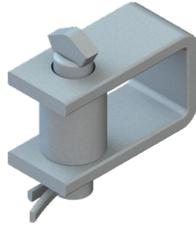


# \ HERRAJES DE TENSIÓN

## HERRAJES DE SUJECCIÓN AL POSTE\



HTD-1F



HTD-2F



HSP-100-1-3/4



HSP-300-2-11/4

IMAGENES DEMOSTRATIVAS



## \ GENERAL

### \ DESCRIPCIÓN

Los herrajes AERIALGRIP de sujeción a poste están diseñados para dar soporte y rigidez a los tendidos aéreos de fibra óptica, los herrajes tipo D AERIALGRIP son resistentes a condiciones ambientales adversas fabricados en acero galvanizado les proporciona protección a la corrosión y rayos UV,

### \ CARACTERÍSTICAS

Este tipo de herrajes se fabrican bajo los lineamientos de la siguiente norma NMX-H-004-SCFI-2008.

El herraje de sujeción HTD-XF AERIALGRIP proporciona:

- Ideal para tendido de cables de Fibra Óptica WAVEOPTICS ADSS y F8
- Diseñado para aumentar la resistencia a la tensión de los preformados.
- Fabricado en Acero Galvanizado por inmersión en caliente resistente y ligero
- Resistente a la corrosión
- Cumple con la norma NMX-H-004-SCFI-2008
- Gran resistencia mecánica ideal para vanos de hasta 200 metros según su configuración.
- Resistencia a la tracción de hasta 2,000 KN
- Elemento de seguridad (chaveta)
- Permite colocar de 1 a 2 flejes de hasta 3/4" de grosor (HTD-1F/HTD-2F).

El herraje de sujeción HSP-X00-X-XX/X AERIALGRIP proporciona:

- Excelente fijación a poste (madera o concreto).
- Resistente y con un peso de apenas 641g.

[www.aerialgrip.com](http://www.aerialgrip.com)

soporte@aerialgrip.com

(33) 3898 2740

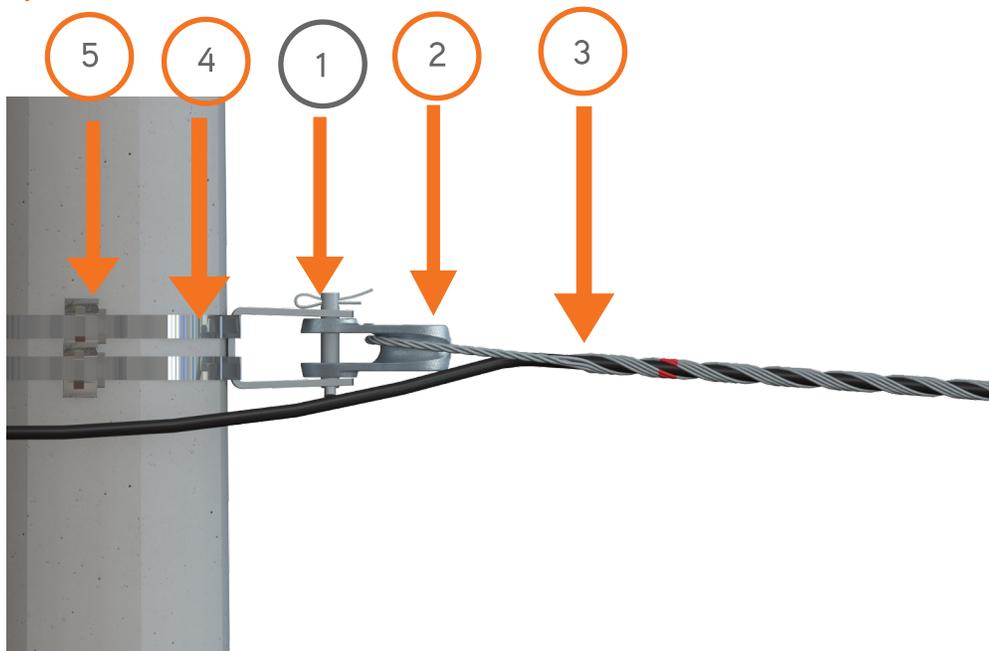
Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

