



HERRALUM®

líder en herrajes para aluminio y vidrio



satinado

Acabado



Acero inoxidable
AISI 304

material



1pz

Múltiplo



150Kg de peso

Capacidad
de carga



Para vidrio
templado de 10 a
19mm de espesor

Grosor de cristal



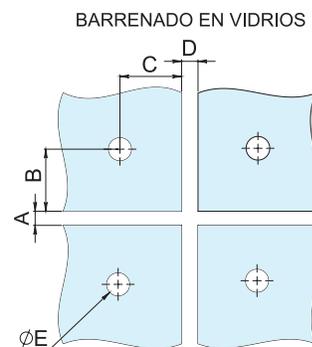
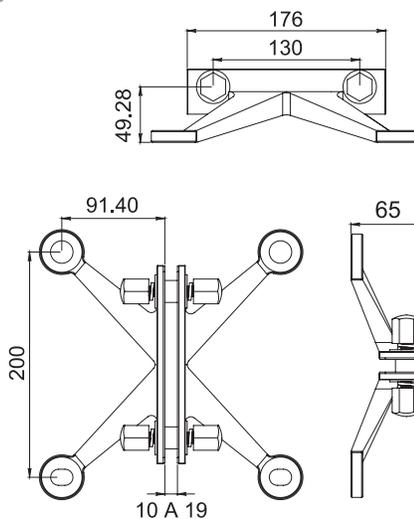
Atención

***No usar limpiadores base cloro, recomendable usar limpiador 138010100. La araña puede separarse para instalarse a muro con 2 patas.**

CLAVE 1201104SA ARAÑA QUERÉTARO 4 PATAS C/ PORTACOSTILLA



Araña Querétaro de 4 patas con portacostilla para vidrio. Diseñada para instalación en exteriores. Soporta máximo 150Kg de peso. *Compatible con rótulas 120305BSA y 1203ESTSA. **Las rótulas se venden por separado, consulta sus fichas técnicas.



Para determinar la posición de los barrenos en el vidrio:

FÓRMULA

$$B = 100 - \frac{A}{2}$$

EJEMPLO

$$B = 100 - \frac{6}{2}$$

$$B = 100 - 3$$

$$B = 97$$

FÓRMULA

$$C = 91.40 + \frac{EC}{2} - \left(\frac{D}{2}\right)$$

EJEMPLO

$$C = 91.40 + \frac{12}{2} - \left(\frac{6}{2}\right)$$

$$C = 91.40 + 6 - 3$$

$$C = 94.40$$

SIMBOLOGÍA

A= Separación entre vidrios en vertical (Recomendado 6mm)
B= Medida de barreno en vertical
C= Medida de barreno en horizontal
D= Separación entre vidrios en horizontal (Recomendado 6mm)
E= Diámetro y tipo de barreno (Consulta ficha técnica de rótulas)
EC= Espesor de costilla

Cuando empleas la araña a muro debes de proveer los elementos para la fijación adecuada.



www.herralum.com

DERECHOS RESERVADOS
Herralum Industrial S.A. de C.V.
Calle 4 No.10557 Parque Industrial El Salto
C.P. 45680 El Salto, Jal.
Tel. (33) 3666 0312





