

Hohldeckenanker FHY (Schraube der Festigkeitsklasse 5.8)

Höchste zulässige Lasten¹⁾ eines Einzeldübeln in Spannbeton-Hohlplattendecken mit der Festigkeitsklasse \geq B55 bzw. C45/55.

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

				Spannbeton-Hohlplattendecken		
Typ	Spiegeldicke	min. Verankerungstiefe	Montage-drehmoment	zulässige Last	min. Achsabstand	min. Randabstand
	d_u [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	$F_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FHY M6	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Die in der Zulassung geregelten Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.

²⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) siehe Zulassungsbescheid.

LASTEN

Hohldeckenanker FHY A4 (Schraube der Festigkeitsklasse A4-70)

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines EinzeldüBELs in Spannbeton- Hohlplattendecken mit der Festigkeitsklasse \geq B55 bzw. C45/55.

Typ	Spiegeldicke d_u [mm]	min. Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Montage- drehmoment T_{inst} [Nm]	Spannbeton-Hohlplattendecken		
				empfohlene Last $F_{empf}^{3)}$ [kN]	min. Achsabstand $s_{min}^{2)}$ [mm]	min. Randabstand $c_{min}^{2)}$ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8 A4	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10 A4	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der empfohlenen Last.

³⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.