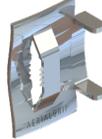
Última Revisión 05.05.2020 \ 1

- Excelente sujeción a poste gracias a la utilización de dos flejes en su instalación.
- Estupendo desempeño contra la corrosión (galvanizado por inmersión en caliente y centrifugado).
- Diseñado para su uso con flejes de uso comercial (3/4", 5/8", y 1/2" hasta 1 1/4").
- Puede ser utilizado en sistemas de tensión de hasta 12,000 lb.
- Diseño compacto y altamente resistente.
- Posibilidad de girar el ojillo para cambiar el ángulo (muy útil cuando se usa cable plano)
- Los componentes cumplen con la norma NMX-H-004-SCFI-208

\ APLICACIÓN



\ HERRAJES RELACIONADOS

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMÁGENES
1)	HTD-XF    HSP-300-2-11/4	HERRAJE DE SUJECIÓN AL POSTE	 
2)	HGTC-XX	GUARDACABO	 
3)	HPXXX-XX.X-XX.X-XX	PREFORMADO PARA CABLE ADSS	 
4)	HF-X/X-30	ELEMENTOS DE SUJECIÓN	 
5)	HB-X/X-100		 

[www.aerialgrip.com](http://www.aerialgrip.com)

soporte@aerialgrip.com

(33) 3898 2740

Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

## \ DIMENSIONES TÉCNICAS

### \ Herraje tipo D HTD-1F

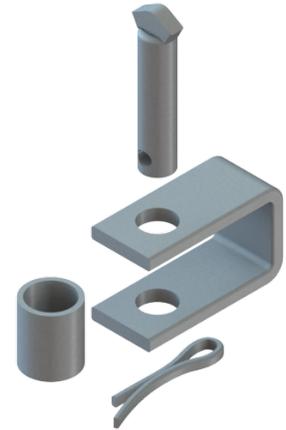
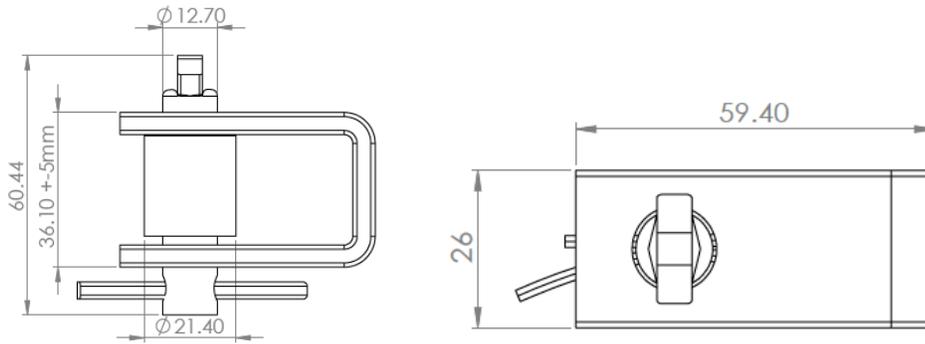


Fig. 1 Vistas y dimensiones de componentes del código HTD-1F

Nota: Dimensiones establecidas en mm  
Tolerancias:  $\pm 3.5\text{mm}$  /  $\pm 4.0\text{mm}$  en dobleces.

