Selettore schede tecniche di prodotto (PDS): ancoranti chimici

December, 2025

Il selettore fornisce una panoramica iniziale delle potenziali applicazioni del prodotto.
La scheda tecnica (PDS) collegata definisce il campo di utilizzo approvato.

				Tipo di fissaggio					Condizione del materiale base			Materiale di base							Materiale del fissaggio						Installazione															sw di design	Approvazioni			Tipo di carico				
																																																		
		Link alla scheda tecnica di prodotto (PDS)	Immagine del prodotto	Barra filettata HAS (U)	Manicotto filettato internamente HIS-N HIT-IC	Barra di ancoraggio / filetto a rifollamento HIT-Z / HAS-D HAS-TZ / HIT-CS-F	Barra di armatura	Connettore per calcestruzzo fessurato HCC-K HCC-B HCC-U	Asciutto	Saturo di acqua	Fori pieni di acqua	Calcestruzzo fessurato	Calcestruzzo non fessurato	Calcestruzzo rinforzato con fibre d'acciaio (SFRC)	Calcestruzzo leggero	Calcestruzzo aerato (calcestruzzo cellulare)	Muratura in mattoni pieni	Muratura in mattoni forati	Pietra naturale	Acciaio zincato	Zincato a caldo	Acciaio inossidabile A2 (SS304)	Acciaio inossidabile A4 (SS316)	Acciaio HCR (alta resistenza alla corrosione)	Barra di armatura classe B e C	Foratura a percussione	Carotaggio diamantato	Carotaggio diamantato con irruvidimento	Foratura con punta cava	Foratura rotativa	Compatibilità SI-AT	Pre-installazione	Fissaggio passante	Utilizzo con set di riempimento	Profondità di ancoraggio variabile	Profondità di ancoraggio multiple	Temperatura minima del materiale base in fase di installazione	Temperatura massima del materiale base in fase di installazione	Indurimento rapido a 20 °C	Indurimento lento a 20 °C	PROFIS Engineering	European Technical Assessment (ETA)	Vita utile di progetto estesa (100/120 anni)	Dati tecnici Hilti	Statico / quasi statico	Sismico	Fatica	Resistenza al fuoco	Resistenza agli urti (approvazione LEA)
Acciaio-calcestruzzo	Cartucce	HIT-HY 200-R V3		M8–M30	M8–M20	M8–M20	8–32		✓	✓	✓	✓	✓	HAS-D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HIT-Z	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	−10 °C	+40 °C	1.5 h		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		HIT-HY 200-A V3							✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			45 min		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		HIT-RE 500 V4		M8–M39			8–40		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	−5 °C			7 h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		HIT-RE 100		M8–M30			8–32		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+5 °C			12 h	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		HIT-HY 170		M8–M24	M8–M16	HIT-CS-F M12–M20	8–25		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	−5 °C		1.5 h		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		HIT-MM Plus		M8–M16	M8–M16		8–20		✓	✓			✓							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			1.5 h		✓			✓				
		HIT-1		M8–M16					✓	✓			✓							✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	−5 °C	+40 °C	45 min		✓			✓				
	Fiale	HVU2		HAS-U M8–M30	M8–M20				✓	✓		✓	✓							✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	−10 °C	+40 °C	5 min		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		HVU-TZ				HAS-TZ M8–M20			✓	✓		✓	✓							✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	0 °C		20 min		✓	✓		✓		✓		✓
Acciaio-muratura	Cartucce	HIT-HY 270		M6–M16	M8–M12		8; 12		✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			30 min		✓		✓	✓	✓		✓	
		HIT-HY 170		M8–M12					✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓							✓		✓	✓					0 °C	+40 °C	1.5 h		✓			✓				
		HIT-MM Plus							✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓							✓		✓	✓							2 h		✓			✓				
Calcestruzzo-calcestruzzo	Cartucce	HIT-HY 200-R V3					8–40		✓	✓		✓	✓												✓	✓		✓	✓										✓			−10 °C	+40 °C	1.5 h		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		HIT-HY 200-A V3							✓	✓		✓	✓												✓	✓		✓	✓										✓					45 min		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		HIT-RE 500 V4							✓	✓		✓	✓												✓	✓	✓	✓	✓										✓			−5 °C			7 h	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		HIT-FP 700 R							✓	✓		✓	✓												✓	✓		✓	✓										✓			+5 °C			18 d	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		HIT-HY 170							✓	✓		✓	✓												✓			✓										✓					1.5 h		✓	✓	✓		✓		✓	
		HIT-RE 100					8–40		✓	✓		✓	✓												✓	✓		✓										✓			+5 °C			24 h	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
	Con a taglio	HCC-K						10–16	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓	✓	✓										✓			−10 °C	+40 °C	30 min	7 h	✓	✓			✓				
	Ancoraggio chimico	Shear strengthening		M8–M24					✓	✓		✓								✓			✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓						7 h	✓	✓			✓		✓		
		Punching shear strengthening		M12–M24					✓	✓		✓								✓			✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓							✓	✓			✓				

