040 + Size + Z
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



DIN 975 LOW RESISTANCE 37

0040 + Size + Z / I
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO
IZQUIERDAS
A GAUCHE
LEFT HAND
SINISTRO
ESQUERDAS
WHITWORTH - UNC

DIN 975 8.8 36

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

DIN 913 45H 38 39

0083 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO

DIN 914 45H 40 41

0084 + Size
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO

DIN 6334 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 A2
INOX A2
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

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
PAINES 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

0254 + Size 65

TORX
TORX
TORX
TORX

0253 + Size 64

TORX
TORX
TORX
TORX

0105 0 + Size + N / Z 67

NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO

0105 1 + Size 67

TIRADOR
TIRAGE
FURNITURE HANDLE
MANIGLIE 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
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO
NEGRO
NOIR
BLACK
NERO
PRETO

DIN 934 8-10 43

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

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
PULIDO
POLIE
POLISHED
LUCIDATO
POLIDO
IZQUIERDAS
A GAUCHE
LEFT HAND
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 FINO

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

0033 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



_49

DIN 315

0034 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



_49

DIN 557 8

0086 + Size
BICROMATADO
BICROMATE
BICHROMATED
BICROMATO



_33

ARANDELAS
RONDELLES
WASHERS
RONDELLE
ARRUELAS



DIN 125 DIN 9021

0052 + Size 0053 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



_51

DIN 127

0057 + Size
ZINCADO
ZINGUE
ZINC PLATED
ZINCATO
ZINCADO



_52

0054 + Size

CÓNICA ESTRIADA
RONDELLES CONTACT
CONTACTLOCK WASHER
CONICHE ZIGRINATE
CÓNICAS ESTRIADAS



_52

DIN 6798

0051 + Size
DENTADA
DENTEE
TOOTHED
DENTATA
DENTADA



_52

0059 + Size

COBRE CARTER
CUIVRE CARTER
COPPER CARTER
RAME CARTER
COBRE CARTER



_53

0055 + Size 0056 + Size

COBRE
CUIVRE
COPPER
RAME
COBRE



53_54

0207 + Size

ARANDELA EPDM
RONDELLES EPDM
EPDM WASHERS
RANELLE EPDM
ARRUELA EPDM



_57

HEMBRILLAS
CROCHET DE FIXATION
HOOKS OF FIXATION
GANCI
PARAFUSOS



0106 + Size

ALCAYATA ROSCA
CROCHETS DE FIXATION
HOOK OF FIXATION
GANCIO A RAMPINO
ESCAPULA COM ROSCA



_68

0108 + Size

HEMBRILLA ABIERTA
CROCHET DE FIXATION
OPENED HOOK
GANCIO A VITE
PARAFUSOS COM OLHAL ABERTO



_68

0107 + Size

HEMBRILLA CERRADA
CROCHET DE FIXATION
CLOSED HOOK
OCCHIELLO A VITE
PARAFUSOS COM OLHAL FECHADO



_68

PUNTAS
POINTES
TIP
PUNTE
PONTAS



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



_70

LATÓN
LAITON
BRASS
OTTONE
LATAO



DIN 934

0032 + Size

DIN 1587

0033 + Size



_71

DIN 125

0052 + Size

DIN 975

0040 + Size



_71

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



DIN 931

0026 + Size

INOX



_72

DIN 933

0025 + Size

INOX



_73

DIN 912

0023 + Size

INOX



_74

DIN 7991

7991 + Size + I

INOX



_75

DIN 7380

7380 + Size + I

INOX



_75

DIN 975

0042 + Size

INOX



_77

INOX

0208 + Size + I



_55

DIN 84

0060 + Size + I

INOX



_78

DIN 7985

0064 + Size + I

INOX



_78

DIN 963

0061 + Size + I

INOX



_79

DIN 965

0065 + Size + I

INOX



_79

DIN 7981

0111 + Size + I

INOX



_80

DIN 7982

0113 + Size + I

INOX



_80

DIN 7505A

0250 + Size + I

INOX



_81

DIN 571

0126 + Size + I

INOX



_81

DIN 934 DIN 985

0028 + Size 0029 + Size

INOX



_76

DIN 1587

0044 + Size

INOX



_76

DIN 315

0043 + Size

INOX



_76

DIN 125 DIN 9021 DIN 127

0027 + Size 0030 + Size 0031 + Size

INOX



_77

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



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	Price x 100 Units			.	.	.	.	.	.	.	.	.
35					.	.	.	.	.	.	.	.
40							.	.	.	.	.	.
45							.	.	.	.	.	.
50								.	.	.	.	.
60										.	.	.
65		.									.	.
70		.										
80												
90		.										
100		.										
110		.	.									
120		.	.									
130		.	.									
140		.	.									
150		.	.									
160		.	.	.								
170		.	.	.								
180		.	.	.								
200		.	.	.								
												
≤ 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



ZINC
PLATED

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				.	.	.	.	.	.	.	.	.
12						.	.	.	.	.	.	.	.
16								.	.	.	.	.	.
20									.	.	.	.	.
25										.	.	.	.
30											.	.	.
35												.	.
40													.
45													.
50													
60			.										
65			.	.									
70			.	.									
80			.	.									
90			.	.									
100			.	.									
110		.	.	.									
120		.	.	.	.								
📦													
≤ 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	Price x 100 Units			.	.	.	.	.	.	.
35					.	.	.	.	.	.
40						.	.	.	.	.
45							.	.	.	.
50								.	.	.
60										.
65		.								
70		.								
80										
90		.								
100		.								
110		.	.							
120		.	.							
130		.	.							
140		.	.							
150		.	.							
160		.	.	.						
170		.	.	.	.	.				
180		.	.	.						
200		.	.	.						
										
≤ 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**



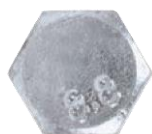
ZINC  
PLATED

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											
12											
16											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
60											
65											
70											
80											
90											
100											
110											
120											
≤ 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

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	250	300
30				.	.	.	.	.	.	.	.	.
35					.	.	.	.	.	.	.	.
40						.	.	.	.	.	.	.
45						.	.	.	.	.	.	.
50								.	.	.	.	.
60									.	.	.	.
65	.	.								.	.	.
70	.											
80	.											
90	.											
100	.											
110	.											
120	.											
130	.	.										
140	.	.										
150	.	.										
160	.	.										
170	.	.	.	.	.							
180	.	.										
200	.	.	.									
≤ 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				.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12						.	.	.	.	.	.	.	.	
16							.	.	.	.	.	.	.	
20									.	.	.	.	.	
25										.	.	.	.	
30												.	.	
35													.	.
40														
45														
50														
60		.	.											
70		.	.											
80		.	.	.										
90		.	.	.										
100		.	.	.										
110		.	.	.										
120		.	.	.										
														
≤ 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**

0011 0530N - 0011 30200N

	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	Price x 100 Units				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35						.	.	.	.	.	.	.	.	.
40							.	.	.	.	.	.	.	.
45								.	.	.	.	.	.	.
50									.	.	.	.	.	.
60											.	.	.	.
65		.									.	.	.	.
70		.											.	.
80		.												.
90		.												
100		.												
110		.												
120		.	.											
130		.	.											
140		.	.											
150		.	.											
160		.	.											
170		.	.	.	.	.							.	.
180		.	.											
200		.	.	.										
														
≤ 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



BLACK

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					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16							.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20										.	.	.	.	.	.	
25											.	.	.	.	.	
30												.	.	.	.	
35												.	.	.	.	
40													.	.	.	.
45															.	.
50																.
60		.	.													
70		.	.													
80		.	.													
90		.	.	.												
100		.	.	.											.	.
110		.	.	.	.	.									.	.
120	.	.	.											.	.	
📦																
≤ 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



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										
40											
45											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
110											
120											
130											
140											
150											
160											
180											
200											
											
≤ 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****ZINC
PLATED**

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										
25											
30											
35											
40											
45											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
											
≤ 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



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	Price x 100 Units				.	.	.	.	.	.	.
40						.	.	.	.	.	.
45								.	.	.	.
50								.	.	.	.
60									.	.	.
70											
80											
90		.									
100		.									
110		.									
120		.									
130		.	.								
140		.	.								
150		.	.								
160		.	.								
180		.	.								
200	.	.									
≤ 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****BLACK**

0005 0620N - 0005 24100N

	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							.	.	.	.
25								.	.	.	.
30									.	.	.
35										.	.
40										.	
45											
50											
60		.									
70		.									.
80		.									
90		.	.								
100		.	.								
											
≤ 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



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	Price x 100 Units		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35						.	.	.	.	.	.	.	.
40							.	.	.	.	.	.	.
45		.						.	.	.	.	.	.
50								.	.	.	.	.	.
55		.					.			.	.	.	.
60										.	.	.	.
65		.										.	.
70												.	.
80		.											
90		.											
100		.											
110		.											
120		.											
130		.											
140		.	.										
150		.	.										
160		.	.	.									
170		.	.	.									
180		.	.	.									
190	.	.	.										
200	.	.	.										
													
≤ 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



BLACK

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				.	.	.	.	.	.	.	.	.
20							.	.	.	.	.	.	.
25								.	.	.	.	.	.
30								.	.	.	.	.	.
35								.	.	.	.	.	.
40									.	.	.	.	.
45											.	.	.
50		.											.
60		.											
70		.											
80		.	.	.	.								
90		.	.	.	.	.	.	.	.				
100	.	.	.	.	.	.		.					
													
≤ 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



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			.	.	.	.	.	.	.	.	.
35				.	.	.	.	.	.	.	.	.
40								.	.	.	.	.
45								.	.		.	.
50												.
60												
70		.										
80		.	.									
90		.	.	.								
100		.	.	.	.			.				
110		.	.	.	.				.		.	
120		.	.	.	.	.	.		.		.	
130	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	
												
≤ 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

WHITWORTH - UNC

Ref. 0003

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

DIN 933



BLACK

0003 1415 - 0003 01100

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			.	.	.	.	.	.	.	.	.
20					.	.	.	.	.	.	.	.
25								.	.	.	.	.
30										.	.	.
35										.	.	.
40												.
45												.
50		.										
60		.										
70		.	.									
80		.	.									
90		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
												
≤ 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



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						.	.	.	.
40							.	.	.	.
45					.	.		.	.	.
50								.	.	.
60					.					.
70		.								
80			.							
90		.								
100			.							
										
≤ 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



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		.	.	.	.	.	.	.	.
20					.	.	.	.	.	.
25							.	.	.	.
30								.	.	.
35								.	.	.
40										
50										
60		.	.		.		.			
70		.	.		.	.	.			
80	.	.	.	.	.	.	.			
										
≤ 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



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		.	.	.	.	.	.	.	.
35					.	.	.	.	.	.
40							.	.	.	.
45							.	.	.	.
50								.	.	.
55									.	.
60										.
70										
80										
90										
100										
110										
120		.	.	.						
130		.	.	.	.	.				
140		.	.	.	.	.	.			
≤ 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 MÈTRIQUE 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

## PASO FINO / FINE PITCH

Ref. 0016

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE  
CLASSE  
CLASS

8.8

DIN 961



0016 0820 - 0016 2080

	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						.	.	.	.
25							.	.	.	.
30										.
35										.
40										
45										
50										
60		.	.	.						
70		.	.	.	.	.				
80		.	.	.	.	.	.	.		
										
≤ 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



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		.	.	.	.	.
8				.	.	.	.
10						.	.
12						.	.
16							.
20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
60		.	.				
65		.	.	.			
70		.	.	.			
80		.	.	.			
90		.	.	.	.		
100		.	.	.	.		
110		.	.	.	.	.	
120		.	.	.	.	.	
							
≤ 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



BLACK

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	250	300
6			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10					.	.	.	.	.	.	.	.	.
12					.	.	.	.	.	.	.	.	.
16						.	.	.	.	.	.	.	.
20							.	.	.	.	.	.	.
25								.	.	.	.	.	.
30									.	.	.	.	.
35										.	.	.	.
40											.	.	.
45												.	.
50													.
60	.												.
65	.	.											.
70	.	.											.
80	.	.											.
90	.	.											.
100	.	.											.
110	.	.	.										.
120	.	.	.										.
130	.	.	.										.
140	.	.	.										.
150	.	.	.										.
160	.	.	.						.	.	.	.	.
180	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.
200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ 20	200	200	200	200	200	.	.	.	.	.	.	.	.
22 - 45	200	200	200	200	100	50	50	50	25	25	25	10	10
50 - 80	200	200	200	100	100	50	50	25	25	25	10	10	5
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					.	.	.	.
15							.	.	.
20								.	.
25									
30									
35									
40									
45									
50									
60									
70									
80									
90									
100			.						
110			.						
120			.						
130		.							
140		.	.	.					
150		.	.	.					
									
