

FICHA TÉCNICA
INSTRUCCIONES DE MONTAJE
INSTRUCCIONES DE USO

Instrucciones de montaje NOT-ES-107

POSTES
P300/P500

Versión 31-10-23

POSTES P300/P500

1. PREÁMBULO

Los postes rígidos de la gama CONEKT (P300, P500...) forman parte de los kits de fijación de la gama de anclajes y líneas de vida CONEKT de la red de especialistas en altura L'Echelle Européenne.

Los kits de fijación P500, P300, ANCREE, ANCREE 700... y las placas, grapas y fijaciones asociadas permiten fijar las líneas de vida Conekt directamente a las losas de hormigón o a la estructura del edificio.

Los sistemas anticaída CONEKT están diseñados para garantizar un trabajo y desplazamientos seguros en altura para todo tipo de personal u operarios técnicos que trabajen en edificios o con maquinaria.

Combinados con el uso de EPI (equipos de protección individual) anticaída, las líneas de vida y los anclajes CONEKT ofrecen sujeción al trabajar o desplazarse en altura.

Este sistema de línea de vida lo fabrica L'Echelle Européenne en Saint Jean de Védas (Francia):

*L'Echelle Européenne SAS
455 Rue Henri Farman
34430 SAINT JEAN DE VEDAS - FRANKRIJK
Tel.: +33 (0)4 67 27 36 55
E-mail: info@echelle-europeenne.com
Website: www.echelle-europeenne.com*

El arnés anticaída es el único dispositivo de sujeción del cuerpo que se permite utilizar en un sistema de detención de caídas.

2. GARANTÍA, SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Los componentes CONEKT tienen una garantía de 5 años.

Ciertos componentes que deben ser retirados solo se pueden identificar en las inspecciones periódicas.

Todos los componentes de las líneas de vida CONEKT están tratados contra la corrosión y la radiación UV.

2

3. COMPROBACIÓN DEL SISTEMA

Los sistemas anticaída CONEKT deben inspeccionarse regularmente, ya que la seguridad del usuario está estrictamente ligada a la eficacia y resistencia del equipo.

La inspección periódica debe realizarse al menos una vez cada doce meses por una persona competente y en estricto cumplimiento de los procedimientos de inspección periódica del fabricante.

La inspección periódica de las líneas de vida CONEKT consiste en asegurarse de que todas las piezas que componen la línea de vida se encuentran en buen estado general. La hoja de comprobación de las líneas de vida CONEKT enumera todos los puntos que se han de verificar. Hay que comprobar un punto en particular: el marcado de las piezas debe ser legible y los rótulos deben estar completos.

POSTES P300/P500

4. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD



L'ECHELLE EUROPEENNE
 Parc Marcel Dassault
 447 Rue Henri Farman
 34430 SAINT JEAN DE VEDAS - FRANCE

	<p align="center">ATTESTATION DE CONFORMITÉ POTELETS DYNAMIQUES</p>	
---	--	---

3

L'Echelle Européenne atteste que les interfaces basculantes P300 et P500, ont une résistance supérieure à 2000daN. Le potelet P500 se couche à environ 600 daN, le potelet P300 se couche à environ 1000daN. Une fois couché, sa résistance est supérieure à 2200 daN.

Ces interfaces sont donc suffisamment dimensionnées pour recevoir les systèmes antichute Conekt EN 795 : 2012, qu'ils soient de type A, C ou D.

Ces composants doivent toutefois être mis en place dans le respect des notices de montage.

