

DINATECNICA

Soluciones Industriales de
Unión y Reparación



Soluciones Industriales de

Unión y Reparación

Las juntas o acoplamientos de unión y reparación de cañerías son componentes fundamentales en sistemas de tuberías que se utilizan para transportar líquidos y gases.

Estas juntas se utilizan para unir secciones de tubería y para reparar posibles fugas o roturas en la cañería.

Las juntas pueden ser de diferentes tipos y materiales, y su elección dependerá del modelo de tubería y las condiciones de servicio.

La importancia de las juntas de unión y reparación radica en que permiten mantener la integridad del sistema de tuberías, evitando fugas y pérdidas de fluidos, lo que

garantiza un transporte eficiente y seguro de los líquidos y gases que se están transportando.

Además, las juntas de reparación permiten sellar posibles fugas que puedan surgir en la tubería, evitando costosos reemplazos de secciones enteras de la cañería.

En resumen, las juntas de unión y reparación de cañerías son una parte esencial de cualquier sistema de tuberías, asegurando su funcionalidad y eficiencia.





Usos Generales

Las juntas o acoplamientos de unión y reparación se utilizan en:

- Reparación de fugas y roturas

Las juntas de reparación se utilizan para corregir posibles fugas en la tubería. De detectarse, se instalan en la tubería para solucionar fugas sin tener que reemplazar la sección de tubería completa.

- Cambios accesorios de cañería

Las juntas de unión facilitan la colocación y alineación de equipos, permitiendo el reemplazo de accesorios de cambio frecuente en las cañerías como válvulas.

- Conexión entre secciones de tuberías de distintos tamaños y materiales

Permiten conectar secciones de tubería de distintos materiales y diámetros, permitiendo el flujo continuo de líquidos y gases de un extremo a otro del sistema.



Ventajas



Facilidad y rapidez de montaje.



No requieren herramientas especiales ni habilidades especializadas.



Ahorro de costos en reparaciones.



Permiten compensar desalineaciones de la tubería.



Bajo o mínimo mantenimiento.



Aumentan la vida útil de los sistemas de cañerías.



Poco espacio requerido.



Gran rango de presión y temperatura.

Juntas de acoplamiento

DRESSER

Las Juntas de acoplamiento tipo DRESSER son elementos para unir cañerías sin necesidad de bridas, roscas o soldaduras. Son reutilizables y pueden ser instaladas bajo tierra.



Ventajas y

Características

✓ Permiten salvar desviaciones agregando tramos de cañería rectos.

✓ Pueden trabajar en amplios rangos de presiones.

✓ No necesita roscas ni preparaciones especiales en los extremos a unir.

✓ 100% pintura epoxy



Modelo

JD T38

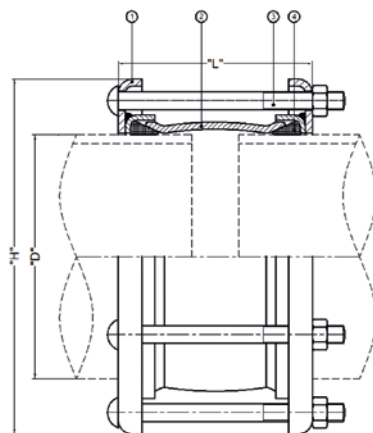
El modelo JD T38 es de uso general y permite movimientos axiales y angulares. Estas propiedades las hacen especialmente aptas para redes de agua potable, servida o de riego; para gas, petróleo en campos de perforación o destilerías, para líneas temporarias o definitivas, como así también, para la industria naval.



Datos técnicos

1. Bridas de ajuste de acero al carbono.
2. Cuerpo intermedio de acero al carbono.
3. Bulón de ajuste de acero al carbono zincado.
4. Los anillos de cierre son normalmente de caucho nitrílico, pero pueden ser fabricados (sobre pedido) de cualquier otro elastómero.

Rango de temperatura de trabajo -10°C hasta 90°C.



