

Schraubanker HUS-HR/HUS-CR

Ankertyp		Merkmale & Nutzen
 	HUS-HR 6/8/10/14 (Nichtrostender Stahl, A4) Sechskantkopf mit integrierter Unterlegscheibe	<ul style="list-style-type: none"> • Schneller, einfacher Setzvorgang • Zugelassen für Erdbebenbeanspruchung der Leistungskategorie C1 gem. EOTA TR045 • Höchste Lasten bei geringen Achs- und Randabständen • Hohe Flexibilität durch zwei zugelassene Verankerungstiefen • Hartmetallschneiden für optimales Setzverhalten auch in Beton mit hoher Festigkeit
	HUS-CR 8/10 (nichtrostender Stahl, A4) Senkkopf	



Zulassungen/Prüfberichte

Beschreibung	Behörde/Prüfstelle	Nummer
Europäisch Technische Zulassung ^{a)}	DIBt, Berlin	ETA-08/0307
Brandschutzprüfbericht	DIBt, Berlin	ETA-08/0307
Brandschutzprüfbericht ZTV-Tunnel (EBA)	MFPFA, Leipzig	PB III/08-354

a) Alle in diesem Abschnitt angegebenen Daten für HUS-HR und HUS-CR mit Standard- und reduzierter Verankerungstiefe laut ETA-08/0307.

Lastdaten

Alle Daten in diesem Abschnitt basieren auf folgenden Grundlagen:

- Korrekte Montage (siehe Montageanweisung).
- Kein Einfluss von Achs- und Randabständen.
- Betonspezifizierung lt. Tabelle.
- Einhaltung der Mindestbauteildicke.
- Beton C 20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$.

Technische Daten für Schraubanker HUS-HR/HUS-CR

• Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung nach Bemessungsverfahren A (ETAG Annex C, 1997).

Zulassung		ETA-08/0307 vom 04.06.2013							
Verankerungsgrund		Beton \geq C20/25							
		HUS-HR/HUS-CR				HUS-HR/HUS-CR			
		6	8	10	14	6	8	10	14
		Standard Verankerungstiefe				Reduzierte Verankerungstiefe			
Bohrdurchmesser	d [mm]	6	8	10	14	6	8	10	14
Durchgangsbohrung im Anbauteil	d _f [mm]	9	12	14	18	9	12	14	18
Gerissener Beton:									
¹⁾ Zulässige Zuglast je Dübel	N _{zul} [kN]	1,7	4,8	6,3	9,9	-	2,4	3,6	4,8
Zulässige Querlast je Dübel	V _{zul} [kN]	7,8	12,4	15,7	27,3	-	11,0	13,6	12,9
Ungerissener Beton:									
¹⁾ Zulässige Zuglast je Dübel	N _{zul} [kN]	3,1	6,3	9,9	16,0	-	4,8	6,3	7,5
Zulässige Querlast je Dübel	V _{zul} [kN]	8,1	12,4	15,7	36,7	-	12,4	15,7	18,0
Gerissener/ungerissener Beton:									
Setztiefe	h _{nom} [cm]	5,5	8,0	9,0	11,0	-	6,0	7,0	7,0
Mindestbauteildicke	h _{min} [cm]	10,0	12,0	14,0	16,0	-	10,0	12,0	14,0
²⁾ Achsabstand	s _{cr} [cm]	13,5	19,2	25,6	31,0	-	14,1	19,4	18,7
²⁾ Randabstand	c _{cr} [cm]	6,75	9,6	12,8	15,5	-	7,1	9,7	9,4
Minimaler Achsabstand	s _{min} [cm]	4,0	5,0	5,0	6,0	-	4,5	5,0	5,0
Minimaler Randabstand	c _{min} [cm]	4,0	5,0	5,0	6,0	-	4,5	5,0	5,0
Erforderlicher Tangentialschrauber		SIW 14-A SID 14-A SIW 22-A	SIW 22T-A, SIW 22-A*			-	SIW 22T-A, SIW 22-A*		

¹⁾ Erhöhungsfaktor für Beton: C30/37 = 1,22; C40/50 = 1,41; C50/60 = 1,55; Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_1 = 1,0$ für Betonversagen (ETAG 001, Progress File).

²⁾ Bei Achsabstand $s \geq s_{cr}$ und Randabstand $c \geq c_{cr}$ ist N_{zul} (Gruppe) = N_{zul} x Dübelzahl der Gruppe

* Für HUS-HR/-CR 8

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