HERRALUM®
líder en herrajes para aluminio y vidrio



BARRENADO EN VIDRIOS CON SOPORTE ESTANDAR

1203ESTSA

*Instalación de araña 1201004SA y soporte estandar fijo 1203ESTSA

FÓRMULA

$$B = 100 - (A+2)$$

EJEMPLO

$$B = 100 - (6+2)$$

$$B = 100 - 8$$

$$B = 92$$

FÓRMULA

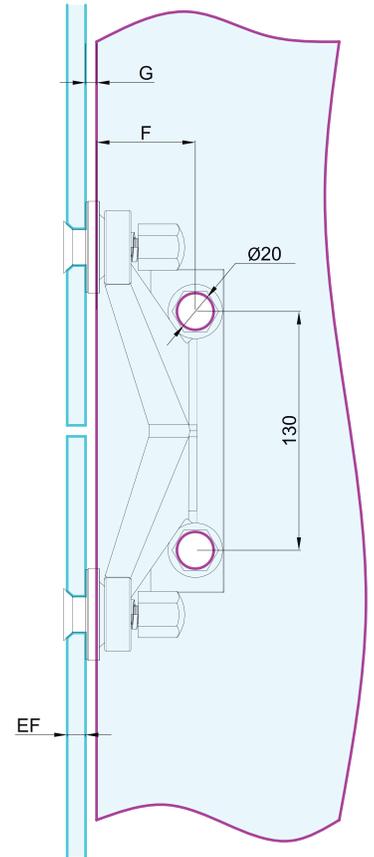
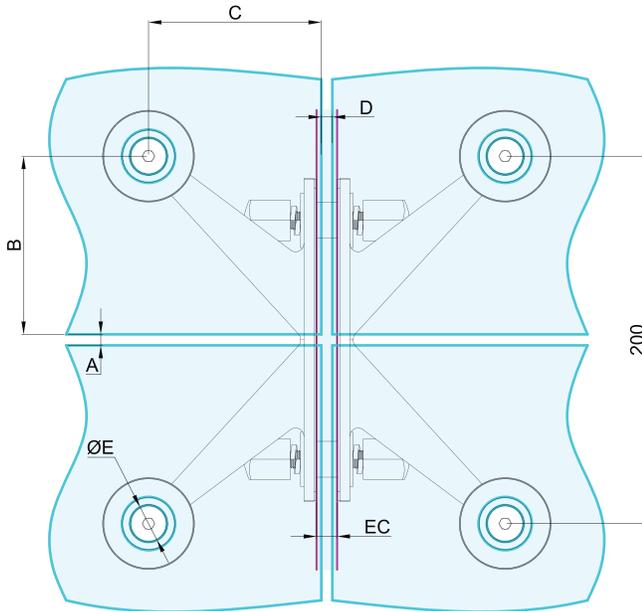
$$C = 91.4 + (EC+2) - (D+2)$$

EJEMPLO

$$C = 91.4 + (12+2) - (6+2)$$

$$C = 91.4 + 14 - 8$$

$$C = 97.4$$



FÓRMULA

$$F = 69.7 - EF - G$$

EJEMPLO

$$F = 69.7 - 10 - 6$$

$$F = 53.7$$

CONSULTA LA FICHA TÉCNICA DEL BARRENO PARA LA RÓTULA UTILIZADA



SIMBOLOGÍA

A= HOLSURA ENTRE VIDRIOS EN VERTICAL
(Recomendado 6mm)

B= MEDIDA VERTICAL AL CENTRO DEL BARRENO

C= MEDIDA HORIZONTAL AL CENTRO DEL BARRENO

D= HOLSURA ENTRE VIDRIOS EN HORIZONTAL
(Recomendado 6mm)

E= DIÁMETRO Y TIPO DE BARRENO
(Consulta ficha técnica de rótulas)

F= MEDIDA AL CENTRO DEL BARRENO DE LA COSTILLA

G= HOLSURA ENTRE COSTILLA Y FACHADA
(Recomendado 6mm)

EC= ESPESOR DE COSTILLA

EF= ESPESOR DE FACHADA



www.herralum.com

DERECHOS RESERVADOS
Herralum Industrial S.A. de C.V.
Calle 4 No.10557 Parque Industrial El Salto
C.P. 45680 El Salto, Jal.
Tel. 01 (33) 3666 0312