≤ 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				.	.
12					.	.
16						.
20						
25						
30						
35						
40						
45		.	.			
50		.				
60		.	.			
						
≤ 35		500	500	200	200	200
40 - 60		500	200	200	200	100

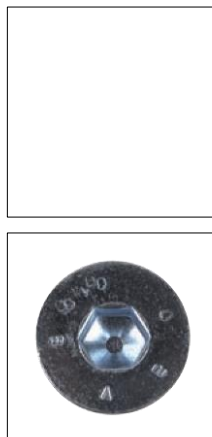


TORNILLO ALLEN / VIS À MÉTAUX TÊTE ALLEN / ALLEN SCREW  
VITI TESTA ALLEN / PARAFUSO ALLEN

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										
8											
10											
12											
16											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
≤ 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**

**Ref. 7991**

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

 CLASE  
CLASSE  
CLASS

**10.9**
**DIN 7991**

**BLACK**

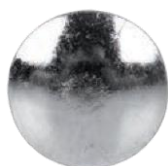

7991 0306 - 7991 24120

	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	Price x 100 Units		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8					.	.	.	.	.	.	.	.
10						.	.	.	.	.	.	.
12						.	.	.	.	.	.	.
16								.	.	.	.	.
20								.	.	.	.	.
25									.	.	.	.
30											.	.
35		.									.	.
40		.										
45		.	.									
50		.	.									
60		.	.	.								
70		.	.	.						.		
80		.	.	.						.		
90		.	.	.	.	.				.		.
100		.	.	.	.	.				.		
110		.	.	.	.	.		.	.	.		
120		.	.	.	.	.				.		
130		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
140	.	.	.	.	.	.		.	.			.
160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.
												
≤ 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



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			.	.
20					.
25					.
30					
35					
40					
45					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110			.		
120					.
130			.		.
140		.		.	
150		.		.	
160		.	.	.	
					
≤ 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	Price x 100 Units			.		.	.	.	.
20				.			.	.	.
25				.			.	.	.
30								.	.
35								.	.
40								.	.
45								.	.
50								.	.
55		.						.	.
60								.	.
65		.						.	.
70								.	.
80									
90		.							
100		.							
110		.		.				.	
120		.		.				.	
130		.		.				.	
140		.		.				.	
150		.		.				.	
160		.	.	.				.	
180		.	.	.				.	
200		.	.	.				.	
220		.	.	.	.	.		.	.
225		.	.	.	.	.	.	.	.
240		.	.	.	.	.		.	.
250		.	.	.	.	.		.	.
260		.	.	.	.	.		.	.
280		.	.	.	.	.		.	.
300		.	.	.	.	.		.	.
📦									
≤ 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		.	.	.	.	.	.
25			.	.	.	.	.	.
30		.					.	.
35		.					.	.
40		.						
45		.						
50		.						
55		.	.			.		
60		.	.	.				
70		.	.	.				
80		.	.	.				
90	.	.	.					
📦								
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			
35				
40				
45				
50				
55				
60				
70				
80				
				
ALL		100	100	50

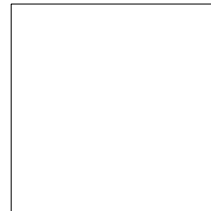

VARIOS TORNILLERÍA / DIVERS VISSERIE / OTHERS FASTENERS
VARIE VITERIA / VÁRIOS FIXADORE

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	.		.	.	.	.
30							.
35		.					.
40							.
45		.	.		.	.	.
50							
55		.	.	.		.	.
60		.	.			.	
70		.	.			.	.
80		.	.			.	.
90	.	.			.	.	
							
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	~~~~~			Price x 100 Units
0086 0010	M-10 / 150	100		
0086 0011	M-11 / 150	100		
0086 0012	M-12 / 175	100		



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

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

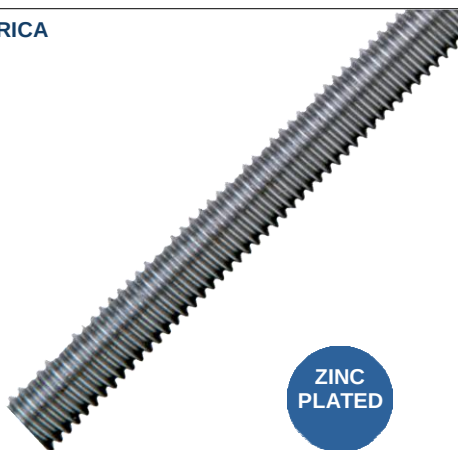
Ref. 0040

+ 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	
0040 0004Z	M-4	0,70	100	
0040 0005Z	M-5	0,80	100	
0040 0006Z	M-6	1,00	100	
0040 0007Z	M-7	1,00	50	
0040 0008Z	M-8	1,25	50	
0040 0010Z	M-10	1,50	25	
0040 0012Z	M-12	1,75	20	
0040 0014Z	M-14	2,00	10	
0040 0016Z	M-16	2,00	10	
0040 0018Z	M-18	2,50	10	
0040 0020Z	M-20	2,50	5	
0040 0022Z	M-22	2,50	5	
0040 0024Z	M-24	3,00	5	
0040 0027Z	M-27	3,00	5	
0040 0030Z	M-30	3,50	5	
0040 0033Z	M-33	3,50	3	
0040 0036Z	M-36	4,00	3	
0040 0039Z	M-39	4,00	3	
0040 0042Z	M-42	4,50	1	
0040 0045Z	M-45	4,50	1	
0040 0048Z	M-48	5,00	1	
0040 0052Z	M-52	5,00	1	



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	
0040 2008Z	M-8	1,25	25	
0040 2010Z	M-10	1,50	20	
0040 2012Z	M-12	1,75	10	
0040 2014Z	M-14	2,00	10	
0040 2016Z	M-16	2,00	5	
0040 2020Z	M-20	2,50	5	

MÉTRICA

2 MTS
LONGZINC
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

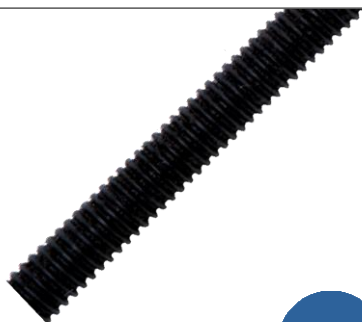
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 975

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

MÉTRICA



BLACK

0067 0005 - 0067 0030

ROSCA MÉTRICA

Ref	M			
0067 0005	M-5	0,80	100	
0067 0006	M-6	1,00	100	
0067 0008	M-8	1,25	50	
0067 0010	M-10	1,50	25	
0067 0012	M-12	1,75	20	
0067 0014	M-14	2,00	10	
0067 0016	M-16	2,00	10	
0067 0018	M-18	2,50	10	
0067 0020	M-20	2,50	5	
0067 0022	M-22	2,50	5	
0067 0024	M-24	3,00	5	
0067 0027	M-27	3,00	5	
0067 0030	M-30	3,50	5	

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	
0067 0006Z	M-6	1,00	100	
0067 0008Z	M-8	1,25	50	
0067 0010Z	M-10	1,50	25	
0067 0012Z	M-12	1,75	20	
0067 0014Z	M-14	2,00	10	
0067 0016Z	M-16	2,00	10	
0067 0018Z	M-18	2,50	10	
0067 0020Z	M-20	2,50	5	
0067 0022Z	M-22	2,50	5	
0067 0024Z	M-24	3,00	5	
0067 0027Z	M-27	3,00	5	
0067 0030Z	M-30	3,50	5	



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

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



0040 0108Z - 0040 0200Z

Ref. 0040

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

BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE

DIN 975

ROSCA WHITWORTH

Ref	M			
0040 0108Z	1/8	40h	200	
0040 0532Z	5/32	32h	200	
0040 0316Z	3/16	24h	100	
0040 0104Z	1/4	20h	100	
0040 0516Z	5/16	18h	50	
0040 0308Z	3/8	16h	50	
0040 0716Z	7/16	14h	25	
0040 0102Z	1/2	12h	25	
0040 0916Z	9/16	12h	20	
0040 0508Z	5/8	11h	15	
0040 0304Z	3/4	10h	10	
0040 0708Z	7/8	9h	10	
0040 0100Z	1"	8h	8	
0040 0118Z	1" 1/8	7h	1	
0040 0114Z	1" 1/4	7h	1	
0040 0138Z	1" 3/8	6h	1	
0040 0112Z	1" 1/2	6h	1	
0040 0134Z	1" 3/4	5h	1	
0040 0200Z	2"	4,5h	1	

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



0040 0508 I - 0040 0112 I

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	
0040 0304 I	3/4	10h	10	
0040 0708 I	7/8	9h	10	
0040 0100 I	1"	8h	8	
0040 0118 I	1" 1/8	7h	1	
0040 0114 I	1" 1/4	7h	1	
0040 0138 I	1" 3/8	6h	1	
0040 0112 I	1" 1/2	6h	1	



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



BLACK

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	
0083 0304	3 x 4	200	
0083 0305	3 x 5	200	
0083 0306	3 x 6	200	
0083 0308	3 x 8	200	
0083 0310	3 x 10	200	
0083 0312	3 x 12	200	
0083 0316	3 x 16	200	
0083 0320	3 x 20	200	
0083 0406	4 x 6	200	
0083 0408	4 x 8	200	
0083 0410	4 x 10	200	
0083 0412	4 x 12	200	
0083 0416	4 x 16	200	
0083 0420	4 x 20	200	
0083 0425	4 x 25	200	
0083 0430	4 x 30	200	
0083 0506	5 x 6	200	
0083 0508	5 x 8	200	
0083 0510	5 x 10	200	
0083 0512	5 x 12	200	
0083 0516	5 x 16	200	
0083 0520	5 x 20	200	
0083 0525	5 x 25	200	
0083 0530	5 x 30	200	
0083 0535	5 x 35	200	
0083 0540	5 x 40	200	
0083 0606	6 x 6	200	
0083 0608	6 x 8	200	
0083 0610	6 x 10	200	
0083 0612	6 x 12	200	
0083 0614	6 x 14	200	
0083 0616	6 x 16	200	
0083 0620	6 x 20	200	
0083 0625	6 x 25	200	
0083 0630	6 x 30	200	
0083 0635	6 x 35	200	
0083 0640	6 x 40	200	
0083 0645	6 x 45	200	
0083 0650	6 x 50	200	
0083 0660	6 x 60	200	
0083 0808	8 x 8	200	
0083 0810	8 x 10	200	
0083 0812	8 x 12	200	
0083 0814	8 x 14	200	
0083 0816	8 x 16	200	

Price x 100 Units

Ref	M		
0083 0820	8 x 20	200	
0083 0825	8 x 25	200	
0083 0830	8 x 30	200	
0083 0835	8 x 35	200	
0083 0840	8 x 40	200	
0083 0845	8 x 45	200	
0083 0850	8 x 50	200	
0083 0860	8 x 60	200	
0083 0870	8 x 70	100	
0083 0880	8 x 80	100	
0083 1008	10 x 8	200	
0083 1010	10 x 10	200	
0083 10100	10 x 100	50	
0083 1012	10 x 12	200	
0083 1014	10 x 14	200	
0083 1016	10 x 16	200	
0083 1020	10 x 20	200	
0083 1025	10 x 25	200	
0083 1030	10 x 30	200	
0083 1035	10 x 35	100	
0083 1040	10 x 40	100	
0083 1045	10 x 45	100	
0083 1050	10 x 50	100	
0083 1060	10 x 60	50	
0083 1070	10 x 70	50	
0083 1080	10 x 80	50	
0083 1090	10 x 90	50	
0083 1210	12 x 10	200	
0083 12100	12 x 100	25	
0083 1212	12 x 12	200	
0083 1216	12 x 16	200	
0083 1220	12 x 20	200	
0083 1225	12 x 25	100	
0083 1230	12 x 30	100	
0083 1235	12 x 35	100	
0083 1240	12 x 40	100	
0083 1245	12 x 45	50	
0083 1250	12 x 50	50	
0083 1260	12 x 60	50	
0083 1270	12 x 70	50	
0083 1280	12 x 80	25	
0083 1290	12 x 90	25	
0083 14100	14 x 100	25	
0083 1420	14 x 20	100	
0083 1425	14 x 25	100	
0083 1430	14 x 30	100	
0083 1435	14 x 35	100	
0083 1440	14 x 40	50	
0083 1445	14 x 45	50	
0083 1450	14 x 50	50	
0083 1460	14 x 60	25	
0083 1470	14 x 70	25	
0083 1480	14 x 80	25	
0083 1490	14 x 90	25	
0083 1620	16 x 20	100	
0083 1625	16 x 25	100	
0083 1630	16 x 30	50	
0083 1635	16 x 35	50	
0083 1640	16 x 40	50	
0083 1645	16 x 45	50	
0083 1650	16 x 50	50	
0083 1660	16 x 60	25	
0083 1670	16 x 70	25	
0083 1680	16 x 80	25	
0083 1690	16 x 90	25	
0083 16100	16 x 100	25	

