



**Placas de anclaje JORDAHL®**

Las placas de anclaje JORDAHL® son la solución para sujetar hormigón armado a construcciones en acero. Las placas de anclaje se empostran con hormigón en el componente que se pretende unir y se dejan a ras de la superficie de la pieza. Sobre su superficie es posible unir por soldadura otros elementos de construcción de acero o inox.

**Variantes disponibles**

JORDAHL® pone a su disposición:

- Placas de anclaje con pernos con cabeza homologados para aplicaciones autorizadas por el certificado de aprobación
- Placas de anclaje especialmente económicas con pernos más pequeños para aplicaciones secundarias
- Placas de anclaje en todos los tamaños; sobre pedido también se suministran preperforados para la sujeción al encofrado (2 Ø 7 mm) o con chapa para clavar.
- Tipos estándar en acero inoxidable 1.4301/1.4303 (A2), siempre en stock
- Formas especiales como, por ejemplo, con pernos roscados o manguitos de fijación unidos por soldadura, sobre pedido
- Cálculo y dimensionamiento de pernos y placas para proyectos específicos

**Material y protección contra la corrosión**

En función del uso que se le va a dar y de las necesidades específicas del cliente, en:

- acero inoxidable 1.4571/1.4401/1.4404 (A4) 1.4301/1.4303 (A2)
- Acero laminado brillante o galvanizado en caliente

**Componentes típicos del sistema para placas de anclaje, según especificaciones del cliente**

| Pernos Ø [mm] | Long. perno [mm] | Valor de ref. Carga adm. |                      | Espesor de la placa [mm] a elegir |
|---------------|------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|               |                  | F [kN] <sup>1)</sup>     | F <sub>Rd</sub> [kN] |                                   |
| 6             | 50               | 3,5                      | <b>4,9</b>           | 4 / 6 / 8 / 10 / 12               |
| 9             | 50               | 7,0                      | <b>9,8</b>           |                                   |
| 10            | 75               | 8,0                      | <b>11,2</b>          |                                   |
| 13            | 100              | 15,0                     | <b>21,0</b>          |                                   |
| 16            | 125              | 20                       | <b>28,0</b>          |                                   |

1) Criterio de rotura del perno



**Las cargas admisibles de las placas de anclaje en el sentido de fuerzas** de tracción, fuerzas transversales y esfuerzos estáticos **deben ser comprobadas para**

**cada proyecto específico.** Varían en función de la geometría de las placas y de las condiciones de utilización. Los valores de referencia indicados sirven para obtener

una estimación aproximada. Están basados en una resistencia del hormigón C 20/ C20/25 y son válidos para una carga de tracción o de fuerza transversal.

**Placas de anclaje estándar (A2)**

| Placas de anclaje JAP  | Placa a × b × t [mm] | Pernos Ø × Long. [mm]           | máx. carga aislada recomendada <sup>2)</sup>            |   |
|--|----------------------|---------------------------------|---|---|
|  |                      |                                 | Tracción o N <sub>adm.</sub> [kN] <i>N<sub>Rd</sub></i> | fuerza transv. V <sub>adm.</sub> [kN] <i>V<sub>Rd</sub></i> |
| <br><b>70/100/6</b>  | 70 × 100 × 6         | 2 unidades 9 × 50 <sup>3)</sup> | 7,5 <b>10,5</b>   | 7,5 <b>10,5</b>   |
| <br><b>160/160/12</b><br><b>160/160/12 con manguitos de fijación 2 × 16 × 80</b><br>(no representados) | 160 × 160 × 12       | 4 uds. 9 × 50 <sup>3)</sup>     | 16,0 <b>22,4</b>  | 16,0 <b>22,4</b>  |

Cálculo según DIN 1045-1: 2001-07

$$F_{Rd} = F_{adm} \times 1,4$$

Los valores de cálculo de la capacidad de sollicitación están en *cursiva* en los cuadros.

2) Para esfuerzos en una dirección. Para esfuerzos combinados deben tenerse en cuenta las relaciones de interacción.

3) Sobre pedido, también con pernos con cabeza 10 × 50 según el certificado de aprobación.