

## 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-EC 2 N:o 39](#) (HPKM-X)

**Germany:** [S-N/160053](#)

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

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

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

**Russia:** [POCC FI.AB24.H08046](#)

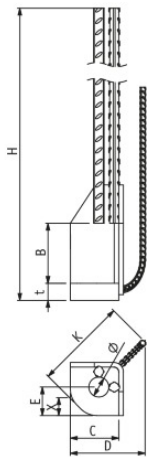
**Slovakia:** [TO-09/0150](#)






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

### Materiales:

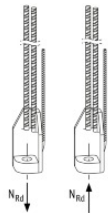
	material	standard
Steel plates	S355J2+N	EN 10025-2
Ribbed bars	B500B	EN 10080, DIN 488-1

## 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.