



# desa



## INFORMACIÓN TÉCNICA



ABRAZADERAS  
PLÁSTICAS  
"DESA-CLIC"

## 1. DESCRIPCIÓN ABRAZADERAS DE PLÁSTICO "DESA-CLIC"

Serie de abrazadera de material plástico aislante, **fabricadas en dos colores, NEGRO y GRIS CLARO.**

## 2. DIMENSIONES

Los diámetros de las tuberías que en ella pueden ser fijadas, corresponden al propio número de referencia de la abrazadera, grabado sobre la misma, e indicado en las cajas de embalaje.

Además en la TABLA I, se indica el diámetro equivalente para:

- Tubo plástico de la antigua Rosca PG. (de conducciones eléctricas).
- Tubo de hierro galvanizado de Rosca Gas Withworth (antiguas conducciones de agua, prácticamente no utilizada en la actualidad).
- Tubo de cobre u otro material de los diámetros indicados.



## 3. MATERIAL ABRAZADERAS DE PLÁSTICO "DESA CLIC - CIERRE"

El material con el que se inyectan estas abrazaderas es P.V.C. (Policlururo de Vinilo). Este tipo de termoplástico pertenece a la familia de alta resistencia al ataque de ácidos y ambientes corrosivos, incluso se fabrican depósitos con este material para estos tipo de líquidos.

## 4 UTILIDADES

- Conducciones de fluidos: agua, gas, electricidad, frigoríficos, o de cualquier otro tipo.
- En caso de empleo para conducciones de agua caliente sanitaria, con temperaturas máximas de 90° C, aplicadas de forma continua, y con tramos de tiempo cortos, de hasta 95° C, son perfectamente resistentes.
- Un sistema muy eficaz y de fácil montaje, para montantes agrupados, o grupos de tubos que deban de circular en paralelo en una instalación, es la utilización del "RAIL 100-25", el cual puede colocarse sobre la superficie, directamente o mediante la utilización de un par de piezas "SOPORTE RAIL", con las cuales se puede separar el raíl de la superficie.
- El "RAIL", se sirve en tiras de un metro de longitud, y puede ser cortado a la medida necesaria para cada caso. En el interior del Raíl se introducen las abrazaderas, y se fijan en cada uno de sus dos extremos, mediante dos "RETENES DESA-CLIC".

## 5. GAMA DE ABRAZADERAS DE PLÁSTICO "DESA-CLIC"

TABLA I.- GAMA DE ABRAZADERAS "DESA CLIC-CIERRE" NEGRAS

CÓDIGO ABRAZADERAS	DENOMINACIÓN /COLOR	UNIDADES ENVASE	EQUIVALENCIAS de TUBERÍAS	
			PG.	HIERRO
15000123	12 NEGRA	200		
15000150	15 NEGRA	100		
15000161	16 NEGRA	100	9	
15000183	18 NEGRA	100	11	3/8"
15000206	20 NEGRA	100	13	
15000224	22 NEGRA	100	16	1/2"
15000250	25 NEGRA	100		
15000282	28 NEGRA	100	21	
15000325	32 NEGRA	50		
15000352	35 NEGRA	50		
15000381	38 NEGRA	50	29	
15000408	40 NEGRA	50		
15000477	47 NEGRA	25	36	1"1/2
15000509	50 NEGRA	25		
15000601	60 NEGRA	25	48	2"
15000630	63 NEGRA	25		

TABLA I.bis.- ABRAZADERAS "DESA CLIC-CIERRE" GRISES

CÓDIGO ABRAZADERAS	DENOMINACIÓN /COLOR	UNIDADES ENVASE	EQUIVALENCIAS de TUBERÍAS	
			PG.	HIERRO
15001121	12 GRIS	200		
15001151	15 GRIS	100		
15001162	16 GRIS	100	9	
15001184	18 GRIS	100	11	3/8"
15001205	20 GRIS	100	13	
15001223	22 GRIS	100	16	1/2"
15001250	25 GRIS	100		
15001283	28 GRIS	100	21	
15001324	32 GRIS	50		
15001351	35 GRIS	50		
15001382	38 GRIS	50	29	
15001407	40 GRIS	50		
15001478	47 GRIS	25	36	1"1/2
15001508	50 GRIS	25		
15001609	60 GRIS	25	48	2"
15001630	63 GRIS	25		

Los Ø marcados corresponden a TUBOS PLÁSTICOS PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN NORMA UNE.50086

## 6. COLOCACIÓN

- Debe tenerse en cuenta en el caso de instalación colgante, es decir conducciones de tubería fijadas al techo, que existe la posibilidad de apertura de pinza, sobre todo en el caso de fluidos caliente a temperaturas de 90° C.
- **Para evitar la apertura de la pinza, en instalaciones de tubería colgada del techo, la distancia máxima entre pinzas de un mismo tubo, deberá ser de 50 centímetros.**
- En instalación de tuberías en horizontal, o en vertical (montantes), no es necesario limitar la distancia entre abrazaderas para un mismo tubo. En cualquier caso la distancia máxima entre abrazaderas para una mismo tubo debe ser como máximo de 180 centímetros.

