

## Hohldeckenanker FHY

Zulässige Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübeln in Spannbeton-Hohlplattendecken der Festigkeit  $\geq C45/55$ .

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Zulassung Z-21.1-1711 zu beachten.

Typ	Werkstoff/ Oberfläche	Stahlgüte der Schraube <sup>2)</sup>	Spiegeldicke  $d_b$ [mm]	Montage- drehmoment  $T_{inst}$ [Nm]	Erforderlicher Rand- abstand (bei einem Rand) für max. Last  $c_{cr}$ [mm]	Spannbeton-Hohlplattendecke		
						Zulässige Last ( $F_{zul}$ ); minimale Achs- ( $s_{min}$ ) und Randabstände ( $c_{min}$ ) bei reduzierten Lasten		
						$F_{zul}$ <sup>3)</sup> [kN]	$s_{min}$ <sup>4)</sup> [mm]	$c_{min}$ <sup>4)</sup> [mm]
FHY M6	gvz	4.6	25 - 29	10	150	0,7	70	100
	gvz	4.6	30 - 39	10	150	0,9	80	100
	gvz	4.6	$\geq 40$	10	150	2,0	100	100
FHY M8	gvz	4.6	25 - 29	10	150	0,7	70	100
	gvz	4.6	30 - 39	10	150	0,9	80	100
	gvz	4.6	$\geq 40$	10	150	2,0	100	100
FHY M10	gvz	4.6	30 - 39	20	150	1,2	80	100
	gvz	4.6	$\geq 40$	20	150	3,0	100	100

<sup>1)</sup> Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von  $\gamma_F = 1,4$  berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Weitere Stahlgüten, Varianten und technische Angaben siehe Zulassung.

<sup>3)</sup> Maximale Last für char. Achs- und Randabstände. Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten bzw. minimalen Achs- und Randabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten Zulassung notwendig.

<sup>4)</sup> Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.