

## Pies de pilar HPKM

Los pies de pilar HPKM son elementos de anclaje que se utilizan para conexiones rígidas, como por ejemplo empalmes entre pilares de hormigón prefabricado y conexiones a cimentaciones. También pueden resistir cargas durante la fase de montaje, por lo que no suele ser necesario utilizar puntales temporales.

Los pilares se fijan a los tornillos de anclaje que se colocan en la estructura de hormigón debajo del pilar. La conexión se logra mediante tuercas y arandelas atornilladas a los tornillos de anclaje. También se puede ajustar el pilar en el nivel y la posición vertical correctos. La junta entre la base del pilar y la estructura inferior debe llenarse con Grout antes de cargar el pilar. Una vez que el mortero Grout se haya endurecido, la conexión actúa como una estructura de hormigón rígida. Los pies cuentan con el mismo código de color que los tornillos de anclaje y las cajas de instalación.



### Certificaciones:

**ETA:** [ETA-13/0603](#) (en, pl)

**Finland:** [BY 5 B N:o 317](#) (national)

**Finland:** [BY 5 B-EC 2 N:o 14](#) (EC2-NA)

**Finland:** [BY 5 B-EC 2 N:o 39](#) (HPKM-X)

**Germany:** [S/N 120397](#)

**Hungary:** [A-744/2/2007](#)

**Netherlands:** [K65974/02](#)

**Poland:** [AT-15-5061/2013](#)

**Romania:** [007-01/163-2009](#)

**Russia:** [POCC FI.AB28.H16302](#)

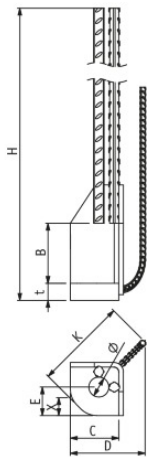
**Slovakia:** [TO-09/0150](#)






**Turkey:** [No. 802](#)

### Materiales:

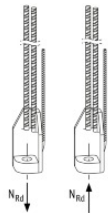
|              | material | standard            |
|--------------|----------|---------------------|
| Steel plates | S355J2+N | EN 10025-2          |
| Ribbed bars  | B500B    | EN 10080, DIN 488-1 |

## Dimensiones:



|               | HPKM 16   | HPKM 20   | HPKM 24   | HPKM 30   | HPKM 39   |
|---------------|---|---|---|---|---|
|               | [mm]  |   |   |   |   |
| <b>B</b>      | 85  | 95  | 105   | 120   | 150   |
| <b>C</b>      | 75  | 80  | 85  | 90  | 110   |
| <b>D</b>      | 115   | 120   | 125   | 140   | 180   |
| <b>E</b>      | 50  | 50  | 50  | 50  | 60  |
| <b>H</b>      | 725   | 875   | 1105  | 1430  | 1885  |
| <b>K</b>      | 135   | 145   | 150   | 175   | 225   |
| <b>t</b>      | 15  | 20  | 30  | 45  | 50  |
| <b>X</b>      | 30  | 30  | 30  | 30  | 37  |
| <b>Ø</b>      | 28  | 31  | 35  | 40  | 55  |
| <b>weight</b> | 2,1   | 3,7   | 6,5   | 13,4  | 26,4  |
| <b>color</b>  |  |  |  |  |  |

## Resistencias:



| Column Shoe | Anchor Bolt | $N_{Rd}$ [kN] |
|-------------|-------------|---------------|
| HPKM 16     | HPM 16      | 62            |
| HPKM 20     | HPM 20      | 96            |
| HPKM 24     | HPM 24      | 139           |
| HPKM 30     | HPM 30      | 220           |
| HPKM 39     | HPM 39      | 383           |

Las capacidades se definen mediante el tornillo utilizado en la conexión.