





www.hilti.nl

Firma:	TKT Projects & Engineering	Bladzijde:	2
Adres:		Constructeur:	
Tel.   Fax:		E-mail:	
berekening:	beton - 14 okt. 2022	Datum:	14-10-2022
Sub-Project   Pos. Nr.:			

**1.1 Belastingscombinatie**

Geval	Omschrijving	Lasten [kN] / Momenten [kNm]	Seismisch	Brand	Max. uitnutting Anker [%]
1	Combinatie 1	N = 15,090; V <sub>x</sub> = 8,720; V <sub>y</sub> = 0,010; M <sub>x</sub> = 0,000; M <sub>y</sub> = 0,000; M <sub>z</sub> = 0,000; N <sub>sus</sub> = 0,000; M <sub>x,sus</sub> = 0,000; M <sub>y,sus</sub> = 0,000;	Nee	nee	146

www.hilti.nl

Firma:	TKT Projects & Engineering	Bladzijde:	3
Adres:		Constructeur:	
Tel.   Fax:		E-mail:	
berekening:	beton - 14 okt. 2022	Datum:	14-10-2022
Sub-Project   Pos. Nr.:			

## 2 Aantoning | Benuttingsgraad (Maatgevende gevallen)

Belasting	Aantoning	Rekenwaarden [kN]		Benutting	
		Belasting	Capaciteit	$\beta_N / \beta_V$ [%]	Status
Trek	Betonkegelbreuk	29,266	35,507	83 / -	OK
Afschuiving	Betonrandbreuk in richting x+	8,720	9,520	- / 92	OK

Belasting	$\beta_N$	$\beta_V$	$\alpha$	Benutting $\beta_{N,V}$ [%]	Status
Combinatie van trek en afschuiving	0,824	0,916	1,000	146	niet geadviseerd

## 3 Waarschuwingen

- U dient alle aanwijzingen en waarschuwingen uit het gedetailleerde rapport in acht te nemen!

**Verbinding is NIET veilig!**



www.hilti.nl

---

Firma:	TKT Projects & Engineering	Bladzijde:	4
Adres:		Constructeur:	
Tel.   Fax:		E-mail:	
berekening:	beton - 14 okt. 2022	Datum:	14-10-2022
Sub-Project   Pos. Nr.:			

---

## 4 Opmerkingen

- Alle informatie en data die deel uitmaken van de Software hebben uitsluitend betrekking op het gebruik van Hilti producten en zijn gebaseerd op de principes, formules en beveiligingsregels zoals die van kracht zijn op technische richtlijnen die Hilti hanteert en de instructies voor gebruik, montage, assemblage enz. die strikt dienen te worden nageleefd door de gebruiker. Alle in die informatie genoemde cijfers zijn gemiddelden, wat wil zeggen dat op de specifieke toepassing toegesneden tests nodig kunnen zijn voordat een product van Hilti daadwerkelijk in gebruik wordt genomen. De uitkomsten van met behulp van de Software uitgevoerde berekeningen zijn in essentie niet los te zien van de door u als gebruiker ingevoerde gegevens. Eventuele fouten in die berekeningen zijn dan ook niet aan de Software toe te schrijven, maar, waar van toepassing, het gevolg van mogelijke onvolledigheid of irrelevantie van de door u ingevoerde gegevens. Daarnaast bent u ook als enige verantwoordelijk voor het laten controleren en bevestigen van zulke berekeningen en de uitkomsten daarvan door een terzake deskundige, met name waar het gaat om conformering aan geldende normen en voorschriften, voordat u deze toepast binnen uw organisatie. De Software is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel bij de interpretatie van zulke normen en voorschriften, zonder dat garanties worden verleend ten aanzien van volledige correctheid en relevantie van de resultaten, noch ten aanzien van geschiktheid voor een specifieke toepassing.
- U bent persoonlijk verantwoordelijk voor binnen de grenzen van het redelijke te nemen stappen en maatregelen ter voorkoming van schade die het gevolg kan zijn van gebruik van de Software. Dat wil onder meer zeggen dat u zorg dient te dragen voor regelmatige backups van programmatuur en gegevens, en implementatie van updates op de Software die door Hilti ter beschikking worden gesteld. Als u ervoor kiest geen gebruik te maken van de AutoUpdate functie die in de Software beschikbaar is, dient u zeker te stellen dat u in alle gevallen met de actuele, op dat moment nieuwste versie van de Software werkt door middel van handmatige updates via de Hilti Website. Hilti is niet aansprakelijk voor schadelijke gevolgen, bijvoorbeeld in de vorm van gegevensverlies, gegevenscorruptie of schade aan programmatuur, van het op de genoemde punten in gebreke blijven door de gebruiker.