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan 2025 Right of technical and program changes reserved S. E. & O. Created in Liechtenstein © WHEO 03/25 0 en

Selettore schede tecniche di prodotto (PDS): ancoranti meccanici

December, 2025

Il selettore fornisce una panoramica iniziale delle potenziali applicazioni del prodotto.
La scheda tecnica (PDS) collegata definisce il campo di utilizzo approvato.

| | | |

Selettore schede tecniche di prodotto (PDS): binari gettati in opera

December, 2025

Il selettore fornisce una panoramica iniziale delle potenziali applicazioni del prodotto.
La scheda tecnica (PDS) collegata definisce il campo di utilizzo approvato.

				Tipo di binario							Tipo di bullone				Materiale di base			Materiale del binario			Materiale del bullone			Instal-lazione	sw di design	Approvazioni			Tipo di carico					
																			A2 SS304	A4 SS316			A4 SS316				100/120 YEARS						
	Link alla scheda tecnica del prodotto (PDS)	Immagine del prodotto	Dimensioni	Ancoraggio rotondo	Ancoraggio a I	Labbro del binario liscio	Labbro del binario dentato	Formato a freddo	Laminato a caldo	TCRS	Bullone dentato	Bullone scanalato	Bullone liscio	Filettatura interna	Calcestruzzo fessurato	Calcestruzzo non fessurato	Acciaio	Acciaio zincato a caldo ≥ 50 mm	Acciaio inossidabile A2 (SS304)	Acciaio inossidabile A4 (SS316)	Acciaio zincato ≥ 5 mm	Acciaio zincato a caldo ≥ 50 mm	Acciaio inossidabile A4 (SS316)	Compatibilità SI-AT	PROFIS Engineering	European Technical Assessment (ETA)	Vita utile di progetto estesa (100/120 anni)	Dati tecnici Hilti	Statico / quasi statico	Sismico	Fatica	Resistenza al fuoco	2D loading	3D loading
Binari di ancoraggio	HAC-C-T		HAC-C-T 29/20 HAC-C-T 40/22 HAC-C-T 40L HAC-C-T 50/30 HAC-C-T 50L HAC-C-T 53/34	✓			✓		✓		M10–12				✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Binari di ancoraggio	HAC-C cold		HAC-C 28/15 HAC-C 38/17 HAC-C 40/25 HAC-C 49/30 HAC-C 54/33	✓		✓		✓					M8–M20		✓	✓		✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	
Binari di ancoraggio	HAC-V		HAC-V-35 HAC-V-40 HAC-V-50 HAC-V-60 HAC-V-70 HAC-V-T30 HAC-V-T50 HAC-V-T70	✓		✓	✓			✓	M10–M12	M12–M20	M10–M20		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Binari di ancoraggio	HAC-V with MQM Wing nut		HAC-V-T30	✓			✓							M6–M12	✓	✓		✓			✓	✓			✓			✓	✓			✓	✓
Binari saldabili	HMC		HMC-40/22 HMC-50/30 HMC-52/34 HMC-T 29/20			✓	✓		✓		M12		M10–M20				✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓			✓				✓	✓

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan 99452-10206-en Created in Leuchtenstein © 2026 Right of technical and program changes reserved. S. & A.G.