HERRALUM®
líder en herrajes para aluminio y vidrio



FICHA
COMPLEMENTO

BARRENADO EN VIDRIOS CON RÓTULA DE BOTÓN

1203000SA

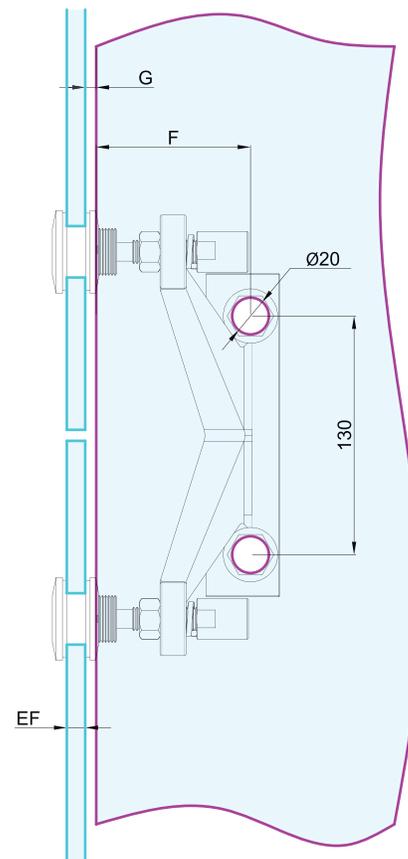
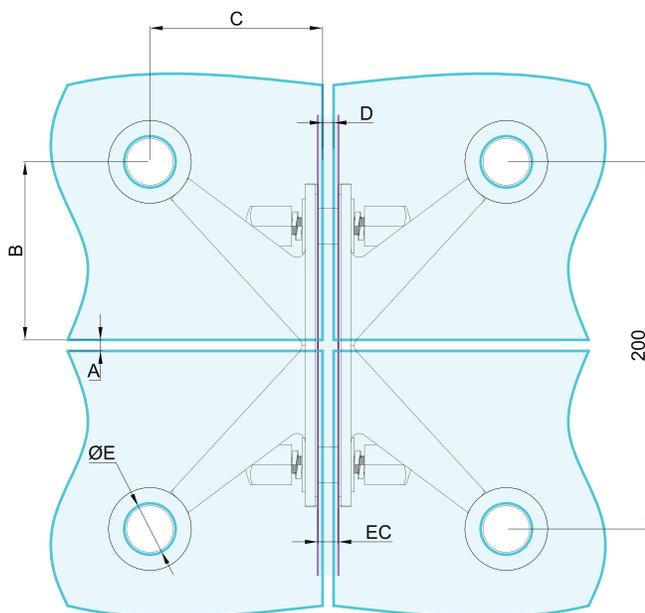
*Instalación de araña 1201004SA y
soporte con rótula de botón 1203000SA

FÓRMULA
 $B = 100 - (A+2)$

EJEMPLO
 $B = 100 - (6+2)$
 $B = 100 - 3$
 $B = 97\text{mm}$

FÓRMULA
 $C = 91.4 + (EC+2) - (D+2)$

EJEMPLO
 $C = 91.4 + (12+2) - (6+2)$
 $C = 91.4 + 6 - 3$
 $C = 94.4\text{mm}$



SIMBOLOGÍA

- A=** HOLSURA ENTRE VIDRIOS EN VERTICAL
(Recomendado 6mm)
- B=** MEDIDA VERTICAL AL CENTRO DEL
BARRENO
- C=** MEDIDA HORIZONTAL AL CENTRO DEL
BARRENO
- D=** HOLSURA ENTRE VIDRIOS EN HORIZONTAL
(Recomendado 6mm)
- E=** DIÁMETRO Y TIPO DE BARRENO
(Consulta ficha técnica de rótulas)
- F=** MEDIDA AL CENTRO DEL BARRENO DE LA
COSTILLA
- G=** HOLSURA ENTRE COSTILLA Y FACHADA
(Recomendado 6mm)
- EC=** ESPESOR DE COSTILLA
- EF=** ESPESOR DE FACHADA

CONSULTA LA FICHA TÉCNICA
DEL BARRENO PARA LA
RÓTULA UTILIZADA



FÓRMULA
 $F = 100.5 - EF - G$

EJEMPLO
 $F = 100.5 - 10 - 6$
 $F = 84.5\text{mm}$

*La media se obtiene con la posición de rótula ajustada al mínimo. Como alternativa a la holsura de la costilla contra la fachada, se puede obtener una separación máxima de 1/2" ajustando las tuercas de las rótulas.



www.herralum.com

DERECHOS RESERVADOS
Herralum Industrial S.A. de C.V.
Calle 4 No.10557 Parque Industrial El Salto
C.P. 45680 El Salto, Jal.
Tel. 01 (33) 3666 0312