Medidas

Diámetro Nominal DN		Modelo	Ø ext. del tubo D	Ø ext. de la brida H	Largo Total L	Área Efectiva A	Movimiento admisible máximo	
mm	pulg.						Axial	Angular
25	1	JD-1 T.38	33,4	129	175	22	10	4
32	1 1/4	JD-1 1/4 T.38	42,2	144	175	27	10	4
40	1 1/2	JD-1 1/2 T.38	48,3	150	175	32	10	4
50	2	JD-2 T.38	60,3	154	175	39	10	4
65	2 1/2	JD-2 1/2 T.38	73	166	175	55	10	4
80	3	JD-3 T.38	88,9	182	175	65	10	4
100	4	JD-4 T.38	114,3	209	175	115	10	4
125	5	JD-5 T.38	141,3	239	175	178	10	4
150	6	JD-6 T.38	168,3	269	175	254	10	4
200	8	JD-8 T.38	219,1	319	175	415	10	4
250	10	JD-10 T.38	273	374	175	556	10	4
300	12	JD-12 T.38	323,8	425	175	860	10	4
150	14	JD-14 T.38	355,6	457	225	1080	10	4
400	16	JD-16 T.38	406,4	507	235	1400	10	4
450	18	JD-18 T.38	457,2	558	235	1810	10	4
500	20	JD-20 T.38	508	609	235	2130	10	4
550	22	JD-22 T.38	559	686	235	2650	10	4
600	24	JD-24 T.38	609,6	737	235	3020	10	4

Se dispone también de otros materiales y longitudes, y recubrimientos, a pedido del cliente.

Modelo

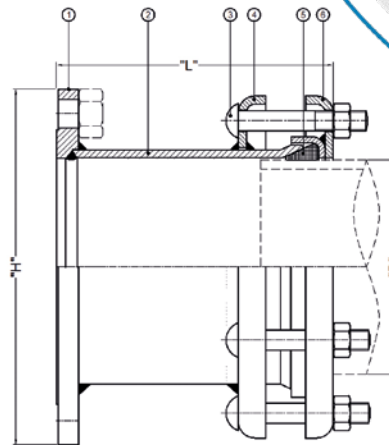
JD T128

El adaptador de bridas JD T128 tiene su campo de aplicación en instalaciones donde deben cambiarse válvulas, retenciones, filtros u otros elementos de línea con relativa frecuencia.

No sólo facilita la colocación y alineación de los equipos y sus respectivas juntas, sino que además compensa variaciones de longitud y anula los peligrosos momentos flexores. Dado que posee un extremo bridado, este tipo de junta es utilizado también como junta pasa muro. Se recomienda su instalación en acueductos, gasoductos, oleoductos y caños de líquidos cloacales

Datos técnicos

1. Brida fija perforada según ANSI B 16.5 Serie 150 de chapa de acero al carbono.
2. Cuerpo de chapa de acero al carbono.
3. Bulón de ajuste de acero al carbono zincado.
4. Brida de chapa de acero al carbono.
5. Anillo de caucho nitrilo.
6. Brida de ajuste de chapa de acero al carbono.



Se dispone también de otros materiales y longitudes, y recubrimientos, a pedido del cliente.

Medidas

Diámetro Nominal DN		Modelo	Ø ext. del tubo D	Ø ext. de la brida H	Largo Total L	Área Efectiva A	Movimiento	
mm	pulg.						Axial	Angular
80	3	JD-3 T.128	88,9	182	217	65	5	3
100	4	JD-4 T.128	114,3	209	217	115	5	3
125	5	JD-5 T.128	141,3	239	217	178	5	3
150	6	JD-6 T.128	168,3	269	217	254	5	3
200	8	JD-8 T.128	219,1	319	217	415	5	3
250	10	JD-10 T.128	273	374	217	556	5	3
300	12	JD-12 T.128	323,8	425	217	860	5	3
150	14	JD-14 T.128	355,6	457	217	1080	5	3
400	16	JD-16 T.128	406,4	507	217	1400	5	3
450	18	JD-18 T.128	457,2	558	217	1810	5	3
500	20	JD-20 T.128	508	609	217	2130	5	3

Modelo

Autoportante

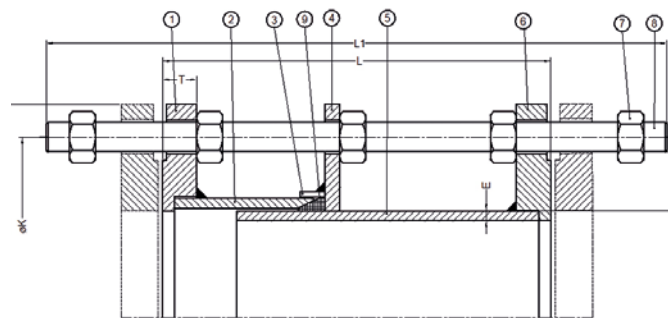
Junta telescópica, utilizada para facilitar el desmontaje y/o montaje de accesorios de tubería, generalmente muy pesados y de gran tamaño.

