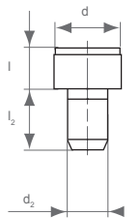
POSICIONADORES

PLUNGERS • ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT • POSICIONADORES

OPAC COMPONENTS

DIN 6321-A



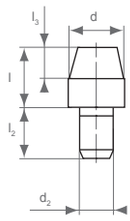
Guía centradora
Thrust Bolt
Pied lisse forme A
Guia de centragem

Acero templado, rectificado y pavonado
Hardened steel, grinded and black-oxided
Acier trempé, rectifié et bruni
Aço temperado, retificado, de oxidação negra

Para asentar piezas de trabajo y equipos.
To be used as seat for workpieces and devices.
Servent de support aux pièces et composants.
Para assentar peças de trabalho e equipamentos.

Ref.	d (g6)	l (h9)	d_2 (n6)	l_2
6321A-6-5	**6**	**5**	4	6
6321A-10-6	**10**	**6**	6	9
6321A-16-8	**16**	**8**	8	12
6321A-25-10	**25**	**10**	12	18

DIN 6321-B



Tornillo de apoyo cilíndrico
Cylindrical straight Bolt
Cimblot cylindrique forme B
Parafuso de apoio cilíndrico

Acero templado, rectificado y pavonado
Hardened steel, grinded and black-oxided
Acier trempé, rectifié et bruni
Aço temperado, retificado, de oxidação negra

Para posicionar piezas de trabajo y equipos que dispongan de agujeros precisos, en su posición exacta.
For bringing workpieces with accurate bores into position.
Servent à positionner des pièces ou des composants dans des alésages tolérancés.
Para posicionar peças de trabalho e equipamentos com furos precisos na sua posição exata.

ES EN FR PT

Corto / *Short* / Court / *Curto*

Largo / *Long* / Long / *Largo*

Ref.		d (g6)	l	d_2 (n6)	l_2	l_3
6321BC-6-7		**6**	**7**	4	6	4
6321BC-8-10		**8**	**10**	6	9	6
6321BC-10-10		**10**	**10**	6	9	6
6321BC-12-10		**12**	**10**	6	9	6
6321BC-16-13		**16**	**13**	8	12	8
6321BC-20-15		**20**	**15**	12	18	9
6321BC-25-15		**25**	**15**	12	18	9

Ref.		d (g6)	l	d_2 (n6)	l_2	l_3
6321BL-6-12		**6**	**12**	4	6	4
6321BL-8-16		**8**	**16**	6	9	6
6321BL-10-18		**10**	**18**	6	9	6
6321BL-12-18		**12**	**18**	6	9	6
6321BL-16-22		**16**	**22**	8	12	8
6321BL-20-25		**20**	**25**	12	18	9
6321BL-25-25		**25**	**25**	12	18	9

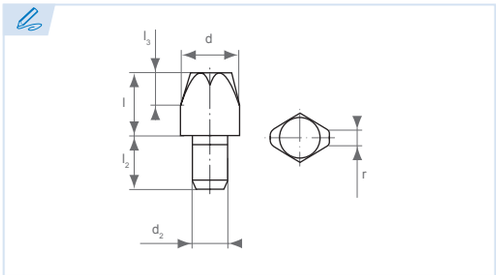
Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

OPAC COMPONENTS

POSICIONADORES

PLUNGERS • ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT • POSICIONADORES

DIN 6321-C



Tornillo de apoyo plano
Flattened straight Bolt
Cimblot dégagé forme C
Parafuso de apoio plano

Acero templado, rectificado y pavonado
Hardened steel, grinded and black-oxided
Acier trempé, rectifié et bruni
Aço temperado, retificado, de oxidação negra

Para fijar tolerancias entre dos agujeros o posicionar elementos en una dirección específica.
To be used to settle tolerances betwen two holes or to position elements in one direction.
Permet de compenser d'éventuelles variations de cotes, ou de ne référencer la pièce à positionner que dans une seule direction.
Para fixar tolerâncias entre dois furos ou posicionar elementos em uma direção específica.