Fait à Saint Jean de Védas,
 le 03/11/2023

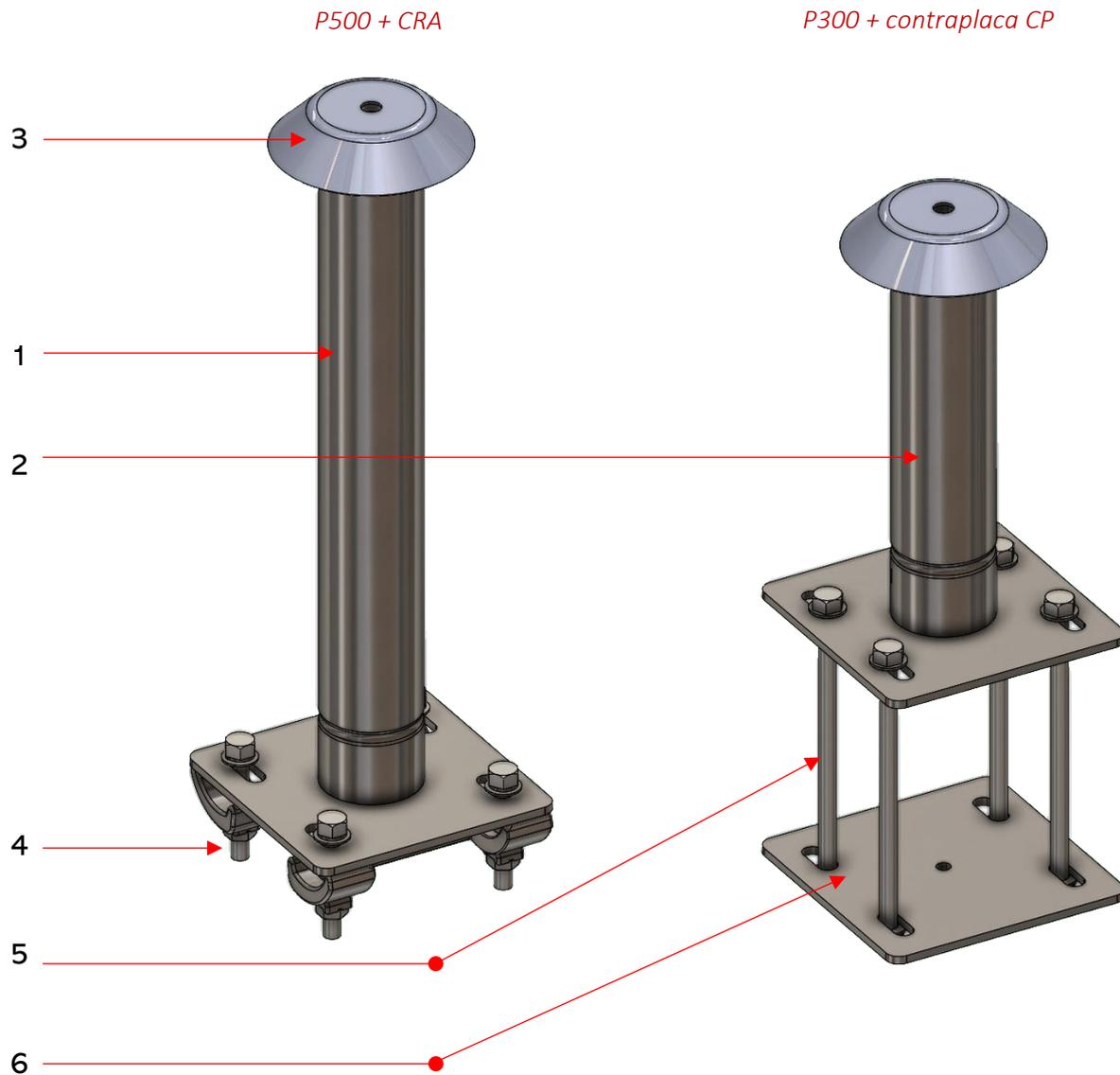
Benjamin LE GOAS
 Ingénieur Développement



L'Echelle Européenne SAS au capital de 1 038 112.25 euros - RCS Montpellier 378 658 827 00035
 APE 8229Z - N° TVA : FR84378658827
 Parc DASSAULT - 447, Rue Henri FARMAN - 34430 ST JEAN DE VEDAS - France
 Tél : 0033 (0)4 67 27 36 55 - Fax : 0033 (0)4 67 07 50 05
www.echelle-europeenne.com - email : info@echelle-europeenne.com

POSTES P300/P500

5. PRESENTACIÓN DE LOS COMPONENTES



Referencia de los componentes

- 1 - P500 - Poste rígido H500mm (brida incluida)
- 2 - P300 - Poste rígido H300mm (brida incluida)
- 3 - COLR - Brida redonda para poste
- 4 - CRA - Grapas de fijación dobles
- 5 - TF300 - Juegos de pernos roscados de 300 mm
- 6 - P101 - Contraplaca poste rígido

POSTES P300/P500

6. MONTAJE DE LOS KITS DE FIJACIÓN

Los kits de fijación estándar se pueden montar:

- Mediante fijación con grapas dobles CONEKT
- Mediante fijación con una contraplaca y pernos roscados o tornillos largos M12.
- Mediante fijación directa en el soporte de acogida mediante juntas químicas o mecánicas, o taladrando y roscando un soporte metálico.