Uno de los tubos se desliza de un extremo a otro, lo que posibilita comprimir la junta hasta 50 mm, creando así un espacio considerable para la extracción y posterior reinstalación del accesorio en la línea.

El apriete de los tensores y tuercas asegura no solo el sellado, sino también la rigidez después del montaje.

Datos técnicos

1. Brida Fija Perforada según ISO 7005 de chapa de acero al carbono.
2. Tubo prensa de acero al carbono.
3. Brida de Apoyo de acero al carbono.
4. Brida de Cierre de acero al carbono.
5. Tubo Guía de acero al carbono.
6. Brida Fija Perforada según ISO 7005 de chapa de acero al carbono (SAE 1010/1020)
7. Tuerca de acero de carbono zincado.
8. Varilla roscada de acero de carbono zincado.
9. Goma anillo de cierre (NBR/EPDM)



Medidas

PN 10

DN	Øk	ØD	L	L1	N	Øa	T	E
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm
50	125	165	180	280	4	16	19	3,9
80	154	194	200	310	4	16	19	5,5
100	180	220	200	310	8	16	19	6
150	240	285	200	320	8	20	19	7,1
200	295	340	220	340	8	20	20	8,2
250	350	400	220	360	12	20	22	9,3
300	400	455	220	360	12	20	24,5	9,5
350	460	505	230	360	16	20	24,5	9,5
400	515	565	230	370	16	24	24,5	9,5
500	620	670	260	390	20	24	26,5	9,5
600	725	780	260	410	20	27	30	9,5
700	840	895	260	410	24	27	32,5	9,5
800	950	1015	290	460	24	30	35	9,5
900	1050	1115	290	460	28	30	37,5	9,5
1000	1160	1230	290	480	28	33	40	9,5
1200	1380	1455	320	520	32	36	45	9,5
1400	1590	1675	360	580	36	39	42	9,5

PN 16

DN	Øk	ØD	L	L1	N	Øa	T	E
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm
50	125	165	180	280	4	16	19	3,9
80	154	194	200	310	4	16	19	5,5
100	180	220	200	310	8	16	19	6
150	240	285	200	320	8	20	19	7,1
200	295	340	220	340	12	20	20	8,2
250	355	400	230	370	12	24	20	9,3
300	410	455	250	410	12	24	24,5	9,5
350	470	520	260	410	16	24	26,5	9,5
400	525	580	270	430	16	27	28	9,5
500	650	715	280	440	20	30	31,5	9,5
600	770	840	300	480	20	33	36	9,5
700	840	910	300	480	24	33	39,5	9,5
800	950	1025	320	520	24	36	43	9,5
900	1050	1125	320	520	28	36	46,5	12,7
1000	1170	1255	340	560	28	39	50	12,7
1200	1390	1485	360	600	32	45	57	12,7
1400	1590	1685	380	630	36	45	52	15,8

PN 25

DN	Øk	ØD	L	L1	N	Øa	T	E
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm
50	125	165	200	310	4	16	19	3,9
80	154	194	210	330	8	16	19	5,5
100	190	235	220	340	8	20	19	6
150	250	300	230	370	8	24	20	7,1
200	310	360	230	370	12	24	22	8,3
250	370	425	250	410	12	27	24,5	9,3
300	430	485	250	410	16	27	27,5	9,5
350	490	555	270	440	16	30	30	9,5
400	550	620	280	480	16	33	32	9,5
500	660	730	300	480	20	33	36,5	9,5
600	770	845	320	520	20	36	42	9,5
700	875	960	340	530	24	39	46,5	12,7
800	990	1085	360	600	24	45	51	12,7
900	1090	1185	380	600	28	45	55,5	15,8
1000	1210	1320	400	650	28	52	60	15,8

Junta de acoplamiento DINAFIT

La línea DINAFIT representa la tecnología más avanzada en diseño y fabricación de acoplamientos mecánicos para cañerías.

