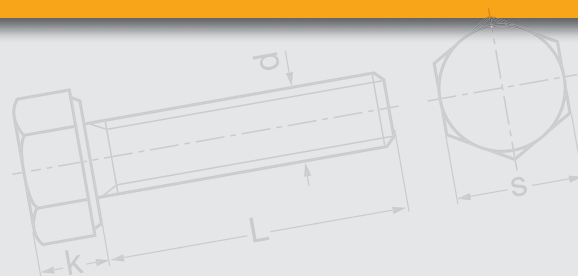


MD

M'DIRECT



Vis métaux • Ecrou • Rondelle • Vis tôle • Vis agglo • ACIER • INOX



100%

**DES PRODUITS
DISPONIBLES**



**4 FORMATS CONSTANTS
DE BOÎTE AVEC BEC VERSEUR**



- Pas de minimum de commande, ni de facturation
- Des faibles quantités par boîte
- Des étiquettes détachables pour constituer vos commandes

Tél : 0 825 007 333

Fax : 0 472 858 557

**Accédez
au cœur
de la gamme
et achetez
en ligne
sur internet !**

**www.emile-maurin.fr
rubrique M'Direct**



EMILE MAURIN

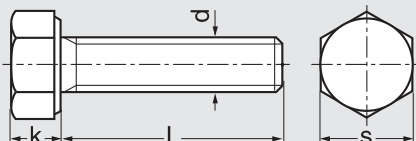
 **FIXATION**

■ VIS A TÊTE HEXAGONALE ENTIÈREMENT FILETÉE

ISO 4017

ACIER CLASSE 8.8 ZN

Modèle
20211B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Couples de serrage pour visserie en acier brut ou revêtu (NF EN ISO 272)
- Vis, goujons et tiges filetées
- Règles d'implantation



HEXAGON HEAD SCREW FULL THREAD
8.8 CLASS ZINC PLATED

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL
TOTALMENTE ROSCADO ACERO
CALIDAD 8.8 ZINCADO BLANCO

VITE A TESTA ESAGONALE INTERAMENTE
FILETTATO CLASSE 8.8 ZINCATO BIANCO



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12



RONDELLE
PLATE
MOYENNE M
NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
s (mm)	7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36
k (mm)	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

Référence	d x L (mm)	
20211B4X16	4x16	100
20211B4X20	4x20	100
20211B4X30	4x30	100
20211B5X20	5x20	100
20211B5X30	5x30	100
20211B5X40	5x40	100
20211B5X50	5x50	100
20211B6X10	6x10	100
20211B6X12	6x12	100
20211B6X16	6x16	100
20211B6X20	6x20	100
20211B6X25	6x25	100
20211B6X30	6x30	100
20211B6X35	6x35	100

Référence	d x L (mm)	
20211B6X40	6x40	100
20211B8X20	8x20	100
20211B8X25	8x25	100
20211B8X30	8x30	100
20211B8X35	8x35	100
20211B8X40	8x40	100
20211B8X45	8x45	100
20211B8X50	8x50	100
20211B8X55	8x55	50
20211B8X60	8x60	50
20211B8X70	8x70	50
20211B8X80	8x80	50
20211B10X20	10x20	100
20211B10X25	10x25	100

Référence	d x L (mm)	
20211B10X30	10x30	100
20211B10X35	10x35	50
20211B10X40	10x40	50
20211B10X45	10x45	50
20211B10X50	10x50	50
20211B10X60	10x60	50
20211B10X70	10x70	25
20211B10X80	10x80	25
20211B10X90	10x90	25
20211B10X100	10x100	25
20211B12X20	12x20	50
20211B12X25	12x25	50
20211B12X30	12x30	50
20211B12X35	12x35	50

Référence	d x L (mm)	
20211B12X40	12x40	50
20211B12X45	12x45	25
20211B12X50	12x50	25
20211B12X60	12x60	25
20211B12X70	12x70	25
20211B12X80	12x80	25
20211B12X90	12x90	25
20211B12X100	12x100	25
20211B14X30	14x30	50
20211B14X35	14x35	50
20211B14X40	14x40	25
20211B14X45	14x45	25
20211B14X50	14x50	25
20211B14X60	14x60	25

Référence	d x L (mm)	
20211B14X70	14x70	25
20211B14X80	14x80	25
20211B14X90	14x90	25
20211B16X30	16x30	25
20211B16X35	16x35	25
20211B16X40	16x40	10
20211B16X45	16x45	10
20211B16X50	16x50	10

Référence	d x L (mm)	
20211B16X55	16x55	10
20211B16X60	16x60	10
20211B16X70	16x70	10
20211B16X80	16x80	10
20211B18X40	18x40	10
20211B18X50	18x50	10
20211B18X60	18x60	10
20211B20X30	20x30	10

Référence	d x L (mm)	
20211B20X40	20x40	10
20211B20X45	20x45	10
20211B20X50	20x50	10
20211B20X55	20x55	10
20211B20X60	20x60	10
20211B20X70	20x70	10
20211B20X80	20x80	10
20211B20X90	20x90	10

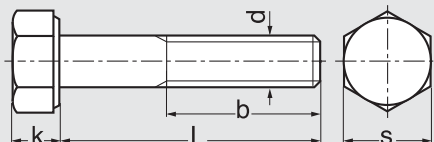
Référence	d x L (mm)	
20211B22X50	22x50	5
20211B22X60	22x60	5
20211B22X70	22x70	5
20211B22X80	22x80	5
20211B24X50	24x50	5
20211B24X60	24x60	5
20211B24X70	24x70	5

■ VIS A TÊTE HEXAGONALE PARTIELLEMENT FILETÉE

ISO 4014

ACIER CLASSE 8.8 ZN

Modèle
20011B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Couples de serrage pour visserie en acier brut ou revêtu (NF EN ISO 272)
- Vis, goujons et tiges filetées
- Règles d'implantation



HEXAGON HEAD SCREW HALF THREAD
8.8 CLASS ZINC PLATED

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCADO
PARTIAL ACERO CALIDAD 8.8 ZINCADO
BLANCO

VITE A TESTA ESAGONALE PARZIALMENTE
FILETTATO CLASSE 8.8 ZINCATO BIANCO



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12



RONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

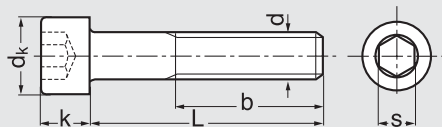
d nominal	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s (mm)	10	13	16	18	21	24	30	36
k (mm)	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15
b (mm)	b : 2xd + 6 (pour les longueurs L ≤ 125) ; 2xd + 12 pour les longueurs 125 < L ≤ 200) ; 2xd + 25 (pour les longueurs L > 200)							

Référence	d x L (mm)	
20011B6X50	6x50	100
20011B6X60	6x60	100
20011B6X70	6x70	100
20011B8X50	8x50	100
20011B8X55	8x55	50
20011B8X60	8x60	50
20011B8X65	8x65	50
20011B8X70	8x70	50
20011B8X80	8x80	50
20011B8X90	8x90	50
20011B8X100	8x100	25
20011B10X40	10x40	50
20011B10X50	10x50	50
20011B10X60	10x60	50

Référence	d x L (mm)	
20011B10X70	10x70	25
20011B10X80	10x80	25
20011B10X90	10x90	25
20011B10X100	10x100	25
20011B10X110	10x110	10
20011B12X40	12x40	50
20011B12X50	12x50	50
20011B12X60	12x60	25
20011B12X70	12x70	25
20011B12X80	12x80	25
20011B12X90	12x90	25
20011B12X100	12x100	10
20011B12X110	12x110	5
20011B14X50	14x50	25

Référence	d x L (mm)	
20011B14X60	14x60	25
20011B14X70	14x70	25
20011B14X80	14x80	25
20011B14X100	14x100	10
20011B16X50	16x50	10
20011B16X55	16x55	10
20011B16X60	16x60	10
20011B16X65	16x65	10
20011B16X70	16x70	10
20011B16X80	16x80	10
20011B16X90	16x90	10
20011B16X100	16x100	10
20011B16X110	16x110	5
20011B20X60	20x60	10

Référence	d x L (mm)	
20011B20X70	20x70	10
20011B20X80	20x80	10
20011B20X90	20x90	10
20011B20X100	20x100	5
20011B24X80	24x80	5
20011B24X90	24x90	5
20011B24X100	24x100	5

Modèle
23201B**VIS A TETE CYLINDRIQUE
A SIX PANS CREUX****ISO 4762 DIN 912****ACIER CLASSE 8.8 ZN****RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**

- Couples de serrage pour visserie en acier brut ou revêtu (NF EN ISO 272)
- Vis, goujons et tiges filetées



HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW
8.8 CLASS ZINC PLATED

TORNILLO CABEZA CILINDRICA CON HUECO
HEXAGONAL ACERO CALIDAD 8.8 ZINCADO
BLANCO

VITE A TESTA CILINDRICA CON CAVA
ESAGONALE CLASSE 8.8 ZINCATO BIANCO



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12



RONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s (mm)	2,5	3	4	5	6	8	10	14
dk (mm)	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
k (mm)	3	4	5	6	8	10	12	16
b (mm)	b : 2xd +12							