En todos los casos, las fijaciones deben ser de acero inoxidable y de diámetro M12. Debe instalarse un sistema antiaflojamiento (tuerca Nylstop, arandela grower...).

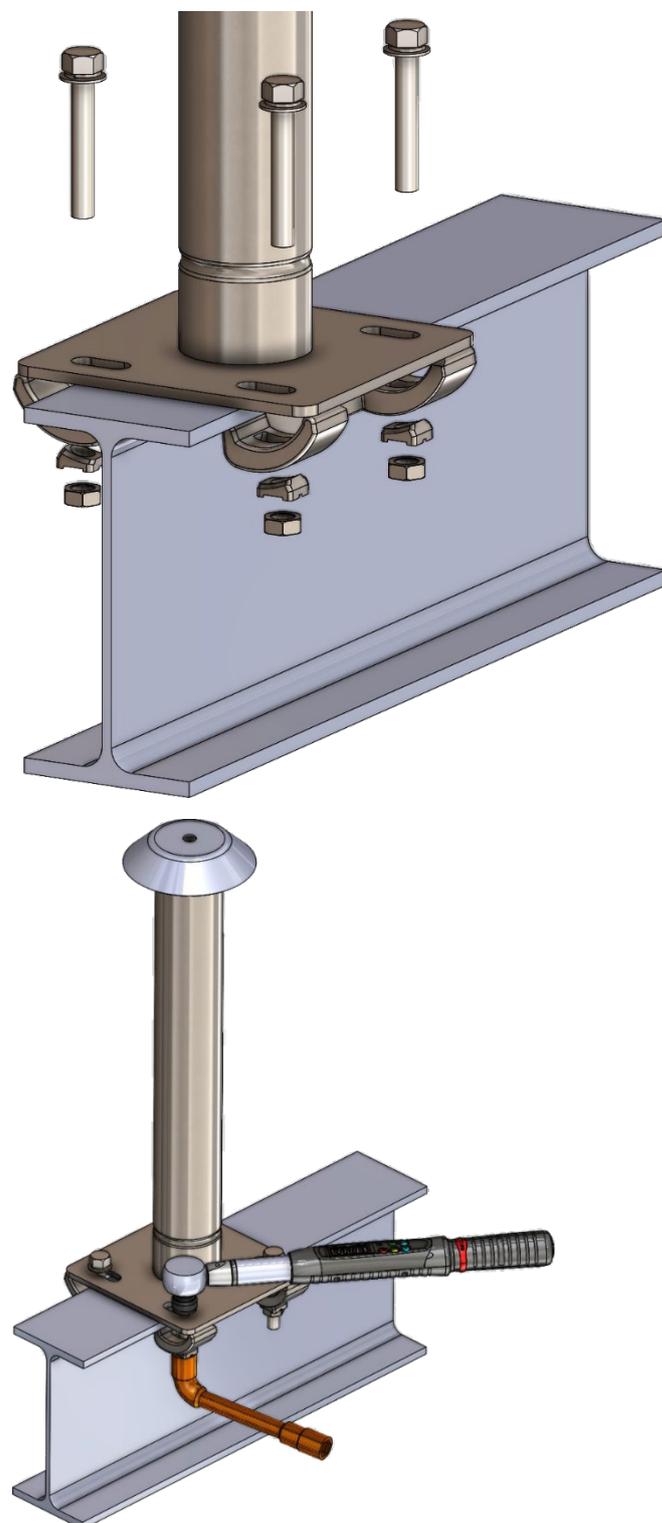
a. Por grapado

La gama CONEKT cuenta con un sistema de grapa doble con agarre y un intervalo de ajuste de 3 a 25 mm.