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	

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



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		
0084 0304	3 x 4	200		
0084 0305	3 x 5	200		
0084 0306	3 x 6	200		
0084 0308	3 x 8	200		
0084 0310	3 x 10	200		
0084 0312	3 x 12	200		
0084 0404	4 x 4	200		
0084 0405	4 x 5	200		
0084 0406	4 x 6	200		
0084 0408	4 x 8	200		
0084 0410	4 x 10	200		
0084 0412	4 x 12	200		
0084 0416	4 x 16	200		
0084 0505	5 x 5	200		
0084 0506	5 x 6	200		
0084 0508	5 x 8	200		
0084 0510	5 x 10	200		
0084 0512	5 x 12	200		
0084 0516	5 x 16	200		
0084 0520	5 x 20	200		
0084 0606	6 x 6	200		
0084 0608	6 x 8	200		
0084 0610	6 x 10	200		
0084 0612	6 x 12	200		
0084 0616	6 x 16	200		
0084 0620	6 x 20	200		
0084 0625	6 x 25	200		
0084 0808	8 x 8	200		
0084 0810	8 x 10	200		
0084 0812	8 x 12	200		
0084 0816	8 x 16	200		
0084 0820	8 x 20	200		
0084 0825	8 x 25	200		
0084 0830	8 x 30	200		

Ref	M			Price x 100 Units
0084 1010	10 x 10	200		
0084 1012	10 x 12	200		
0084 1016	10 x 16	200		
0084 1020	10 x 20	200		
0084 1025	10 x 25	200		
0084 1030	10 x 30	100		
0084 1035	10 x 35	100		
0084 1212	12 x 12	200		
0084 1216	12 x 16	200		
0084 1220	12 x 20	200		
0084 1225	12 x 25	100		
0084 1230	12 x 30	100		
0084 1235	12 x 35	100		
0084 1240	12 x 40	100		
0084 1245	12 x 45	50		
0084 1250	12 x 50	50		
0084 1416	14 x 16	100		
0084 1420	14 x 20	100		
0084 1425	14 x 25	100		
0084 1430	14 x 30	100		
0084 1435	14 x 35	100		
0084 1440	14 x 40	50		
0084 1445	14 x 45	50		
0084 1450	14 x 50	50		
0084 1616	16 x 16	100		
0084 1620	16 x 20	100		
0084 1625	16 x 25	100		
0084 1630	16 x 30	50		
0084 1635	16 x 35	50		
0084 1640	16 x 40	50		
0084 1645	16 x 45	50		
0084 1650	16 x 50	50		
0084 1655	16 x 55	25		
0084 1660	16 x 60	25		



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	

DIN 914



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA HEXAGONAL
ECROUS HEXAGONAUX
HEXAGON NUT
DADI ESAGONALI
PORCA HEXAGONAL



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	Price x 100 Units
0032 0003	M-3	500		
0032 0004	M-4	500		
0032 0005	M-5	500		
0032 0006	M-6	500		
0032 0007	M-7	500		
0032 0008	M-8	500		
0032 0010	M-10	300		
0032 0012	M-12	200		
0032 0014	M-14	100		
0032 0016	M-16	100		
0032 0018	M-18	100		
0032 0020	M-20	50		
0032 0022	M-22	50		
0032 0024	M-24	25		
0032 0027	M-27	25		
0032 0030	M-30	25		
0032 0033	M-33	10		



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		NEGRO / BLACK	Price x 100 Units
0032 0003N	M-3	500		
0032 0004N	M-4	500		
0032 0005N	M-5	500		
0032 0006N	M-6	500		
0032 0007N	M-7	500		
0032 0008N	M-8	500		
0032 0010N	M-10	300		
0032 0012N	M-12	200		
0032 0014N	M-14	100		
0032 0016N	M-16	100		
0032 0018N	M-18	100		
0032 0020N	M-20	50		
0032 0022N	M-22	50		
0032 0024N	M-24	25		
0032 0027N	M-27	25		
0032 0030N	M-30	25		
0032 0033N	M-33	10		
0032 0036N	M-36	10		
0032 0039N	M-39	10		
0032 0042N	M-42	5		
0032 0045N	M-45	5		
0032 0048N	M-48	5		
0032 0052N	M-52	5		



TUERCAS / ECRIOUS / 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		Price x 100 Units
0032 10100N	M-10 x 1,00	200		
0032 10125N	M-10 x 1,25	100		
0032 12125N	M-12 x 1,25	100		
0032 12150N	M-12 x 1,50	100		
0032 14150N	M-14 x 1,50	100		
0032 16150N	M-16 x 1,50	50		
0032 18150N	M-18 x 1,50	50		
0032 20150N	M-20 x 1,50	25		
0032 22150N	M-22 x 1,50	10		
0032 24150N	M-24 x 1,50	10		
0032 24200N	M-24 x 2,00	10		
0032 27150N	M-27 x 1,50	5		
0032 27200N	M-27 x 2,00	5		
0032 30200N	M-30 x 2,00	5		

BLACK
fine
pitch



0032 08100N - 0032 30200N

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

CLASE
CLASSE
CLASS

8

DIN 934

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

Ref. 0035

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

CLASE
CLASSE
CLASS

10

DIN 934

BLACK



0035 0006 - 0035 20150

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		Price x 100 Units
0035 0008	M-8	200		
0035 0010	M-10	200		
0035 0012	M-12	100		
0035 0014	M-14	100		
0035 0016	M-16	50		
0035 0018	M-18	50		
0035 0020	M-20	50		
0035 0022	M-22	25		
0035 0024	M-24	25		
0035 0027	M-27	25		
0035 0030	M-30	10		

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		Price x 100 Units
0035 10100	M-10 x 1,00	100		
0035 10125	M-10 x 1,25	100		
0035 12125	M-12 x 1,25	100		
0035 12150	M-12 x 1,50	100		
0035 14150	M-14 x 1,50	50		
0035 16150	M-16 x 1,50	50		
0035 18150	M-18 x 1,50	50		
0035 20150	M-20 x 1,50	25		



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

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

WHITWORTH - UNC

Ref. 0046

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 934

BAJA RESISTENCIA
LOW RESISTANCE

Ref	M				Price x 100 Units
0046 0034	3/4"	10h	10		
0046 0078	7/8"	9h	10		
0046 0001	1"	8h	5		
0046 0118	1" 1/8	7h	1		
0046 0114	1" 1/4	7h	1		
0046 0138	1" 3/8	6h	1		
0046 0112	1" 1/2	6h	1		
0046 0134	1" 3/4	5h	1		
0046 0002	2"	4,5h	1		

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

WHITWORTH



BLACK

0038 0014 - 0038 0001

Ref	M				Price x 100 Units
0038 0014	1/4	20 h	100		
0038 0516	5/16	18 h	100		
0038 0038	3/8	16 h	50		
0038 0716	7/16	14 h	50		
0038 0012UNC	1/2 UNC	13 h	25		
0038 0012	1/2	12 h	25		
0038 0916	9/16	12 h	25		
0038 0058	5/8	11 h	10		
0038 0034	3/4	10 h	5		
0038 0078	7/8	9 h	5		
0038 0001	1	8 h	5		

WHITWORTH - UNC

Ref. 0038

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 934

CLASE
CLASSE
CLASS

8



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

8

DIN 934

WHITWORTH
IZQUIERDAS



POLISHED

0038 0058 I - 0038 0002 I

Ref	M				Price x 100 Units
0038 0058 I	5/8"	11h	5		
0038 0034 I	3/4"	10h	5		
0038 0078 I	7/8"	9h	5		
0038 0001 I	1"	8h	1		
0038 0118 I	1" 1/8	7h	1		
0038 0114 I	1" 1/4	7h	1		
0038 0138 I	1" 3/8	6h	1		
0038 0112 I	1" 1/2	6h	1		
0038 0002 I	2"	4,5h	1		

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

8

DIN 934

UNF / UNS (SAE)



BLACK

0039 0014 - 0039 0001

Ref	M				Price x 100 Units
0039 0014	1/4	28 h	100		
0039 0516	5/16	24 h	100		
0039 0038	3/8	24 h	50		
0039 0716	7/16	20 h	50		
0039 0012	1/2	20 h	25		
0039 0916	9/16	18 h	25		
0039 0058	5/8	18 h	10		
0039 0034	3/4	16 h	5		
0039 0078	7/8	14 h	5		
0039 0001	1"	12h	5		



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



0037 08100 - 0037 0030

Ref. 0037

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 985

CLASE
CLASSE
CLASS

8

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			
0037 08100	M-8 x 1,00	200		
0037 10100	M-10 x 1,00	200		
0037 10125	M-10 x 1,25	200		
0037 12125	M-12 x 1,25	100		
0037 12150	M-12 x 1,50	100		
0037 14150	M-14 x 1,50	100		
0037 16150	M-16 x 1,50	100		
0037 18150	M-18 x 1,50	50		
0037 20150	M-20 x 1,50	50		
0037 22150	M-22 x 1,50	10		
0037 24150	M-24 x 1,50	10		
0037 24200	M-24 x 2,00	10		
0037 27200	M-27 x 2,00	5		
0037 30200	M-30 x 2,00	5		

Price x 100 Units

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			
0037 0003	M-3	500		
0037 0004	M-4	500		
0037 0005	M-5	500		
0037 0006	M-6	500		
0037 0007	M-7	500		
0037 0008	M-8	500		
0037 0010	M-10	200		
0037 0012	M-12	200		
0037 0014	M-14	100		
0037 0016	M-16	100		
0037 0018	M-18	50		
0037 0020	M-20	50		
0037 0022	M-22	25		
0037 0024	M-24	25		
0037 0027	M-27	15		
0037 0030	M-30	15		

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

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			
0049 0006	M-6	100		
0049 0008	M-8	100		
0049 0010	M-10	50		
0049 0012	M-12	50		
0049 0014	M-14	50		
0049 0016	M-16	50		
0049 0018	M-18	25		
0049 0020	M-20	25		
0049 0022	M-22	10		
0049 0024	M-24	10		
0049 0027	M-27	5		
0049 0030	M-30	5		

Price x 100 Units

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			
0049 08100	M-8 x 1,00	100		
0049 10100	M-10 x 1,00	100		
0049 10125	M-10 x 1,25	50		
0049 12125	M-12 x 1,25	50		
0049 12150	M-12 x 1,50	50		
0049 14150	M-14 x 1,50	50		
0049 16150	M-16 x 1,50	50		
0049 18150	M-18 x 1,50	25		
0049 20150	M-20 x 1,50	25		

Price x 100 Units



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	
0041 0516	5/16	18 h	50	
0041 0038	3/8	16 h	50	
0041 0716	7/16	14 h	25	
0041 0012	1/2	12 h	25	
0041 0012UNC	1/2 UNC	13 h	25	
0041 0916	9/16	12 h	10	
0041 0058	5/8	11 h	10	
0041 0034	3/4	10 h	5	
0041 0078	7/8	9 h	5	
0041 0001	1	8 h	1	

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

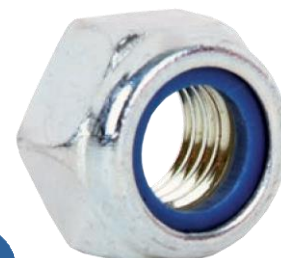
+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 985

CLASE
CLASSE
CLASS

8

UNF / UNS (SAE)

ZINC
PLATED

0045 0014 - 0045 0001

Ref	M			
0045 0014	1/4	28 h	50	
0045 0516	5/16	24 h	50	
0045 0038	3/8	24 h	50	
0045 0716	7/16	20 h	25	
0045 0012	1/2	20 h	25	
0045 0916	9/16	18 h	10	
0045 0058	5/8	18 h	10	
0045 0034	3/4	16 h	5	
0045 0078	7/8	14 h	5	
0045 0001	1"	12 h	1	

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 BASERANHURADA



Ref. 6921

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

DIN 6921

CLASE
CLASSE
CLASS

8.8

↔	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	
10			.	.	.	Price x 100 Units
12			.	.	.	
16				.	.	
20					.	
25						
30		.				
35	.					
40	.	.				
45	.	.	.	.		
50	.	.				
60	.	.		.		
						Price x 100 Units
≤ 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



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			
0062 0004	M-4	100		Price x 100 Units
0062 0005	M-5	100		
0062 0006	M-6	100		
0062 0008	M-8	100		
0062 0010	M-10	100		
0062 0012	M-12	100		