Référence	d x L (mm)	
23201B3X6	3x6	200
23201B3X8	3x8	200
23201B3X10	3x10	200
23201B3X12	3x12	200
23201B3X16	3x16	200
23201B3X20	3x20	100
23201B3X30	3x30	100
23201B4X6	4x6	100
23201B4X8	4x8	100
23201B4X10	4x10	100
23201B4X16	4x16	100
23201B4X20	4x20	100

Référence	d x L (mm)	
23201B4X30	4x30	100
23201B5X10	5x10	100
23201B5X16	5x16	100
23201B5X20	5x20	100
23201B5X30	5x30	50
23201B6X10	6x10	100
23201B6X16	6x16	100
23201B6X20	6x20	50
23201B6X30	6x30	100
23201B6X40	6x40	50
23201B6X50	6x50	50
23201B6X60	6x60	50

Référence	d x L (mm)	
23201B8X16	8x16	100
23201B8X20	8x20	100
23201B8X30	8x30	100
23201B8X40	8x40	50
23201B8X50	8x50	50
23201B10X20	10x20	100
23201B10X30	10x30	100
23201B10X40	10x40	50
23201B10X50	10x50	50
23201B10X60	10x60	50
23201B12X20	12x20	50
23201B12X30	12x30	50

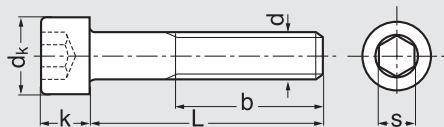
Référence	d x L (mm)	
23201B12X40	12x40	25
23201B12X50	12x50	25
23201B12X60	12x60	25
23201B16X30	16x30	10
23201B16X40	16x40	10
23201B16X50	16x50	10
23201B16X60	16x60	10

■ VIS A TÊTE CYLINDRIQUE A SIX PANS CREUX

ISO 4762 DIN 912

ACIER CLASSE 12.9 BRUT

Modèle
23000B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Fragilisation par l'hydrogène
- Vis, goujons et tiges filetées



HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW
12.9 CLASS PLAIN

TORNILLO CABEZA CILINDRICA CON HUECO
HEXAGONAL ACERO CALIDAD 12.9 BRUTO

VITE A TESTA CILINDRICA CON CAVA
ESAGONALE CLASSE 12.9 GREZZE

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
s (mm)	3	4	5	6	8	10	12	14
dk (mm)	7	8,5	10	13	16	18	21	24
k (mm)	4	5	6	8	10	12	14	16
b (mm)	b : 2xd + 12							

Référence	d x L (mm)	
23000B4X10	4x10	100
23000B4X16	4x16	100
23000B4X20	4x20	100
23000B4X30	4x30	100
23000B5X10	5x10	100
23000B5X16	5x16	100
23000B5X20	5x20	100
23000B5X25	5x25	100
23000B5X30	5x30	100
23000B5X40	5x40	100
23000B5X50	5x50	100
23000B6X10	6x10	100

Référence	d x L (mm)	
23000B6X16	6x16	100
23000B6X20	6x20	50
23000B6X25	6x25	50
23000B6X30	6x30	100
23000B6X35	6x35	50
23000B6X40	6x40	50
23000B6X45	6x45	50
23000B6X50	6x50	50
23000B6X60	6x60	50
23000B6X70	6x70	50
23000B6X80	6x80	50
23000B8X16	8x16	100

Référence	d x L (mm)	
23000B8X20	8x20	100
23000B8X25	8x25	100
23000B8X30	8x30	100
23000B8X35	8x35	100
23000B8X40	8x40	50
23000B8X45	8x45	50
23000B8X50	8x50	50
23000B8X60	8x60	50
23000B8X70	8x70	50
23000B10X10	10x10	50
23000B10X20	10x20	50
23000B10X30	10x30	50

Référence	d x L (mm)	
23000B10X35	10x35	50
23000B10X40	10x40	50
23000B10X45	10x45	50
23000B10X50	10x50	50
23000B10X55	10x55	50
23000B10X60	10x60	50
23000B10X70	10x70	50
23000B10X80	10x80	25
23000B10X100	10x100	25
23000B10X25	10x25	25
23000B12X20	12x20	25
23000B12X25	12x25	25

Référence	d x L (mm)	
23000B12X30	12x30	25
23000B12X40	12x40	25
23000B12X45	12x45	25
23000B12X50	12x50	25
23000B12X60	12x60	25
23000B12X70	12x70	25

Référence	d x L (mm)	
23000B12X80	12x80	25
23000B12X90	12x90	25
23000B12X100	12x100	25
23000B12X110	12x110	10
23000B14X40	14x40	25
23000B14X50	14x50	25

Référence	d x L (mm)	
23000B16X40	16x40	10
23000B16X50	16x50	10
23000B16X60	16x60	10
23000B16X70	16x70	10
23000B16X80	16x80	10
23000B16X90	16x90	10

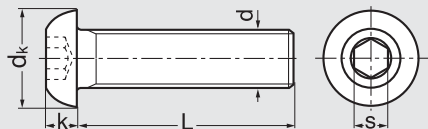
Référence	d x L (mm)	
23000B16X100	16x100	5
23000B16X110	16x110	5

VIS A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE A SIX PANS CREUX

ISO 7380

ACIER CLASSE 10.9 ZN

Modèle
25101B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Fragilisation par l'hydrogène
- Vis, goujons et tiges filetées



**HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD CAP
SCREW 10.9 CLASS ZINC PLATED**

**TORNILLO CABEZA CILINDRICA ABOMBADA
CON HUECO HEXAGONAL ACERO
CALIDAD 10.9 ZINCADO BLANCO**

**VITE TESTA BOMBATA CAVA ESAGONALE
ZINCATO BIANCO DEIDROGENATA**



**ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12**



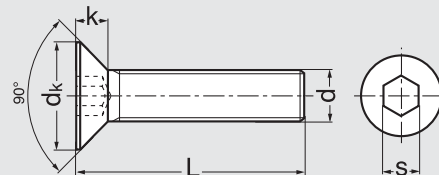
**RONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14**

d nominal	M5	M6	M8	M10
dk (mm)	9,5	10,5	14	17,5
k (mm)	2,75	3,3	4,4	5,5
s (mm)	3	4	5	6

Référence	d x L (mm)	
25101B5X10	5x10	100
25101B5X12	5x12	100
25101B5X16	5x16	100
25101B5X20	5x20	100
25101B5X25	5x25	100
25101B5X30	5x30	100
25101B6X10	6x10	100
25101B6X12	6x12	100
25101B6X16	6x16	100
25101B6X20	6x20	100

Référence	d x L (mm)	
25101B6X25	6x25	100
25101B6X30	6x30	100
25101B6X40	6x40	100
25101B6X50	6x50	100
25101B8X16	8x16	50
25101B8X20	8x20	50
25101B8X25	8x25	50
25101B8X30	8x30	50
25101B8X35	8x35	50
25101B8X40	8x40	50

Référence	d x L (mm)	
25101B8X50	8x50	50
25101B8X60	8x60	50
25101B10X20	10x20	50
25101B10X30	10x30	50
25101B10X40	10x40	50


 Modèle
24301B

RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Fragilisation par l'hydrogène
- Vis, goujons et tiges filetés


 HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD
 SCREW 10.9 CLASS ZINC PLATED

 TORNILLO CABEZA AVALLENADA CON
 HUECO HEXAGONAL ACERO CALIDAD 10.9
 ZINCADO BLANCO

 VITE TESTA SVASATA CON CAVA
 ESAGONALE CLASSE 10.9 ZINCATO BIANCO
 DEIDROGENATA

 ECROU
 HEXAGONAL HU
 ISO 4032 ACIER
 CLASSE 8
 Modèle 22011B
 Page MD 12

 RONDELLE
 PLATE MOYENNE
 M NFE 25513
 ACIER 100 HV
 Modèle 70501B
 Page MD 14

d nominal	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
s (mm)	2	2,5	3	4	5	6	8
dk (mm)	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,4	26,88
k (mm)	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44

Référence	d x L (mm)	
24301B3X6	3x6	100
24301B3X8	3x8	100
24301B3X10	3x10	100
24301B3X12	3x12	100
24301B3X16	3x16	100
24301B4X10	4x10	100
24301B4X12	4x12	100
24301B4X16	4x16	100

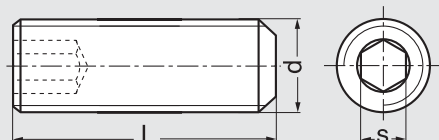
Référence	d x L (mm)	
24301B4X20	4x20	100
24301B4X30	4x30	100
24301B5X10	5x10	100
24301B5X16	5x16	100
24301B5X20	5x20	100
24301B5X30	5x30	100
24301B6X16	6x16	100
24301B6X20	6x20	100

Référence	d x L (mm)	
24301B6X30	6x30	100
24301B6X40	6x40	50
24301B6X50	6x50	50
24301B8X16	8x16	100
24301B8X20	8x20	100
24301B8X30	8x30	100
24301B8X40	8x40	50
24301B8X50	8x50	50

