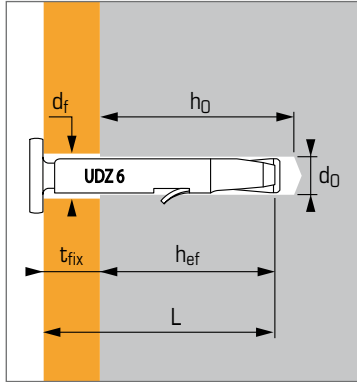




Plafondanker voor meervoudig gebruik in niet-structurele toepassingen



Technische gegevens

Anker	Anker diepte (mm) h_{ef}	Max. dikte van het te bevestigen stuk (mm) t_{fix}	Boor diepte (mm) h_0	Boor diameter (mm) d_0	Totale anker lengte (mm) L	Doorvoer diameter (mm) d_f	Code
6X40/5	30	5	50	6	40	7	060084

Karakteristieke sterkte (N_{Rk}) in kN

TREK

Anker	6X40/5
Basis materiaal	
Beton (C20/25 tot C50/60)	
N_{Rk}	1,5

TOEPASSINGEN

- Plafondbevestigingen
- Meervoudig gebruik in niet-structurele toepassingen

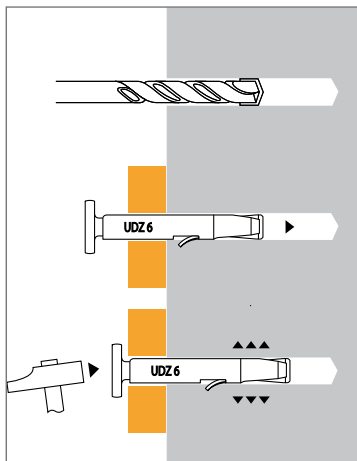
Ontwerp belasting (N_{Rd}) en aanbevolen belasting (N_{rec}) voor één afzonderlijk anker zonder rand- en hartafstand in kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M}$$

* Komt voort uit testresultaten

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

INSTALLATIE



TREK

Anker	6X40/5
Basis materiaal	
Beton (C20/25 tot C50/60)	
N_{Rd}	1,00
N_{rec}	0,71
$\gamma_M = 1,5$; $\gamma_F = 1,4$	

Hartafstand

IN BETON

	Rand- en hartafstand (mm)		
	S_{min}	C_{min}	h_{min}
6X40/5	200	100	80

Brandweerstand

Ontwerp belasting in kN

Tijd in brand	30 min.	1 h	1 h 30 min.	2 h
$F_{Rd,fi}$	0,45	0,36	0,26	0,26
$\gamma_M = 1,0$				