

Verbundanker HVZ Dynamik (HVU-TZ + HAS-TZ + Dynamik Set)

Ankertyp	Merkmale & Nutzen
 HVU-TZ	<ul style="list-style-type: none"> Für gerissenen und ungerissenen Beton C 20/25 bis C 50/60 Für nicht ruhende Einwirkungen Geeignet für trockenen und wassergesättigten Beton
 HAS-TZ (Galvanisch verzinkt, A4, HCR)	
 Dynamik- / Verfüll-Set (Galvanisch verzinkt, A4)	<ul style="list-style-type: none"> Optimierte Kräfteinleitung durch Verfülllösung mit HIT-HY 200 und Kugelscheibe Verwendung von Standard-HVZ Verbundankern in Kombination mit Dynamik-Set und HIT-HY 200



Zulassungen/Prüfberichte

Beschreibung	Behörde/Prüfstelle	Nummer
Dynamik-Zulassung ^{a)}	DIBt, Berlin	Z-21.3-1692
Zulassung für schocksichere Befestigungen in Zivilschutzeinrichtungen	Bundesamt für Zivilschutz, Bern	BZS D 09-602

^{a)} Alle in diesem Abschnitt angegebenen Daten laut DIBt-Zulassung Z-21.3-1692

Lastdaten (für Einzelbefestigungen, vorwiegend nicht ruhende Einwirkung)

Alle Daten in diesem Abschnitt basieren auf folgenden Grundlagen:

- Korrekte Montage (siehe Montageanweisung).
- Kein Einfluss von Achs- und Randabständen.
- Spezifizierung Bauteildicke lt. Tabelle.
- Spezifizierung der Verankerungstiefe lt. Tabelle.
- Beton C 20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$.
- Montagetemperaturbereich 0 °C bis +40 °C.

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 04/2016

Technische Daten für Dynamic System HVZ

- Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung nach dem Bemessungsverfahren A (ETAG Annex C).
- Die Lasten gelten für einen Einzeldübel ohne Randeinfluss in Beton \geq C20/25 (B25)

Zulassung			Z-21.3-1692 vom 19.07.2013			
Verankerungsgrund			Beton \geq C20/25 (B25)			
Dynamic System HVZ						
			M10x75	M12x95	M16x105	M16x125
Gerissener Beton:						
Zulässige Zuglast für einen randfernen Einzeldübel	ΔN_{zul}	[kN]	7,4	13,3	14,8	19,3
Zulässige Querlast für einen randfernen Einzeldübel	ΔV_{zul}	[kN]	3,3	6,3	11,1	11,1
Ungerissener Beton:						
Zulässige Zuglast für einen randfernen Einzeldübel	ΔN_{zul}	[kN]	7,4	13,3	14,8	19,3
Zulässige Querlast für einen randfernen Einzeldübel	ΔV_{zul}	[kN]	3,3	6,3	11,1	11,1
Gerissener/ ungerissener Beton:						
¹⁾ Achsabstand	s_{cr}	[cm]	23,0	29,0	32,0	38,0
¹⁾ Randabstand	c_{cr}	[cm]	11,5	14,5	16	19
¹⁾ Minimaler Achsabstand	s_{min}	[cm]	6	7,5	8,5	8,5
¹⁾ Minimaler Randabstand	c_{min}	[cm]	6	7,5	8,5	8,5
Verankerungstiefe	h_{ef}	[cm]	7,5	9,5	10,5	12,5
Mindestbauteildicke	h_{min}	[cm]	15	19	21	25
Drehmoment beim Verankern		[Nm]	40	50	90	90

¹⁾ Ist der Randabstand kleiner als $10 \times h_{ef}$ bzw. wird eine Mehrfach-Befestigung ausgeführt, sind die Lasten entsprechend der Zulassung Z-21.3-1692 zu ermitteln - Hilti Dübelbemessungssoftware.

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 04/2016