





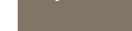
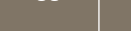
















Utensili di montaggio per tassello per soffitto HK



		Punta combinata		Attrezzo di posa										
														
		TE-C/SDS 2 (# 371223)	TE-C/SDS 3 (# 384771)	HSM 6 (# 371224)	HSM 6/4 (# 371227)	HSM 6/4 (14 mm) (# 2004244)	HSM 6/4-L (14 mm) (# 2007043)	HSM 6/8 (# 371225)	HSM 6/23 (# 371226)	HSM-1 M6L (# 286266)	HSM-1 M8 L (# 286267)	HSM 8-1 M8/M10 (# 384768)	HSM 8-1 M10 (# 384769)	HSM 8-1 M12 (# 384770)
	HK M6/0 L	■		■										
	HK M6/4 / HK 6/4 L-S	■			■	■*	■**							
	HK M6/8 L	■						■						
	HK M6/23 L	■							■					
	HK-I M6 L	■								■				
	HK-I M8 L	■									■			
	HK8-I M8/M10		■									■		
	HK8-I M10		■										■	
	HK8-I M12		■											■

* HSM 6/4 (14 mm): utensile di posa stretto, 14 mm, lunghezza 60 mm, per binario d'installazione ME.
 ** HSM 6/4-L (14 mm): utensile di posa stretto, 14 mm, lunghezza 115 mm, per binario d'installazione ME e collettore in metallo elettrico.







Utensili di montaggio per fiale di malta adesiva HVU con barre di ancoraggio HAS





Barra di ancoraggio	Attrezzo di posa		Ø punta
	Opzione 1	Opzione 2	
			
HAS M8 (HVU M8)	N/A	# 00060373	10 mm
HAS M10 (HVU M10)	# 00311415	# 00060374	12 mm
HAS M12 (HVU M12)	# 00311416	# 00060375	14 mm
HAS M16 (HVU M16)	# 00311417	# 00060376	18 mm

HAS-E/HAS-ER				
HAS-E M8 (HVU M8)	# 00369223	# 00060373		10 mm
HAS-E M10 (HVU M10)	# 00369224	# 00060374		12 mm
HAS-E M12 (HVU M12)	# 00369225	# 00060375		14 mm
HAS-E M16 (HVU M16)	# 00369226 (369227)	# 00060376		18 mm
HAS-E M20 (HVU M20)	(# 00369228)		# 00001959	24 mm
HAS-E M24 (HVU M24)	(# 00369229)		# 00001960	28 mm

HAS-TZ / HAS-RTZ				
HAS-TZ M10 (HVU-TZ M10)	311415			12 mm
HAS-TZ M12 (HVU-TZ M12)	311416			14 mm
HAS-TZ M16 (HVU-TZ M16)	311417			18 mm
HAS-TZ M20 (HVU-TZ M20)	(336420)			25 mm

Accessorio per l'installazione del sistema a capsule HVU2

Tipo di ancoraggio	Diametro perforazione	Capsula	Utensile di posa		
			Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
					
HAS-U	Ø	HVU2			
HAS-U M8	10 mm	HVU2 M8x80	Utensile di posa TE-C HVU2 M8-M16 / # 2181356 Comprende gli adattatori M8, M10, M12 ed M16	Gli adattatori possono essere impiegati autonomamente con un trapano avvitatore a batteria senza utensile di posa TE-C HVU2 (parte dell'omologazione ETA). In ogni confezione di barre di ancoraggio HAS viene fornito un adattatore adeguato.	-
HAS-U M10	12 mm	HVU2 M10x90 / M10x135			TE-C HEX M10 / #311415
HAS-U M12	14 mm	HVU2 M12x110 / M12x165			TE-C HEX M12 / #311416
HAS-U M16	18 mm	HVU2 M16x125 / M16x190			TE-C HEX M16 / #311417

HAS-U	Diametro perforazione	Capsula	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
					
HAS-U	Ø	HVU2			
HAS-U M20	22 mm	HVU2 M20x170	TE-Y HVU2 M20 / #2230162	Utilizzare un dado doppio e un adattatore TE-C 1/2 o TE-FY 3/4	
HAS-U M24	28 mm	HVU2 M24x210	TE-Y HVU2 M24 / #2230163		
HAS-U M27	30 mm	HVU2 M27x240	TE-Y HVU2 M27 / #2230164		
HAS-U M30	35 mm	HVU2 M30x270	TE-Y HVU2 M30 / #2230165		

