

**Technische Daten HIT-MM PLUS**  
für Ankerstangen HIT-V(-R)  
und Innengewindehülsen HIT-IC im Lochstein

• Empfohlene Lasten und Anwendungsbedingungen



Verankerungsgrund			Lochsteinmauerwerk ≥ HLz 12 nach DIN 105					
			Ankerstangen			Innengewindehülsen		
			HIT-V / HIT-V-R / Gewindestange ≥ 5.8			HIT-IC		
			M8	M10	M12	M8	M10	M12
Siebhülse HIT-SC			16x85	16x85	18x85	16x85	18x85	22x85
1)	Max. empfohlene Last pro Dübel für alle Lastrichtungen	F <sub>empf</sub> [kN]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Verankerungstiefe	h <sub>ef</sub> [cm]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Bohrtiefe	h <sub>0</sub> [cm]	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Bohrerdurchmesser	d <sub>0</sub> [mm]	16	16	18	16	18	22
	Durchgangsloch im Anbauteil	d <sub>f</sub> [mm]	9	12	14	9	12	14
	Achsabstand	a [cm]	10	10	10	10	10	10
	Mindestabstand zwischen Dübelgruppen	a <sub>z</sub> [cm]	25	25	25	25	25	25
	Randabstand	a <sub>r</sub> [cm]	20	20	20	20	20	20
	Randabstand bei Mauerwerk mit Auflast	a <sub>r</sub> [cm]	5	5	5	5	5	5
	Mindestbauteildicke	h <sub>min</sub> [cm]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Drehmoment beim Verankern	T <sub>inst</sub> [Nm]	3	4	6	3	4	6

**Technische Daten HIT-MM PLUS**  
für Ankerstangen HIT-V(-R) und Innengewindehülsen HIT-IC im Vollstein

• Empfohlene Lasten und Anwendungsbedingungen



Verankerungsgrund			Vollsteinmauerwerk ≥ Mz 12 nach DIN 105					
			Ankerstangen			Innengewindehülsen		
			HIT-V / HIT-V-R / Gewindestange ≥ 5.8			HIT-IC		
			M8	M10	M12	M8	M10	M12
1)	Max. empfohlene Last pro Dübel für alle Lastrichtungen	F <sub>empf</sub> [kN]	0,9	1,5	1,5	0,9	1,5	1,5
	Verankerungstiefe	h <sub>ef</sub> [cm]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Bohrtiefe	h <sub>0</sub> [cm]	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Bohrerdurchmesser	d <sub>0</sub> [mm]	10	12	14	14	16	18
	Durchgangsloch im Anbauteil	d <sub>f</sub> [mm]	9	12	14	9	12	14
	Achsabstand	a [cm]	10	10	10	10	10	10
	Mindestabstand zwischen Dübelgruppen	a <sub>z</sub> [cm]	25	25	25	25	25	25
	Randabstand	a <sub>r</sub> [cm]	20	20	20	20	20	20
	Randabstand bei Mauerwerk mit Auflast	a <sub>r</sub> [cm]	5	5	5	5	5	5
	Mindestbauteildicke	h <sub>min</sub> [cm]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Drehmoment beim Verankern	T <sub>inst</sub> [Nm]	3	4	6	3	4	6

Steinformat <sup>1)</sup>	ohne Auflast max. F [kN]	mit Auflast max. F [kN]
≤ 3 DF	1,0	1,4
4 DF – 10 DF	1,4	1,7
> 10 DF	2,0	2,5

1) Maximale Lasten [kN], die durch einen Einzeldübel oder eine Dübelgruppe in einen einzelnen Stein eingeleitet werden dürfen.

**Verarbeitungs- und Aushärtezeiten**

Untergrundtemperatur [°C]	Offenzeit T <sub>gel</sub>	Minimale Aushärtezeit T <sub>cure</sub>
0*	10 Min.	4 Std.
5	10 Min.	2,5 Std.
10	7 Min.	1,5 Std.
20	4 Min.	45 Min.
30	2 Min.	30 Min.
40	1 Min.	20 Min.

\*Bei Verankerungen im Vollstein ≥ MZ12 nach DIN 105 darf die Temperatur im Verankerungsgrund während der Aushärtung +5°C nicht unterschreiten.