TUERCAS / ECROUS / NUTS / DADI / PORCAS

TUERCA CIEGA / ECROUS BORGNE / 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		
0033 0005	M-5	200		
0033 0006	M-6	200		
0033 0008	M-8	100		
0033 0010	M-10	100		
0033 0012	M-12	100		
0033 0014	M-14	50		
0033 0016	M-16	50		
0033 0018	M-18	20		
0033 0020	M-20	10		



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		
0034 0004	M-4	200		
0034 0005	M-5	200		
0034 0006	M-6	100		
0034 0008	M-8	100		
0034 0010	M-10	100		
0034 0012	M-12	50		
0034 0014	M-14	50		



0034 0003 - 0034 0014

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

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		
0066 0012	M-12	25		
0066 0014	M-14	25		
0066 0016	M-16	10		
0066 0018	M-18	5		
0066 0020	M-20	5		
0066 0024	M-24	5		

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		
0047 0420	M-4 x 20	100		
0047 0620	M-6 x 20	100		
0047 0630	M-6 x 30	100		
0047 0825	M-8 x 25	100		
0047 0830	M-8 x 30	100		
0047 1030	M-10 x 30	100		
0047 1235	M-12 x 35	100		
0047 1650	M-16 x 50	50		

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		
0048 0630	M-6x30	100		
0048 0650	M-6x50	50		
0048 0825	M-8x25	100		
0048 1030	M-10x30	100		
0048 1235	M-12x35	100		
0048 1650	M-16x50	50		
0048 2060	M-20x60	25		



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			
0052 0003	M-3	500		Price x 100 Units
0052 0004	M-4	500		
0052 0005	M-5	500		
0052 0006	M-6	500		
0052 0007	M-7	500		
0052 0008	M-8	500		
0052 0010	M-10	500		
0052 0012	M-12	500		
0052 0014	M-14	200		
0052 0016	M-16	200		
0052 0018	M-18	200		
0052 0020	M-20	200		
0052 0022	M-22	100		
0052 0024	M-24	50		
0052 0027	M-27	50		
0052 0030	M-30	50		
0052 0033	M-33	50		
0052 0036	M-36	25		
0052 0039	M-39	25		
0052 0042	M-42	25		
0052 0045	M-45	25		
0052 0048	M-48	10		
0052 0052	M-52	10		
0052 0056	M-56	10		
0052 0060	M-60	10		



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 0412	M-4	12 mm	500		Price x 100 Units
0053 0515	M-5	15 mm	500		
0053 0618	M-6	18 mm	500		
0053 0721	M-7	21 mm	500		
0053 0824	M-8	24 mm	500		
0053 1030	M-10	30 mm	300		
0053 1236	M-12	36 mm	200		
0053 1442	M-14	42 mm	100		
0053 1648	M-16	48 mm	100		
0053 1854	M-18	54 mm	100		
0053 2060	M-20	60 mm	50		
0053 2266	M-22	66 mm	20		
0053 2470	M-24	70 mm	20		



Ref. 0053

+ Medida / Dimensions / Size
Dimensioni / Medida**DIN 9021**



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			
0057 0004	M-4	500			
0057 0005	M-5	500			
0057 0006	M-6	500			
0057 0008	M-8	500			
0057 0010	M-10	500			
0057 0012	M-12	500			
0057 0014	M-14	200			
0057 0016	M-16	200			
0057 0018	M-18	100			
0057 0020	M-20	100			
0057 0022	M-22	50			
0057 0024	M-24	50			
0057 0027	M-27	50			
0057 0030	M-30	50			

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		
0054 0004	M-4	250		
0054 0005	M-5	250		
0054 0006	M-6	250		
0054 0008	M-8	250		
0054 0010	M-10	100		
0054 0012	M-12	100		
0054 0014	M-14	50		
0054 0016	M-16	50		

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

Ref				Price x 100 Units
0051 0003	M-3	250		
0051 0004	M-4	250		
0051 0005	M-5	250		
0051 0006	M-6	250		
0051 0007	M-7	250		
0051 0008	M-8	250		
0051 0010	M-10	100		
0051 0012	M-12	100		
0051 0014	M-14	50		
0051 0016	M-16	50		
0051 0018	M-18	50		
0051 0020	M-20	50		

DIN 6798



ARANDELAS / RONDELLES / WASHERS / RANELLE / ARRUELAS

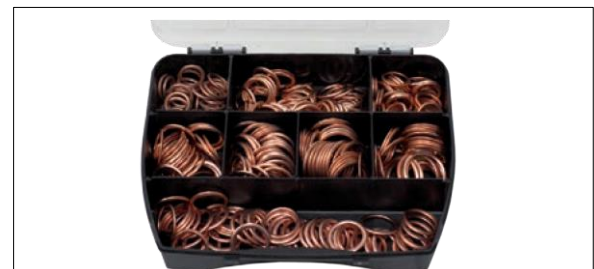
ARANDELA DE COBRE PARA TAPÓN CÁRTER / RONDELLES DE CUIVRE POUR BOUCHON DE CARTER
COPPER WASHER FOR CRANKCASE / RONDELLE IN RAME PER TAPPO CARTER / ARRUELAS DE COBRE



0059 1217 - 0059 2228

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

Ref					Price x 100 Units
0059 1217	12	17	100		
0059 1420	14	20	100		
0059 1622	16	22	100		
0059 1824	18	24	100		
0059 2026	20	26	100		
0059 2228	22	28	100		



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		
0055 0509	5 x 9 x 1,5	100		
0055 0610	6 x 10 x 1,5	100		
0055 0611	6 x 11 x 1,5	100		
0055 0711	7 x 11 x 1,5	100		
0055 0712	7 x 12 x 1,5	100		
0055 0812	8 x 12 x 1,5	100		
0055 0813	8 x 13 x 1,5	100		
0055 0814	8 x 14 x 1,5	100		
0055 0912	9 x 12 x 1,5	100		
0055 0914	9 x 14 x 1,5	100		
0055 1014	10 x 14 x 1,5	100		
0055 1016	10 x 16 x 1,5	100		
0055 1116	11 x 16 x 1,5	100		
0055 1117	11 x 17 x 1,5	100		
0055 1216	12 x 16 x 1,5	100		
0055 1218	12 x 18 x 1,5	100		
0055 1222	12 x 22 x 1,5	100		
0055 1318	13 x 18 x 1,5	100		
0055 1420	14 x 20 x 1,5	100		
0055 1623	16 x 23 x 1,5	100		
0055 1722	17 x 22 x 1,5	100		
0055 1824	18 x 24 x 1,5	100		
0055 1825	18 x 25 x 1,5	100		
0055 1926	19 x 26 x 1,5	100		
0055 2026	20 x 26 x 1,5	100		
0055 2228	22 x 28 x 1,5	100		
0055 2430	24 x 30 x 1,5	100		
0055 2532	25 x 32 x 1,5	100		
0055 2633	26 x 33 x 1,5	100		
0055 2836	28 x 36 x 1,5	100		
0055 3038	30 x 38 x 1,5	100		
0055 3240	32 x 40 x 1,5	100		

Ref



0401 0059

SET 400 PCS (MALETÍN/BOX)

Ref		
0401 0059	1	155,40

CONTENIDO / CONTENU / CONTAINS / CONTENUTO / CONTEÚDO

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

Price x 100 Units



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

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 AUTOPERFURANTE CABEÇA EXTRA-PLANA PHILLIPS

Ref. 0208 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

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



Ref. 0208 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ N

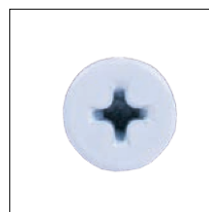
Ref			
0208 4214N	4,2 x 14 mm	500	
0208 4223N	4,2 x 23 mm	250	
Price x 100 Units			



Ref. 0208 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ B

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



Ref. 0208 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida+ I

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





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

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-PERFURANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM ZINCADO



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

DIN 7504K + EPDM WASHERS

Ref	Ø	Ø			Price x 100 Units
0205 4816	4,8x16	14 mm	1.000		
0205 4819	4,8x19	14 mm	1.000		
0205 4819A	4,8x19	16 mm	1.000		
0205 5522	5,5x22	16 mm	200		
0205 5550	5,5x50	16 mm	200		
0205 6325	6,3x25	16 mm	200		
0205 6338	6,3x38	16 mm	200		
0205 6350	6,3x50	16 mm	100		
0205 6360	6,3x60	16 mm	100		
0205 6380	6,3x80	16 mm	100		
0205 6390	6,3x90	16 mm	100		
0205 63100	6,3x100	16 mm	100		

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-PERFURANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM PAINEL SANDWICH



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

Ref	Ø	Ø			Price x 100 Units
0205 6382	5,5/6,3x82	16 mm	50		
0205 6398	5,5/6,3x98	16 mm	50		
0205 63115	5,5/6,3x115	16 mm	50		

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-PERFURANTE COM ARRUELA EM AÇO EPDM PARA VIGA ZINCADO



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

Ref	Ø	Ø			Price x 100 Units
0206 5528	5,5x28	16 mm	100		
0206 5532	5,5x32	16 mm	100		
0206 5538	5,5x38	16 mm	100		

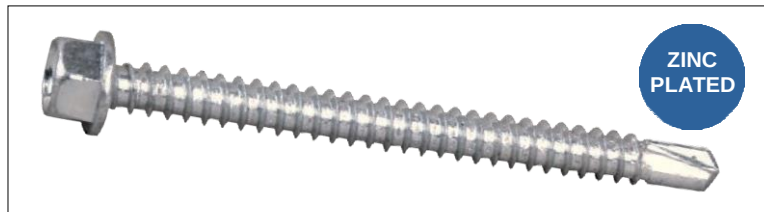


AUTOTALADRANTE / VIS AUTOPERCEUSES / SELF-DRILLING SCREW VITI AUTOPERFORANTI / AUTOPERFURANTE

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

DIN 7504K

Ref. 0204 +
Medida / Dimensions
Size / Dimensioni
Medida



ZINC
PLATED

0204 3513 - 0204 6363

↔	M-3.5	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	
13				.	.	Price x 100 Units
16				.	.	
19	.					
22	.	.	.		.	
25						
32	.					
38	.					
45	.	.		.	.	
50	.	.				
63	.	.	.			
≤ 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	
0207 0016	16 mm	5,5 mm	100	
0207 0018	18 mm	5,5 mm	100	
0207 0025	25 mm	6,3 mm	100	
0207 0025L	25 mm	8,0 mm	100	
Price x 100 Units				

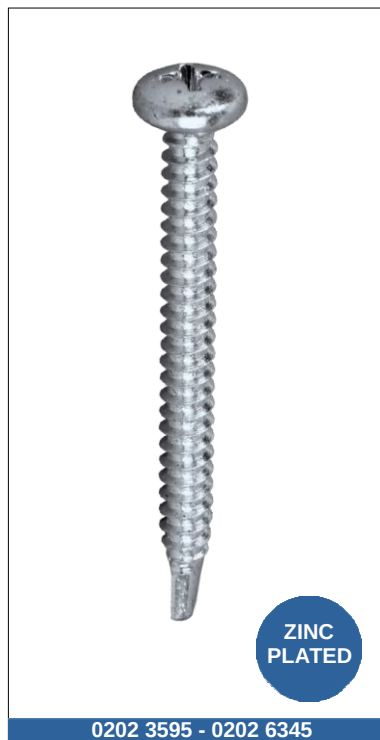


0207 0014 - 0207 0025L



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

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 AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS

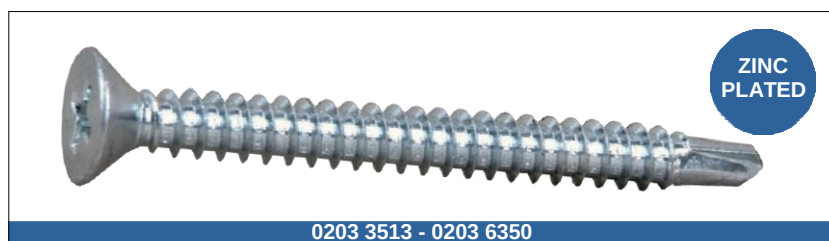


DIN 7504N

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		.	.	.	.	.	
11		.	.	.	.	.	
13					.	.	
16					.	.	
19						.	
22					.	.	
25							
32						.	
38	.	.					
45	.	.	.				
50	.	.				.	
63	.	.	.			.	
75	.	.	.			.	
90	.	.	.		.	.	
100	.	.	.		.	.	
							
