

Hohldeckenanker FHY galvanisch verzinkter Stahl

Zulässige Lasten^{1) 3)} eines Einzeldübels in Spannbeton-Hohlplattendecken der Festigkeit $\geq C45/55$.

Typ	Spiegeldicke	Montage- drehmoment	Zulässige Last	Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für Max. Last	Min. Achsabstand	Min. Randabstand
	d_u [mm]	T_{inst} [Nm]	$F_{zul}^{2)}$ [kN]	[mm]	$s_{min}^{4)}$ [mm]	$c_{min}^{4)}$ [mm]
FHY M6	25 - 29	10	0,7	150	70	100
	30 - 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M8	25 - 29	10	0,7		70	
	30 - 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M10	30 - 39	20	1,2		80	
	≥ 40		3,0		100	

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid Z-21.1-1711 zu beachten.

¹⁾ Die in der Zulassung geregelten Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassung.

³⁾ Für Schraubenfestigkeitsklasse 4.6.

⁴⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

Hohldeckenanker FHY nicht rostender Stahl A4

Empfohlene Lasten ¹⁾³⁾ eines EinzeldüBELs in Spannbeton-Hohlplattendecken der Festigkeit \geq C45/55.

Typ	Spiegeldicke d_u [mm]	Montage- drehmoment T_{inst} [Nm]	Empfohlene Last $F_{empf}^{2)}$ [kN]	Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für Max. Last [mm]	Min. Achsabstand $s_{min}^{4)}$ [mm]	Min. Randabstand $c_{min}^{4)}$ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	10	0,7	150	70	100
	30 - 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M8 A4	25 - 29	10	0,7		70	
	30 - 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M10 A4	30 - 39	20	1,2	80		
	≥ 40		3,0	100		

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Für Schraubenfestigkeitsklasse A4-70.

⁴⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.