Los postes rígidos P300 y P500 pueden utilizarse para sujetar soportes de 60 a 110 mm de ancho.

Los postes ANCREE pueden utilizarse para fijar soportes de ... hasta de ancho.

La fijación con grapas se realiza montando y apretando las grapas en el ala del perfil metálico:



Apriete las fijaciones a un par de 50 Nm. La resistencia al deslizamiento depende directamente del par de apriete.

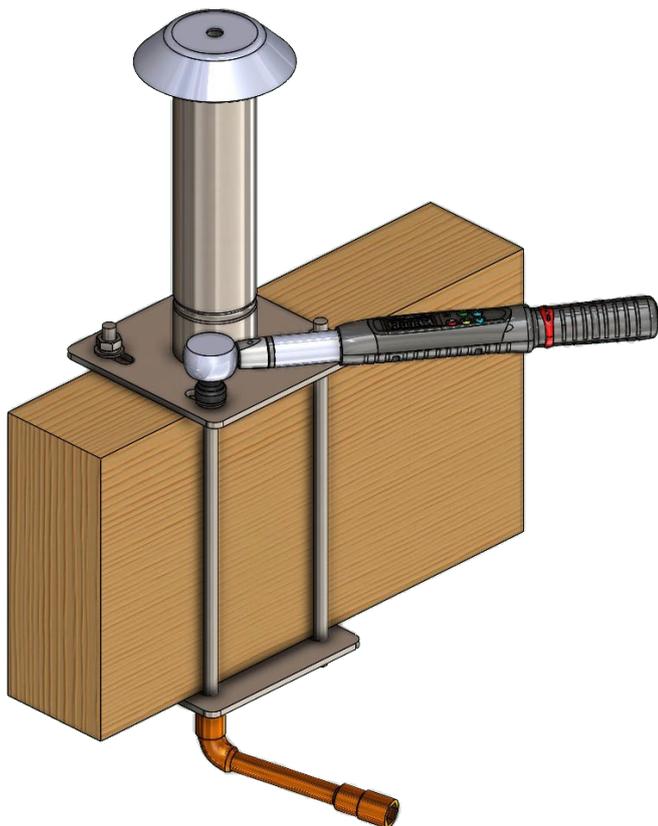
POSTES P300/P500

b. Door opspannen

Los postes rígidos P300 y P500 pueden utilizarse para sujetar con bridas soportes de 60 a 110 mm de ancho.

Los postes ANCREE pueden utilizarse para sujetar con bridas soportes de ... a de ancho.

La fijación con brida se realiza montando y apretando las grapas en el ala del perfil metálico o del panel de madera:



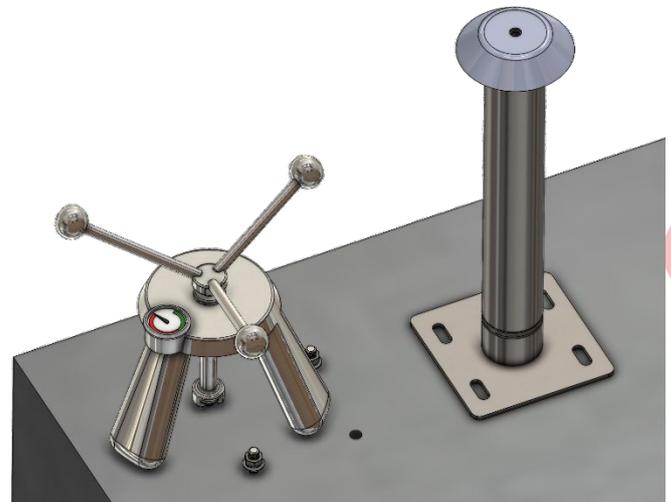
Apriete las fijaciones a un par de 50 Nm. La resistencia al deslizamiento depende directamente del par de apriete.