Ofrece óptimos resultados en instalaciones de tuberías de diferentes diámetros exteriores, logrando la consiguiente reducción.

Una de las principales ventajas del modelo DINAFIT es el amplio rango de diámetros a los que se adapta cada pieza. Esto permite que puedan utilizarse en una gran variedad de tamaños y tipos de tubería.

Modelo JDF

El modelo JDF se utiliza para la unión de tuberías de diferentes materiales y diámetros exteriores.

Permiten la unión de distintos materiales como acero, hierro dúctil, PVCu, Hierro fundido, y fibrocemento.

Estas piezas se adaptan a un amplio rango de diámetros y vienen disponibles en una gran gama medidas para cumplir con las necesidades de cada instalación.



JDF



Ventajas y Características

✓ Fácil y Rápida Instalación

Las piezas DINAFIT permiten una instalación rápida y eficaz. Su exclusivo perfil de sellado de doble ángulo en tamaños mayores, facilita el centrado del cuerpo en cañerías situadas en el segmento menor del rango de tolerancia.

✓ Obturación Garantizada

Gracias a sus labios circunferenciales, los acoplamientos Dinafit proporciona la máxima presión de sellado, incluso en superficies corroídas, picadas y rayadas.

✓ Alta Resistencia

El cuerpo central de la pieza y los anillos extremos tienen un recubrimiento de Epoxy que permite su aplicación en instalaciones de agua potable. Además, le brindan resistencia frente a los posibles daños durante su transporte, almacenamiento y manipulación, y también aquellos causados por efecto de la corrosión.

✓ Flexión Angular

Los acoplamientos DINAFIT permiten una desviación angular de hasta $\pm 6^\circ$ entre las tuberías y, también, pueden ser instaladas en curvas de grandes radios, sin necesidad de utilizar accesorios especiales.

✓ Aplicaciones

Los acoplamientos DINAFIT pueden proveerse con sello en EPDM para instalaciones en agua potable, o en nitrilo, para gas natural.

Materiales

Cuerpo central: Acero laminado.

Anillos Extremos: Hierro dúctil.

Bulones: BS EN ISO 898. 1:1999 grado 4.8, galvanizado electrolíticamente.

Tuercas: Acero al carbono, galvanizadas electrolíticamente.

Arandelas: Acero al carbono, galvanizadas electrolíticamente.

Sello: EPDM.

Recubrimiento: El cuerpo central y los anillos extremos están recubiertos por Epoxy (aprobado para uso en agua potable).

Medidas

Diámetro Nominal		Modelo	Rango	Largo de los Pernos	Temperatura	Presión Máxima	Peso
mm	Pulg.		mm	mm	°C	bar	kg
80	3	JDF 3"	88-103	M12 x 175	0 - 100	16	3,7
100	4	JDF 4"	108-128	M12 x 175	0 - 100	16	4,5
125	5	JDF 5"	132-146	M12 x 175	0 - 100	16	5,6
150	6	JDF 6"	158-181	M12 x 200	0 - 100	16	7,1
200	8	JDF 8"	218-235	M12 x 200	0 - 100	16	9
250	10	JDF 10"	271-289	M12 x 215	0 - 100	16	17
300	12	JDF 12"	315-331	M12 x 215	0 - 100	16	20

Materiales de la tubería: Hierro dúctil, PVCu, fundición, acero, etc.



Modelo JDFA

Los adaptadores DINAFIT JDFA han sido diseñados para la unión de tuberías, de diferentes materiales y diámetros exteriores, a bridas, que pueden ser de idéntico o diferentes diámetros nominales.

Estas piezas se adaptan a un amplio rango de diámetros y vienen disponibles en una gran gama medidas para cumplir con las necesidades de cada instalación.



Ventajas y Características

✓ Amplia Disponibilidad de Tamaños

Los adaptadores DINAFIT están disponibles en una amplia gama de diámetros que van de 3" hasta 12".