ES EN FR PT

Corto
Short
Court
Curto

Largo
Long
Long
Largo

Ref.		d (g6)	l	d_2 (n6)	l_2	l_3	r
6321CC-6-7		**6**	**7**	4	6	4	1,0
6321CC-8-10		**8**	**10**	6	9	6	1,6
6321CC-10-10		**10**	**10**	6	9	6	2,5
6321CC-12-10		**12**	**10**	6	9	6	2,5
6321CC-16-13		**16**	**13**	8	12	8	3,5
6321CC-20-15		**20**	**15**	12	18	9	5,0
6321CC-25-15		**25**	**15**	12	18	9	5,0

Ref.		d (g6)	l	d_2 (n6)	l_2	l_3	r
6321CL-6-12		**6**	**12**	4	6	4	1,0
6321CL-8-16		**8**	**16**	6	9	6	1,6
6321CL-10-18		**10**	**18**	6	9	6	2,5
6321CL-12-18		**12**	**18**	6	9	6	2,5
6321CL-16-22		**16**	**22**	8	12	8	3,5
6321CL-20-25		**20**	**25**	12	18	9	5,0
6321CL-25-25		**25**	**25**	12	18	9	5,0

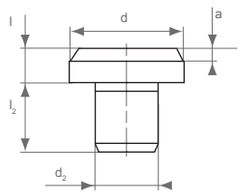
Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

POSICIONADORES

PLUNGERS • ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT • POSICIONADORES

OPAC COMPONENTS

DIN 6321*



Guía centradora
Thrust Bolt
Pied lisse
Guia de centragem

***Según antigua norma DIN 6321**
**According former DIN 6321 norm*
*Suivant ancienne norme DIN 6321
**Conforme a antiga norma DIN 6321*

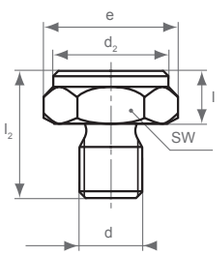
Acero templado, rectificado y pavonado
Hardened steel, grinded and black-oxided
Acier trempé, rectifié et bruni
Aço temperado, retificado, de oxidação negra

Para asentar o utilizar como tope en piezas de trabajo y equipos. También se puede utilizar como pie o posicinador.
Positioning feet can be used as stop, rest, feet and plunger.
Servent de support aux pièces et composants. Peuvent également s'utiliser pour la construction de dispositifs d'usinage.
Para assentar ou utilizar como topo em peças de trabalho e equipamentos. Também pode ser utilizar como pé ou posicionador.

Ref.	d	l (h9)	d_2 (n6)	l_2	a (45º)
6321-6-5	**6**	**5**	4	6	1,2
6321-10-8	**10**	**8**	6	8	1,6
6321-16-5	**16**	**5**	8	10	2,0
6321-16-13	**16**	**13**	8	10	2,0
6321-25-8	**25**	**8**	12	14	2,5
6321-25-20	**25**	**20**	12	14	2,5
6321-40-13	**40**	**13**	20	20	3,2
6321-40-32	**40**	**32**	20	20	3,2

Otras medidas y versiones especiales bajo consulta.
Further sizes and special versions on request.
Sur demande autres modèles et dimensions.
Outras medidas e versões especiais, disponíveis sob consulta.

400



Tornillo posicionador
Positioning Feet
Vis de positionnement
Parafuso posicionador

Con rosca y base rectificada
With external thread and grinded surface
Taraudée et base rectifié
Com rosca e base retificada

Acero de cemetación, pavonado
Case hardened steel and black-oxided
Acier cémenté et bruni
Aço de cimentação, oxidação negra

Para asentar o utilizar como tope en piezas de trabajo y equipos. También se puede utilizar como pie o posicinador.
Positioning feet can be used as stop, rest, feet and plunger.
Servent à positionner des pièces ou des composants.
Para assentar ou utilizar como topo em peças de trabalho e equipamentos. Também pode ser utilizar como pé ou posicionador.

Ref.	d	l (±0,01)	l_2	d_2	e	SW
W400-8-10	**M8**	**10**	20	17	19,4	17
W400-10-10	**M10**	**10**	22	19	21,7	19
W400-12-10	**M12**	**10**	24	22	25,2	22
W400-12-15	**M12**	**15**	29	22	25,2	22
W400-16-15	**M16**	**15**	34	30	34,3	30
W400-16-20	**M16**	**20**	39	30	34,3	30

Otras medidas y versiones especiales bajo consulta.
Further dimensions and special versions on request.
Sur demande autres modèles et dimensions.
Outras medidas e versões especiais, disponíveis sob consulta.