c. Sellos químicos

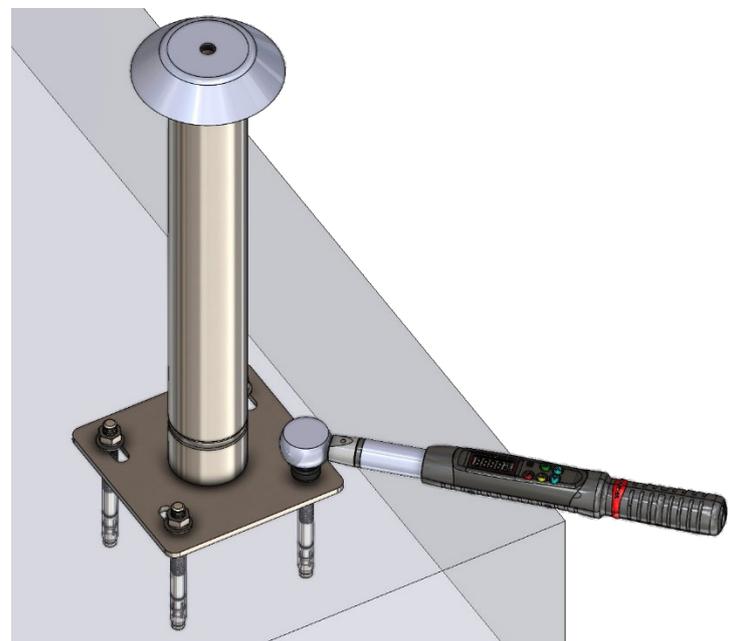
Los postes rígidos de la gama CONEKT se sujetan mediante fijaciones de acero inoxidable M12, ya sea con un sistema de expansión mecánica o con sellantes químicos.

Es muy importante seguir cuidadosamente las instrucciones de instalación del fabricante de los elementos de fijación.

Para validar el montaje de la fijación debe realizarse una prueba con el extractómetro a 500 daN durante 15 segundos:



Una vez comprobadas, las fijaciones deben apretarse con el par de apriete correcto. Un par de 35 Nm es suficiente para este tipo de montaje:



POSTES P300/P500

7. Documentación que se debe proporcionar tras una instalación

Para el usuario, la documentación de instalación constituye la prueba de que la instalación se ha realizado correctamente. Además, sirve como base esencial para el examen posterior del dispositivo de anclaje, ya que en muchos casos los dispositivos de anclaje no son visibles ni accesibles.

Tras la instalación, deben enviarse copias de la documentación de instalación al usuario. Esta documentación deberá conservarse en el edificio para posteriores evaluaciones del sistema de anclaje.

La documentación de instalación debe contener, al menos, la siguiente información:

- la dirección y ubicación de la instalación;
- el nombre y la dirección de la empresa que realizó la instalación;
- el nombre de la persona responsable de la instalación;
- identificación del producto (fabricante del dispositivo de anclaje, tipo, modelo/artículo);
- el dispositivo de fijación (fabricante, producto, fuerzas de tracción y transversales admisibles);
- el plano esquemático de la instalación, por ejemplo del tejado, e información relevante para el usuario, como la posición de los puntos de anclaje (por ejemplo, relevante en caso de nieve).

Este plano esquemático debe fijarse en el edificio de forma que sea visible o esté disponible para todos (por ejemplo, en el punto de acceso al tejado). (Ver la figura A.1).

Es conveniente que las observaciones realizadas por el instalador responsable estén firmadas por él y certifiquen, como mínimo, que el dispositivo de anclaje:

- se ha instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante;
- se ajusta al plan;
- se ha fijado en el soporte especificado;
- se ha fijado según lo especificado (por ejemplo, número de tornillos, materiales correctos, posición/ubicación correctas);
- se ha puesto en servicio de acuerdo con la información suministrada por el fabricante;
- se ha suministrado con información/documentación fotográfica, especialmente cuando las fijaciones (por ejemplo, pernos) y el soporte subyacente ya no son visibles una vez finalizada la instalación. La figura siguiente ofrece un ejemplo de plan de instalación.

Cuando se vayan a fotografiar varios puntos de anclaje para su identificación, se recomienda marcar los dispositivos de anclaje con números y que esta numeración se incorpore a los registros de inspección de los dispositivos de anclaje y al plano de planta de la zona de instalación.