✓ Alta Resistencia

El cuerpo del adaptador de bridas DINAFIT y los anillos extremos tienen un recubrimiento de Epoxy que permite su aplicación en instalaciones de agua potable. Además,

le brindan resistencia frente a los posibles daños durante su transporte, almacenamiento y manipulación, y también, aquellos causados por efecto de la corrosión.

✓ Flexión Angular

Estas piezas permiten una desviación angular de hasta $\pm 3^\circ$ entre las tuberías.

Materiales

Cuerpo central: Hierro dúctil.

Anillos Extremos: Hierro dúctil.

Bulones: BS EN ISO 898. 1:1999 grado 4.8 con recubrimiento en Dacromet.

Tuercas: Acero inoxidable S304.

Arandelas: Acero inoxidable S304 con recubrimiento en Dacromet.

Pernos de conexión: pernos hexagonales, con tuercas y dos arandelas.

Sello: EPDM.

Recubrimiento: El cuerpo del adaptador y los anillos extremos están recubiertos por Epoxy (aprobado para uso en agua potable).

Medidas

Diámetro Nominal		Modelo	Rango	Largo de los Pernos	Temperatura	Presión Máxima	Peso
mm	pulg.		mm	mm	°C	bar	kg
40	1 1/2"	JDFA 1 1/2"	48-58	M12 x 175	0 - 100	16	2,5
50	2"	JDFA 2"	59-85	M12 x 175	0 - 100	16	3
65	2 1/2"	JDFA 2 1/2"	72-85	M12 x 175	0 - 100	16	3,5
80	3	JDFA 3	88-103	M12 x 175	0 - 100	16	4,7
100	4	JDFA 4	108-128	M12 x 175	0 - 100	16	5,3
125	5	JDFA 5	132-146	M12 x 175	0 - 100	16	7,4
150	6	JDFA 6	158-181	M12 x 200	0 - 100	16	7,7
200	8	JDFA 8	218-235	M12 x 200	0 - 100	16	8,6
250	10	JDFA 10	271-289	M12 x 215	0 - 100	16	14
300	12	JDFA 12	315-331	M12 x 215	0 - 100	16	16

Materiales de la tubería: Hierro dúctil, PVCu, fundición, acero, etc.

Juntas de acoplamiento

DINATECNICA

Estos modelos, según el elegido corresponden a abrazaderas de unión o reparación. Ambas operaciones se garantizan gracias a su capacidad de sellado.

— SELLADO

Al ajustar el acoplamiento, el labio elástico del elastómero queda prensado herméticamente contra la superficie exterior del tubo, incluso en una tubería deformada o irregular y el anillo de centrado mantiene la equidistancia de ambos extremos. La presión interna de la tubería actúa como fuerza de estanqueidad, por lo que los aumentos de presión mejoran las propiedades de cierre y la forma ondulada de la superficie interna del elastómero le confiere la rigidez necesaria para no ser succionado en caso de vacío.

— PARTES CONSTITUTIVAS

1. Carcasa de acero Inoxidable AISI 304
2. Cierre de caucho NBR (compatible con: agua, aire, gas natural, aceites y derivados del petróleo)
3. Cierre de Bordes de acero inoxidable AISI 304
4. Perno de Ajuste de acero Inoxidable AISI 304
5. Perno Roscado de acero inoxidable AISI 304
6. Bulones de acero inoxidable AISI 304
7. Grip de acero inoxidable AISI 304



Ventajas y

Aplicaciones

✓ **Construcción libre de corrosión, totalmente de acero inoxidable.** Solo el elastómero está en contacto con el fluido.

✓ **Instalación rápida y fácil,** no requiriendo Herramental específico ni personal especializado.

✓ **Peso y tamaño reducidos.** Fácil de instalar, incluso en espacios restringidos.

✓ **Los acoplamientos DINAFLEX permiten una desviación angular de 10° máximo.**

✓ **Permite una diferencia de hasta 4 mm en el diámetro de los tubos** siendo compatible con cualquier material de tubería.

✓ Estos acoplamiento están preparados para trabajar tanto con presiones positivas como vacío.

✓ Utilizable para nuevas instalaciones y trabajos de reparación. La tubería puede ser

rápida y fácilmente desmontada, y los acoplamientos pueden ser reutilizados debido a la calidad de sus materiales.