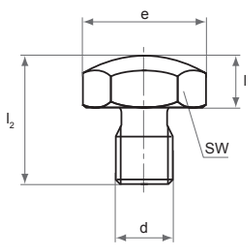
Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

OPAC COMPONENTS

POSICIONADORES

PLUNGERS • ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT • POSICIONADORES

401



Tornillo posicionador
Positioning Feet
Vis de positionnement
Parafuso posicionador

Con rosca y base convexa
With external thread and convexed surface
Taraudée et base convexe
Com rosca e base convexa

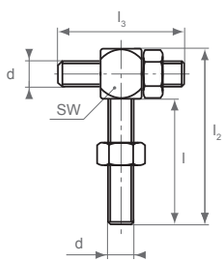
Acero de cemetación, pavonado
Case hardened steel and black-oxided
Acier cémenté et bruni
Aço de cimentação, oxidação negra

Para asentar o utilizar como tope en piezas de trabajo y equipos. También se puede utilizar como pie o posicinador.
Positioning feet can be used as stop, rest, feet and plunger.
Servent à positionner des pièces ou des composants.
Para assentar ou utilizar como topo em peças de trabalho e equipamentos. Também pode ser utilizar como pé ou posicionador.

Ref.	d	l (±0,01)	l_2	e	SW
W401-8-10	**M8**	**10**	20	19,4	17
W401-10-10	**M10**	**10**	22	21,7	19
W401-12-10	**M12**	**10**	24	25,2	22
W401-12-15	**M12**	**15**	29	25,2	22
W401-16-15	**M16**	**15**	34	34,3	30
W401-16-20	**M16**	**20**	39	34,3	30

Otras medidas y versiones especiales bajo consulta.
Further sizes and special versions on request.
Sur demande autres modèles et dimensions.
Outras medidas e versões especiais, disponíveis sob consulta.

402



Tornillo de retención ajustable
Adjustable screw stop
Butée à vis réglable
Parafuso de retenção ajustável

Acero tratado, templado y pavonado
Heat treated steel, tempered and black-oxided
Acier traité, trempé et bruni
Aço tratado, temperado, de oxidação negra

Ref.	d	l	l_2	l_3	SW
W402-8-40	**M8**	**40**	56	40	13
W402-10-50	**M10**	**50**	70	50	17
W402-12-60	**M12**	**60**	84	60	19

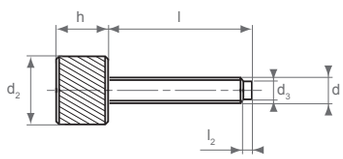
Bajo pedido podemos suministrar versiones especiales.
Special versions on request.
Sur demande autres modèles.
Sob pedido, podemos fornecer versões especiais.

POSICIONADORES

PLUNGERS • ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT • POSICIONADORES

OPAC COMPONENTS

403



Los tornillos de apriete son indicados cuando se requiere aplicar una fuerza de sujeción determinada. Dos esferas ajustables unidas a un muelle, hace que se liberen cuando sea alcanzada la presión final.

Torque screws are indicated, if a defined, reproducible clamping force is required. Two adjustable, spring-loaded ball pressure elements will unlock, as soon as the final pressure is reached.

Les vis de pression sont utilisées pour le réglage d'une force déterminé. Le couple requis se règle par l'intermédiaire de deux vis unis à un ressort. Dès que le couple est atteint, le bouton moleté patine.

Os parafusos de aperto são indicados quando é necessário aplicar uma força de fixação determinada. Duas esferas ajustáveis unidas a uma mola, permitem a liberação quando é alcançada a pressão final.

Tornillo de apriete
Torque screw
Vis dynamométrique
Parafuso de aperto

Punta cilíndrica
Cylindrical thrust point
Extrémité cilindrique
Ponta cilíndrica

Acero de facil mecanización, pavonado
Free cutting steel, black-oxided
Acier de décolletage bruni
Aço de fácil mecanização, oxidação negra

Rosca cementada
Thread-case hardened
Filet en acier cémenté
Rosca cimentada

Fuerza máxima de sujeción: 250 N
Maximum clamping force: 250 N
Force finale réglable jusqu'à 250 N maximum
Força máxima de fixação: 250 N