POSTES P300/P500

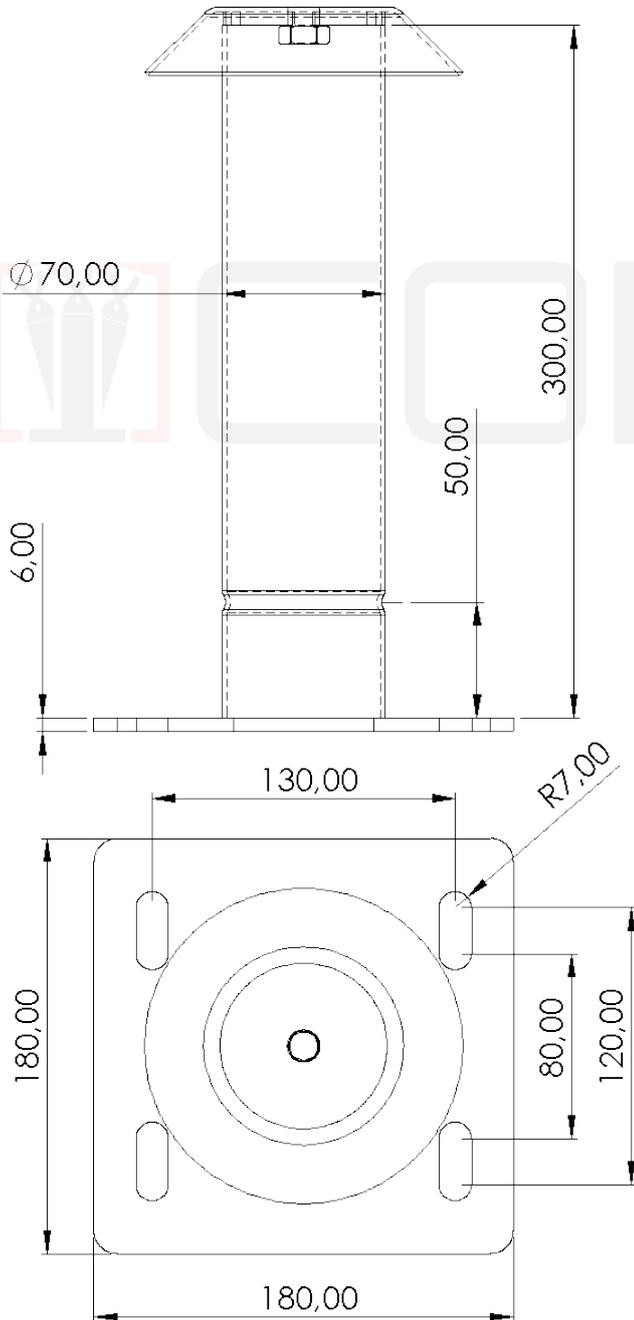
Plan schématique de l'installation			
Bâtiment/Structure			
Adresse :		N° de commande :	
Remarques :		Type de commande :	
		Forme du toit :	
		Dispositif d'ancrage	
Client			
Nom :		Contact :	
Adresse :		N° de téléphone :	
Installateur			
Nom :		Chef installateur :	
Adresse :		N° de téléphone :	
Dispositif d'ancrage			
Fabricant :			
Identification du modèle/type			
Composant du bâtiment			
Composant 1 : par exemple plafond en béton	Épaisseur minimale : par exemple : 250 mm		
Composant 2 : par exemple poteau en béton	Épaisseur minimale : par exemple : 500 mm		
Matériau de construction : par exemple béton armé	Qualité : par exemple : C25/30		
Fixations/Goujons			
<u>Données relatives aux</u>			
<input type="checkbox"/> <u>fixations</u>	Diamètre du trou foré : _____ mm	Type: _____	
Données non requises si fixation traversante	Profondeur du trou foré : _____ mm	Matériel : _____	
Situation réelle :	Couple : _____ Nm	Distance min. du bord (c) : _____	
	Distance de bord Cx : _____	Espacement axial min. (s) : _____	
	Espacement axial Sx : _____	Épaisseur min. du composant : _____	
		Résistance à la traction admissible	
		Force de rupture admissible: _____	
Remarques :			
Méthode de forage :	<input type="checkbox"/> Marteau	<input type="checkbox"/> Nettoyage du trou foré	Choc <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Dispositif d'essai :	<input type="checkbox"/> Rotatif	<input type="checkbox"/> Dispositif d'essai des fixations	Système <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Sec
	<input type="checkbox"/> Clé dynamométrique		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
LISTE DE CONTRÔLE :			
<input type="checkbox"/> Substrat sauf exception (aucun doute sur la capacité)			
<input type="checkbox"/> Installation conforme aux instructions du fabricant			
<input type="checkbox"/> Fixations recommandées utilisées			
<input type="checkbox"/> Toutes les fixations photographiées avec numéro d'identification			
<input type="checkbox"/> Fixations visibles			
<input type="checkbox"/> Plan d'installation apposé sur le site			
<input type="checkbox"/> Immobilisation des vis par technique de fixation traversante			
<input type="checkbox"/> Informations complémentaires			
Plan au sol du toit			
Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?			
Point d'ancrage 1	Point d'ancrage 5	Point d'ancrage 9	Point d'ancrage 13
Point d'ancrage 2	Point d'ancrage 6	Point d'ancrage 10	
Point d'ancrage 3	Point d'ancrage 7	Point d'ancrage 11	
Point d'ancrage 4	Point d'ancrage 8	Point d'ancrage 12	
Fixations supplémentaires : _____			
Remarques du chef installateur : _____			
Date :		Signature: _____	

