

## Hülsenanker FSA galvanisch verzinkt

Empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübel in ungerissenem Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25.

Typ	Effektive Verankerungstiefe	Minimale Bauteildicke	Montagedrehmoment	Empfohlene Zuglast	Empfohlene Querlast	Char. Achsabstand	Char. Randabstand	Min. Achsabstand	Min. Randabstand
	$h_{ef}$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{empf}^{2)}$ [kN]	$V_{empf}^{2)}$ [kN]	$s_{cr,N}$ [mm]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]
<b>FSA 8</b>	35	70	8	2,0	3,4	105	53	70	50
<b>FSA 10</b>	40	80	25	3,5	6,3	120	60	80	60 <sup>4)</sup>
<b>FSA 12</b>	50	100	40	5,0	9,9	150	75	100	75 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Bei Kombination von Zug- und Querlasten ist eine detaillierte Dübelbemessung erforderlich.

<sup>3)</sup> Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der empfohlenen Last.

<sup>4)</sup> Keine Reduzierung der empfohlenen Zuglast.