

Hilti HIT-HY 70 für ungerissenen Beton

Injektionsmörtelsystem	Merkmale & Nutzen
 <p>HIT-HY 70</p> <p>Ankerstangen: HIT-V (Galvanisch verzinkt) HIT-V-R (Nichtrostender Stahl) HIT-V-HCR (HCR-Stahl)</p> <p>Siebhülse HIT-SC (Kunststoff: Netz PA, Rahmen PP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Für alle Untergrundarten: Normal- und Leichtbeton, Mauerziegel, Kalksandsteine, Blocksteine, Porenbeton, Natursteine • Zweikomponenten-Hybridmörtel • Schnell aushärtend • Vielseitig und einfach in der Handhabung • Flexible Setztiefe und Bauteildicke • Kleine Rand- und Achsabstände möglich • Mörtelfüllkontrolle mit HIT-SC Siebhülsen • Für Überkopfmontage geeignet • Temperaturbereich: Kurzzeit: max. 80 °C Langzeit: max. 50 °C



Zulassungen / Prüfberichte

Beschreibung	Behörde / Prüfstelle	Nummer
Europäische Technische Zulassung	DIBt, Berlin	ETA-09/0265
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	DIBt, Berlin	Z-21.3-1830
Fiche technique SOCOTEC	SOCOTEC, Paris	YX 0047
Brandschutzprüfbericht	MFPA, Leipzig	PB III/B-07-157
Prüfbericht (Brandschutz)	Warringtonfire	WF 166402

Hilti. Mehr Leistung. Mehr Zuverlässigkeit.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenservice:

Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.: T 0800-81 81 00 | Hilti (Schweiz) AG: T 0844 84 84 85 | Hilti Deutschland AG: T 0800-888 55 22

Technische - und Programmänderungen vorbehalten. Stand 11/2014.

Technische Daten HIT-HY 70 für Ankerstangen HIT-V / HIT-V-R / HIT-V-HCR



• Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung nach EOTA Technical Report TR 029.

Zulassung				ETA-09/0265 vom 28.09.2009				
Verankerungsgrund				Beton \geq C20/25 (B25)				
				HIT-V, HIT-V-R, HIT-V-HCR				
				M8	M10	M12	M16	
Gerissener Beton:								
^{1) 2)}	Zulässige Zuglast je Dübel							
	HIT-V-8.8, HIT-V-R, HIT-V-HCR, Gewindestange 8.8	40°C/24°C	N_{zul} [kN]	-	-	-	-	
¹⁾	Zulässige Querlast je Dübel							
	HIT-V-8.8, Gewindestange 8.8, HIT-V-HCR	40°C/24°C	V_{zul} [kN]	-	-	-	-	
¹⁾	HIT-V-R, Gewindestange A4-70			-	-	-	-	
Ungerissener Beton:								
^{1) 2)}	Zulässige Zuglast je Dübel							
	HIT-V-8.8, HIT-V-R, HIT-V-HCR, Gewindestange 8.8	40°C/24°C	N_{zul} [kN]	8,6	10,1	14,8	17,5	
¹⁾	Zulässige Querlast je Dübel							
	HIT-V-8.8, Gewindestange 8.8, HIT-V-HCR	40°C/24°C	V_{zul} [kN]	8,6	13,1	19,4	36,0	
¹⁾	HIT-V-R, Gewindestange A4-70			6,0	9,2	13,7	25,2	
Gerissener/ungerissener Beton:								
	Verankerungstiefe	h_{ef} [cm]		8,0	9,0	11,0	12,5	
	Bohrtiefe	h_0 [cm]		8,0	9,0	11,0	12,5	
	Bohrerdurchmesser	d_0 [mm]		10	12	14	18	
	Durchgangsloch im Anbauteil	d_f [mm]		9	12	14	18	
³⁾	Achsabstand	$s_{cr,N}$ [cm]		18	22	26	31	
³⁾	Randabstand	$c_{cr,N}$ [cm]		9	11	13	15,5	
⁴⁾	Minimaler Achsabstand	s_{min} [cm]		4	5	6	8	
⁴⁾	Minimaler Randabstand	c_{min} [cm]		4	5	6	8	
	Mindestbauteildicke	h_{min} [cm]		11	12	14	16	
	Drehmoment beim Verankern	T_{inst} [Nm]		≤ 10	≤ 20	≤ 40	≤ 80	

1) Lasten gelten für randferne Einzelbefestigung ohne dichte Bewehrung
Temperaturbereich I: 40° C/24° C.
2) Erhöhungsfaktor für Beton: C30/37 = 1,04; C40/50 = 1,07; C50/60 = 1,09

3) Bei Achsabstand $s \geq s_{cr,N}$ und Randabstand $c \geq c_{cr,N}$ ist N_{zul} (Gruppe) = N_{zul} x Dübelanzahl der Gruppe.
Hinsichtlich der Versagensart Spalten sind die Bestimmungen von EOTA Technical Report TR 029, Abschnitte 5.2.2.5 und 5.2.2.6 zu berücksichtigen.

4) Die zulässige Last muss bei $s_{min} \leq s \leq s_{cr}$ und/oder $c_{min} \leq c \leq c_{cr}$ entsprechend EOTA Technical Report TR 029 reduziert werden.

Hilti. Mehr Leistung. Mehr Zuverlässigkeit.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenservice:

Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.: T 0800-81 81 00 | Hilti (Schweiz) AG: T 0844 84 84 85 | Hilti Deutschland AG: T 0800-888 55 22

Technische - und Programmänderungen vorbehalten. Stand 11/2014.