




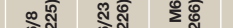
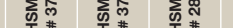

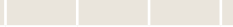















Outils de montage pour cheville de plafond HK

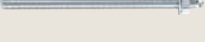
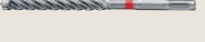

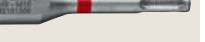
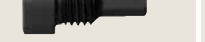
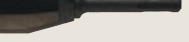


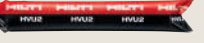


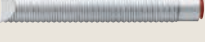



		Mèche à butée		Outil de pose										
														
		TE-C/SDS 2 (# 371223)	TE-C/SDS 3 (# 384771)	HSM 6 (# 371224)	HSM 6/4 (# 371227)	HSM 6/4 (14 mm) (# 2004244)	HSM 6/4-L (14 mm) (# 2007043)	HSM 6/8 (# 371225)	HSM 6/23 (# 371226)	HSM-I M6L (# 286266)	HSM-I M8 L (# 286267)	HSM 8-I M8/M10 (# 384768)	HSM 8-I M10 (# 384769)	HSM 8-I 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) : outil de pose étroit 14 mm, longueur 60 mm pour le rail de montage ME.
 ** HSM 6/4-L (14 mm) : outil de pose étroit 14 mm, longueur 115 mm pour le rail de montage ME et support de botte de câble électrique métallique.

Outils de montage pour capsules de mortier adhésif HVU avec tiges d'ancrage HAS

Tige d'ancrage	Outil de pose			Ø mèche
	Option 1	Option 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 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 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

Accessoires de pose pour système de capsule HVU2

Tige d'ancrage	Ø mèche	Capsule	Outil de pose		
			Option 1	Option 2	Option 3
					
HAS-U	Ø	HVU2			
HAS-U M8	10 mm	HVU2 M8x80	Outil de pose TE-C HVU2 M8-M16 / # 2181356 comprend les adaptateurs M8, M10, M12 et M16	Les adaptateurs peuvent être utilisés seuls avec une visseuse-perceuse sans fil et sans l'outil de pose TE-C HVU2 (partie de l'autorisation ETA). Dans chaque paquet de tiges d'ancrage, un adaptateur approprié est inclus.	-
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	Ø	HVU2			
HAS-U M20	22 mm	HVU2 M20x170	TE-Y HVU2 M20 / #2230162	Utiliser un double écrou et un adaptateur TE-C 1/2 ou 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	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		

Méthode de perçage conformément à ETA-16/0515 : perçage à percussion, mèche de forage (TE-CD, TE-YD), carottage au diamant






Perforateur avec mode percussion

Visseuse/perceuse avec ou sans mode percussion

Pour la pose du HIS-N, utiliser l'outil de pose HIS-S en combinaison avec un adaptateur TE-C 1/2 ou TE-FY 3/4

Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter à la notice ETA-16/0515

Accessoires pour HWB

Désignation de commande			Cond.	Code article
Outil de pose HWB-S 1x tige TE-FY-3/4, 1x clé à douille 3/4" SW19		■	1 pce(s)	260210
Jauge de perçage HWB-B 22 Pour un forage centré dans la structure portante		■	5 pce(s)	260208
Jauge de perçage HWB-B 28 Pour un forage centré dans la structure portante		■	5 pce(s)	260209

HDA, mèche à butée, outil de pose

Cheville	Mèche à butée	Outil de pose
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, mèche à butée, outil de pose

Cheville	Mèche à butée	Outil de pose
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

Connecteur de cisaillement HCC : la gamme complète pour les applications avec couche de finition



HCC-B	HCC-K(-R)	HCC-HIT-V(-R)	HCC-HUS3-H
Connecteur de cisaillement	Connecteur de cisaillement	Connecteur de cisaillement	Connecteur de cisaillement
Solution généralement différenciée pour les applications avec couche de finition en cas d'actions statiques et dynamiques	Spécialiste des applications de couche de finition avec différentes longueurs	Solution standard pour les applications de couche de finition	Solution simple pour les applications de couche de finition avec des épaisseurs de béton plus faibles

Données techniques				
∅ connecteur de cisaillement	14	10, 12, 14, 16	M8, M10, M12, M16, M20, M24	8, 10, 14
∅ trou foré	16	14, 16, 18, 20	Mortier à injection conforme à l'homologation	8, 10, 14
Mèche creuse	■	■	■	nur 14
Acier inoxydable		■	■	
Ajustable	Lors de la pose	Uniquement sur la longueur	Uniquement sur la longueur	Lors de la pose
Résistance immédiate	■ 1 kN			■
Géométrie de tête	Boulons de recouvrement optimisés pour les armatures	Boulons de recouvrement optimisés	Écrou ou plaque de recouvrement	Tête hexagonale
Homologation cheville	-	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 (Vis à béton)
Homologation connecteur de cisaillement	ETA-18/1022	DIBt Z-21.8-1900	DIBt Z-21.8-1900	ETA-18/0208
Charge statique	■	■	■	■
Charge fatigue	■			
Vitesse de pose cheville	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
Vitesse de pose armature	● ● ●	● ●	● ●	●
Niveau de charge	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Logiciel de dimensionnement	■	■	■	■
Accessoires	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	-
Référence outil de pose	HCC-M (Y) #379723 HSD-M (C) #401553			