

# PHILIPPGRUPPE

PHILIPP Hebefix



**Der PHILIPP Hebefix**

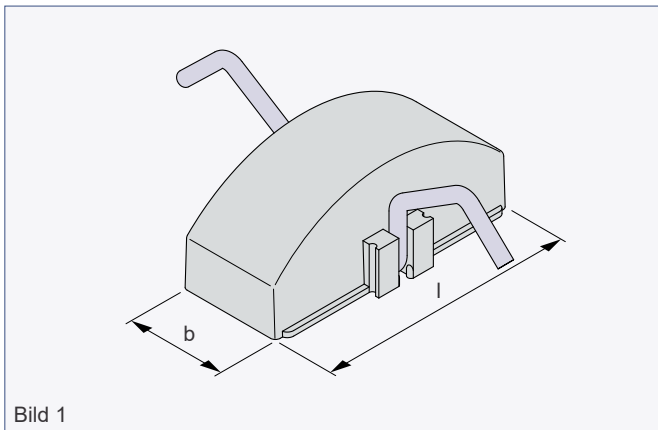


Bild 1

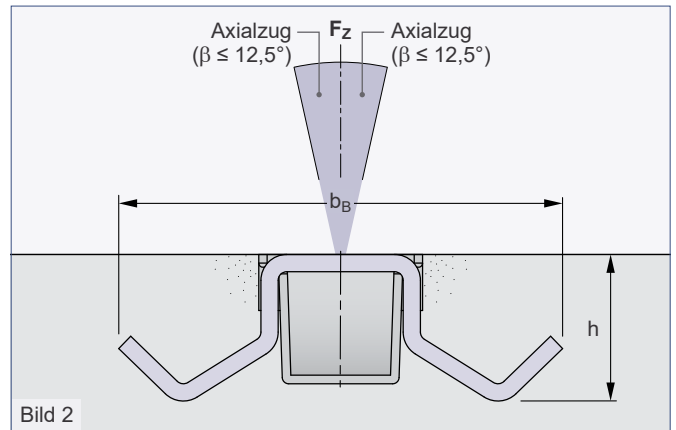


Bild 2

**Der Hebefix**

Der Hebefix ist Teil des PHILIPP Transportankersystems und dient als Anschlagpunkt beim Heben von z.B. Schacht- oder Kanaldeckeln.

Der Hebefix wird mit der offenen Seite mittels Kleben dicht an der Schalung befestigt. Hierbei ist darauf zu achten, dass beim späteren Betonieren keine Zementschlempe in den Aussparungskörper eindringen kann.

**Werkstoffe**

Der Hebefix besteht aus einem Kunststoff-Aussparungskörper mit einem Edelstahlbügel zum direkten Anschlagen mittels Kranhaken.

**Betondruckfestigkeit**

Der Beton muss zum Zeitpunkt der ersten Lastaufbringung eine Mindestdruckfestigkeit  $f_{cc}$  gemäß Tabelle 1 aufweisen. Bei den Betondruckfestigkeiten  $f_{cc}$  handelt es sich um Würfeldruckfestigkeiten zum Zeitpunkt des ersten Anschlagens.



Die in diesem Dokument angegebenen Widerstände gelten für Normalbeton nach EN 206.

**Tabelle 1: Hebefix**

Artikel-Nr.	$\beta_{max} 12,5^\circ$ zul. $F_z$ $f_{cc} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ [kN]	Abmessungen					Gewicht [kg/100 Stck.]
		b [mm]	l [mm]	h [mm]	$b_B$ [mm]		
72HF	1,5	29	73	35	103	3,2	

**Bauteildicke, Achs- und Randabstände**

Der Einbau und die Positionierung des Hebefix in Betonfertigteilen erfordert für einen sicheren Lastabtrag Mindestbauteildicken, Mindestachs- und Mindestrandabstände.

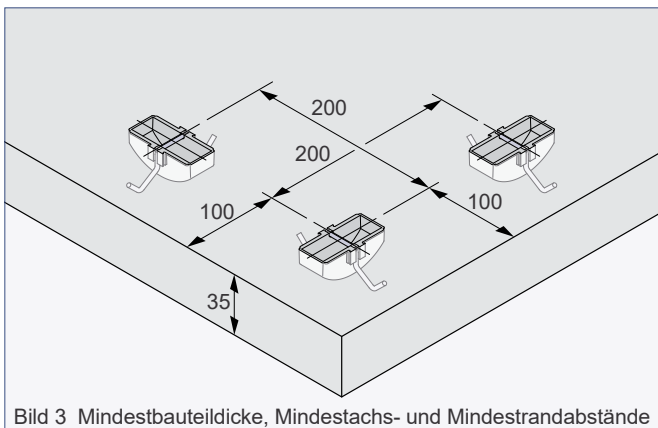


Bild 3 Mindestbauteildicke, Mindestachs- und Mindestrandabstände

**Belastungsrichtungen**

Der Hebefix darf ausschließlich für eine Axialzugbelastung eingesetzt werden. Eine Schrägzug- oder Querkzugbelastung ist nicht zulässig.

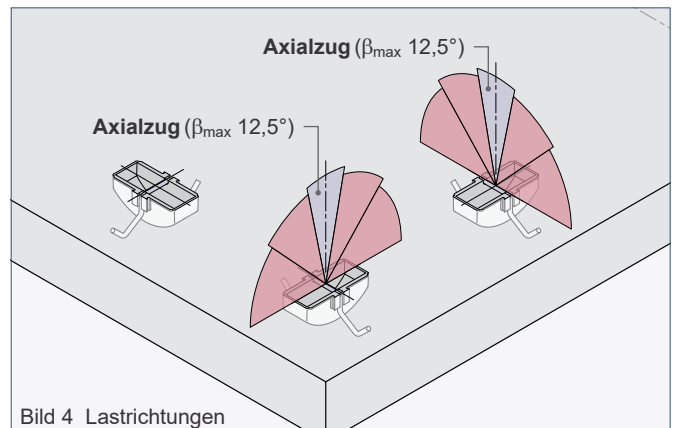


Bild 4 Lastrichtungen