

Technische Daten HIT-MM PLUS für Ankerstangen HIT-V/HIT-V-R im Beton

• Empfohlene Lasten und Anwendungsbedingungen



Verankerungsgrund			Beton ≥ C20/25 (B25)			
			Ankerstangen			
			HIT-V / HIT-V-R / Gewindestange ≥ 5.8			
			M8	M10	M12	M16
1) Empfohlene Zuglast:	Gerissener Beton	N _{empf} [kN]	-	-	-	-
			Ungerissener Beton	5,0	7,0	10,0
Gerissener/ungerissener Beton:						
Verankerungstiefe	h _{ef}	[cm]	8,0	9,0	11,0	12,5
Bohrtiefe	h ₀	[cm]	8,5	9,5	11,5	13,0
Bohrerdurchmesser	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Durchgangsloch im Anbauteil	d _f	[mm]	9	12	14	18
2) Achsabstand	s _{cr}	[cm]	32	40	51	54
2) Randabstand	c _{cr}	[cm]	16	20	25	27
Minimaler Achsabstand	s _{min}	[cm]	4	5	6	8
Minimaler Randabstand	c _{min}	[cm]	4	5	6	8
Mindestbauteildicke	h _{min}	[cm]	11,5	12,0	14,0	17,0
Drehmoment beim Verankern	T _{inst}	[Nm]	10	20	40	80

1) Lasten gelten für randferne Einzelbefestigung für ungerissenen Beton ≥ C20/25 (B25)

2) Bei Achsabstand s ≥ s_{cr} und Randabstand c ≥ c_{cr} ist N_{zul} (Gruppe) = N_{zul} x Dübelanzahl der Gruppe

Technische Daten HIT-MM PLUS für Bewehrungsseisen BSt 500 S im Beton

• Empfohlene Lasten und Anwendungsbedingungen



Verankerungsgrund			Beton ≥ C20/25 (B25)				
			Bewehrungsseisen				
			BSt 500 S				
			Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
1) Empfohlene Zuglast:	Gerissener Beton	N _{empf} [kN]	-	-	-	-	-
			Ungerissener Beton	5,0	7,0	10,0	11,5
Gerissener/ungerissener Beton:							
Verankerungstiefe	h _{ef}	[cm]	8,0	9,0	11,0	12,5	14,5
Bohrerdurchmesser	d ₀	[mm]	12	14	16	18	20
2) Achsabstand	s _{cr}	[cm]	27	32	44	52	63
2) Randabstand	c _{cr}	[cm]	13	16	22	26	32
Minimaler Achsabstand	s _{min}	[cm]	4	5	6	7	8
Minimaler Randabstand	c _{min}	[cm]	4	5	6	7	8
Mindestbauteildicke	h _{min}	[cm]	hef + 5 cm				

1) Lasten gelten für randferne Einzelbefestigung für ungerissenen Beton ≥ C20/25 (B25)

2) Bei Achsabstand s ≥ s_{cr} und Randabstand c ≥ c_{cr} ist N_{zul} (Gruppe) = N_{zul} x Dübelanzahl der Gruppe

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.