

BGW-Winkelschlaufe - Einbau- und Verwendungsanleitung

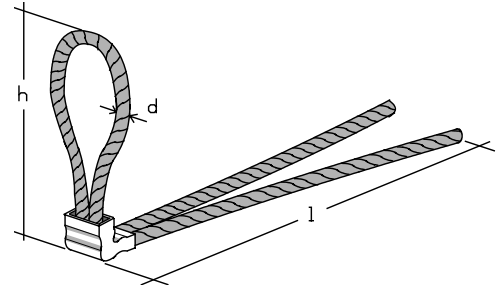
Die BGW-Winkelschlaufe, gehört zum BGW-Transportankersystem und dient zum Transport von flächigen Fertigbetonteilen wie z.B. Deckenplatten und dergleichen. Bei der Anwendung der BGW-Winkelschlaufe ist diese Einbau- und Verwendungsanleitung zu beachten.

Die BGW-Winkelschlaufe besteht aus einem Drahtseillabschnitt und einer Blechlasche zum Abwinkeln des Drahtseiles und Einlegen der Bewehrung.

Tabelle 1: Tragfähigkeiten und Abmessungen

Art.Nr.	Tragfähigkeit in kg Axial/Schrägzug 0-45°	Maße in mm			ca. Gewicht kg per 100 St.
		Ø d	h	l	
4546	2500	10	180	350	42,5
4548	4000	12	230	380	63,3
4550	5200	14	230	380	85,6

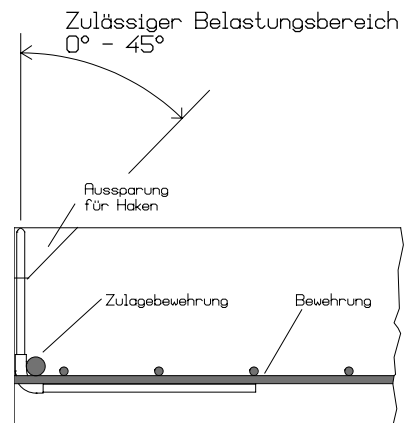
Sonderausführung jederzeit auf Anfrage möglich.



Die zu transportierenden Betonfertigteile müssen eine Mindestbewehrung entsprechend Tabelle 2 oder eine vergleichbare Bewehrung aufweisen. Die Bewehrung ist unmittelbar oberhalb der Drahtseilenden der BGW-Winkelschlaufe anzuordnen.

Tabelle 2 : Mindestbewehrung

Art.Nr.	Tragfähigkeit in kg Axial/Schrägzug 0-45°	Bewehrung in der Platte	Zulage / mm	
			Ø d s	L
4546	2500	Q 188	14	300
4548	4000	Q 188	16	350
4550	5200	Q 188	20	400

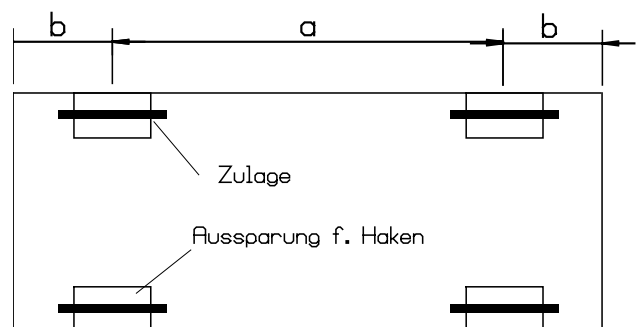


BGW-Winkelschlaufe dürfen:

- bis zum Maß (a) zueinander eingebaut werden.
- bis zum Maß (b) an den Bauteilrand eingebaut werden
- erfordern eine Mindestbauteildicke (c)

Tabelle 3 : Rand- und Mindestachsabstand, Mindestbauteildicke

Art.Nr.	Mindestachs- abstand mm (a)	Rand- abstand mm (b)	Bauteildicke mm (c)
4546	1000	500	200
4548	1000	500	270
4550	1000	500	270



Bei der Verwendung unserer BGW-Winkelschlaufe ist auf folgendes zu achten:

- Im Moment der ersten Lastaufbringung, muss der Beton eine Druckfestigkeit von mindestens 15N/mm² haben
- Die Aussparung für den Haken muss so gewählt werden, dass beim Anschlagen keine unzulässige Hebelwirkung entsteht
- Eine Belastung ist nur im dargestellten Bereich zulässig
- Beim Einbau der ist darauf zu achten, dass die Zulage aus Betonstabstahl Druckkontakt mit der Blechlasche hat.
- Die offenen Enden sind beim Einbau mit einer Spreizung von ca. 30 cm zu fixieren.