



**Grinnell**<sup>®</sup>  
MECHANICAL PRODUCTS

## Figura 780

### Acoplamiento ranurado rápido

Ideal para:

- OEM
- Industrial
- Industria minera

Disponible de 1-1/2 a 8 pulgadas (DN40 a DN200)

El acoplamiento ranurado de montaje rápido Figura 780 está diseñado para el montaje o desmontaje rápido de las tuberías con ranuras mecanizadas o por embutición. Utilizando un mecanismo exclusivo con palanca abisagrada, los tramos de tubería ranurada se juntan de manera fácil y segura sin necesidad de pernos ni tuercas. Los medios cuerpos del acoplamiento se mantienen cerrados fijando la palanca mediante un pasador de aletas.

#### Características adicionales

- El exclusivo sistema de cierre en dos pasos permite realizar una instalación rápida y segura
- Los acoplamientos de 5 a 8 pulgadas (DN125 a DN200) tienen un cuerpo diseñado con nervios para mayor resistencia
- Presión nominal de hasta 300 psi (20,7 bar)
- Respaldo por la mejor garantía limitada de 10 años del sector

Consulte las **Fichas técnicas G145 y G944** sobre el acoplamiento rígido Figura 472 para datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, e información sobre nuestra garantía limitada.



### Figura 780 Acoplamiento ranurado rápido

#### DATOS TÉCNICOS

##### Diámetros

1-1/2 a 8 pulgadas (DN40 a DN200)

##### Presión máxima

300 psi (20,7 bar)

##### Cuerpo

Hierro dúctil según ASTM A-536, Grado 65-45-12

- Electroplacado negro (de serie)
- Galvanizado en caliente (opcional)

##### Enlaces de palanca

Acero al carbono electroplacado según ANSI C1010 o C1020

##### Pasador de bisagra

Acero al carbono con costra superficial según ANSI C1212

##### Remacho

Acero al carbono según ANSI C1010

##### Pasador de aletas

Varilla de alambre de acero al carbono según ASTM A 421

##### Material de juntas

- EPDM Grado "E" código de color verde  
-30°F a 230°F (-34°C a 110°C)
- Nitrilo Grado "T", código de color naranja  
-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Consulte la **Ficha técnica G560** sobre el acoplamiento rígido Figura 472 para datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, e información sobre nuestra garantía limitada.



800-558-5236  
[www.grinnell.com](http://www.grinnell.com)  
[mechserv@grinnell.com](mailto:mechserv@grinnell.com)

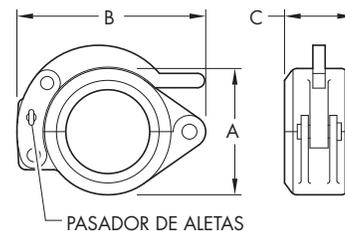


**Grinnell**<sup>®</sup>  
MECHANICAL PRODUCTS

by Tyco Fire Suppression & Building Products

# Figura 780

## Acoplamiento ranurado rápido

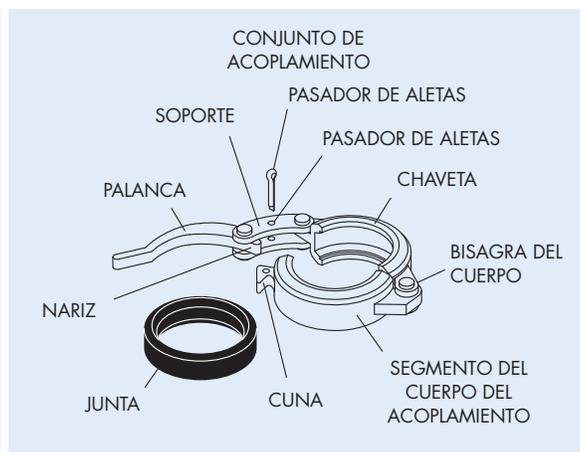
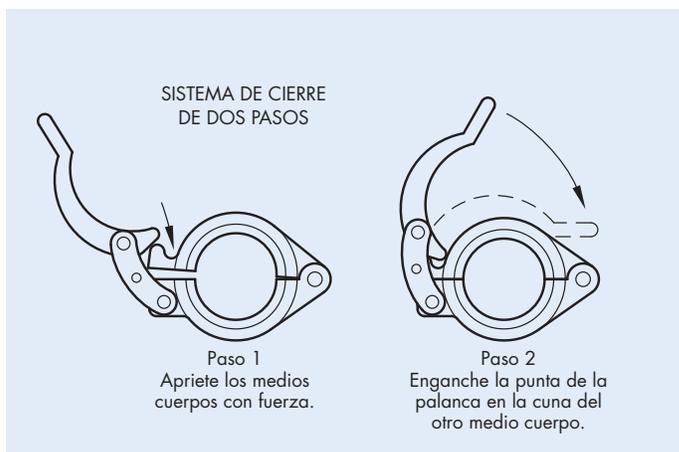