\*Peso unitario 140g  
+/- 15g

### \ Herraje tipo D HTD-2F

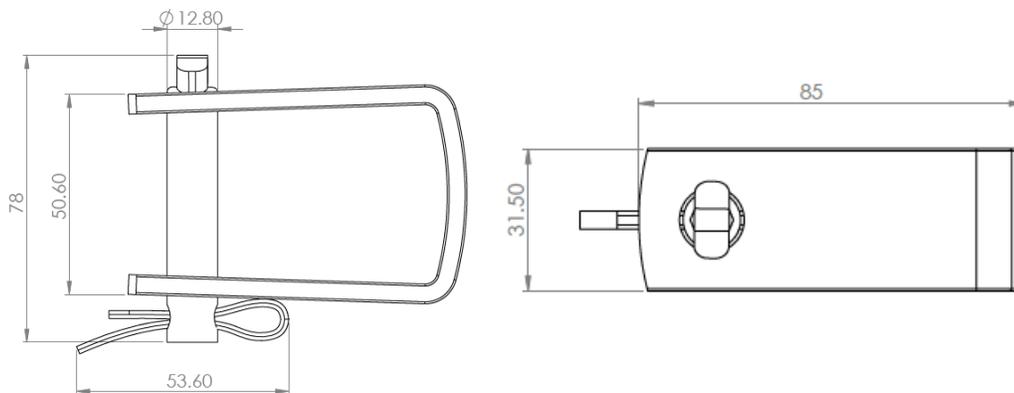
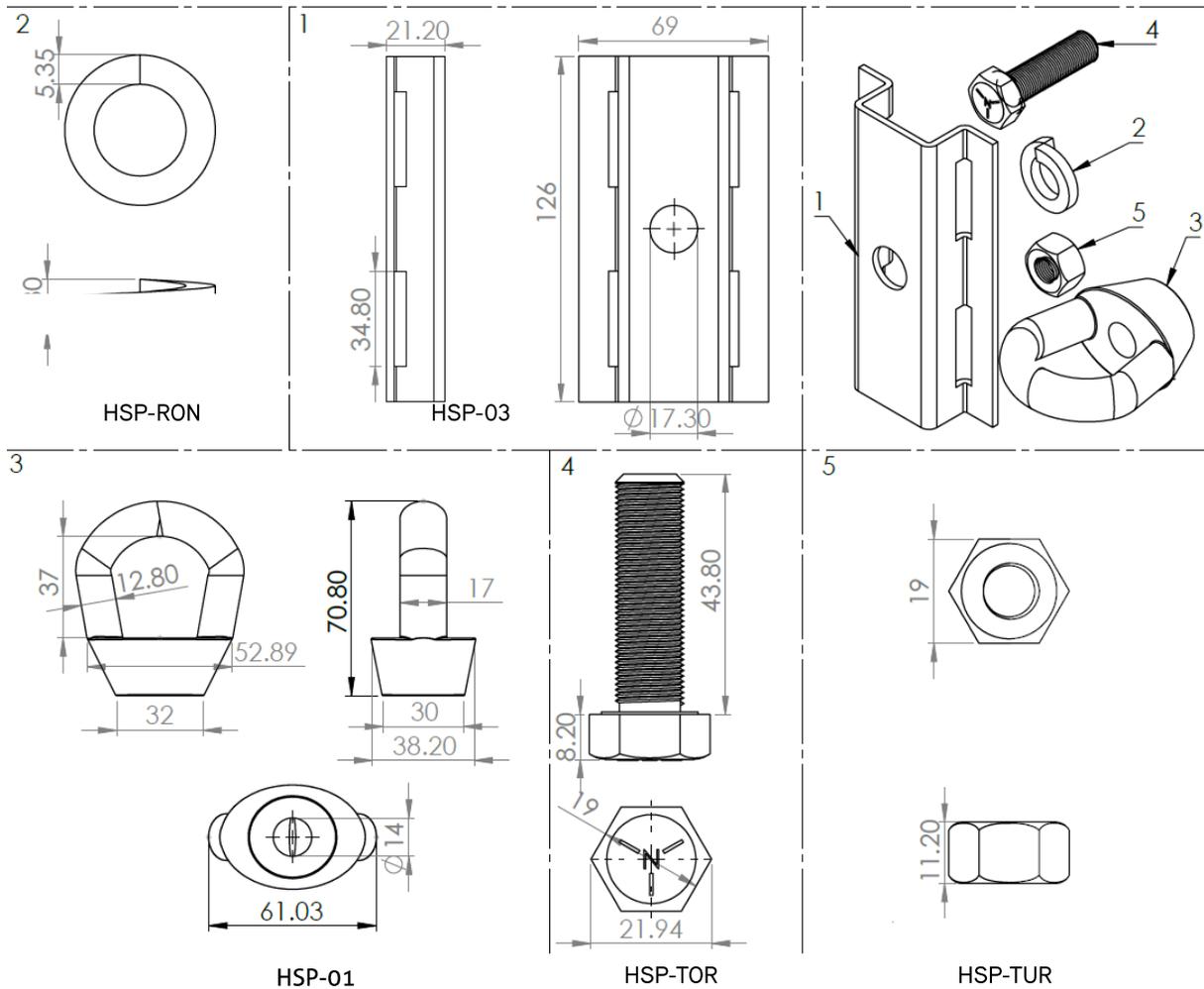


Fig. 2 Vistas y dimensiones de componentes del código HTD-2F

Nota: Dimensiones establecidas en mm  
Tolerancias:  $\pm 3.5\text{mm}$  /  $\pm 4.0\text{mm}$  en dobleces.