HIS-N	Diametro perforazione	Capsula	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
					
HIS-N	Ø	HVU2			
HIS-N M8	14 mm	HVU2 M10x90	HIS-S M8 / #45964		
HIS-N M10	18 mm	HVU2 M12x110	HIS-S M10 / #45965		
HIS-N M12	22 mm	HVU2 M16x125	HIS-S M12 / #45966		
HIS-N M16	28 mm	HVU2 M20x170	HIS-S M16 / #45967		

Metodo di perforazione in conformità con ETA-16/0515: foratura a percussione standard, punta cava, (TE-CD, TE-YD), carotatura a diamante






Perforatore con modalità di perforazione

Trapano avvitatore con o senza modalità di perforazione

Per installare HIS-N utilizzare l'utensile di posa HIS-S insieme all'adattatore TE-C 1/2 o TE-FY 3/4

Per maggiori dettagli fare riferimento a ETA-16/0515

Accessori per HWB

Denominazione d'ordine			Conf.	Codice articolo
Utensile di posa HWB-S 1x gambo TE-FY-3/4, 1x inserto a bussola 3/4" da 19		■	1 pz	260210
Maschera di foratura HWB-B 22 Per la foratura centrata della struttura portante		■	5 pz	260208
Maschera di foratura HWB-B 28 Per la foratura centrata della struttura portante		■	5 pz	260209

HDA, punta combinata, attrezzo di posa

Ancorante	Punta combinata	Attrezzo di posa
HDA-P 20-M10x80/20 SE	TE-C-HDA-B 20x80	TE-C-HDA-ST 20 M10
HDA-T 20-M10x80/20 SE	TE-C-HDA-B 20x100	TE-C-HDA-ST 20 M10
HDA-P 20-M10x100/20	TE-C-HDA-B 20x100	TE-C-HDA-ST 20 M10
	TE-Y-HDA-B 20x100	TE-Y-HDA-ST 20 M10
HDA-T 20-M10x100/20	TE-C-HDA-B 20x120	TE-C-HDA-ST 20 M10
	TE-Y-HDA-B 20x120	TE-Y-HDA-ST 20 M10
HDA-P 22-M12x125/30	TE-C-HDA-B 22x125	TE-C-HDA-ST 22 M12
	TE-Y-HDA-B 22x125	TE-Y-HDA-ST 22 M12
HDA-T 22-M12x125/30	TE-C-HDA-B 22x155	TE-C-HDA-ST 22 M12
	TE-Y-HDA-B 22x155	TE-Y-HDA-ST 22 M12
HDA-P 22-M12x125/50	TE-C-HDA-B 22x125	TE-C-HDA-ST 22 M12
	TE-Y-HDA-B 22x125	TE-Y-HDA-ST 22 M12
HDA-T 22-M12x125/50	TE-C-HDA-B 22x175	TE-C-HDA-ST 22 M12
	TE-Y-HDA-B 22x175	TE-Y-HDA-ST 22 M12
HDA-P 30-M16x190/40	TE-Y-HDA-B 30x190	TE-Y-HDA-ST 30 M16
HDA-T 30-M16x190/40	TE-Y-HDA-B 30x230	
HDA-P 30-M16x190/60	TE-Y-HDA-B 30x190	
HDA-T 30-M16x190/60	TE-Y-HDA-B 30x250	
HDA-P 37-M20x250/50	TE-Y-HDA-B 37x250	TE-Y-HDA-ST 37 M20
HDA-T 37-M20x250/50	TE-Y-HDA-B 37x300	
HDA-P 37-M20x250/100	TE-Y-HDA-B 37x250	
HDA-T 37-M20x250/100	TE-Y-HDA-B 37x350	

