

Dübeltyp und Größe:**HST3-R M16 hef1**

Wiederkehrperiode (Lebensdauer in Jahren):

50

Artikelnummer:

2105877 HST3-R M16x145 45/25

Effektive Verankerungstiefe:

 $h_{ef,opti} = 65,0 \text{ mm}$ ($h_{ef,limit} = 84,0 \text{ mm}$), $h_{nom} = 78,0 \text{ mm}$

Werkstoff:

A4

Zulassungs-Nr.:

ETA 98/0001

Ausgestellt | Gültig:

03.11.2022 | -

Nachweis:

Bemessungsverfahren EN 1992-4, mechanisch

Abstandsmontage:

ohne Verspannung (Dübel); Einspanngrad (Ankerplatte): 1,00; $e_b = 30,0 \text{ mm}$; $t = 15,0 \text{ mm}$ Ankerplatte^R:Hilti Vergussmörtel ohne Verwendbarkeitsnachweis: , Allzweckmörtel, $f_{c,GROUT} = 30,00 \text{ N/mm}^2$
 $l_x \times l_y \times t = 250,0 \text{ mm} \times 150,0 \text{ mm} \times 15,0 \text{ mm}$; (Empfohlene Plattendicke: nicht berechnet)

Profil:

Rundrohr, ; (L x B x D) = 127,0 mm x 127,0 mm x 6,0 mm

Untergrund:

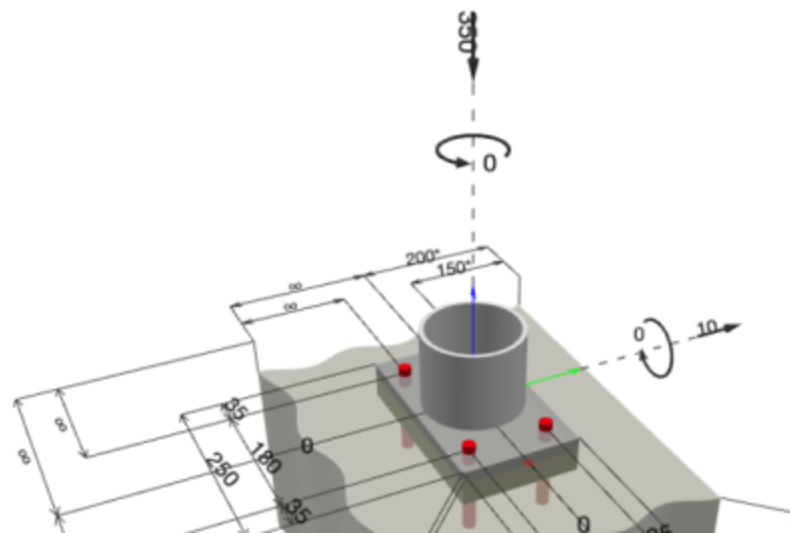
gerissener Beton, C30/37, $f_{c,cyl} = 30,00 \text{ N/mm}^2$; $h = 400,0 \text{ mm}$, Benutzerdefinierter Teilsicherheitsbeiwert des Materials $\gamma_c = 1,500$ **Installation:****Bohrloch: hammergebohrt, Installationsbed.: trocken**

Bewehrung:

Stababstand < 150 mm (für jeden \emptyset) oder < 100 mm (für $\emptyset \leq 10 \text{ mm}$)

Keine Randlängsbewehrung

Spaltbewehrung gem. EN 1992-4, 7.2.1.7 (2) b) 2) vorhanden

^R - Die Dübel Berechnung basiert auf der Annahme einer biegesteifen Ankerplatte.**Geometrie [mm] & Belastungen [kN, kNm]****HINWEISE**

⚠ Eine erweiterte Ankerplattenbemessung ist bei Verwendung von Vergussmörtel mit einer Druckfestigkeit kleiner als die des Grundmaterials oder 30 N/mm², nicht möglich.

i Der Einspanngrad sollte