

**Schraubanker HUS-6 /-S 6**

für Mehrfach-Befestigung und für vorgespannte Hohlkammerdecken

Ankertyp		Merkmale & Nutzen
	HUS 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird direkt in den Untergrund eingeschraubt</li> <li>• Minimale Spreizkräfte im Untergrundmaterial</li> <li>• Untergrundmaterial: (Poren-)Beton, Mauerwerk (Lochstein/ Vollstein)</li> <li>• Geringer Kanten- und Achsenabstand</li> <li>• Demontierbar</li> <li>• Kopfkonfigurationen wahlweise Flachkopf/ Zylinderkopf (Innensechskant)</li> <li>• Durchgängig für alle Längen Vorbohren mit einer Dimension (6)</li> <li>• Werkstoff, Korrosion: Stahl, verzinkt</li> </ul>
	HUS-S 6	



**Technische Daten** für Schraubanker HUS-6/HUS-S 6

Empfohlene Lasten und Richtwerte  
(nicht Bestandteil der Zulassung)

Verankerungsgrund			Beton <sup>1)</sup>	Kalksand-vollstein <sup>2)</sup> ≥ Ks 12	Vollziegel <sup>2)</sup> ≥ MZ 20	Hochloch- ziegel <sup>2)</sup> ≥ Hlz 12	Porenbeton <sup>3)</sup> PB 2/PB 4	Porenbeton <sup>2)</sup> PB 6
<b>HUS-6/HUS-S 6</b>								
<sup>2)</sup> Empfohlene Zuglast	N <sub>empf</sub>	[kN]	1,0	1,0	0,7	0,1	0,2	0,2
<sup>2)</sup> Empfohlene Querlast bei Randabstand ≥ 30 mm	V <sub>empf</sub>	[kN]	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2
bei Randabstand ≥ 60 mm	V <sub>empf</sub>	[kN]	1,6	1,1	0,6	0,4	0,3	0,6
Bohr-Ø	d <sub>o</sub>	[mm]	6	6	6	6	Kein Vorbohren	6
Min. Bohrlochtiefe	h <sub>1</sub>	[mm]	≥ 40	≥ 50	≥ 50	≥ 70	Kein Vorbohren	≥ 70
<sup>4)</sup> Min. Verankerungstiefe	h <sub>nom</sub>	[mm]	≥ 30	≥ 40	≥ 40	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Erforderlicher Tangentialschlagschrauber			SIW 22-A/SID 22-A/SIW 14-A/SID 14-A					

1) Gilt nur im nicht zulassungsrelevanten Bereich.  
 2) Bohrlöcher dürfen nur drehend (ohne Schlag) erstellt werden.  
 3) In PB2/PB4 darf **nicht** vorgebohrt werden. Zwangsführung durch Anbauteil (Durchgangsloch = Ø 6,2 mm) erforderlich.  
 4) Putze, Bekleidungs- oder Ausgleichsschichten gelten als nichttragend und dürfen bei der Verankerungstiefe h<sub>nom</sub> nicht berücksichtigt werden.

**Geprüfte Befestigungen im vorbeugenden baulichen Brandschutz**  
für Schraubanker HUS-6

Prüfungen		Maximale Lasten [kN] für geforderte Feuerwiderstandsdauer			
		Beton ≥ C20/25 Mz u. KS ≥ 12/II		Porenbeton PP ≥ 3,3, PB ≥ 4	
Bericht des IBMB Technische Universität Braunschweig Nr.		90 min	120 min	90 min	120 min
	3707/983/11	0,5	0,4	0,4	0,3

**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