≤ 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 FRAISÉE EMPREINTE PHILLIPS ZINGUÉ
SELF-DRILLING SCREW COUNTERSUNK HEAD PHILLIPS RECESS ZINC PLATED
VITI ZINCATE AUTOPERFORANTI CON TESTA SVASATA PHILLIPS
PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO CABEÇA CILÍNDRICA PHILLIPS



DIN 7504P

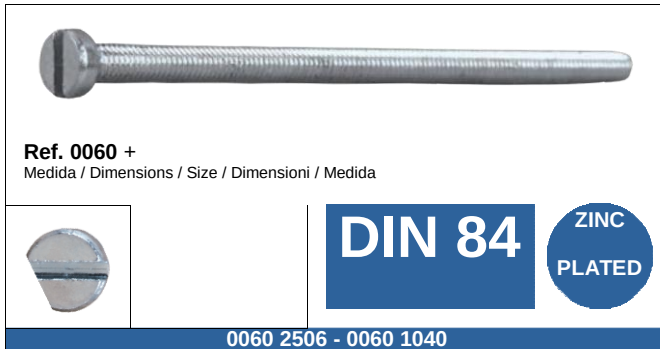
Ref. 0203 + Medida / Dimensions
Size / Dimensioni / Medida

↔	M-3.5	M-3.9	M-4.2	M-4.8	M-5.5	M-6.3	Price x 100 Units
13					.	.	
16					.	.	
19							
22	.				.	.	
25							
32	.						
38	.						
50	.						
📦							
	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



↔	M-2,5	M-3	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	Price x 100 Units
6								
8								
10								
12								
16								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
60								
70								
80								
90								
100								
≤ 20	200	200	200	200	200	200	100	
25 - 50		200	200	200	200	200	100	
≥ 60		200	200	200	100	100		

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

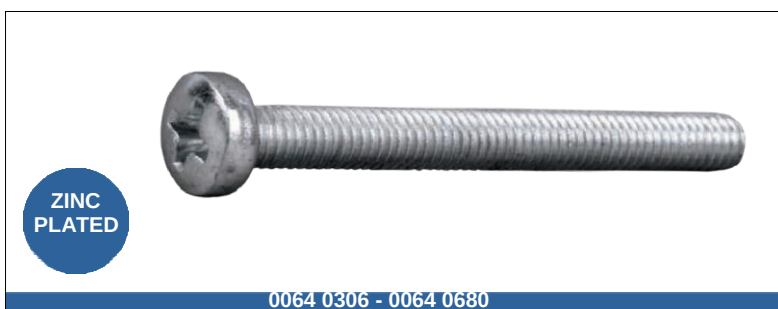


↔	M-3	M-4	M-5	M-6	Price x 100 Units
6				.	
8					
10					
12					
15					
20					
25					
30					
35	.				
40					
50	.				
60	.	.	.		
					
≤ 20	200	200	200	200	
25 - 50	200	200	200	200	
≥ 60	200	200	200	100	

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



↔	M-3	M-4	M-5	M-6	Price x 100 Units
6			.	.	
8				.	
10					
12					
16					
20					
25					
30					
35	.				
40	.				
45	.	.		.	
50	.	.			
60	.	.	.		
80	.	.	.		
					
≤ 16	200	200	200	200	
20 - 40	200	200	200	200	
≥ 45	.	.	200	200	



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							
8							
10							
12							
16							
20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
							
≤ 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					
8					
10					
12					
16					
20					
25					
30					
40					
50					
60					
					
≤ 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

Ref. 0068 +
Medida / Dimensions
Size / Dimensioni
Medida



ZINC
PLATED

0068 0305 - 0068 0650

Ref. 0068 +
Medida / Dimensions
Size / Dimensioni
Medida

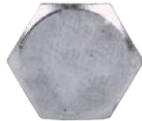
↔	M-3	M-4	M-5	M-6
5				
6				
8				
10				
12				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
50				
				
≤ 20	200	200	200	100
≥ 25	200	200	200	100

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

ZINC
PLATED

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									
30									
35									
40									
45									
50									
60									
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
180									
200									
220									
240									
260									
300									
≤ 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		
0209 6325	6,3 x 25 mm	250		
0209 6332	6,3 x 32 mm	250		
0209 6340	6,3 x 40 mm	250		
0209 6350	6,3 x 50 mm	250		
0209 6360	6,3 x 60 mm	100		
0209 6380	6,3 x 80 mm	100		
0209 63100	6,3 x 100 mm	100		
0209 63110	6,3 x 110 mm	100		
0209 63120	6,3 x 120 mm	100		
0209 63130	6,3 x 130 mm	100		
0209 63140	6,3 x 140 mm	100		
0209 63150	6,3 x 150 mm	100		

ZINC
PLATED

0209 6319 - 0209 63150



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 AUTOROSCANTE CABECA CILÍNDRICA ABAULADA PHILLIPS ZINCADO



Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida



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	Price x 100 Units
6,5				.	.	.	.	
9,5				.	.	.	.	
13								
16								
19								
22								
25								
32	.							
38	.							
45	.	.						
50	.	.						
60	.	.	.					
70	.	.	.					
80	.	.	.	.				
90	.	.	.	.		.	.	
100	.	.	.	.		.	.	
								
≤ 50	500	500	500	500	500	500	200	
≥ 60	.	.	.	500	200	200	200	

**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**



0114 2965 - 0114 6370

DIN 7983

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



↔	M-2,9	M-3,5	M-3,9	M-4,2	M-4,8	M-5,5	M-6,3
6,5		.	.	.	.	.	.
9,5					.	.	.
13							.
16							
19							
22							
25							
32	.						
38	.						
45	.	.					
50	.	.					
60	.	.	.				
70	.	.	.				
≤ 50	500	500	500	500	500	500	200
≥ 60	.	.	.	500	200	200	200



PANELES DE YESO / PANNEAUX DE PLÂTRE / PLASTER PANEL PANNELI IN GESSO / PAINES 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 perfurante. 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		.	.	
35		.	.	
45		.	.	
55		.	.	
70	.		.	
80	.		.	
90	.	.		
110	.	.		
130	.	.		
				
≤ 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** Vite 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 nº2 (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		
45		
		
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



Ref. 0253 +

Medida / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

Ref					
0253 0313	3 x 13	T-10	500		Price x 100 Units
0253 0315	3 x 15	T-10	500		
0253 0317	3 x 17	T-10	500		
0253 0320	3 x 20	T-10	500		
0253 0325	3 x 25	T-10	500		
0253 0330	3 x 30	T-10	500		
0253 3515	3,5 x 15	T-15	500		
0253 3517	3,5 x 17	T-15	500		
0253 3520	3,5 x 20	T-15	500		
0253 3525	3,5 x 25	T-15	500		
0253 3530	3,5 x 30	T-15	500		
0253 3535	3,5 x 35	T-15	500		
0253 3540	3,5 x 40	T-15	500		
0253 0415	4 x 15	T-20	500		
0253 0417	4 x 17	T-20	500		
0253 0420	4 x 20	T-20	500		
0253 0425	4 x 25	T-20	500		
0253 0430	4 x 30	T-20	500		
0253 0435	4 x 35	T-20	500		
0253 0440	4 x 40	T-20	500		
0253 4530	4,5 x 30	T-25	500		
0253 4535	4,5 x 35	T-25	500		
0253 4540	4,5 x 40	T-25	500		
0253 4545	4,5 x 45	T-25	500		
0253 4550	4,5 x 50	T-25	500		
0253 0530	5 x 30	T-25	500		
0253 0535	5 x 35	T-25	500		
0253 0540	5 x 40	T-25	500		
0253 0545	5 x 45	T-25	500		
0253 0550	5 x 50	T-25	500		
0253 0630	6 x 30	T-25	200		
0253 0640	6 x 40	T-25	200		
0253 0650	6 x 50	T-25	200		
0253 0660	6 x 60	T-25	200		
0253 0670	6 x 70	T-25	200		



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 / Dimensioni / Medida

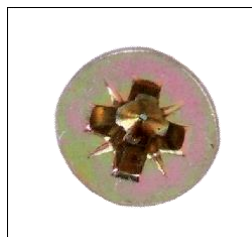
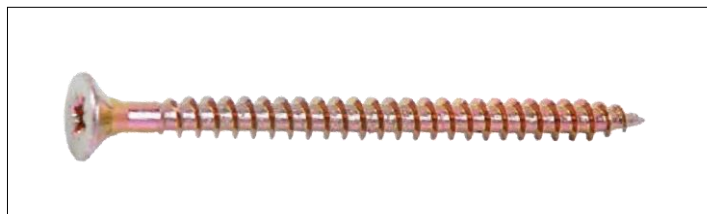
Ref	↕	✳	📦	🔩	
0254 3545	3,5 x 45	T-15	200		Price x 100 Units
0254 3550	3,5 x 50	T-15	200		
0254 0445	4 x 45	T-20	200		
0254 0450	4 x 50	T-20	200		
0254 0460	4 x 60	T-20	200		
0254 0470	4 x 70	T-20	200		
0254 4560	4,5 x 60	T-25	200		
0254 4570	4,5 x 70	T-25	200		
0254 4580	4,5 x 80	T-25	200		
0254 0560	5 x 60	T-25	200		
0254 0570	5 x 70	T-25	200		
0254 0580	5 x 80	T-25	200		
0254 0590	5 x 90	T-25	200		
0254 05100	5 x 100	T-25	200		
0254 05120	5 x 120	T-25	200		
0254 0680	6 x 80	T-25	200		
0254 0690	6 x 90	T-25	200		
0254 06100	6 x 100	T-25	200		
0254 06110	6 x 110	T-25	200		
0254 06120	6 x 120	T-25	100		
0254 06130	6 x 130	T-25	100		
0254 06140	6 x 140	T-25	100		
0254 06150	6 x 150	T-25	100		
0254 06160	6 x 160	T-25	100		
0254 06180	6 x 180	T-25	100		
0254 06200	6 x 200	T-25	100		
0254 06220	6 x 220	T-25	100		
0254 06240	6 x 240	T-25	100		
0254 06260	6 x 260	T-25	100		
0254 06280	6 x 280	T-25	100		
0254 06300	6 x 300	T-25	100		
0254 0880	8 x 80	T-40	100		
0254 08100	8 x 100	T-40	100		
0254 08120	8 x 120	T-40	100		

Ref	↕	✳	📦	🔩	
0254 08140	8 x 140	T-40	50		Price x 100 Units
0254 08160	8 x 160	T-40	50		
0254 08180	8 x 180	T-40	50		
0254 08200	8 x 200	T-40	50		
0254 08220	8 x 220	T-40	50		
0254 08240	8 x 240	T-40	50		
0254 08260	8 x 260	T-40	50		
0254 08280	8 x 280	T-40	50		
0254 08300	8 x 300	T-40	50		
0254 08320	8 x 320	T-40	25		
0254 08340	8 x 340	T-40	25		
0254 08360	8 x 360	T-40	25		
0254 08380	8 x 380	T-40	25		
0254 08400	8 x 400	T-40	25		
0254 1080	10 x 80	T-40	100		
0254 10100	10 x 100	T-40	100		
0254 10120	10 x 120	T-40	100		
0254 10140	10 x 140	T-40	50		
0254 10160	10 x 160	T-40	50		
0254 10180	10 x 180	T-40	50		
0254 10200	10 x 200	T-40	50		
0254 10220	10 x 220	T-40	50		
0254 10240	10 x 240	T-40	50		
0254 10260	10 x 260	T-40	50		
0254 10280	10 x 280	T-40	25		
0254 10300	10 x 300	T-40	25		
0254 10320	10 x 320	T-40	25		
0254 10340	10 x 340	T-40	25		
0254 10360	10 x 360	T-40	25		
0254 10380	10 x 380	T-40	25		
0254 10400	10 x 400	T-40	25		



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	Price x 100 Units
10		.	.	.	.	.	.	
12		.	.	.	.	.	.	
13	.			.	.	.	.	
16					.	.	.	
20							.	
25							.	
30	.							
35	.	.						
40	.							
45	.	.						
50	.	.						
60	.	.	.					
70	.	.	.					
80	.	.	.	.				
90	.	.	.	.	.			
100	.	.	.	.	.			
110	.	.	.	.	.	.		
120	.	.	.	.	.			
130	.	.	.	.	.	.		
140	.	.	.	.	.	.		
150	.	.	.	.	.	.		
160	.	.	.	.	.	.		
180	.	.	.	.	.	.		
200	.	.	.	.	.	.		
								