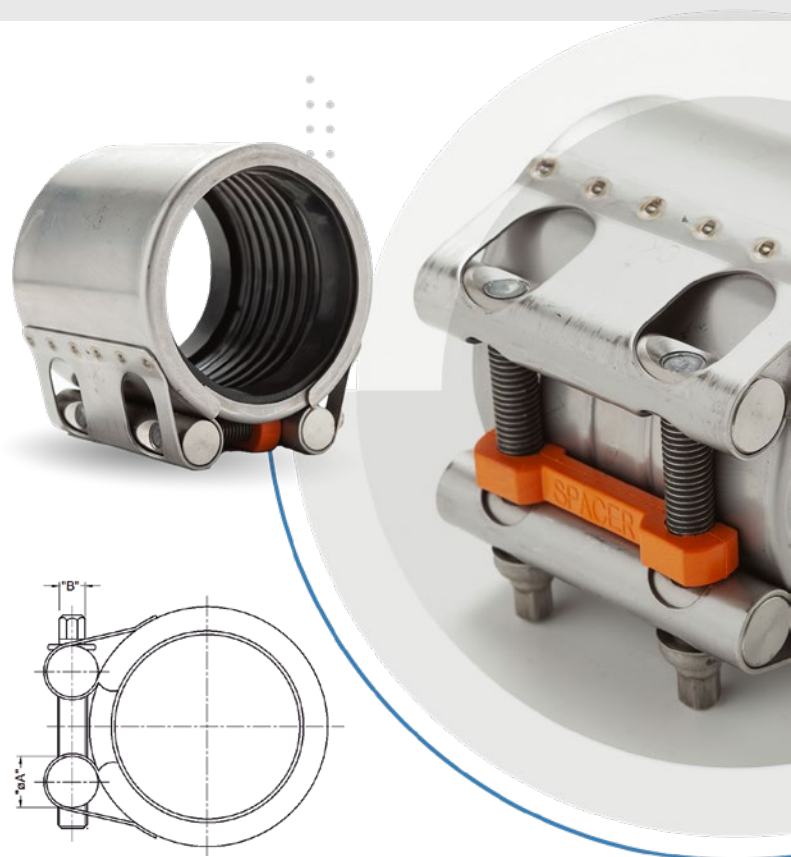
✓ El acoplamiento actúa como una junta de expansión, absorbe dilataciones y amortigua vibraciones.

Modelo

JUC DINAFLEX

El modelo JUC DINAFLEX fue especialmente diseñado para unir cañerías de materiales iguales o diferentes, posibilitando un montaje simple sin necesidad de preparación previa de los tubos. Estas Juntas de Unión son muy compactas, no presentan partes sueltas y los bulones de cierre ocupan un espacio reducido, lo que permite instalarlos en la posición más conveniente.

Las Juntas DINAFLEX pueden ser utilizadas para reemplazar a las uniones de cañerías que habitualmente se realizan mediante bridas, soldaduras y/o cualquier otro tipo de unión convencional.



Medidas

Diámetro Nominal		Modelo	Rango	Diámetro A	Diámetro B	Presión Nominal	Largo	Par de Ajuste	k	W	Peso
mm	pulg.		mm	mm	mm	kg/cm ²	mm	Nm	grados (°)	mm	kg
20	3/4	JUC-20 NBR	26-28	10	M6 x 40 x 2	116	61	4 - 5	5	6	0,24
25	1	JUC-25 NBR	33-35	10	M6 x 40 x 2	16	61	4 - 6	5	6	0,26
32	1 1/4	JUC-32 NBR	42-44	10	M6 x 40 x 2	16	61	4 - 6	5	6	0,29
40	1 1/2	JUC-40 NBR	47-49	10	M6 x 40 x 2	16	61	4 - 6	5	6	0,33
50	2	JUC-50 NBR	58-61	14	M8 x 50 x 2	14	80	6 - 9	5	8	0,60
65	2 1/2	JUC-65 NBR	75-76	14	M8 x 50 x 2	14	80	6 - 9	5	8	0,68
80	3	JUC-80 NBR	88-93	16	M10 x 60 x 2	12	107	8 - 10	5	10	1,10
100	4	JUC-100 NBR	113-117	16	M10 x 70 x 2	12	107	10 - 12	5	10	1,30
125	5	JUC-125 NBR	138-142	18	M12 x 70 x 2	10	115	10 - 12	5	12	2,20
150	6	JUC-150 NBR	163-167	18	M12 x 90 x 2	10	115	14 - 20	5	12	2,40
200	8	JUC-200 NBR	214-219	22	M14 x 100 x 2	8	150	14 - 20	5	14	4,90
250	10	JUC-250 NBR	265-270	22	M14 x 110 x 2	8	150	14 - 20	5	14	5,80
300	12	JUC-300 NBR	316-321	22	M14 x 120 x 2	7	150	14 - 20	5	14	6,30