### DIMENSIONES NOMINALES

Diámetro nominal		Presión máx. † psi (bar)	Carga extrema máx. † lb (kN)	Espacio máx. * ‡ pulg. (mm)	Dimensiones nominales			Desviación		Peso aprox. lb (kg)
ANSI pulg. DN	DE pulg. (mm)				A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	Grados por acoplamiento	pulg./ft (mm/m)	
1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	300 (20,7)	851 (3,8)	0,06 (1,6)	2,95 (75,0)	4,65 (118,0)	1,85 (47,0)	3°48'	0,80 (66,4)	2,2 (1,0)
2 DN50	2,375 (60,3)	300 (20,7)	1,329 (5,9)	0,06 (1,6)	3,39 (86,0)	4,76 (121,0)	1,89 (48,0)	3°31'	0,74 (61,5)	2,4 (1,1)
2-1/2 DN65	2,875 (73,0)	300 (20,7)	1,947 (8,7)	0,06 (1,6)	3,62 (92,0)	5,91 (150,0)	1,89 (48,0)	2°30'	0,52 (43,7)	3,1 (1,4)
-DN65	3,000 (76,1)	300 (20,7)	2,121 (9,4)	0,06 (1,6)	3,62 (92,0)	5,91 (150,0)	1,89 (48,0)	2°24'	0,50 (41,9)	3,1 (1,4)
3 DN80	3,500 (88,9)	300 (20,7)	2,886 (12,8)	0,06 (1,6)	4,69 (119,0)	6,42 (163,0)	1,89 (48,0)	2°24'	0,50 (41,9)	4,0 (1,8)
4 DN100	4,500 (114,3)	300 (20,7)	4,771 (21,2)	0,13 (3,2)	6,50 (165,0)	8,07 (205,0)	2,05 (52,0)	3°12'	0,67 (55,9)	5,9 (2,7)
-DN125	5,500 (139,7)	300 (20,7)	7,127 (31,7)	0,13 (3,2)	7,44 (189,0)	9,96 (253,0)	2,05 (52,0)	2°37'	0,55 (45,7)	10,8 (4,9)
5 DN125	5,565 (141,3)	300 (20,7)	7,289 (32,4)	0,13 (3,2)	7,44 (189,0)	9,96 (253,0)	2,05 (52,0)	2°36'	0,54 (45,4)	10,8 (4,9)
-DN150	6,500 (165,1)	300 (20,7)	9,955 (44,3)	0,13 (3,2)	8,39 (213,0)	10,94 (278,0)	2,05 (52,0)	2°14'	0,47 (39,0)	12,8 (5,8)
6 DN150	6,625 (168,3)	300 (20,7)	10,341 (46,0)	0,13 (3,2)	8,50 (216,0)	11,06 (281,0)	2,05 (52,0)	2°10'	0,45 (37,8)	12,8 (5,8)
8 DN200	8,625 (219,1)	300 (20,7)	17,528 (78,0)	0,13 (3,2)	10,95 (278,0)	14,02 (356,0)	2,44 (62,0)	1°40'	0,35 (29,1)	20,5 (9,3)

Las presiones nominales indicadas corresponden a la presión de agua fría o a la presión máxima de trabajo dentro del intervalo de temperatura de la junta utilizada en el acoplamiento.

Las presiones máximas de trabajo y cargas de extremidad indicadas corresponden a la suma de las presiones y cargas internas y externas basadas en tubería de acero Sch.40 ranurada según especificaciones normalizadas para ranuras mecanizadas o por embutición.



Consulte las **Fichas técnicas G145 y G944** para datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, e información sobre nuestra garantía limitada.



800-558-5236  
www.grinnell.com  
mechserv@grinnell.com



**Grinnell**  
MECHANICAL PRODUCTS

by Tyco Fire Suppression & Building Products

GM-2010003