≤ 25	1000	1000	1000	1000	500	200	200	
40 - 60	.	500	500	500	500	200	200	
≥ 70	.	.	.	.	200	200	200	

Ref. 0250

+ Medida / Dimensions / Size / Dimensioni/ Medida

DIN 7505A

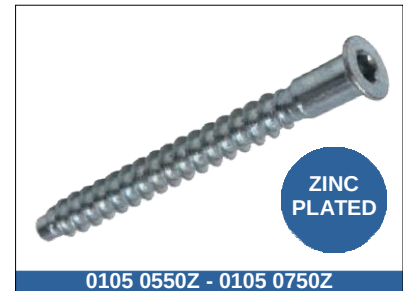


ROSCAMADERA / FLETAGE BOIS / WOOD THREAD / VITE PER LEGNO / ROSCA MADEIRA

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

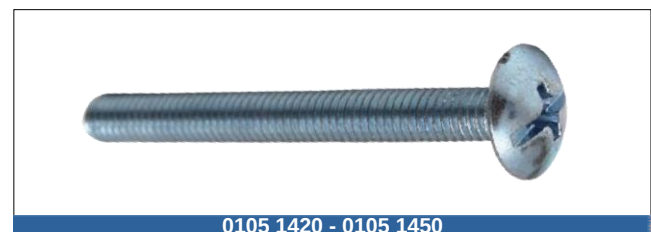
Ref					Precio por 100 unds
0105 0550N		5 x 50 mm	300		
0105 0750N		7 x 50 mm	200		

Ref					Precio por 100 unds
0105 0550Z		5 x 50 mm	300		
0105 0750Z		7 x 50 mm	200		



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		
0105 1430	4 x 30 mm	500		
0105 1440	4 x 40 mm	500		
0105 1450	4 x 50 mm	350		



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		



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	
1800 4302	M-4x30	100	
1800 4303	M-5x40	100	
1800 4304	M-6x50	100	
1800 4305	M-6x90	100	
1800 4306	M-8x60	50	
1800 4307	M-10x70	25	
1800 4308	M-12x10	10	



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	
1800 4402	M-4x30	100	
1800 4403	M-5x40	100	
1800 4404	M-6x50	100	
1800 4405	M-6x90	100	
1800 4406	M-8x60	50	
1800 4407	M-10x70	25	
1800 4408	M-12x100	10	





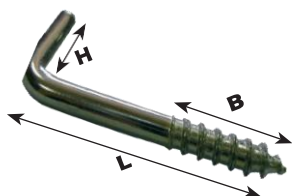
HEMBRILLAS / CROCHET DE FIXATION / HOOKS OF FIXATION / GANCIO / PARAFUSOS

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

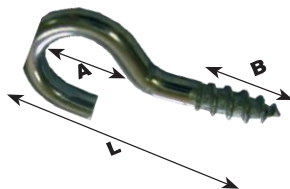
ALCAYATA ROSCA / HOOK OF FIXATION Ref. 0106 + Dimensión / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida

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

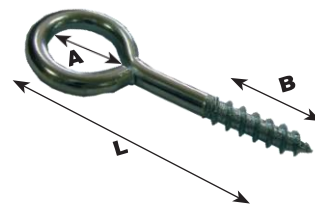
HEMBRILLA CERRADA / CLOSED HOOK Ref. 0107 + Dimensión / Dimensions / Size / Dimensioni / Medida



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			8	20	4			8	17	4		1.000
1,90 x 30	14 x 30	8	18	8			8	21	4			8	21	4		1.000
2,34 x 30	16 x 30	9	23	7			8	22	7			8	22	6		600
2,34 x 35	16 x 35	11	25	9			10	24	7			10	25	6		600
2,68 x 35	17 x 35	12	25	10			12	27	9			12	25	7		600
2,68 x 40	17 x 40	12	30	10			12	31	9			12	29	7		600
2,68 x 50	17 x 50	15	35	10			12	39	12			12	35	9		600
3,10 x 40	18 x 40	12	25	12			12	34	12			12	32	9		600
3,10 x 45	18 x 45	12	30	12			12	39	12			12	36	9		600
3,10 x 50	18 x 50	15	35	12			15	39	12			15	36	9		600
3,10 x 60	18 x 60	15	40	12			15	44	12			15	41	9		400
3,50 x 50	19 x 50	15	35	13			18	42	14			18	38	10		400
3,50 x 60	19 x 60	18	45	13			18	47	14			18	43	10		400
3,50 x 70	19 x 70	21	55	13			21	55	17			21	48	10		400
3,90 x 50	20 x 50	18	35	14			12	45	17			12	38	12		400
3,90 x 60	20 x 60	28	45	14			18	50	17			18	44	12		400
3,90 x 70	20 x 70	28	55	14			18	55	17			18	49	12		400
3,90 x 80	20 x 80	28	65	14			23	60	17			23	54	12		200
3,90 x 90	20 x 90	28	75	14			23	65	21			23	59	12		200
4,25 x 60	21 x 60	21	45	14			21	53	19			21	46	12		200
4,25 x 70	21 x 70	21	55	14			21	58	19			21	51	12		200
4,25 x 80	21 x 80	21	60	14			21	63	19			21	56	12		200
4,25 x 90	21 x 90	28	70	14			28	68	19			28	61	12		200
4,25 x 100	21 x 100	28	80	14			28	73	19			28	66	12		200
4,70 x 80	22 x 80	21	60	17			21	67	21			21	54	14		200
4,70 x 90	22 x 90	28	70	17								21	59	14		200
4,70 x 100	22 x 100	28	80	17			28	79	23			28	64	14		200
4,70 x 120	22 x 120	36	100	17			36	89	23			36	74	14		200
5,50 x 90	23 x 90	.	.	.	.		28	79	26			28	68	16		200
5,50 x 100	23 x 100	36	80	20			.	.	.	.		.	.	.	.	100
5,50 x 110	23 x 110	.	.	.	.		.	.	.	.		36	78	16		100
5,50 x 130	23 x 130	36	100	20			36	99	26			36	88	16		100
5,50 x 150	23 x 150	.	.	.	.		36	104	26			.	.	.	.	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		
0252 7580	7,5 x 80	80 mm	T30	200		
0252 75100	7,5 x 100	100 mm	T30	100		
0252 75120	7,5 x 120	120 mm	T30	100		
0252 75150	7,5 x 150	150 mm	T30	100		
0252 75180	7,5 x 180	180 mm	T30	100		



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 bicomatado.

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 bicomatato.

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		
0255 0760	7 x 60	T-30	16 mm	100		
0255 0770	7 x 70	T-30	16 mm	100		
0255 0780	7 x 80	T-30	16 mm	100		
0255 0790	7 x 90	T-30	16 mm	100		



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.
 Fabricato in acciaio indurito trattato termicamente. Collocazione attraverso un semplice colpo di martello.
 Feitos de aço temperado especial començaixa. Colocação por percussão.

Es El tornillo inviolable 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 inviolable 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 Inviolable screw Torx-30 is specially designed to be used with nylon fixing plugs or directly to the wood. Specially recommended for fixing bars against vandal 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 inviolabile, 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 vandalici. 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		
0120 3060	3 x 60 mm	2,5 kg		
0120 3070	3,4 x 70 mm	2,5 kg		
0120 3480	3,4 x 80 mm	2,5 kg		
0120 4090	4 x 90 mm	2,5 kg		
0120 44100	4,4 x 100 mm	2,5 kg		
0120 54120	5,4 x 120 mm	2,5 kg		

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		
0123 2550	2,5 x 50 mm	300		
0123 2950	2,9 x 50 mm	300		
0123 2960	2,9 x 60 mm	300		
0123 3440	3,4 x 40 mm	200		
0123 3450	3,4 x 50 mm	200		
0123 3460	3,4 x 60 mm	100		
0123 3470	3,4 x 70 mm	100		
0123 3480	3,4 x 80 mm	100		

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		
0121 2025	2,0 x 25 mm	500		
0121 2030	2,0 x 30 mm	500		
0121 2035	2,0 x 35 mm	500		
0121 2040	2,0 x 40 mm	500		
0121 2045	2,0 x 45 mm	500		
0121 2050	2,0 x 50 mm	500		

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		
0122 2025	2,0 x 25 mm	500		
0122 2030	2,0 x 30 mm	500		
0122 2035	2,0 x 35 mm	500		
0122 2040	2,0 x 40 mm	500		
0122 2045	2,0 x 45 mm	500		
0122 2050	2,0 x 50 mm	500		



LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

DIN 934 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M			Precio por 100 unds
0032 0003L	M-3	200		
0032 0004L	M-4	100		
0032 0005L	M-5	50		
0032 0006L	M-6	50		
0032 0008L	M-8	50		
0032 00010L	M-10	20		
0032 00012L	M-12	20		
0032 00014L	M-14	10		
0032 00016L	M-16	10		
0032 00018L	M-18	5		
0032 00020L	M-20	5		



DIN 1587 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M			Precio por 100 unds
0033 0003L	M-3	100		
0033 0004L	M-4	100		
0033 0005L	M-5	100		
0033 0006L	M-6	50		
0033 0008L	M-8	50		
0033 0010L	M-10	25		
0033 0012L	M-12	25		
0033 0014L	M-14	10		
0033 0016L	M-16	10		
0033 0018L	M-18	5		
0033 0020L	M-20	5		



DIN 125 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M			Precio por 100 unds
0052 0003L	M-3	100		
0052 0004L	M-4	100		
0052 0005L	M-5	100		
0052 0006L	M-6	100		
0052 0008L	M-8	50		
0052 0010L	M-10	50		
0052 0012L	M-12	25		
0052 0014L	M-14	25		
0052 0016L	M-16	20		
0052 0018L	M-18	5		
0052 0020L	M-20	5		



DIN 975 LATÓN / LAITON / BRASS / OTTONE / LATÃO

Ref	M		Unit
0040 0003L	M-3	10	
0040 0004L	M-4	5	
0040 0005L	M-5	5	
0040 0006L	M-6	5	
0040 0008L	M-8	5	
0040 0010L	M-10	3	
0040 0012L	M-12	2	
0040 0014L	M-14	2	
0040 0016L	M-16	2	
0040 0018L	M-18	2	
0040 0020L	M-20	2	



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

INOX
A-2

DIN 931

0026 05100 - 0026 3090

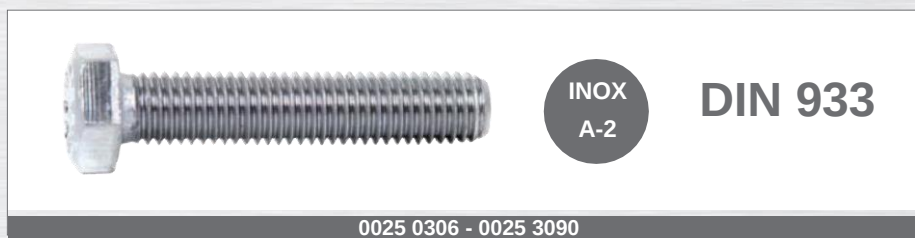
	M	
0026 05100	M-5 x 100	100
0026 0530	M-5 x 30	100
0026 0535	M-5 x 35	100
0026 0540	M-5 x 40	100
0026 0545	M-5 x 45	100
0026 0550	M-5 x 50	100
0026 0560	M-5 x 60	100
0026 0570	M-5 x 70	100
0026 0590	M-5 x 90	100
0026 06100	M-6 x 100	100
0026 06110	M-6 x 110	100
0026 06120	M-6 x 120	100
0026 06130	M-6 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

	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 DIN 933
VIS DIN 933
SCREW DIN 933
VITI DIN 933
PARAFUSO DIN 933