POSTES P300/P500

8. FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS

POSTE RÍGIDO

Ref : A0014079 - P300



Descripción: Los kits de fijación P300 y P500 pueden utilizarse para anclar los anticaídas directamente a la estructura del edificio (losa de hormigón, estructura de acero, panel de madera estructural o panel de madera laminada encolada).

El poste rígido P300 es un poste de anclaje de 300 mm de altura con una sección redonda de $\varnothing 70$ mm y una brida estanca.

La brida se suministra desmontada. Se monta con los tornillos y las arandelas M12 suministrados.

Puede sujetarse con bridas o grapas sobre un soporte de hasta 110 mm de ancho.

Cuando se fije en hormigón, deben utilizarse fijaciones químicas de acero inoxidable M12, como HVU HAS.

Una ranura en la parte inferior del tubo controla la deformación y protege la frágil zona de soldadura.

Este kit de fijación ha sido especialmente diseñado para admitir las líneas de vida CONEKT de cable y raíl, así como todo tipo de anclajes NF EN 795 tipo A, C o D de la marca CONEKT.

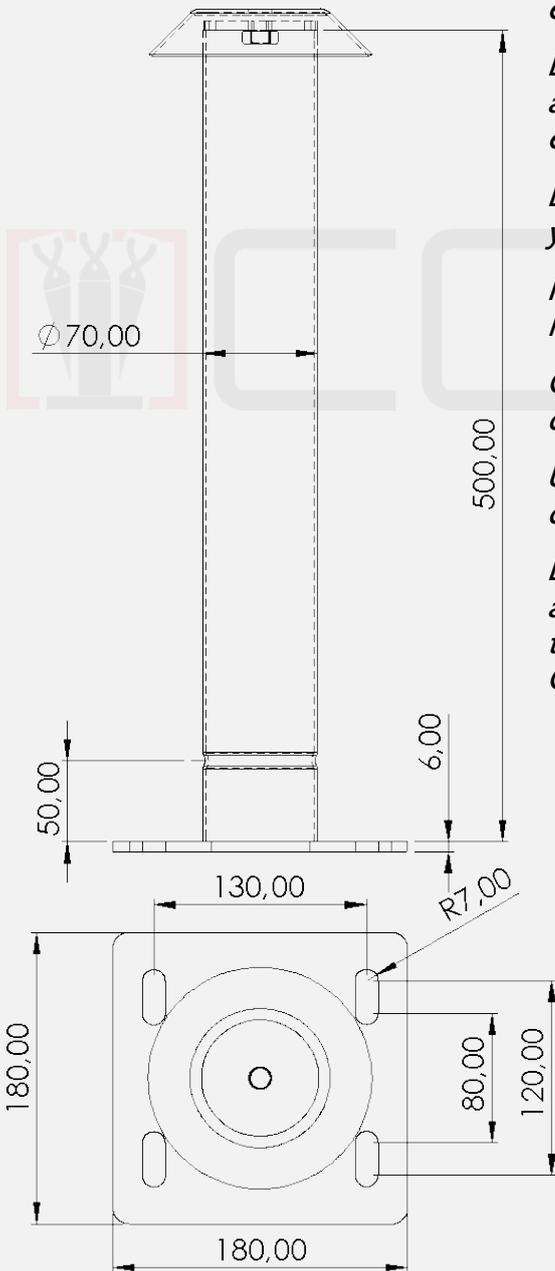


<i>Composición del P300:</i>	ACERO S235 + Galvanizado en caliente
<i>Composición de la brida:</i>	Brida de aluminio
<i>Resistencia del poste:</i>	Resistencia antes de la deformación: 1000 daN Resistencia a la rotura >2200 daN
<i>Homologación:</i>	EN 795:2012 y TS16415:2013 tipo A, C, D
<i>Peso:</i>	2,7 kg

POSTES P300/P500

POSTE RÍGIDO

Réf.: A0014080 - P500



Descripción: Los kits de fijación P300 y P500 pueden utilizarse para anclar los anticaídas directamente a la estructura del edificio (losa de hormigón, estructura de acero, panel de madera estructural o panel de madera laminada encolada).