\*Peso unitario 300g  
+/- 15g

\ Herraje de sujeción HSP-300-2-11/4



\*Peso unitario 550g  
+/- 15g

Fig. 4 Medidas Herraje de Sujeción a Poste para 2 flejes 11/4 galvanizado por inmersión en caliente (GIC)

Nota: Dimensiones establecidas en mm, tolerancia +/-1mm.

\ Herraje de sujeción HSP-100-1-3/4

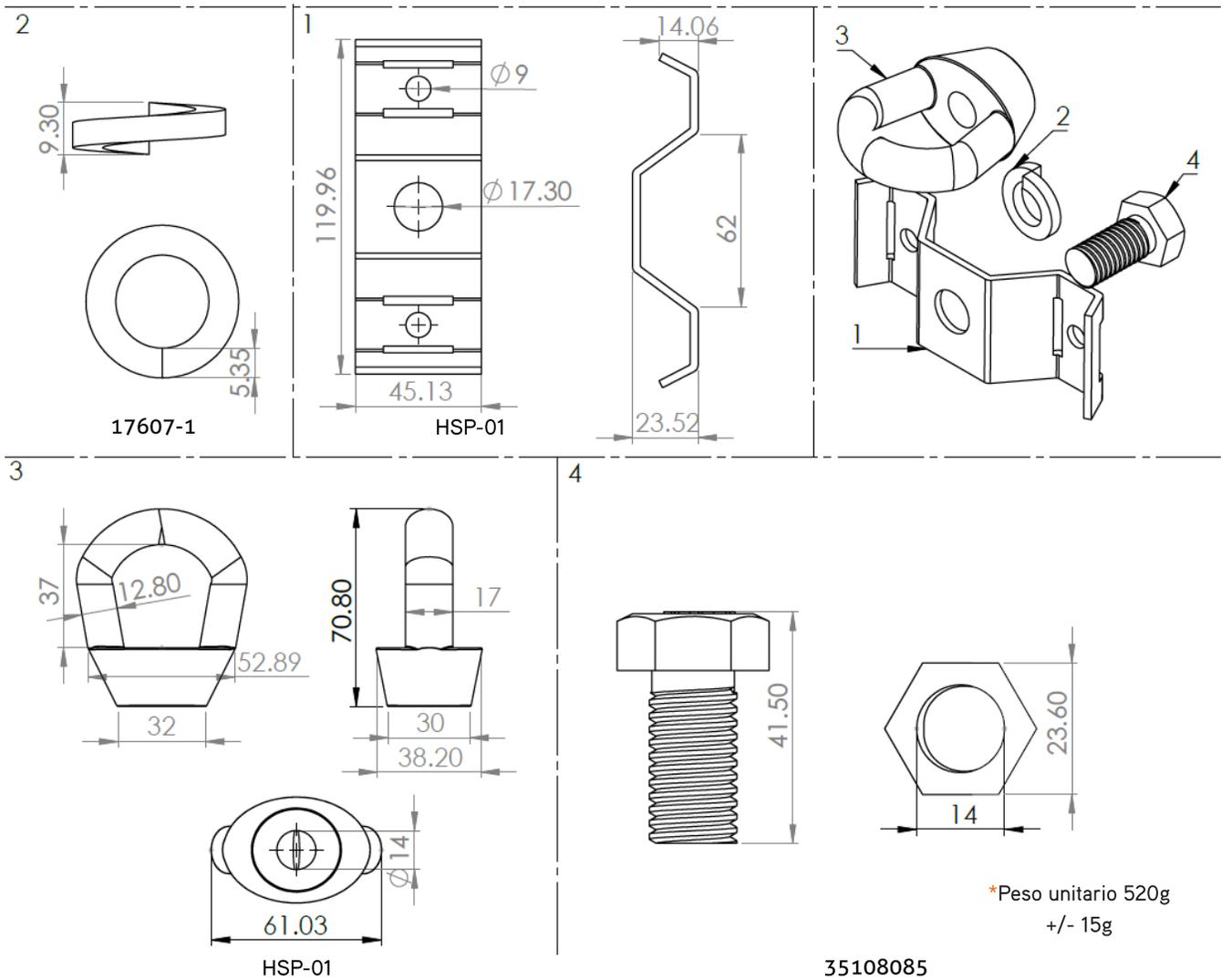
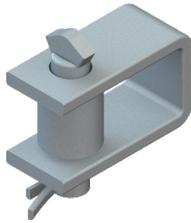