Ref	M	
0025 0306	M-3 x 6	200
0025 0308	M-3 x 8	200
0025 0310	M-3 x 10	200
0025 0312	M-3 x 12	200
0025 0316	M-3 x 16	200
0025 0320	M-3 x 20	200
0025 0325	M-3 x 25	200
0025 0330	M-3 x 30	100
0025 0335	M-3 x 35	100
0025 0340	M-3 x 40	100
0025 0406	M-4 x 6	200
0025 0408	M-4 x 8	200
0025 0410	M-4 x 10	200
0025 0412	M-4 x 12	200
0025 0416	M-4 x 16	200
0025 0420	M-4 x 20	200
0025 0425	M-4 x 25	200
0025 0430	M-4 x 30	100
0025 0435	M-4 x 35	100
0025 0440	M-4 x 40	100
0025 0445	M-4 x 45	100
0025 0450	M-4 x 50	50
0025 0460	M-4 x 60	50
0025 0508	M-5 x 8	200
0025 0510	M-5 x 10	200
0025 0512	M-5 x 12	200
0025 0516	M-5 x 16	200
0025 0520	M-5 x 20	200
0025 0525	M-5 x 25	200
0025 0530	M-5 x 30	200
0025 0535	M-5 x 35	100
0025 0540	M-5 x 40	100
0025 0545	M-5 x 45	100
0025 0550	M-5 x 50	50
0025 0560	M-5 x 60	50
0025 0570	M-5 x 70	50
0025 0580	M-5 x 80	50
0025 0608	M-6 x 8	200
0025 0610	M-6 x 10	200
0025 06100	M-6 x 100	25
0025 0612	M-6 x 12	200
0025 0616	M-6 x 16	200
0025 0620	M-6 x 20	200
0025 0625	M-6 x 25	200
0025 0630	M-6 x 30	200
0025 0635	M-6 x 35	100
0025 0640	M-6 x 40	100
0025 0645	M-6 x 45	100
0025 0650	M-6 x 50	50
0025 0655	M-6 x 55	50
0025 0660	M-6 x 60	50
0025 0665	M-6 x 65	50
0025 0670	M-6 x 70	50
0025 0680	M-6 x 80	50
0025 0690	M-6 x 90	25
0025 0810	M-8 x 10	100
0025 08100	M-8 x 100	50
0025 08110	M-8 x 110	25
0025 0812	M-8 x 12	100
0025 08120	M-8 x 120	25
0025 08130	M-8 x 130	10
0025 08140	M-8 x 140	10
0025 08150	M-8 x 150	10
0025 0816	M-8 x 16	100
0025 0820	M-8 x 20	100
0025 0825	M-8 x 25	100
0025 0830	M-8 x 30	100
0025 0835	M-8 x 35	100
0025 0840	M-8 x 40	100
0025 0845	M-8 x 45	100
0025 0850	M-8 x 50	100
0025 0855	M-8 x 55	50
0025 0860	M-8 x 60	50
0025 0865	M-8 x 65	50
0025 0870	M-8 x 70	50
0025 0880	M-8 x 80	50
0025 0890	M-8 x 90	25
0025 10100	M-10 x 100	25



Ref	M	
0025 10110	M-10 x 110	10
0025 1012	M-10 x 12	100
0025 10120	M-10 x 120	10
0025 1016	M-10 x 16	100
0025 1020	M-10 x 20	100
0025 1025	M-10 x 25	100
0025 1030	M-10 x 30	100
0025 1035	M-10 x 35	100
0025 1040	M-10 x 40	100
0025 1045	M-10 x 45	100
0025 1050	M-10 x 50	50
0025 1060	M-10 x 60	50
0025 1070	M-10 x 70	25
0025 1080	M-10 x 80	25
0025 1090	M-10 x 90	25
0025 12100	M-12 x 100	25
0025 12110	M-12 x 110	10
0025 12120	M-12 x 120	10
0025 1216	M-12 x 16	50
0025 1220	M-12 x 20	50
0025 1225	M-12 x 25	50
0025 1230	M-12 x 30	50
0025 1235	M-12 x 35	50
0025 1240	M-12 x 40	50
0025 1245	M-12 x 45	50
0025 1250	M-12 x 50	50
0025 1260	M-12 x 60	50
0025 1265	M-12 x 65	50
0025 1270	M-12 x 70	50
0025 1280	M-12 x 80	25
0025 1290	M-12 x 90	25
0025 14100	M-14 x 100	10
0025 14110	M-14 x 110	10
0025 14120	M-14 x 120	5
0025 1420	M-14 x 20	25
0025 1425	M-14 x 25	25
0025 1430	M-14 x 30	25
0025 1435	M-14 x 35	25
0025 1440	M-14 x 40	25
0025 1445	M-14 x 45	25
0025 1450	M-14 x 50	25
0025 1460	M-14 x 60	25
0025 1470	M-14 x 70	25
0025 1480	M-14 x 80	10
0025 1490	M-14 x 90	10
0025 16100	M-16 x 100	10
0025 16110	M-16 x 110	10
0025 16120	M-16 x 120	5
0025 16130	M-16 x 130	5
0025 16140	M-16 x 140	5
0025 1620	M-16 x 20	25
0025 1625	M-16 x 25	25
0025 1630	M-16 x 30	25
0025 1635	M-16 x 35	25
0025 1640	M-16 x 40	25
0025 1645	M-16 x 45	25
0025 1650	M-16 x 50	25
0025 1655	M-16 x 55	25
0025 1660	M-16 x 60	25
0025 1670	M-16 x 70	25
0025 1680	M-16 x 80	10
0025 1690	M-16 x 90	10
0025 18100	M-18 x 100	5
0025 18110	M-18 x 110	5
0025 18120	M-18 x 120	5
0025 1830	M-18 x 30	25

Ref	M	
0025 1835	M-18 x 35	25
0025 1840	M-18 x 40	25
0025 1845	M-18 x 45	25
0025 1850	M-18 x 50	10
0025 1860	M-18 x 60	10
0025 1870	M-18 x 70	10
0025 1880	M-18 x 80	10
0025 1890	M-18 x 90	10
0025 20100	M-20 x 100	5
0025 20110	M-20 x 110	5
0025 20120	M-20 x 120	5
0025 20130	M-20 x 130	5
0025 20140	M-20 x 140	5
0025 20150	M-20 x 150	5
0025 2030	M-20 x 30	10
0025 2035	M-20 x 35	10
0025 2040	M-20 x 40	10
0025 2045	M-20 x 45	10
0025 2050	M-20 x 50	10
0025 2060	M-20 x 60	10
0025 2070	M-20 x 70	10
0025 2080	M-20 x 80	10
0025 2090	M-20 x 90	10
0025 22100	M-22 x 100	1
0025 22110	M-22 x 110	1
0025 22120	M-22 x 120	1
0025 2240	M-22 x 40	5
0025 2245	M-22 x 45	5
0025 2250	M-22 x 50	5
0025 2255	M-22 x 55	5
0025 2260	M-22 x 60	5
0025 2270	M-22 x 70	5
0025 2280	M-22 x 80	5
0025 2290	M-22 x 90	5
0025 24100	M-24 x 100	1
0025 24110	M-24 x 110	1
0025 24120	M-24 x 120	1
0025 2440	M-24 x 40	5
0025 2445	M-24 x 45	5
0025 2450	M-24 x 50	5
0025 2460	M-24 x 60	5
0025 2470	M-24 x 70	5
0025 2480	M-24 x 80	5
0025 2490	M-24 x 90	5
0025 27100	M-27 x 100	1
0025 27110	M-27 x 110	1
0025 27120	M-27 x 120	1
0025 27150	M-27 x 150	1
0025 2750	M-27 x 50	1
0025 2760	M-27 x 60	1
0025 2765	M-27 x 65	1
0025 2770	M-27 x 70	1
0025 2780	M-27 x 80	1
0025 2790	M-27 x 90	1
0025 30100	M-30 x 100	1
0025 30110	M-30 x 110	1
0025 30120	M-30 x 120	1
0025 30130	M-30 x 130	1
0025 30140	M-30 x 140	1
0025 30150	M-30 x 150	1
0025 3060	M-30 x 60	1
0025 3065	M-30 x 65	1
0025 3070	M-30 x 70	1
0025 3080	M-30 x 80	1
0025 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 ALLENINOX
A-2

DIN 912

0 23 0306 - 0023 2090

	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

INOX
A-2

DIN 7991

7991 0306I - 7991 1690I

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

INOX
A-2

DIN 7380

7380 0410I - 7380 1060I

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

	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

	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

	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



0042 0003 - 0042 0042

M		
0042 0003	M-3	200
0042 0004	M-4	200
0042 0005	M-5	200
0042 0006	M-6	200
0042 0007	M-7	100
0042 0008	M-8	100
0042 0010	M-10	100
0042 0012	M-12	100
0042 0014	M-14	50
0042 0016	M-16	50
0042 0018	M-18	50
0042 0020	M-20	50
0042 0022	M-22	25
0042 0024	M-24	25
0042 0027	M-27	10
0042 0030	M-30	5
0042 0039	M-39	1
0042 0042	M-42	1

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



0027 0003 - 0027 0030

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



0030 0003 - 0030 0024

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



0031 0003 - 0031 0030

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 ABALADA 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

INOX
A-2

DIN 963

0061 0310I - 0061 2505I

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

INOX
A-2

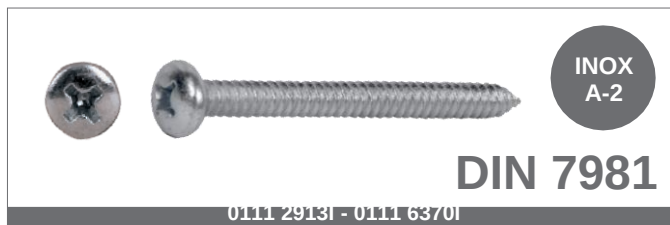
DIN 965

0065 0308I - 0065 0860I

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



	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



INOX
A-2

DIN 7505A

0250 0316I - 0250 4580I

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



INOX
A-2

DIN 571

0126 0530I - 0126 1290I

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



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

TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE

TRAZABILIDAD TOTAL

El fabricante asegura una trazabilidad total, por un período de al menos 10 años, de los registros del proceso de fabricación así como de las pruebas del producto correspondientes.

TRAÇABILITÉ TOTALE

Le fabricant assure une traçabilité totale, pour une période d'au moins 10 ans, des registres du processus de fabrication ainsi que des tests du produit correspondant.

COMPLETE TRACEABILITY

The manufacturer ensures total traceability, for at least 10 years period, of the manufacture process records as well as the corresponding product tests.

UNA TRACCIABILITÀ TOTALE

Il produttore garantisce la rintracciabilità totale, per un periodo di almeno 10 anni, al fine di rendere disponibili le registrazioni di fabbricazione e di collaudo del prodotto.

RASTREABILIDADE TOTAL

O fabricante garante a rastreabilidade completa, por um período de pelo menos 10 anos, dos registros do processo de fabricação, bem como os testes correspondentes do produto.



CLASS K1

①

TUERCA HV

Engrasado.
Garantía de calidad de cada lote.

VIS HV

Graissage.
Garantie de qualité de chaque lot.

HV NUT

Lubricated.
Quality guarantee of each lot number.

DADO HV

Lubrificato.
Permette di garantire il rapporto coppia/tiro.

PORCA HV

Lubrificado.
A garantia de qualidade de cada lote.

②

TORNILLO HV

El control garantiza sujeción y ajuste.

BOULONS HV

Le contrôle garantit fixation et réglage.

HV SCREW

Fastening and adjustment guaranteed by quality control.

VITE HV

Garantisce le prestazioni di fissaggio e serraggio controllato.

PARAFUSO HV

O controle garante apoio e ajuste.

③

ARANDELAS HV

Permiten el control de fricción desde debajo de la tuerca.

RONDELLES HV

Permettent le contrôle de friction depuis le dessous du boulon.

HV WASHERS

Friction control from under the nut.

RONDELLE HV

Permettono il controllo dell'attrito sotto dado.

ARRUELAS HV

Permiten o controle de fricção desde abaixo da porca.

④

HV 10.9

Clase de resistencia y conformidad con el sistema HV.

HV 10.9

Classe de résistance et conformité avec le système HV.

HV 10.9

Resistance class and HV system conformity.

HV 10.9

Classe di resistenza e sigla di conformità al sistema HV.

HV 10.9

Classe de resistência e conformidade com o sistema HV.

⑤

CE

Marcas de certificación del producto.

CE

Marquages de certification du produit.

CE

Product certification markings.

CE

Marchi certificazione prodotto.

CE

Marcas de certificação do produto.

Con el marcado CE y según la Directiva Europea de alto voltaje. El producto de clase K1 sirve para montajes de estructuras metálicas y asegura el cumplimiento con los requisitos de la PC (Directiva de Productos de Construcción) a través de:

Control del coeficiente k y su extensión
Gracias a una lubricación específica.

Simplificando la instalación en el lugar de la instalación

Gracias a la eliminación de pruebas laboriosas, difíciles y poco fiables en el lugar de la instalación, usando solamente la información indicada en la etiqueta de cada paquete y el valor del apriete de torsión recomendado para cada diámetro en función de los coeficientes de rendimiento de par de apriete (K).

Pruebas en laboratorios

Indicando, para cada lote, los resultados en relación con el coeficiente k, máx. y mín., dentro de los límites requeridos por la norma.

Doté du marquage CE et selon la Directive Européenne de haut voltage. Le produit de classe K1 sert pour des montages de structures métalliques et assure l'accomplissement des conditions du PC (Directive de Produits de Construction) à travers :

Contrôle du coefficient k et son extension
Grâce à une lubrification spécifique

Simplification de l'installation sur les lieux de l'installation

Grâce à l'élimination des tests laborieux, difficiles et peu fiables sur les lieux de l'installation, en utilisant uniquement l'information indiquée sur l'étiquette de chaque paquet et la valeur du serrage de torsion recommandé pour chaque diamètre en fonction des coefficients de rendement de couple de serrage (K).

Tests en laboratoires

Indiquent, pour chaque lot, les résultats par rapport au coefficient k, max. et min., dans les limites requises par la norme.