Référence	d x L (mm)	
24301B8X60	8x60	25
24301B10X20	10x20	50
24301B10X30	10x30	50
24301B10X40	10x40	50
24301B12X30	12x30	25
24301B12X40	12x40	25

**■ VIS SANS TÊTE
A SIX PANS CREUX A BOUT PLAT**
ISO 4026 DIN 913
ACIER CLASSE 45H BRUT

Modèle
23400B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Fragilisation par l'hydrogène
- Les vis de pression



HEXAGON SOCKET SET SCREW FLAT POINT
45H CLASS PLAIN

TORNILLO CABEZA CILINDRICA CON HUECO
HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADO
ACERO CALIDAD 8.8 EN BRUTO

VITE SENZA TESTA CON CAVA ESAGONALE
ESTREMITA PIANA CLASSE 45H GREZZE

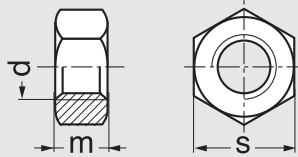
d nominal	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
s (mm)	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6

Référence	d x L (mm)	
23400B3X3	3x3	100
23400B3X4	3x4	100
23400B3X5	3x5	100
23400B3X6	3x6	100
23400B3X8	3x8	100
23400B3X10	3x10	100
23400B3X20	3x20	100
23400B4X4	4x4	100
23400B4X5	4x5	100
23400B4X6	4x6	100
23400B4X8	4x8	100
23400B4X10	4x10	100
23400B4X16	4x16	100
23400B4X20	4x20	100
23400B4X30	4x30	100
23400B5X5	5x5	100

Référence	d x L (mm)	
23400B5X6	5x6	100
23400B5X8	5x8	100
23400B5X10	5x10	100
23400B5X12	5x12	100
23400B5X16	5x16	100
23400B5X20	5x20	100
23400B5X25	5x25	100
23400B5X30	5x30	100
23400B5X40	5x40	100
23400B6X6	6x6	50
23400B6X8	6x8	50
23400B6X10	6x10	50
23400B6X12	6x12	50
23400B6X16	6x16	50
23400B6X20	6x20	50
23400B6X25	6x25	50

Référence	d x L (mm)	
23400B6X30	6x30	50
23400B6X40	6x40	50
23400B6X50	6x50	50
23400B8X8	8x8	50
23400B8X10	8x10	50
23400B8X16	8x16	50
23400B8X20	8x20	50
23400B8X25	8x25	50
23400B8X30	8x30	50
23400B8X40	8x40	50
23400B8X50	8x50	50
23400B8X60	8x60	50
23400B10X10	10x10	25
23400B10X16	10x16	25
23400B10X20	10x20	25
23400B10X30	10x30	25

Référence	d x L (mm)	
23400B10X40	10x40	25
23400B10X50	10x50	25
23400B10X60	10x60	25
23400B12X16	12x16	25
23400B12X20	12x20	25
23400B12X25	12x25	25
23400B12X30	12x30	25
23400B12X40	12x40	25
23400B12X50	12x50	25
23400B12X60	12x60	25
23400B14X20	14x20	25
23400B14X30	14x30	25

■ **ECROU HEXAGONAL Hu****ISO 4032****ACIER CLASSE 8 ZN**Modèle
22011B**RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**

- Ecrous en acier
- Les écrous



HEXAGON NUT 8 CLASS ZINC PLATED

TUERCA HEXAGONAL HU ACERO CALIDAD 8
ZINCADO BLANCODADO ESAGONALE HU CLASSE 8 ZINCATO
BIANCOVIS A TÊTE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETÉE
Modèle 22011B
Page MD 03VIS A TÊTE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETÉE
Modèle 22011B
Page MD 05RONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
m (mm)	3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8	25,6
s (mm)	7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46

Référence	d (mm)	
22011B4	4	200
22011B5	5	200
22011B6	6	200
22011B8	8	100

Référence	d (mm)	
22011B10	10	50
22011B12	12	25
22011B14	14	25
22011B16	16	25

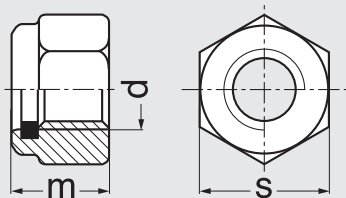
Référence	d (mm)	
22011B18	18	10
22011B20	20	10
22011B22	22	10
22011B24	24	10

Référence	d (mm)	
22011B27	27	5
22011B30	30	5

■ ECROU HEXAGONAL AUTOFREINE A ANNEAU NON METALLIQUE

DIN 985

ACIER CLASSE 8 ZN



Modèle
43801B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Ecrus en acier
- Les écrous



PREVALLING TORQUE TYPE HEXAGON NUT PLASTIC INSERT 6 CLASS ZINC PLATED

TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOQUANTE A
ANILLO NON METALICO ACERO CALIDAD 6
ZINCADO BLANCO

DADO.ESAGONALE AUTOFRENANTO
ANELLO POLIAMMIDE CLASSE 6 ACCIAIO
ZINCATO BIANCO



VIS A TETE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETEE
Modèle 20211B
Page MD 03



VIS A TETE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETEE
Modèle 20011B
Page MD 05



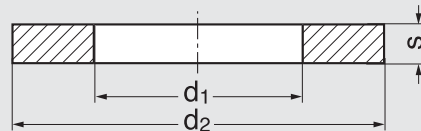
RONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
m (mm)	5	5	6	8	10	12	14	16	18,5	20	22	24
s (mm)	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36

Référence	d (mm)	
43801B4	4	100
43801B5	5	100
43801B6	6	100
43801B8	8	100

Référence	d (mm)	
43801B10	10	50
43801B12	12	50
43801B14	14	25
43801B16	16	25

Référence	d (mm)	
43801B18	18	10
43801B20	20	10
43801B22	22	5
43801B24	24	10

**RONDELLE PLATE MOYENNE M****NFE 25513****ACIER 100HV ZN**Modèle
70501B**RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**

- Tableau comparatif des rondelles selon normes NFE, DIN et ISO
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein



PLAIN WASHER NORMAL TYPE 100HV ZINC PLATED

ARANDELA PLANA MEDIA M ACERO 100 HV ZINCADO BLANCO

ROSETTA PIATTA MEDIA 100 HV ZINCATO BIANCO

VIS A TÊTE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETÉE
Modèle 20211B
Page MD 03VIS A TÊTE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETÉE
Modèle 20011B
Page MD 05ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d ₁ (mm)	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d ₂ (mm)	10	12	14	18	22	27	30	32	36	40	45	50	55	60
s (mm)	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4

Référence	d (mm)	
70501BM4	4	200
70501BM5	5	200
70501BM6	6	200
70501BM8	8	50

Référence	d (mm)	
70501BM10	10	50
70501BM12	12	50
70501BM14	14	50
70501BM16	16	50

Référence	d (mm)	
70501BM18	18	25
70501BM20	20	25
70501BM22	22	10
70501BM24	24	10

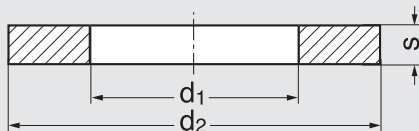
Référence	d (mm)	
70501BM27	27	10
70501BM30	30	10

RONDELLE PLATE LARGE L

NFE 25513

ACIER 100HV ZN

Modèle
70601B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Tableau comparatif des rondelles selon normes NFE, DIN et ISO
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein



PLAIN WASHER LARGE TYPE 100HV ZINC PLATED

ARANDELA PLANA ANCHA L ACERO 100 HV ZINCADO BLANCO

ROSETTA PIATTA LARGA 100 HV ZINCATO BIANCO



VIS A TÊTE
HEXAGONALE
ENTIÈREMENT
FILETÉE
Modèle 20211B
Page MD 03



VIS A TÊTE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETÉE
Modèle 20011B
Page MD 05



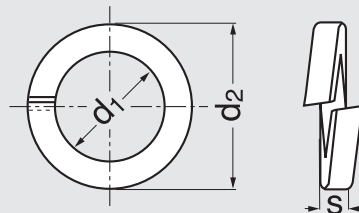
ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
d ₁ (mm)	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	25
d ₂ (mm)	14	16	18	22	27	32	36	40	45	50	60
s (mm)	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	4

Référence	d (mm)	
70601BL4	4	100
70601BL5	5	100
70601BL6	6	100
70601BL8	8	100

Référence	d (mm)	
70601BL10	10	100
70601BL12	12	50
70601BL14	14	25
70601BL16	16	25

Référence	d (mm)	
70601BL18	18	25
70601BL20	20	10
70601BL24	24	10

Modèle
71001B**RONDELLE GROWER
SERIE COURANTE W****NFE 25515****ACIER ZN****RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**

- Rondelles ressort

SPRING LOCK WASHER STANDARD W TYPE
ZINC PLATEDARANDELA GROWER TIPO CORRIENTE W
ACERO ZINCADO BLANCOROSETTA ELASTICA GROWER TIPO
NORMALE «W» ACCIAIO ZINCATO BIANCOVIS A TÊTE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETÉE
Modèle 20211B
Page MD 03VIS A TÊTE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETÉE
Modèle 20011B
Page MD 05ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
d ₁ (mm)	4,5	5,5	6,5	8,5	10,5	13	15	17	19	21	25
d ₂ (mm)	7,3	8,3	10,4	13,4	16,5	20	23	25	29	31	37
s (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6