Fig. 4 Medidas Herraje de Sujeción a Poste para 1 fleje 3/4 galvanizado por inmersión en caliente (GIC)

Nota: Dimensiones establecidas en mm, tolerancia +/-1mm.

**\ EMBALAJE**

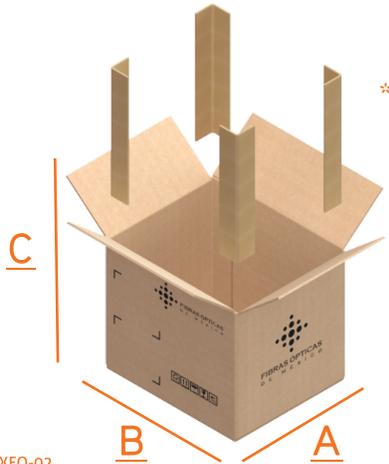
\ Herraje de sujeción tipo D HTD-1F Individual



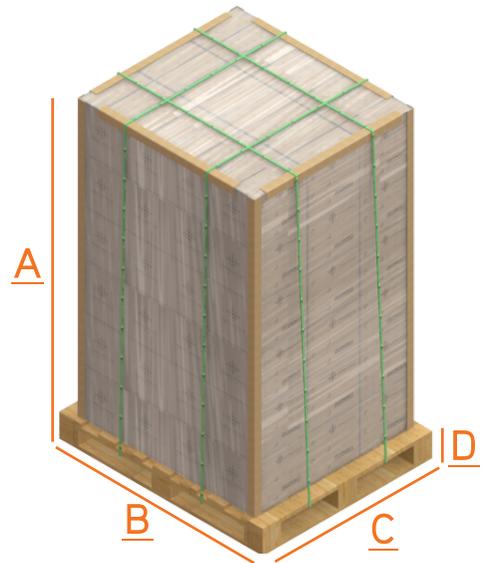
\*MEXFO-01

Nota: Caja con 80 piezas.

\ Herraje de sujeción tipo D HTD-1F



\*MEXFO-02



Caja	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso
95 Piezas	258	308	267	13.9 Kg

Tarima	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso
5400 Piezas	1742	1200	1000	140	770.6 Kg

Nota: La tarima esta conformada con una capacidad de 54 cajas acomodadas 3X3 con un máximo de 6 camas. Para pedidos mayores a 2 camas las cajas incluirán esquineros.

[www.aerialgrip.com](http://www.aerialgrip.com)

soporte@aerialgrip.com

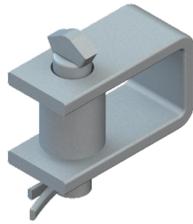
(33) 3898 2740

Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

\ EMBALAJE

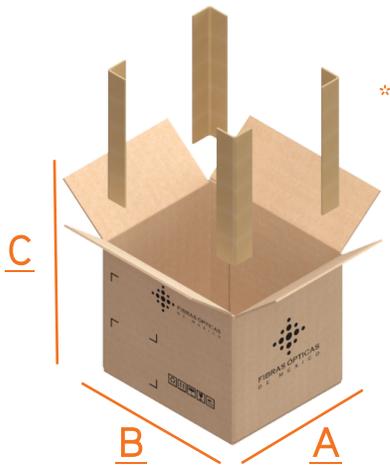
\ Herraje de sujeción tipo D HTD-2F Individual