With the CE marking and according to the European directive of high voltage. K1 class product serves for metal structures assembly and complies with requirements of the PC (Construction Products Directive) through: **Coefficient control and its extension** thanks to its specific lubrication.

Simplifying installation at the desired place

By eliminating time-consuming, difficult and unreliable tests at the place of the installation, using only the information in the label of each package and the value of the recommended tightening torques for each diameter depending on the performance coefficients of the tightening torques (K).

Laboratories tests

Indicating results in relation to the k coefficient, max. and min., within the limits required by the standard for each lot number.

Sottoposto a marcatura CE è conforme alla direttiva europea con il marchio HV. Il prodotto di classe K1 diventa l'elemento di assemblaggio delle strutture metalliche che garantisce la conformità ai requisiti della PC (Direttiva europea Prodotti da Costruzione) attraverso:

Il controllo del coefficiente k e della sua estensione

Grazie ad una lubrificazione specifica.

La semplificazione del montaggio in cantiere

Grazie all'eliminazione di collaudi laboriosi, impegnativi e poco affidabili in loco prima dell'utilizzo e soprattutto mediante l'informazione riportata sulle etichette di ogni singola confezione, del valore delle coppie di serraggio raccomandate per ciascun diametro in funzione dei coefficienti di rendimento di coppia (K) ottenuti.

I test nei laboratori

Indicanti, per ogni lotto, i risultati relativi al coefficiente k, max e min, nei limiti richiesti dalla norma.

Com a marca CE e de acordo com a Diretiva Europeia sobre alta tensão. O produto de classe K1 serve para montagens de estruturas metálicas e garante a conformidade com os requisitos da PC (Diretiva dos Produtos de Construção), através de:

Controle do coeficiente k e sua extensão

Grças a uma lubrificação específica.

Simplificando a instalação no local da instalação

Através da eliminação de provas laboriosas, difíceis e pouco fiáveis no lugar da instalação, usando apenas a informação sobre o rótulo de cada embalagem e o valor do binário de aperto recomendado para cada diâmetro dependendo dos coeficientes de desempenho de torque (K).

Testes em laboratórios

Indicando, para cada lote, os resultados relativos ao coeficiente k, max. e min., dentro dos limites exigidos pela norma.

Productos con marcado CE

En general el marcado CE confirma que el producto cumple con los requisitos de las directivas pertinentes. En el caso de la Directiva 89/106/CE relativa a los productos de construcción DPC (Productos de Construcción de la Directiva Europea) el marcado CE indica que el producto en cuestión cumple con la normativa nacional correspondiente al Estándar Europeo y que el proveedor tiene un sistema de calidad activo y bien aplicado que certifica el cumplimiento de este. La marca CE significa que los requisitos específicos relacionados con las normas armonizadas se cumplen y la declaración por el proveedor se corresponde al rendimiento del producto. Según la Directiva 89/106/CE, la etiqueta CE se aplica siempre sobre cada paquete acompañada por una serie de informaciones tales como:

- Número de l'Organisme Notifié pour émettre la marque CE
- Nombre du fabricant du dit produit
- Année de l'émission de la certification pour l'utilisation de la marque CE
- Numéro du Certificat de conformité relatif au contrôle de production de l'usine
- Référence de la réglementation EN 14399-1
- Las descripciones del producto, incluyendo la norma técnica de referencia
- Classe du coefficient K utilisé.

Produits avec marquage CE

En général le marquage CE confirme que le produit remplit les conditions des directives pertinentes. Dans le cas de la Directive 89/106/CE relative aux produits de construction DPC (Produits de Construction de la Directive Européenne) le marquage CE indique que le produit en question remplit les conditions de la réglementation nationale correspondant à la Norme Européenne et que le fournisseur dispose d'un système de qualité actif et bien appliqué qui certifie qu'il est bien appliqué. Le marquage CE signifie que les conditions spécifiques en rapport avec les normes harmonisées sont remplies et la déclaration par le fournisseur correspond au rendement du produit. Selon la Directive 89/106/CE, l'étiquette CE doit toujours être apposée sur chaque paquet accompagnée d'une série d'informations comme :

- Nom du fabricant du produit
- Année d'émission de la certification pour l'utilisation du marquage CE
- Numéro du Certificat de conformité en rapport avec le contrôle de production d'usine
- Normative référence EN 14399-1
- Les descriptions du produit, y compris la norme technique de référence
- Classe du coefficient K utilisé.

CE marked products

In general, the CE marking confirms that the product meets requirements of relevant directives. In case of 89/106/CE Directive relative to construction products DPC (Construction Products in European Directive) CE marking confirms that the product in question complies with national rules corresponding to the European standard and that the supplier has an active and well applied quality system. The CE mark means complying of the specific requirements related to the harmonized standards and that the Declaration made by supplier corresponds to the product performance. According to the directive 89/106/CE, the CE mark is always applied on each package together with a series of information such as:

- Notified body Number that issues the CE mark
- Name of the manufacturer of this product
- Year of certification issuance for the CE mark use
- Number of conformity certificate related to factory production control
- Normative reference EN 14399-1
- Product descriptions including the technical standard
- The coefficient of used K class.

Prodotti con marcatura CE

In generale, il marchio CE attesta che il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive applicabili. Nel caso della Direttiva 89/106/CE, relativa ai prodotti da costruzione DPC (Direttiva Europea Prodotti da Costruzione) il marchio CE indica che il prodotto in questione è conforme alle norme nazionali di riferimento, congruenti con le corrispondenti norme europee armonizzate e che l'azienda fornitrice è dotata di un attivo e ben applicato sistema di qualità che attesta la suddetta conformità. Il marchio CE implica che i requisiti specifici delle norme armonizzate collegate sono pienamente soddisfatti e la dichiarazione da parte del fornitore delle prestazioni del prodotto. Sempre nell'ambito della direttiva 89/106/CE il marchio CE viene riportato sull'etichetta applicata su ogni singola confezione e corredato da una serie di informazioni quali:

- Numero di identificazione dell'organismo di certificazione accreditato al rilascio del marchio CE
- Nome del fornitore dell'assieme
- Anno di rilascio della certificazione all'uso del marchio CE
- Numero del certificato di conformità relativo al sistema di controllo della produzione di fabbrica
- Riferimento alla norma EN 14399-1
- Descrizione del prodotto compresa la norma tecnica di riferimento
- Classe del coefficiente K utilizzato.

Produtos com marcação CE

Em geral, a marcação CE confirma que o produto cumpre as exigências das diretivas relevantes. No caso da Diretiva 89/106 /CE relativa aos produtos de construção DPC (Produtos de Construção da Diretiva Europeia) a marcação CE indica que o produto em causa cumpre com a norma nacional correspondente aos padrões europeus e que o fornecedor tem um sistema de qualidade ativo e bem implementado que certifica a conformidade deste. A marca CE significa que os requisitos específicos relacionados com as normas harmonizadas sejam cumpridos e a declaração pelo fornecedor corresponde ao desempenho do produto. De acordo com a Diretiva 89/106 /CE, o rótulo CE é sempre aplicado em cada pacote acompanhada por uma série de informações, tais como:

- Número De Organismo Notificado para a emissão da marca CE
- Nome do Fabricante do produto
- Ano de emissão da Certificação para o uso da marca CE
- Número do certificado de conformidade relacionado com o controlo de produção da fábrica
- Referência da norma EN 14399-1
- As descrições dos produtos, incluindo os da norma técnica de referência
- Classe do coeficiente K usado.

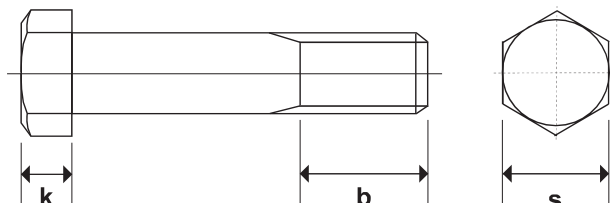


DATOS TÉCNICOS / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA DATI TECNICI / DADOS TÉCNICOS

TORNILLERÍA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS CON SISTEMA HV Y MARCADO CE

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

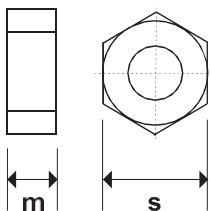
Tornillos hexagonales con rosca métrica normal de alta resistencia para carpintería según la ISO
Vis hexagonales avec filetage métrique normal de haute résistance pour menuiserie selon l'ISO
High strength hexagon bolts with metric thread for carpentry according to ISO
Viti a testa esagonale larga ad 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

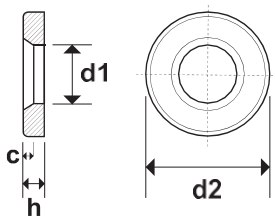
Tuercas hexagonales de alta resistencia para carpintería / Erou hexagonaux de haute résistance pour menuiserie / High strength hexagon bolts for carpentry
Dadi esagonali larghi ad alta resistenza per carpenteria / Porcas Hexagonais de alta resistência para carpintaria



	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 bulloni 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 / Erou / 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 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



BRUTO

CLASS K1

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							
75		50		20	20	20	
80							15
85							
90			25				
95							
100							
105							
110				20			
115							
120		25		20	15	15	
125							
130				20			
135							
140							10
145							
150							
155							
160							
165							
170						10	
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 RÉSTISANCE 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

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

0072 1230 - 0072 30200

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

TORNILLERÍA HEXAGONAL ALTA RESISTENCIA
VISSERIE HEXAGONALE HAUTE RÉSTISANCE
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

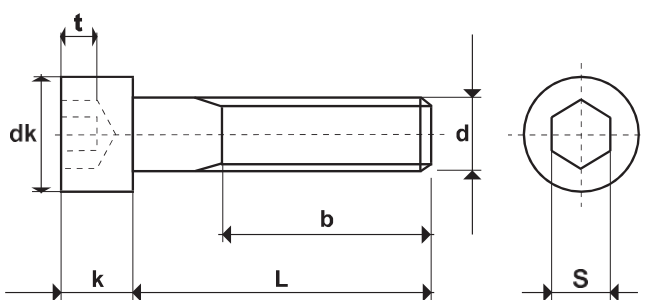
ROSCA UNF - SAE			
Ø	P		Ø Nominal mm
Nº 4	-	48 h	2,84
Nº 5	-	44 h	3,17
Nº 6	-	40 h	3,50
Nº 8	-	36 h	4,16
Nº 10	-	32 h	4,82
Nº 12	-	28 h	5,48
1/4	-	28 h	6,35
5/16	-	24 h	7,94
3/8	-	24 h	9,52
7/16	-	20 h	11,11
1/2	-	20 h	12,70
9/16	-	18 h	14,29
5/8	-	18 h	15,87
3/4	-	16 h	19,05
7/8	-	14 h	22,22
1"	-	12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

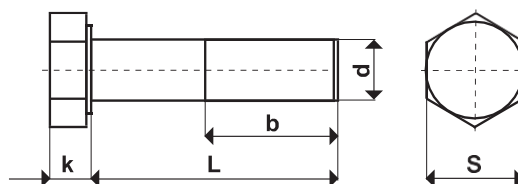
Tabla de conversión: pulgadas-mm / Tableaux de conversion: pouces - mm / Conversion tables: inch - mm / Tavole di conversione: pollici - mm / Tabelas de conversão: polegadas - mm

	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



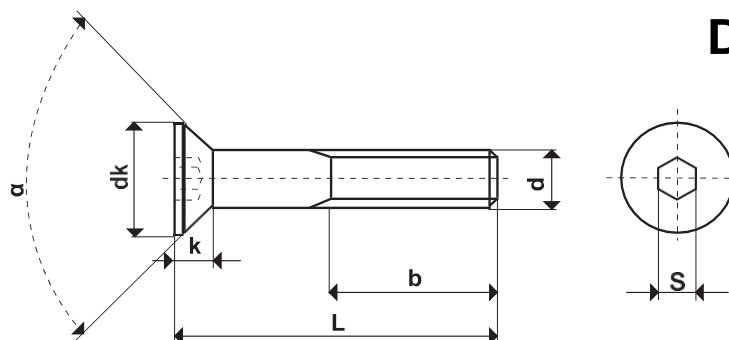
DIN 912

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
α	90°										60°	



GLOSARIO / GLOSSAIRE / GLOSSARY / GLOSSARIO / GLOSSÁRIO

	ES	FR	EN	IT	PT
Ref	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, Diâmetro 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
P	Paso	Pas metrique	Thread	Passo	Passo
M	Métrica	Métrique	Metric	Metrico	Métrica



VENTA EXCLUSIVA MAYORISTAS / VENTE EXCLUSIVE AUX GROSSISTES / VENTA EXCLUSIVA MAYORISTAS / VENTE EXCLUSIVE AUX

DISTRIBUIDOR LOCAL