---

## 7. PROPIEDADES

1. Puede fijarse de diversos modos:
  - A) A través del taladro de la base con tornillo tirafondos, sobre taco o soporte.
  - B) Auto roscado del taladro de la base sobre clavo ó tiro de anclaje. Capacidad para M6.
  - C) Por introducción de la abrazadera en el "**RAIL 100 x 25" DESA.**
2. Es estable a temperaturas comprendidas entre: -10 y + 95° C., sin pérdida de propiedades mecánicas.
3. Al ser un material aislante, no produce fenómenos de electro corrosión, ni par eléctrico (efecto pila), que ataque la superficie de tuberías metálicas, sobre todo las de cobre.
4. Es muy adecuado para conducciones de agua fría, con tubería de cobre.

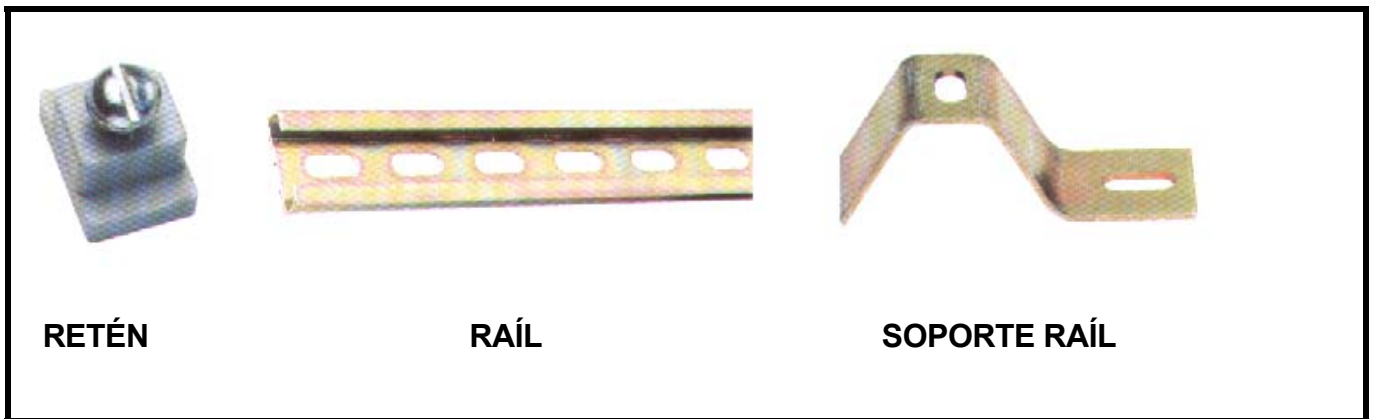
---

## 8. NORMATIVAS

- ELÉCTRICAS: Cumple con las Recomendaciones de UNESA, para la instalación de Conducciones de Distribución Eléctrica.
  - GAS: Estas abrazaderas son también aceptadas por las Compañías de Suministro de GAS, para la fijación de tuberías de este fluido.
-

## 9. ACCESORIOS PARA ABRAZADERAS DE PLÁSTICO "DESA-CLIC"

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDADES POR CAJA
15002011	RAIL 100X25 DESA CLIC	50
15003010	RETEN DESA CLIC	50
15004011	SOPORTE RAIL	50



**9.1. RAIL:** Es un perfil de acero de características y dimensiones especiales, diseñado para estas abrazaderas. Consiste en un sistema que permite el deslizamiento rápido de la base de las abrazaderas, por el interior del un perfil en forma de C, en el cual se introduce la guía conformada por la base de la abrazadera.

Las tiras de perfil se suministran a una longitud de 1 metro, pudiéndose cortar con sierra manual a la longitud precisa. Por su parte posterior el perfil, lleva una serie de taladros colísimos, que permiten encontrar siempre dos de ellos para poder realizar la fijación a cualquier superficie. **ACABADO: Cincado Electrolítico.**

**9.2 SOPORTE RAIL:** Es una pieza de plancha de acero conformada en frío, prevista para aislar y elevar el perfil de las superficies que resulten peligrosas, como las muy húmedas, excesivamente calientes, etc. **ACABADO: Cincado Electrolítico.**

**9.3. RETEN "DESA CLIC":** El conjunto se fija al perfil, mediante roscado y se introduce a través del canal del mismo perfil. Consiste en un juego de dos piezas:

- Un tornillo, una tuerca especial doble parapipédica.