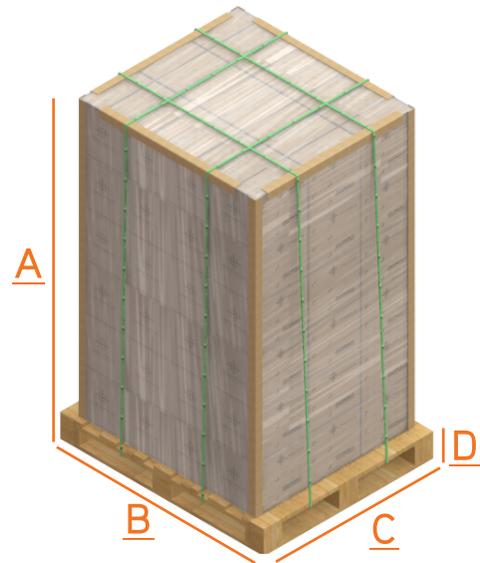
\*MEXFO-02

Nota: Caja con 80 piezas.

\ Herraje de sujeción tipo D HTD-2F



\*MEXFO-02



Caja	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso
40 Piezas	258	308	267	12.44 Kg

Tarima	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso
2160 Piezas	1742	1200	1000	140	691.8 Kg

Nota: La tarima esta conformada con una capacidad de 54 cajas acomodadas 3X3 con un máximo de 6 camas. Para pedidos mayores a 2 camas las cajas incluirán esquineros.

[www.aerialgrip.com](http://www.aerialgrip.com)

soporte@aerialgrip.com

(33) 3898 2740

Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

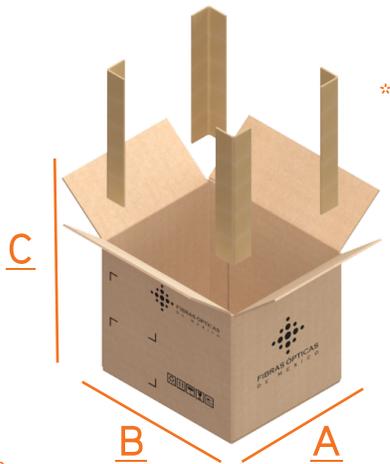
\ Herraje de sujeción HSP-300-2-11/4 Individual



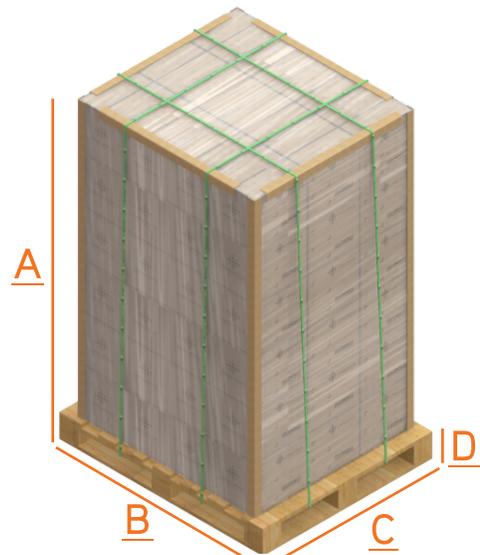
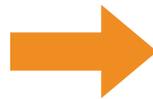
\*MEXFO-02

Nota: Caja con 36 piezas.

\ Herraje de sujeción HSP-300-2-11/4



\*MEXFO-02



Caja	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso
20 Piezas	258	308	267	11.44 Kg

Tarima	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso
1080 Piezas.	1742	1200	1000	140	635.3 Kg