Ref.	d	l	d_2	h	d_3	l_2
W403-6-40	**M6**	**40**	26	20	4,7	3,0
W403-6-60	**M6**	**60**	26	20	4,7	3,0
W403-8-40	**M8**	**40**	26	20	6,5	3,0
W403-8-60	**M8**	**60**	26	20	6,5	3,0
W403-8-80	**M8**	**80**	26	20	6,5	3,0
W403-10-40	**M10**	**40**	26	20	8,2	3,0
W403-10-60	**M10**	**60**	26	20	8,2	3,0
W403-10-80	**M10**	**80**	26	20	8,2	3,0
W403-12-40	**M12**	**40**	26	20	10,0	3,0
W403-12-60	**M12**	**60**	26	20	10,0	3,0
W403-12-80	**M12**	**80**	26	20	10,0	3,0
W403-12-100	**M12**	**100**	26	20	10,0	3,0

Bajo pedido podemos suministrar versiones especiales.
Special versions on request.
Sur demande autres modèles.
Sob pedido, podemos fornecer versões especiais.

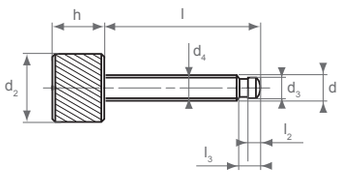
Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

OPAC COMPONENTS

POSICIONADORES

PLUNGERS • ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT • POSICIONADORES

404



Los tornillos de apriete son indicados cuando se requiere aplicar una fuerza de sujeción determinada. Dos esferas ajustables unidas a un muelle, hace que se liberen cuando sea alcanzada la presión final.
Para elemetos sensibles a la presión el tornillo de apriete puede ser utilizado con las bases de apriete DIN 6311.

Torque screws are indicated, if a defined, reproducible clamping force is required. Two adjustable, spring-loaded ball pressure elements will unlock, as soon as the final pressure is reached.
For pressure-sensitive parts the thrust point can be combined with thrust pads DIN 6311.

Les vis de pression sont utilisées pour le réglage d'une force déterminé. Le couple requis se règle par l'intermédiaire de deux vis unis à un ressort. Dès que le couple est atteint, le bouton moleté patine. Pour les composants sensibles à la pression, la vis peut s'utilisée avec un patin DIN 6311.

Os parafusos de aperto são indicados quando é necessário aplicar uma força de fixação determinada.
Duas esferas ajustáveis unidas a uma mola, permitem a liberação quando é alcançada a pressão final.
Para elementos sensíveis à pressão, o parafuso de aperto pode ser utilizado com as bases de aperto DIN 6311.

Tornillo de apriete
Torque screw
Vis dynamométrique
Parafuso de aperto

Punta de apriete según DIN 6332, forma S
Thrust point to DIN 6332, form S
Extrémité à gorge suivant norme Din 6332, forme S
Ponta de aperto conforme a norma DIN 6332, forma S

Acero de facil mecanización, pavonado
Free cutting steel, black-oxided
Acier de décolletage bruni
Aço de fácil mecanização, oxidação negra

Rosca cementada
Thread-case hardened
Filet en acier cémenté
Rosca cimentada

Fuerza máxima de sujeción: 250 N
Maximum clamping force: 250 N
Force finale réglable jusqu'à 250 N maximum
Força máxima de fixação: 250 N

Ref.	d	l	d_2	h	d_3 (h11)	d_4	l_2	l_3
W404-6-40	**M6**	**40**	26	20	4,5	4,0	2,5	5,4
W404-6-60	**M6**	**60**	26	20	4,5	4,0	2,5	5,4
W404-8-40	**M8**	**40**	26	20	6,0	5,4	3,0	6,8
W404-8-60	**M8**	**60**	26	20	6,0	5,4	3,0	6,8
W404-8-80	**M8**	**80**	26	20	6,0	5,4	3,0	6,8
W404-10-40	**M10**	**40**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2
W404-10-60	**M10**	**60**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2
W404-10-80	**M10**	**80**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2
W404-12-40	**M12**	**40**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2
W404-12-60	**M12**	**60**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2
W404-12-80	**M12**	**80**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2
W404-12-100	**M12**	**100**	26	20	8,0	7,2	4,5	8,2

Bajo pedido podemos suministrar versiones especiales.
Special versions on request.
Sur demande autres modèles.
Sob pedido, podemos fornecer versões especiais.