Référence	d (mm)	
71001BW4	4	100
71001BW5	5	100
71001BW6	6	50
71001BW8	8	50

Référence	d (mm)	
71001BW10	10	50
71001BW12	12	50
71001BW14	14	25
71001BW16	16	25

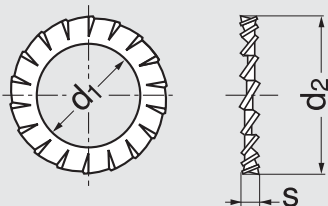
Référence	d (mm)	
71001BW18	18	25
71001BW20	20	10
71001BW24	24	10

RONDELLE A DENTURE EXTERIEURE CHEVAUCHANTE AZ

NFE 27624

ACIER RESSORT ZN 400 HBS

Modèle
72001B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Rondelles ressort



SERRATED LOCK WASHER AZ TYPE
EXTERNAL TEETH ZINC PLATED 400 HSST

ARANDELA DENTADA EXTERIOR TIPO
AZ ACERO RESORTE ZINCADO BLANCO
400 HBS

ROSETTA VENTAGLIO ESTERNE AZ ZINCATO
BIANCO 400 HBS



VIS A TÊTE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETÉE
Modèle 20211B
Page MD 03



VIS A TÊTE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETÉE
Modèle 20011B
Page MD 05



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
d ₁ (mm)	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,3	14,3	16,3	18,5	20,5	24,5
d ₂ (mm)	8	9,2	11	14	18	20	24	26	30	32,5	38
s (mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5

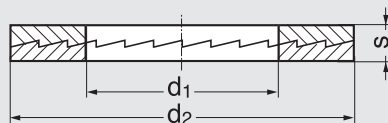
Référence	d (mm)	
72001B4	4	200
72001B5	5	200
72001B6	6	200
72001B8	8	100

Référence	d (mm)	
72001B10	10	100
72001B12	12	100
72001B14	14	100
72001B16	16	100

Référence	d (mm)	
72001B18	18	50
72001B20	20	50
72001B24	24	50

RONDELLE AUTOBLOQUANTE COLLEE A EFFET DE PENTE NORDLOCK®

ACIER DELTA PROTEKT 600HBS



NORD-LOCK®
Bolt securing systems



Modèle
74992B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Choix d'un revêtement conforme ROHS
- Les revêtements lamellaires
NF EN ISO 10683



**NORD-LOCK® STEEL WASHERS WITH ZINC
FLAKE COATING DELTA PROTEKT®**

**ARANDELA AUTOBLOCANTE NORD-LOCK®
DE ACERO CON REVESTIMIENTO ZINCADO
DELTA PROTEKT®**

**RONDELLE NORD-LOCK® IN ACCIAIO CON
RIVESTIMENTO IN LAMELLE DI ZINCO
DELTA PROTEKT®**



**VIS A TÊTE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETÉE
Modèle 20211B
Page MD 03**



**VIS A TÊTE
HEXAGONALE
PARTIELLEMENT
FILETÉE
Modèle 20011B
Page MD 05**



**ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12**

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d ₁ (mm)	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	19,5	21,4	23,4	25,3	31,4
d ₂ (mm)	7,6	9	10,8	13,5	16,6	19,5	23	25,4	29	30,7	34,5	39	47
s (mm)	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	5,8

Référence	d (mm)	
74992B4	4	50
74992B5	5	50
74992B6	6	50
74992B8	8	50

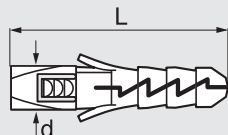
Référence	d (mm)	
74992B10	10	25
74992B12	12	25
74992B14	14	25
74992B16	16	10

Référence	d (mm)	
74992B18	18	10
74992B20	20	10
74992B22	22	10
74992B24	24	5

Référence	d (mm)	
74992B30	30	5

CHEVILLE NYLON FIX SANS COLLERETTE

Modèle
79820B



FIX PLUG WITHOUT COLLAR - NYLON

CLAVIJA NYLON FIX SIN BRIDA

PERNO POLIAMMIDE FISSAGIO SENZA
FLANGIA

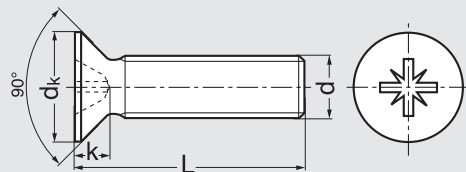


VIS POUR
AGGLOMERE
TETE FRAISEE
CRUCIFORME Z
Modèle 36402B
Page MD 25



VIS POUR
AGGLOMERE
TETE
CYLINDRIQUE
CRUCI
Modèle 36502B
Page MD 26

Référence	d (mm)	L (mm)	Pour vis diamètre (mm)	
79820B6	6	30	3,5 à 5	100
79820B8	8	40	4,5 à 6	50
79820B10	10	50	5 à 8	25
79820B12	12	60	6 à 10	25

**VIS A METAUX TETE FRAISEE
CRUCIFORME Z «POZI»****DIN 965****ACIER CLASSE 4.8 ZN**Modèle
30101B**RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**

- Tableau de choix des numéros d'embouts et clés
- Performance des modes d'entraînement des vis : formes et empreinte NFE 25-031
- Vis, goujons et tiges filetées



COUNTERSUNK FLAT HEAD MACHINE
SCREW CROSS RECESS POZIDRIVE 1
4.8 CLASS ZINC PLATED

TORNILLO DE SEGURIDAD CABEZA
AVALLANADA CRUCIFORME Z «POZI» ACERO
CALIDAD 4.8 ZINCADO BLANCO

VITE A TESTA SVASATA PIANA IMPRONTA
CROCE POZIDRIV CLASSE 4.8 ZINCATO
BIANCO



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12



PONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M4	M5	M6
dk (mm)	7,5	9,3	11
k (mm)	2,2	2,5	3
Empreinte Z N°	2	2	3

Référence	d x L (mm)	
30101B4X10	4x10	200
30101B4X16	4x16	200
30101B4X20	4x20	200
30101B4X25	4x25	200

Référence	d x L (mm)	
30101B4X30	4x30	100
30101B5X10	5x10	200
30101B5X16	5x16	200
30101B5X20	5x20	200

Référence	d x L (mm)	
30101B5X25	5x25	100
30101B5X30	5x30	100
30101B5X40	5x40	100
30101B6X12	6x12	100

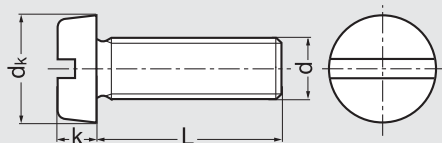
Référence	d x L (mm)	
30101B6X16	6x16	100
30101B6X20	6x20	100
30101B6X30	6x30	50
30101B6X40	6x40	100

■ VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE

DIN 84

ACIER CLASSE 4.8 ZN

Modèle
30601B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Vis, goujons et tiges filetées



SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREW
4.8 CLASS ZINC PLATED

TORNILLO DE SEGURIDAD CABEZA
CILINDRICA RANURADA ACERO CALIDAD 4.8
ZINCADO BLANCO

VITE A TESTA CILINDRICA CON INTAGLIO
CLASSE 4.8 ZINCATO BIANCO



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12



RONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M4	M5	M6
dk (mm)	7	8,5	10
k (mm)	2,6	3,3	3,9

Référence	d x L (mm)	
30601B4X10	4x10	200
30601B4X16	4x16	200
30601B4X20	4x20	200
30601B4X30	4x30	200
30601B4X40	4x40	200
30601B5X10	5x10	200

Référence	d x L (mm)	
30601B5X16	5x16	200
30601B5X20	5x20	100
30601B5X30	5x30	100
30601B5X40	5x40	100
30601B5X50	5x50	100
30601B6X16	6x16	100

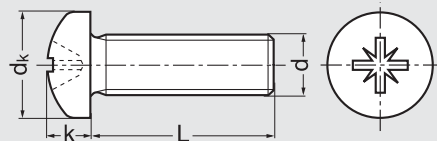
Référence	d x L (mm)	
30601B6X20	6x20	100
30601B6X30	6x30	50
30601B6X40	6x40	50
30601B6X50	6x50	50
30601B6X60	6x60	50



VIS A METAUX **TETE CYLINDRIQUE BOMBEE** **LARGE CRUCIFORME Z «POZI»**

DIN 7985

ACIER CLASSE 4.8 ZN

Modèle
30701B**RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**

- Tableau de choix des numéros d'embouts et clés
- Performance des modes d'entraînement des vis : formes et empreinte NFE 25-031
- Vis, goujons et tiges filetées