El poste rígido P500 es un poste de anclaje de 500 mm de altura con una sección redonda de $\varnothing 70$ mm y una brida estanca.

La brida se suministra desmontada. Se monta con los tornillos y las arandelas M12 suministrados.

Puede sujetarse con bridas o grapas sobre un soporte de hasta 110 mm de ancho.

Cuando se fije en hormigón, deben utilizarse fijaciones químicas de acero inoxidable M12, como HVU HAS.

Una ranura en la parte inferior del tubo controla la deformación y protege la frágil zona de soldadura.

Este kit de fijación ha sido especialmente diseñado para admitir las líneas de vida CONEKT de cable y raíl, así como todo tipo de anclajes NF EN 795 tipo A, C o D de la marca CONEKT.

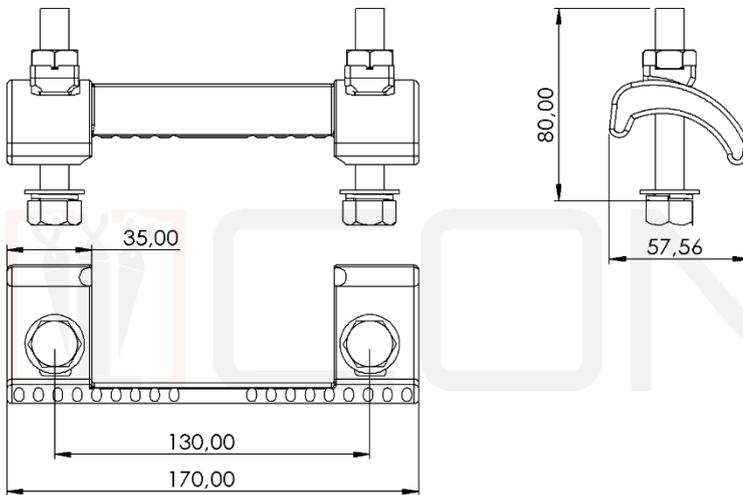


Composición del P300:	ACERO S235 + Galvanizado en caliente
Composición de la brida:	Brida de aluminio
Resistencia del poste:	Resistencia antes de la deformación 600 daN Resistencia a la rotura >2200 daN
Homologación:	EN 795:2012 y TS16415:2013 tipo A, C, D
Peso:	3,3 kg

POSTES P300/P500

GRAPA DOBLE

Ref. : A0014108 - CRA



Descripción: la grapa doble CONEKT puede utilizarse directamente en postes rígidos estándar o a medida.

Además, se ha diseñado para instalarse en combinación con los soportes para fijación con grapa.

Puede utilizarse para «pinzar» las alas de estructuras metálicas de 3 a 25 mm de grosor.



Composición:	Acero E24
Acabado:	Galvanizado en caliente.
Resistencia con SC:	En tracción: >2000 daN Al deslizamiento (por par): >2000 daN
Peso:	750 g