HSC, punta combinata, attrezzo di posa

Ancorante	Punta combinata	Attrezzo di posa
HSC-A M8x40/15	TE-C-HSC-B 14x40	TE-C-HSC-MW 14
HSC-A M8x50/15	TE-C-HSC-B 14x50	TE-C-HSC-MW 14
HSC-A M10x40/20	TE-C-HSC-B 16x40	TE-C-HSC-MW 16
HSC-A M12x60/20	TE-C-HSC-B 18x60	TE-C-HSC-MW 18
HSC-AR M8x40/15	TE-C-HSC-B 14x40	TE-C-HSC-MW 14
HSC-AR M8x50/15	TE-C-HSC-B 14x50	TE-C-HSC-MW 14
HSC-AR M10x40/20	TE-C-HSC-B 16x40	TE-C-HSC-MW 16
HSC-AR M12x60/20	TE-C-HSC-B 18x60	TE-C-HSC-MW 18
HSC-I M6x40	TE-C-HSC-B 14x40	TE-C-HSC-MW 14
HSC-I M8x40	TE-C-HSC-B 16x40	TE-C-HSC-MW 16
HSC-I M10x50	TE-C-HSC-B 18x50	TE-C-HSC-MW 18
HSC-I M10x60	TE-C-HSC-B 18x60	TE-C-HSC-MW 18
HSC-I M12x60	TE-C-HSC-B 20x60	TE-C-HSC-MW 20
HSC-IR M6x40	TE-C-HSC-B 14x40	TE-C-HSC-MW 14
HSC-IR M8x40	TE-C-HSC-B 16x40	TE-C-HSC-MW 16
HSC-IR M10x50	TE-C-HSC-B 18x50	TE-C-HSC-MW 18
HSC-IR M10x60	TE-C-HSC-B 18x60	TE-C-HSC-MW 18
HSC-IR M12x60	TE-C-HSC-B 20x60	TE-C-HSC-MW 20

Connettore antispuntamento HCC: il portafoglio completo per l'applicazione dello strato di completamento in calcestruzzo



HCC-B	HCC-K(-R)	HCC-HIT-V(-R)	HCC-HUS3-H
Connettore antispuntamento	Connettore antispuntamento	Connettore antispuntamento	Connettore antispuntamento
La soluzione più differenziata per le applicazioni di strati di completamento in calcestruzzo con effetti statici e dinamici.	Specialista per le applicazioni di strati di completamento in calcestruzzo di varie lunghezze	Soluzione standard per le applicazioni di strati di completamento in calcestruzzo	Soluzione semplice per le applicazioni di strati di completamento in calcestruzzo con spessori del calcestruzzo ridotti

Dati tecnici				
Ø connettore antispuntamento	14	10, 12, 14, 16	M8, M10, M12, M16, M20, M24	8, 10, 14
Ø foro	16	14, 16, 18, 20	Malta ad iniezione secondo omologazione	8, 10, 14
Punta cava	■	■	■	nur 14
Acciaio inossidabile		■	■	
Regolabilità	Durante il posizionamento	Solo per lunghezza	Solo per lunghezza	Durante il posizionamento
Con capacità di carico immediata	■ 1 kN			■
Geometria della testa	Connettore a taglio ottimizzato con supporto armatura	Connettore a taglio ottimizzato	Dado o piastra di testa	Testa esagonale
Omologazione tassello	-	ETA 16/0143 (HIT-RE 500 V3) ETA 11/0493 (HIT-HY 200-A)	ETA 16/0143 (HIT-RE 500 V3) ETA 11/0493 (HIT-HY 200-A)	ETA 13/1038 (Tassello avvitabile)
Omologazione connettore antispuntamento	ETA-18/1022	DIBt Z-21.8-1900	DIBt Z-21.8-1900	ETA-18/0208
Carico statico	■	■	■	■
Affaticamento da carico	■			
Velocità di installazione tassello	●●●	●●	●●	●●●
Velocità di installazione armatura	●●●	●●	●●	●
Livello di carico	●●●	●●●	●●	●●
Software di dimensionamento	■	■	■	■
Accessori	P 8000 D HDE 500-A22 TE-YD/CD HCC-M, HSD-M	P 8000 D HDE 500-A22 TE-YD/CD	P 8000 D, HDE 500-A22 TE-YD/CD	-
Numero articolo utensile di posa	HCC-M (Y) #379723 HSD-M (C) #401553			