PAN HEAD MACHINE SCREW CROSS
RECESS POZIDRIVE 4.8 CLASS ZINC PLATED

TORNILLO DE SEGURIDAD CABEZA
CILINDRICA ABOMBADA ANCHA
CRUCIFORME Z «POZI» ACERO CALIDAD 4.8
ZINCADO BLANCO

VITE A TESTA CILINDRICA IMPRONTA CROCE
POZIDRIV CLASSE 4.8 ZINCATO BIANCO



ECROU
HEXAGONAL HU
ISO 4032 ACIER
CLASSE 8
Modèle 22011B
Page MD 12



PONDELLE
PLATE MOYENNE
M NFE 25513
ACIER 100 HV
Modèle 70501B
Page MD 14

d nominal	M4	M5	M6
dk (mm)	8	10	12
k (mm)	3,1	3,8	4,6
Empreinte Z N°	2	2	3

Référence	d x L (mm)	
30701B4X10	4x10	200
30701B4X16	4x16	200
30701B4X20	4x20	200
30701B4X30	4x30	200

Référence	d x L (mm)	
30701B5X10	5x10	200
30701B5X16	5x16	100
30701B5X20	5x20	100
30701B5X30	5x30	100

Référence	d x L (mm)	
30701B5X40	5x40	100
30701B6X10	6x10	100
30701B6X16	6x16	100
30701B6X20	6x20	50

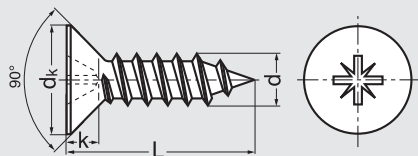
Référence	d x L (mm)	
30701B6X30	6x30	50
30701B6X40	6x40	50
30701B6X50	6x50	50

■ **VIS A TOLE TETE FRAISEE CRUCIFORME Z «POZI» BOUT POINTU**

DIN 7982

ACIER CEMENTE ZN

Modèle
32501B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Avant-trou de perçage pour vis à tôle
- Tableau de choix des numéros d'embouts et clés
- Performance des modes d'entraînement des vis : formes et empreinte NFE 25-031



**COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREW
CROSS RECESS POZIDRIVE ZINC PLATED**

**TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA
AVALLENADA CRUCIFORME Z «POZI» BOUT
POINTU ACERO CEMENTADO ZINCADO
BLANCO**

**VITE AUTOFILLETANTE A TESTA SVASATA
IMPRONTA CROCE POZIDRIV CLASSE 4.8
ZINCATO BIANCO**

d (mm)	2,9	3,5	3,9	4,2
dk (mm)	5,5	6,8	7,5	8,1
k (mm)	1,7	2,35	2,3	2,5
Empreinte Z N°	1	2	2	2

Référence	d x L (mm)	
32501B2,9X6,4	2,9x6,4	100
32501B2,9X9,5	2,9x9,5	200
32501B2,9X13	2,9x13	200
32501B2,9X16	2,9x16	100
32501B2,9X19	2,9x19	100
32501B3,5X9,5	3,5x9,5	200

Référence	d x L (mm)	
32501B3,5X13	3,5x13	200
32501B3,5X16	3,5x16	200
32501B3,5X19	3,5x19	200
32501B3,9X13	3,9x13	200
32501B3,9X16	3,9x16	200
32501B3,9X19	3,9x19	200

Référence	d x L (mm)	
32501B3,9X25	3,9x25	200
32501B3,9X32	3,9x32	200
32501B4,2X13	4,2x13	200
32501B4,2X16	4,2x16	200
32501B4,2X19	4,2x19	200
32501B4,2X25	4,2x25	200

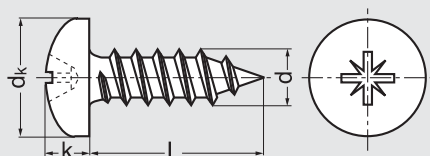
Référence	d x L (mm)	
32501B4,2X32	4,2x32	200
32501B4,2X38	4,2x38	200



VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE BOMBEE LARGE CRUCIFORME Z «POZI» BOUT POINTU

DIN 7981

ACIER CEMENTE ZN

Modèle
32401B

RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Avant-trou de perçage pour vis à tôle
- Tableau de choix des numéros d'embouts et clés
- Performance des modes d'entraînement des vis : formes et empreinte NFE 25-031



PAN HEAD TAPPING SCREW CROSS RECESS POZIDRIVE ZINC PLATED

TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA
CILINDRICA ABOMBADA ANCHA
CRUCIFORME Z «POZI» BOUT POINTU
ACERO CEMENTADO ZINCADO BLANCO

VITE AUTOFILLETANTE A TESTA CILINDRICA
BOMBATA IMPRONTA CROCE POZIDRIV
CLASSE 4.8 ZINCATO BIANCO

d (mm)	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
dk (mm)	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k (mm)	2,2	2,6	2,8	3,1	3,55
Empreinte Z N°	1	2	2	2	2

Référence	d x L (mm)	
32401B2,9X6,4	2,9x6,4	200
32401B2,9X9,5	2,9x9,5	200
32401B2,9X13	2,9x13	200
32401B2,9X16	2,9x16	200
32401B2,9X19	2,9x19	200
32401B3,5X6,4	3,5x6,4	200
32401B3,5X9,5	3,5x9,5	200
32401B3,5X13	3,5x13	200

Référence	d x L (mm)	
32401B3,5X16	3,5x16	200
32401B3,5X19	3,5x19	200
32401B3,9X9,5	3,9x9,5	200
32401B3,9X13	3,9x13	200
32401B3,9X16	3,9x16	200
32401B3,9X19	3,9x19	200
32401B3,9X25	3,9x25	200
32401B4,2X13	4,2x13	200

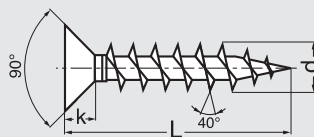
Référence	d x L (mm)	
32401B4,2X16	4,2x16	200
32401B4,2X19	4,2x19	200
32401B4,2X25	4,2x25	100
32401B4,2X32	4,2x32	200
32401B4,8X13	4,8x13	100
32401B4,8X16	4,8x16	100
32401B4,8X19	4,8x19	100
32401B4,8X25	4,8x25	100

Référence	d x L (mm)	
32401B4,8X32	4,8x32	100
32401B4,8X38	4,8x38	100

VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE CRUCIFORME Z «POZI»

Modèle
36402B

ACIER ZN BICHROMATE



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Performance des modes d'entraînement
des vis : formes et empreinte NFE 25-031



COUNTERSUNK FLAT HEAD CHIPBOARD
SCREW CROSS RECESS POZIDRIVE
YELLOW ZINC PLATED

TORNILLO PARA AGLOMERADO CABEZA
AVALLENADA CRUCIFORME Z «POZI» ACERO
ZINCADO AMARILLO

VITE TRUCIOLARE A TESTA SVASATA
IMPRONTA CROCE POZIDRIV ZINCATO
GIALLO

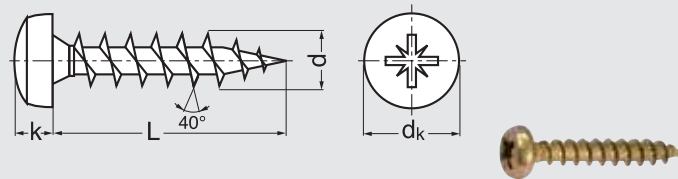
d nominal	M3	M3,5	M4	M4,5	M5	M6
k (mm)	1,8	2	2,35	2,55	2,85	3,35

Référence	d x L (mm)	
36402B3X20	3x20	200
36402B3X25	3x25	200
36402B3X30	3x30	200
36402B3,5X20	3,5x20	200
36402B3,5X25	3,5x25	200
36402B3,5X30	3,5x30	200
36402B3,5X35	3,5x35	200
36402B3,5X40	3,5x40	200
36402B4X20	4x20	200
36402B4X25	4x25	200
36402B4X30	4x30	200
36402B4X35	4x35	200

Référence	d x L (mm)	
36402B4X40	4x40	200
36402B4X45	4x45	200
36402B4X50	4x50	200
36402B4X60	4x60	100
36402B4,5X20	4,5x20	200
36402B4,5X25	4,5x25	100
36402B4,5X30	4,5x30	200
36402B4,5X35	4,5x35	200
36402B4,5X40	4,5x40	200
36402B4,5X45	4,5x45	200
36402B4,5X50	4,5x50	100
36402B5X20	5x20	100

Référence	d x L (mm)	
36402B5X25	5x25	100
36402B5X30	5x30	100
36402B5X35	5x35	100
36402B5X40	5x40	100
36402B5X45	5x45	100
36402B5X50	5x50	100
36402B5X60	5x60	100
36402B5X70	5x70	100
36402B5X80	5x80	100
36402B6X30	6x30	100
36402B6X40	6x40	100
36402B6X45	6x45	100

Référence	d x L (mm)	
36402B6X50	6x50	100
36402B6X60	6x60	50
36402B6X70	6x70	50
36402B6X80	6x80	100
36402B6X90	6x90	100
36402B6X100	6x100	100