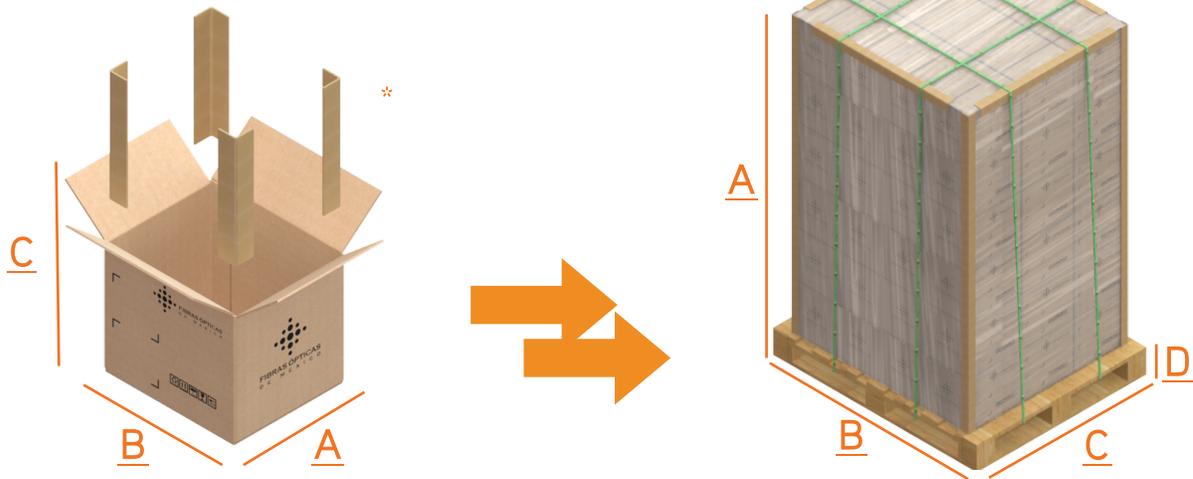
Nota: La tarima esta conformada con una capacidad de 54 cajas acomodadas 3X3 con un máximo de 6 camas.  
Para pedidos mayores a 2 camas todas las cajas incluirán esquineros.

\ Herraje de sujeción HSP-100-1-3/4 Individual



Nota: Caja con 36 piezas.

\ Herraje de sujeción HSP-100-1-3/4



\*MEXFO-02

Caja	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso
25 Piezas.	258	308	267	13.44 Kg

Tarima	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso
1350 Piezas.	1742	1200	1000	140	745.8 Kg

Nota: La tarima esta conformada con una capacidad de 54 cajas acomodadas 3X3 con un máximo de 6 camas. Para pedidos mayores a 2 camas todas las cajas incluirán esquineros.

## \ CONFIGURACIÓN

### HTD-XF

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HTD-1F	HERRAJE TIPO D DE 1 SOLO FLEJE DE HASTA 3/4" DE GROSOR
HTD-2F	HERRAJE TIPO D DE 2 FLEJES DE HASTA 3/4" DE GROSOR

### HSP-X00-X-XX/X

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HSP-300-2-11/4	HERRAJE DE SUJECIÓN A POSTE PARA 2 FLEJES 11/4 300M
HSP-100-1-3/4	HERRAJE DE SUJECIÓN A POSTE PARA 1 FLEJE 3/4 100 M
Notas: Todas las piezas son galvanizadas por inmersión en caliente y centrifugado	

## \ NOTAS DEL USUARIO

## \ CUMPLIMIENTO DE NORMA NMX-H-004-SCFI-2008

Espesor de la pieza	Espesor local del recubrimiento (valor mínimo) a- $\mu\text{m}$	Espesor medio del recubrimiento (valor mínimo) b- $\mu\text{m}$
Acero $\geq$ 6mm	85	100
Acero $\geq$ 3mm hasta	65	85
Acero $\geq$ 1.5mm hasta	45	65
Acero $<$ 1.5mm	35	45
Piezas moldeadas $\geq$ 6mm	70	80
Piezas moldeadas $<$ 6mm	60	70
a- Véase el punto 3.8 b- Véase el punto 3.9		

**Tabla 1** Espesores mínimos del recubrimiento sobre muestras sin centrifugar.

Espesor de la pieza	Recubrimiento local (mínimo) -b		Recubrimiento medio (mínimo) -c	
	g/m <sup>2</sup>	$\mu\text{m}$	g/m <sup>2</sup>	$\mu\text{m}$
Piezas con roscas:				
Diámetro $\geq$ 20mm	325	45	395	55
Diámetro $\geq$ 6mm hasta $<$ 20mm	250	35	325	45
Diámetro $<$ 6mm	145	20	180	25
Otras piezas (Incluidas piezas moldeadas):				
$\geq$ 3mm	325	45	395	55
$\leq$ 3mm	250	35	325	45
a- Véase la nota 8 en el punto 6.2.3 b- Véase el punto 3.10 c- Véase el punto 3.11				

**Tabla 2** Masas mínimas del recubrimiento (y espesores correspondientes ) en muestras centrifugadas