HERRALUM®
líder en herrajes para aluminio y vidrio



BARRENADO EN VIDRIOS CON RÓTULA AVELLANADA

120305BSA

**Instalación de araña 1201004SA y soporte con rótula avellanado 120305BSA*

FÓRMULA

$$B = 100 - (A \div 2)$$

EJEMPLO

$$B = 100 - (6 \div 2)$$

$$B = 100 - 3$$

$$B = 97\text{mm}$$

FÓRMULA

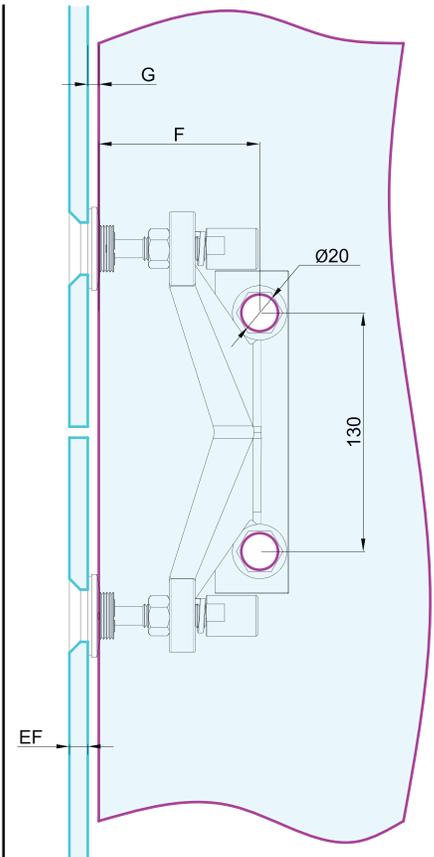
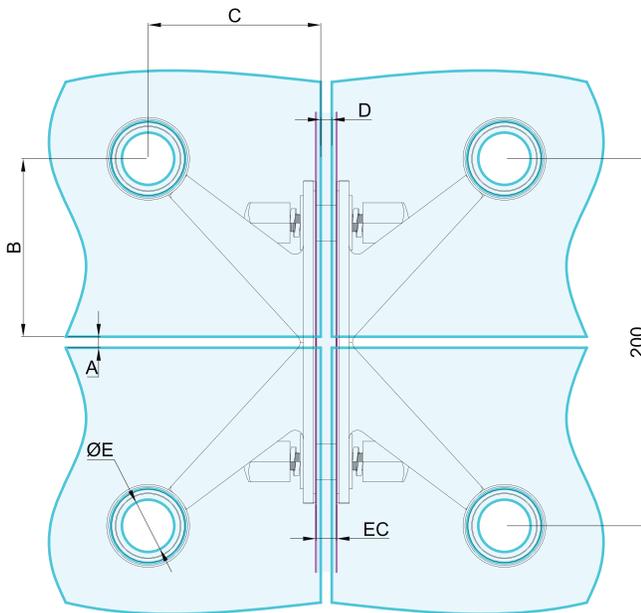
$$C = 91.4 + (EC \div 2) - (D \div 2)$$

EJEMPLO

$$C = 91.4 + (12 \div 2) - (6 \div 2)$$

$$C = 91.4 + 6 - 3$$

$$C = 94.4\text{mm}$$



SIMBOLOGÍA

A= HOLGURA ENTRE VIDRIOS EN VERTICAL
(Recomendado 6mm)

B= MEDIDA VERTICAL AL CENTRO DEL BARRENO

C= MEDIDA HORIZONTAL AL CENTRO DEL BARRENO

D= HOLGURA ENTRE VIDRIOS EN HORIZONTAL
(Recomendado 6mm)

E= DIÁMETRO Y TIPO DE BARRENO
(Consulta ficha técnica de rótulas)

F= MEDIDA AL CENTRO DEL BARRENO DE LA COSTILLA

G= HOLGURA ENTRE COSTILLA Y FACHADA
(Recomendado 6mm)

EC= ESPESOR DE COSTILLA

EF= ESPESOR DE FACHADA

CONSULTA LA FICHA TÉCNICA DEL BARRENO PARA LA RÓTULA UTILIZADA



FÓRMULA

$$F = 103.6 - EF - G$$

EJEMPLO

$$F = 103.6 - 10 - 6$$

$$F = 87.6\text{mm}$$

**La media se obtiene con la posición de rótula ajustada al mínimo. Como alternativa a la holgura de la costilla contra la fachada, se puede obtener una separación máxima de 6mm ajustando las tuercas de las rótulas.
Para utilizar vidrio de 10mm de espesor, es necesario hacer una modificación en la altura del cono plástico para poder ajustar.



www.herralum.com

DERECHOS RESERVADOS
Herralum Industrial S.A. de C.V.
Calle 4 No.10557 Parque Industrial El Salto
C.P. 45680 El Salto, Jal.
Tel. 01 (33) 3666 0312