**VIS POUR AGGLOMERE
TETE CYLINDRIQUE
CRUCIFORME Z «POZI»**Modèle
36502B**ACIER ZN BICHROMATE****RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE**- Performance des modes d'entraînement
des vis : formes et empreinte NFE 25-031PAN HEAD CHIPBOARD SCREW CROSS
RECESS POZIDRIVE YELLOW ZINC PLATEDTORNILLO PARA AGLOMERADO CABEZA
CILINDRICA ANCHA CRUCIFORME Z «POZI»
ACERO ZINCADO AMARILLOVITE TRUCIOLARE A TESTA CILINDRICA
LARGA IMPRONTA CROCE POZIDRIV
ZINCATO GIALLO

d nominal	M3	M4	M5	M6
k (mm)	2,25	2,8	3,5	4,1
dk (mm)	5,9	7,9	9,8	11,75

Référence	d x L (mm)	
36502B3X12	3x12	200
36502B3X16	3x16	200
36502B3X20	3x20	200
36502B4X16	4x16	200
36502B4X20	4x20	200
36502B4X25	4x25	100

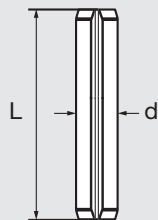
Référence	d x L (mm)	
36502B4X30	4x30	100
36502B5X20	5x20	100
36502B5X25	5x25	100
36502B5X30	5x30	100
36502B5X35	5x35	100
36502B5X40	5x40	100

Référence	d x L (mm)	
36502B5X50	5x50	100
36502B6X30	6x30	100
36502B6X40	6x40	100

COFFRET GOUPILLES ELASTIQUES SERIE EPAISSE «E»

ISO 8752

BRUT



Modèle
87800BG



SPRINGS TYPE STRAIGHT PIN HEAVY DUTY
ISO 8752 - PLAIN - ASSORTMENT

CAJA PASADORE ELESTICA TIPO ANCHA «E»
- ISO 8752 ACERO BRUTO

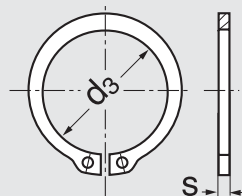
SPINE ELASTICHE DIRITTE SERIE PESANTE
ISO 8752 - GREZZE - ASSORTIMENTO

Référence	Description	
87800BG	Coffret 670 pièces	1
	2 X 20 (60 pcs)	
	3 X 30 (60 pcs)	
	3 X 40 (60 pcs)	
	3 X 50 (60 pcs)	
	4 X 30 (60 pcs)	
	4 X 40 (40 pcs)	
	4 X 50 (40 pcs)	
	5 X 30 (60 pcs)	
	5 X 40 (40 pcs)	
	5 X 50 (40 pcs)	
	5 X 60 (30 pcs)	
	6 X 40 (20 pcs)	
	6 X 50 (30 pcs)	
	6 X 60 (20 pcs)	
	8 X 40 (10 pcs)	
	8 X 50 (10 pcs)	
	8 X 60 (10 pcs)	
	8 X 80 (10 pcs)	
	10 X 50 (5 pcs)	
	10 X 80 (5 pcs)	

COFFRET CIRCLIPS POUR ARBRE

DIN 471

BRUT



Modèle
87800BCE



RETAINING RINGS FOR SHAFT DIN 471 -
PLAIN - ASSORTMENT

CAJA ANILLOS PARA EJE - DIN 471
CIRCALIDADIPS EXTERIEUR BRUTO

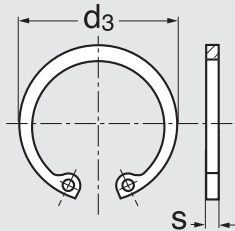
ANNELLI ELASTICI DI SICUREZZA
PER ALBERTI DIN 471 - GREZZE -
ASSORTIMENTO

Référence	Description	
87800BCE	Coffret 525 pièces	1
	Ø 6 (40 pcs)	
	8 (40 pcs)	
	10 (40 pcs)	
	11 (40 pcs)	
	12 (40 pcs)	
	14 (30 pcs)	
	15 (30 pcs)	
	16 (30 pcs)	
	17 (30 pcs)	
	18 (30 pcs)	
	Ø 20 (25 pcs)	
	22 (25 pcs)	
	24 (20 pcs)	
	25 (20 pcs)	
	28 (15 pcs)	
	30 (15 pcs)	
	32 (15 pcs)	
	35 (15 pcs)	
	36 (15 pcs)	
	40 (10 pcs)	

COFFRET CIRCLIPS POUR ALESAGE

DIN 472

BRUT

Modèle
87800BCI

RETAINING RINGS FOR BORE DIN 472 -
PLAIN - ASSORTMENT

CAJA ANILLOS PARA TALADRO - DIN 472
ANILLOS INTERIOR BRUTO

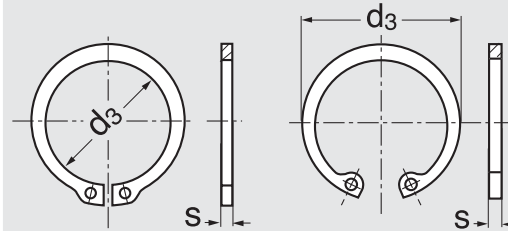
ANNELLI ELASTICI DI SICUREZZA PER FORI
DIN 472 - GREZZE - ASSORTIMENTO

Référence	Description	
87800BCI	Coffret 365 pièces	1
	Ø 14 (30 pcs) Ø 28 (15 pcs)	
	15 (30 pcs) 30 (15 pcs)	
	16 (30 pcs) 32 (15 pcs)	
	18 (30 pcs) 35 (15 pcs)	
	20 (25 pcs) 36 (15 pcs)	
	22 (25 pcs) 38 (10 pcs)	
	24 (20 pcs) 40 (10 pcs)	
	25 (20 pcs) 42 (10 pcs)	
	26 (20 pcs) 45 (10 pcs)	
	27 (15 pcs) 47 (5 pcs)	

COFFRET CIRCLIPS POUR ARBRE ET ALESAGE

DIN 471 / DIN 472

BRUT

Modèle
87800BCEI

RETAINING RINGS FOR SHAFT AND BORE DIN
471 / 472 - PLAIN - ASSORTMENT

CAJA ANILLOS PARA EJE Y TALADRO - DIN
471 DIN 472 ANILLO EXTERIOR Y INTERIOR
BRUTO

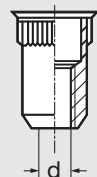
ANNELLI ELASTICI DI SICUREZZA PER ALBERTI E
FORI DIN 471 / 472 - GREZZE - ASSORTIMENTO

Référence	Description	
87800BCEI	Coffret 525 pièces	1
	Circlips extérieur Circlips intérieur	
	Ø 8 (40 pcs) Ø 12 (40 pcs)	
	12 (40 pcs) 15 (40 pcs)	
	15 (35 pcs) 18 (35 pcs)	
	17 (35 pcs) 20 (35 pcs)	
	20 (30 pcs) 25 (30 pcs)	
	25 (30 pcs) 26 (30 pcs)	
	28 (15 pcs) 30 (20 pcs)	
	30 (15 pcs) 35 (15 pcs)	
	36 (10 pcs) 36 (10 pcs)	
	40 (10 pcs) 40 (10 pcs)	

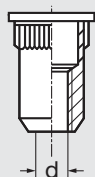
COFFRET POUR POSE D'ECROUS NOYES RIVKLE®

Modèle
14110

ZN 400 HBS



Modèle 14110BRF67



Modèle 14110BRK07



RIVKLE® HAND OPERATED SETTING TOOL KIT

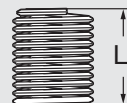
COFRE PARA TUERCA STANDARD RIVKLE® - RIVKLE® ACERO ZINCADO BLANCO 400HBS

RIVKLE® VALIGETTA CON APPARECCHIO DI POSA MANUALE

Référence	Description	
14110BRF67	Assortiment d'écrous noyés en acier, cylindriques moletés à tête fine Ø M3, M4, M5, M6 (50 pièces de chaque diamètre) + une pince à main	1
14110BRK07	Assortiment d'écrous noyés en acier, cylindriques moletés à tête plate Ø M4, M5, M6 (50 pièces de chaque diamètre) + une pince à main	1

COFFRET DE REPARATION HELICOIL® FILETS RAPPORTES

Modèle
78910BA



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Les inserts et filets rapportés



HELICOIL® THREAD INSERTS REPAIR KIT

FILETES INSERTOS HELICOIL® KIT DE REPARACION

HELICOIL® DADI AUTOBLOCANTI KIT DE REPARAZIONE

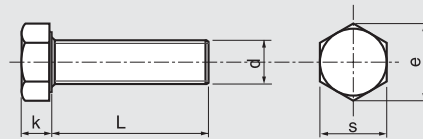
Référence	Description	
78910BA	Coffret 230 pièces. Assortiment de filets rapportés : M5x5, M5x7,5, M5x10, M6x6, M6x9, M6x12 (20 pièces de chaque taille) M8x8, M8x12, M8x16, M10x10, M10x15, M10x20, M12x12, M12x18, M12x24 (10 pièces de chaque taille) + forets + tarauds manuels HSS + broches manuelles + rupteurs	1



VIS A METAUX TETE HEXAGONALE ENTIEREMENT FILETEE

DIN 933

INOX A2

Modèle
62101B

RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Vis et goujons en acier inoxydable
- Couples de serrage pour visserie en acier inoxydable