Modelo

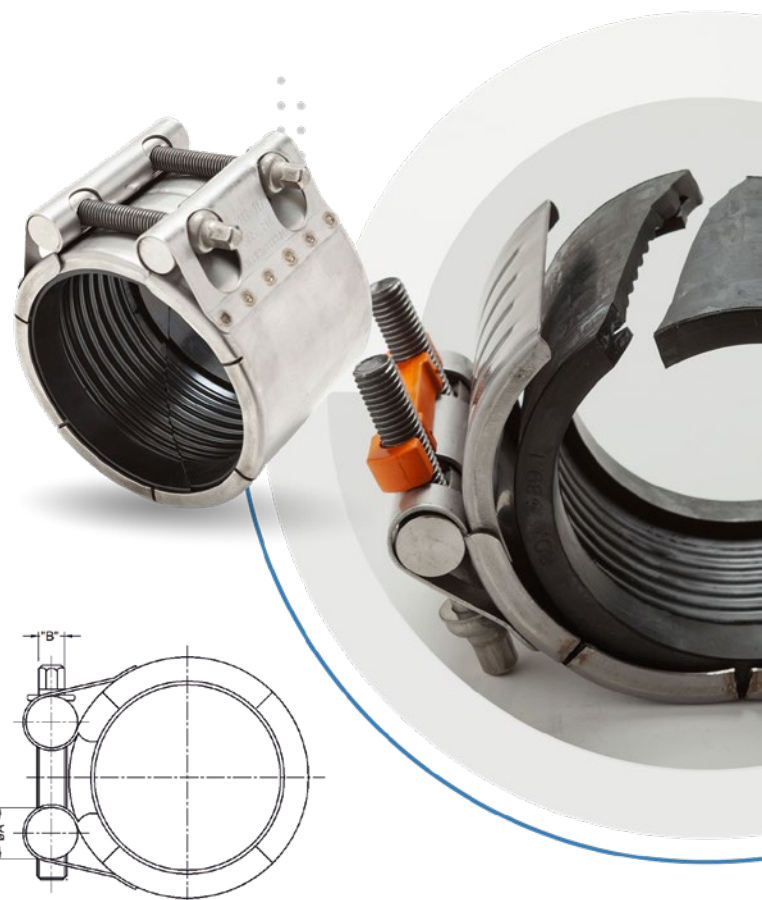
JURC DINAREP

Este modelo corresponde a una solución muy buscada por el personal de mantenimiento, ya que permite reparar cañerías sin sacarlas de servicio.

El modelo es muy compacto, no poseen partes sueltas y los bulones ocupan mínimo espacio.

La Junta de Reparación Rápida DINAREP, posee una configuración abierta, que permite la reparación de cañerías averiadas con extrema facilidad, sin necesidad de su vaciado previo.

La articulación del acoplamiento se abre y se monta sobre la parte dañada, encapsulando rápidamente la fuga, aún con la línea en servicio.