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33



HEXAGON HEAD SCREW FULL THREAD
STAINLESS STEEL A2

TORNILLO DE SEGURIDAD CABEZA
HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADO INOX A2

VITE A TESTA ESAGONALE INTERAMENTE
FILETTATO ACCIAIO INOSSIDABILE A2



RONDELLE
PLATE MOYENNE
TYPE «M»
NFE 25513
Modèle 62501B
Page MD 35

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
e (mm)	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,01	26,75	33,53
k (mm)	2,8	3,5	4	5,5	7	8	10	13
s (mm)	7	8	10	13	17	19	24	30
Pas (mm)	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5

Référence	d x L (mm)	
62101B4X16	4x16	100
62101B4X20	4x20	100
62101B4X30	4x30	100
62101B5X10	5x10	100
62101B5X12	5x12	100
62101B5X16	5x16	100
62101B5X20	5x20	100
62101B5X25	5x25	100
62101B5X30	5x30	100
62101B5X40	5x40	50
62101B5X50	5x50	50
62101B6X10	6x10	100
62101B6X16	6x16	100
62101B6X20	6x20	100
62101B6X25	6x25	100

Référence	d x L (mm)	
62101B6X30	6x30	100
62101B6X40	6x40	50
62101B6X50	6x50	50
62101B8X10	8x10	50
62101B8X16	8x16	50
62101B8X20	8x20	50
62101B8X25	8x25	50
62101B8X30	8x30	50
62101B8X40	8x40	50
62101B8X50	8x50	25
62101B8X60	8x60	25
62101B8X70	8x70	25
62101B8X80	8x80	25
62101B10X20	10x20	25
62101B10X30	10x30	25

Référence	d x L (mm)	
62101B10X40	10x40	25
62101B10X50	10x50	25
62101B10X60	10x60	25
62101B10X70	10x70	25
62101B10X80	10x80	25
62101B10X100	10x100	10
62101B12X20	12x20	25
62101B12X30	12x30	25
62101B12X40	12x40	25
62101B12X50	12x50	25
62101B12X60	12x60	25
62101B12X70	12x70	10
62101B12X80	12x80	10
62101B12X100	12x100	10
62101B16X30	16x30	10

Référence	d x L (mm)	
62101B16X40	16x40	10
62101B16X50	16x50	10
62101B16X60	16x60	10
62101B16X70	16x70	10
62101B16X80	16x80	5
62101B16X100	16x100	5
62101B20X40	20x40	5
62101B20X50	20x50	5
62101B20X60	20x60	5
62101B20X70	20x70	5
62101B20X80	20x80	5
62101B20X100	20x100	5

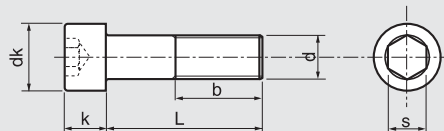
VIS A METAUX **TETE CYLINDRIQUE** **SIX PANS CREUX**

DIN 912

INOX A2



Modèle
62201B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Vis et goujons en acier inoxydable
- Couples de serrage pour visserie en acier inoxydable



HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW
STAINLESS STEEL A2

TORNILLO DE SEGURIDAD CABAZA CILINDRICA
CON HUECO HEXAGONAL INOX A2

VITE A TESTA CILINDRICA CON CAVA
ESAGONALE ACCIAIO INOSSIDABILE A2



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33



RONDELLE
PLATE MOYENNE
TYPE «M»
NFE 25513
Modèle 62501B
Page MD 35

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12
dk (max.) (mm)	7	8,5	10	13	16	18
k (max.) (mm)	4	5	6	8	10	12
s (mm)	3	4	5	6	8	10
b (min.) (mm)	b : 2xd + 12					

Référence	d x L (mm)	
62201B4X10	4x10	100
62201B4X16	4x16	100
62201B4X20	4x20	100
62201B4X25	4x25	100
62201B4X30	4x30	100
62201B4X40	4x40	100
62201B4X50	4x50	50
62201B5X10	5x10	100
62201B5X16	5x16	100
62201B5X20	5x20	100
62201B5X25	5x25	100
62201B5X30	5x30	100

Référence	d x L (mm)	
62201B5X40	5x40	100
62201B5X50	5x50	50
62201B6X10	6x10	100
62201B6X12	6x12	100
62201B6X16	6x16	100
62201B6X20	6x20	100
62201B6X25	6x25	100
62201B6X30	6x30	100
62201B6X40	6x40	50
62201B6X50	6x50	50
62201B6X60	6x60	50
62201B8X16	8x16	50

Référence	d x L (mm)	
62201B8X20	8x20	50
62201B8X25	8x25	50
62201B8X30	8x30	50
62201B8X40	8x40	50
62201B8X50	8x50	25
62201B8X60	8x60	25
62201B8X80	8x80	25
62201B10X20	10x20	25
62201B10X25	10x25	25
62201B10X30	10x30	25
62201B10X40	10x40	25
62201B10X50	10x50	25

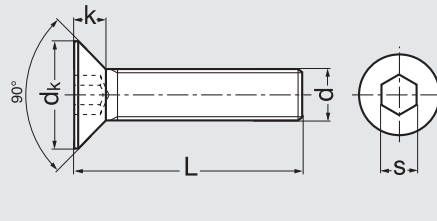
Référence	d x L (mm)	
62201B10X60	10x60	10
62201B10X80	10x80	10
62201B10X100	10x100	10
62201B12X30	12x30	10
62201B12X40	12x40	10
62201B12X50	12x50	10
62201B12X60	12x60	10
62201B12X80	12x80	10
62201B12X100	12x100	10



■ VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX

DIN 7991

INOX A2

Modèle
62203B

RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Vis et goujons en acier inoxydable
- Couples de serrage pour visserie en acier inoxydable



HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD
SCREW STAINLESS STEEL A2

TORNILLO DE SEGURIDAD CABEZA AVALLENADA
CON HUECO HEXAGONAL INOX A2

VITE A TESTA SVASATA CAVA ESAGONALE
ACCIAIO INOSSIDABILE A2



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33



RONDELLE
PLATE MOYENNE
TYPE «M»
NFE 25513
Modèle 62501B
Page MD 35

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12
t (mm)	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6
s (mm)	2,5	3	4	5	6	8
dk (mm)	8	10	12	16	20	24

Référence	d x L (mm)	
62203B4X10	4x10	100
62203B4X12	4x12	100
62203B4X16	4x16	100
62203B4X20	4x20	100
62203B4X25	4x25	100
62203B4X30	4x30	100
62203B4X40	4x40	100
62203B5X10	5x10	100
62203B5X16	5x16	100
62203B5X20	5x20	100

Référence	d x L (mm)	
62203B5X25	5x25	100
62203B5X30	5x30	100
62203B5X40	5x40	100
62203B6X10	6x10	100
62203B6X16	6x16	100
62203B6X20	6x20	100
62203B6X25	6x25	100
62203B6X30	6x30	100
62203B6X40	6x40	50
62203B6X50	6x50	50

Référence	d x L (mm)	
62203B8X20	8x20	50
62203B8X25	8x25	50
62203B8X30	8x30	50
62203B8X40	8x40	50
62203B8X50	8x50	25
62203B10X20	10x20	25
62203B10X25	10x25	25
62203B10X30	10x30	25
62203B10X40	10x40	25
62203B10X50	10x50	25

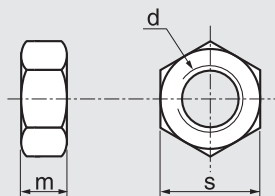
Référence	d x L (mm)	
62203B12X25	12x25	10
62203B12X30	12x30	10
62203B12X40	12x40	10
62203B12X50	12x50	10

■ ECROU HEXAGONAL Hu

DIN 934

INOX A2

Modèle
62601B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Grippage des fixations en acier inoxydable
- Lubrification des fixations en acier inoxydable



VIS A
MÉTAUX TÊTE
HEXAGONALE
ENTIÈREMENT
FILETÉE
Modèle 62101B
Page MD 30



HEXAGON NUT STAINLESS STEEL A2

TUERCA HEXAGONAL INOX A2

DADO ESAGONALE ACCIAIO INOSSIDABILE A2



RONDELLE
PLATE MOYENNE
TYPE «M»
NFE 25514
Modèle 62501B
Page MD 35

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m (mm)	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16
s (mm)	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

Référence	d (mm)	
62601B4	4	100
62601B5	5	100
62601B6	6	50
62601B8	8	50

Référence	d (mm)	
62601B10	10	25
62601B12	12	25
62601B14	14	25
62601B16	16	10

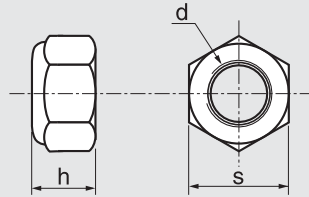
Référence	d (mm)	
62601B18	18	10
62601B20	20	10



■ ECROU HEXAGONAL AUTOFREINE A ANNEAU NON METALLIQUE

DIN 985

INOX A2

Modèle
62602B

RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Grippage des fixations en acier inoxydable
- Lubrification des fixations en acier inoxydable



PREVALLING TORQUE TYPE HEXAGON NUT PLASTIC INSERT STAINLESS STEEL A2

TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD CON
ARANDELA NYLON INOX A2

DADO.ESAGONALE AUTOFRENANTO ANELLO
POLIAMIDE ACCIAIO INOSSIDABILE A2



VIS A
METAUX TETE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETEE
Modèle 62101B
Page MD 30



RONDELLE
PLATE MOYENNE
TYPE «M»
NFE 25514
Modèle 62501B
Page MD 35

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
h (mm)	5	5	6	8	10	12	14	16	20
s (mm)	7	8	10	13	17	19	22	24	30

Référence	d (mm)	
62602B4	4	100
62602B5	5	100
62602B6	6	50

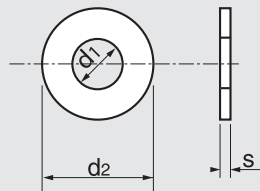
Référence	d (mm)	
62602B8	8	50
62602B10	10	25
62602B12	12	25

Référence	d (mm)	
62602B14	14	25
62602B16	16	10
62602B20	20	10

■ RONDELLE PLATE MOYENNE TYPE «M»

NFE 25514

INOX A2



Modèle
62501B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein



PLAIN WASHER NORMAL TYPE STAINLESS
STEEL A2

ARANDELA PLANA MEDIA TYPE «M» INOX A2

ROSETTA PIATTA MEDIA ACCIAIO
INOSSIDABILE A2



VIS A
MÉTAUX TÊTE
HEXAGONALE
ENTIÈREMENT
FILETÉE
Modèle 62101B
Page MD 30



VIS A
MÉTAUX TÊTE
CYLINDRIQUE
SIX PANS CREUX
Modèle 62201B
Page MD 31



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d ₁ (mm)	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	18	17	19	21
d ₂ (mm)	10	12	14	18	22	27	30	32	36	40
s (mm)	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3

Référence	d (mm)	
62501B4	4	100
62501B5	5	100
62501B6	6	50
62501B8	8	50

Référence	d (mm)	
62501B10	10	25
62501B12	12	25
62501B14	14	25
62501B16	16	10

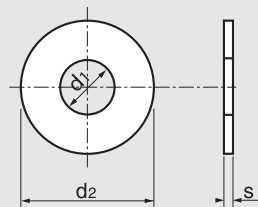
Référence	d (mm)	
62501B18	18	10
62501B20	20	10

Modèle
62505B

RONDELLE PLATE LARGE TYPE «L»

NFE 25514

INOX A2



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein

PLAIN WASHER LARGE TYPE STAINLESS
STEEL A2

ARANDELA PLANA ANCHA TYPE «L» INOX A2

ROSETTA PIATTA LARGA ACCIAIO
INOSSIDABILE A2VIS A
MÉTAUX TÊTE
HEXAGONALE
ENTIÈREMENT
FILETÉE
Modèle 62101B
Page MD 30VIS A
MÉTAUX TÊTE
CYLINDRIQUE
SIX PANS CREUX
Modèle 62201B
Page MD 31ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d ₁ (mm)	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d ₂ (mm)	14	16	18	22	27	32	36	40	45	50
s (mm)	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3

Référence	d (mm)	
62505B4	4	100
62505B5	5	100
62505B6	6	50
62505B8	8	50

Référence	d (mm)	
62505B10	10	25
62505B12	12	25
62505B14	14	25
62505B16	16	10

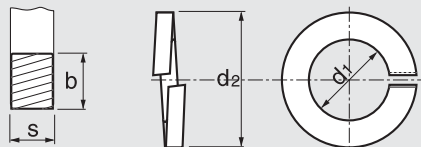
Référence	d (mm)	
62505B18	18	10
62505B20	20	10

RONDELLE ELASTIQUE «GROWER»

DIN 127 B

INOX A1

Modèle
62512B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein



SPRING LOCK WASHER STAINLESS STEEL

ARANDELA ELASTICA «GROWER» INOX

ROSETTA ELASTICA ACCIAIO INOSSIDABILE
A1



VIS A
MÉTAUX TÊTE
HEXAGONALE
ENTIÈREMENT
FILETÉE
Modèle 62101B
Page MD 30



VIS A
MÉTAUX TÊTE
CYLINDRIQUE
SIX PANS CREUX
Modèle 62201B
Page MD 31



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d ₁ (mm)	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2
d ₂ (mm)	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6
s (mm)	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	3,5	4
b (mm)	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5	6

Référence	d (mm)	
62512B4	4	100
62512B5	5	100
62512B6	6	50
62512B8	8	50

Référence	d (mm)	
62512B10	10	25
62512B12	12	25
62512B14	14	25
62512B16	16	10

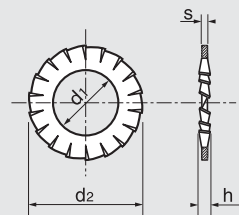
Référence	d (mm)	
62512B18	18	10
62512B20	20	10



RONDELLE «EVENTAIL» A DENTURES EXTERIEURES «AZ»

DIN 6798 A

INOX A2

Modèle
62513B

RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein



SERRATED LOCK WASHER A TYPE
EXTERNAL TEETH STAINLESS STEEL A2

ARANDELA «DE ABANICO» DENTADA
EXTERIOR «AZ» INOX A2

ROSETTA VENTAGLIO ESTERNE ACCIAIO
INOSSIDABILE A2



VIS A
MÉTAUX TÊTE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETÉE
Modèle 62101B
Page MD 30



VIS A
MÉTAUX TÊTE
CYLINDRIQUE
SIX PANS CREUX
Modèle 62201B
Page MD 31



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d ₁ (mm)	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	12,5	16,5
d ₂ (mm)	8	10	11	15	18	20,5	26
s (mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
h (mm)	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6

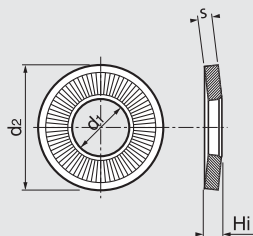
Référence	d (mm)	
62513B4	4	100
62513B5	5	100
62513B6	6	50
62513B8	8	50

Référence	d (mm)	
62513B10	10	25
62513B12	12	25
62513B16	16	10

RONDELLE CONIQUE STRIEE DE SERRAGE SERIE MOYENNE

NFE 25511

INOX A2



Modèle
62515B



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables couramment utilisés en boulonnerie-visserie
- Les rondelles d'appui et rondelles-frein



SERRATED CONICAL SPRING WASHER CS
MEDIUM TYPE STAINLESS STEEL A2

ARANDELA CONTACT TIPO MEDIA INOX A2

ROSETTA CONICA ZIGRINATA «CONTACT»
SERIE MEDIA ACCIAIO INOSSIDABILE A2



VIS A
METALUX TETE
HEXAGONALE
ENTIEREMENT
FILETEE
Modèle 62101B
Page MD 30



VIS A
METALUX TETE
CYLINDRIQUE
SIX PANS CREUX
Modèle 62201B
Page MD 31



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d ₁ (mm)	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	14,4	16,4
d ₂ (mm)	10	12	14	18	22	27	30	32
s (mm)	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,4	2,8
Hi (max.) (mm)	1,4	1,8	2,1	2,35	2,75	3,1	3,7	4,1

Référence	d (mm)	
62515B4	4	100
62515B5	5	100
62515B6	6	50
62515B8	8	50

Référence	d (mm)	
62515B10	10	25
62515B12	12	25
62515B14	14	25
62515B16	16	10



Modèle
74990B

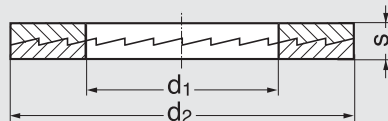


NORD-LOCK®
Self securing systems



RONDELLE AUTOBLOQUANTE COLLEE A EFFET DE PENTE NORD-LOCK®

INOX A4



RÉFÉRENCES MEMENTO TECHNIQUE

- Classification des aciers inoxydables
couramment utilisés en boulonnerie-visserie



NORD-LOCK® DOUBLE SERRATED
BOUNDED WASHER WITH SLOPE EFFECT
STAINLESS STEEL A4

ARANDELLA NORD-LOCK®
AUTOBLOQUANTE COLADA EFECTO
PENDIENTE INOX A4

ROSETTE AUTOBLOCANTE INCOLLATE
A EFFETTO DI PENDENZA NORD-LOCK®
ACCIAIO INOSSIDABILE A4



VIS A
MÉTAUX TÊTE
HEXAGONALE
ENTIÈREMENT
FILETÉE
Modèle 62101B
Page MD 30



ECROU
HEXAGONAL
DIN 934 -
INOX A2
Modèle 62601B
Page MD 33

d nominal	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
d ₁ (mm)	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	17	21,4	23,4	25,3
d ₂ (mm)	7,6	9	10,8	13,	16,6	19,5	25,4	30,7	34,5	39
s (mm)	2,2	2,2	2,2	2	2	2	3	3	3,2	3,2

Référence	d (mm)	
74990B4	4	25
74990B5	5	25
74990B6	6	25
74990B8	8	25
74990B10	10	25

Référence	d (mm)	
74990B12	12	10
74990B16	16	10
74990B20	20	5
74990B22	22	5
74990B24	24	5