Medidas

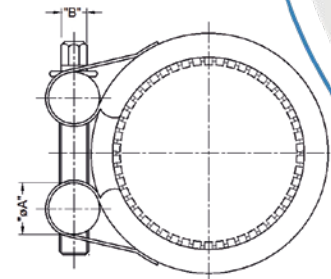
Diámetro Nominal		Modelo	Rango	Diámetro A	Diámetro B	Presión Nominal	Largo	Par de Ajuste	k	W	Peso
mm	pulg.		mm	mm	mm	kg/cm ²	mm	Nm	grados (°)	mm	kg
20	3/4	JURC-20 NBR	26-28	10	M6 x 40 x 2	18	61	4 - 6	5	6	0,21
25	1	JURC-25 NBR	33-35	10	M6 x 40 x 2	18	61	4 - 6	5	6	0,23
32	1 1/4	JURC-32 NBR	42-44	10	M6 x 40 x 2	18	61	4 - 6	5	6	0,25
40	1 1/2	JURC-40 NBR	47-49	10	M6 x 40 x 2	18	61	4 - 6	5	6	0,27
50	2	JURC-50 NBR	58-61	14	M8 x 50 x 2	16	80	6 - 9	5	8	0,63
65	2 1/2	JURC-65 NBR	75-76	14	M8 x 50 x 2	16	80	6 - 9	5	8	0,70
80	3	JURC-80 NBR	88-93	16	M10 x 60 x 2	14	107	8 - 10	5	10	1,10
100	4	JURC-100 NBR	113-117	16	M10 x 70 x 2	14	107	10 - 12	5	10	1,20
125	5	JURC-125 NBR	138-142	18	M12 x 70 x 2	12	115	10 - 12	5	12	2,20
150	6	JURC-150 NBR	163-167	18	M12 x 90 x 2	12	115	14 - 20	5	12	2,40
200	8	JURC-200 NBR	214-219	22	M14 x 100 x 2	10	150	14 - 20	5	14	5,00
250	10	JURC-250 NBR	265-270	22	M14 x 110 x 2	10	150	14 - 20	5	14	6,00
300	12	JURC-300 NBR	316-321	22	M14 x 120 x 2	8	150	14 - 20	5	14	6,50

Modelo

JUGC DINAGRIP

El modelo JUGC DINAGRIP tiene un amplio campo de aplicación en aquellos casos donde, además de la reparación o unión, es necesario contener la reacción axial que tiende a separar los extremos por efecto de la presión interior.

Al igual que el modelo JUC, estas juntas de unión con retención axial no poseen partes sueltas y los bulones de cierre ocupan un mínimo espacio. También se utilizan como reemplazo de las uniones que habitualmente se realizan mediante bridas, soldaduras y/o cualquier otro tipo de unión convencional.



Medidas

Diámetro Nominal		Modelo	Rango	Diámetro A	Diámetro B	Presión Nominal	Largo	Par de Ajuste	k	W	Peso
mm	pulg.		mm	mm	mm	kg/cm ²	mm	Nm	grados (°)	mm	kg
20	3/4	JUGC-20 NBR	26-28	10	M6 x 40 x 2	20	61	4 - 5	5	6	0,21
25	1	JUGC-25 NBR	33-35	10	M6 x 40 x 2	20	61	4 - 6	5	6	0,23
32	1 1/4	JUGC-32 NBR	42-44	10	M6 x 40 x 2	20	61	4 - 6	5	6	0,25
40	1 1/2	JUGC-40 NBR	47-49	10	M6 x 40 x 2	20	61	4 - 6	5	6	0,27
50	2	JUGC-50 NBR	58-61	14	M8 x 50 x 2	20	80	6 - 9	5	8	0,63
65	2 1/2	JUGC-65 NBR	75-76	14	M8 x 50 x 2	20	80	6 - 9	5	8	0,70
80	3	JUGC-80 NBR	88-93	16	M10 x 60 x 2	18	107	8 - 10	5	10	1,10
100	4	JUGC-100 NBR	113-117	16	M10 x 70 x 2	18	107	10 - 12	5	10	1,20
125	5	JUGC-125 NBR	138-142	18	M12 x 70 x 2	16	115	10 - 12	5	12	2,20
150	6	JUGC-150 NBR	163-167	18	M12 x 90 x 2	16	115	14 - 20	5	12	2,40
200	8	JUGC-200 NBR	214-219	22	M14 x 100 x 2	14	150	14 - 20	5	14	5,00
250	10	JUGC-250 NBR	265-270	22	M14 x 110 x 2	14	150	14 - 20	5	14	6,00
300	12	JUGC-300 NBR	316-321	22	M14 x 120 x 2	12	150	14 - 20	5	14	6,50



DINATECNICA

 www.dinatecnica.com.ar