

## Bundbohrer und Setzwerkzeug für Deckendübel HK

	Bundbohrer	Setzwerkzeug												
		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): Schmales Setzwerkzeug 14 mm, Länge 60 mm für Montageschiene ME.  
 \*\* HSM 6/4-L (14 mm): Schmales Setzwerkzeug 14 mm, Länge 115 mm für Montageschiene ME und Elektrometallsammelhalter.

## Montagewerkzeuge für Verbundankerpatrone HVU2

Ankerstange	Bohrer Ø	Verbundankerpatrone	Setzwerkzeug		
			Option 1	Option 2	Option 3
	Ø				
HAS-U M8	10 mm	HVU2 M8x80	TE-C HVU2 / # 2181356	Zur Verwendung mit (Akku-)Bohrschrauber Setzwerkzeug welches in jeder Verpackung HAS Ankerstangen enthalten ist. Kein weiteres Setzwerkzeug gemäß Zulassung notwendig.	-
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
	Ø				
HAS-U M20	22 mm	HVU2 M20x170	TE-Y HVU2 M20 / #2230162	TE-C 1/2 oder TE-FY 3/4 Adapter	
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		
	Ø				
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		

Bohrverfahren entsprechend ETA-16/0515: hammergebohrt, Hohlbohrer (TE-CD, TE-YD) oder diamantgebohrt  
 Bohrhammer mit Hammerbohr-Funktion  
 (Akku-) Bohrschrauber mit oder ohne Hammerbohr-Funktion  
 Jedes Setzwerkzeug TE-C HVU2 M8-M16 (#2181356) beinhaltet M8, M10, M12, M16 Setzwerkzeuge  
 Für die Montage von HIS-N empfehlen wir das HIS-S Setzwerkzeug mit TE-C 1/2 oder TE-FY 3/4 Adapter  
 Detailinformationen sind der ETA-16/0515 zu entnehmen.

## Montagewerkzeuge für Verbundankerpatrone HVU mit HAS Ankerstangen

Ankerstange	Setzwerkzeug			Bohrer Ø
	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

## Zubehör für HWB

Bestellbezeichnung		HWB-H 22x190	HWB-H 28x...	Verpackt zu	Artikelnummer
<b>Setzwerkzeug HWB-S</b> 1x Schaft TE-FY-3/4, 1x Steckschlüsseinsatz 3/4" SW19		■	■	1 Stk	260210
<b>Bohrlehre HWB-B 22</b> Für das zentrische Bohren in die Tragschale		■		5 Stk	260208
<b>Bohrlehre HWB-B 28</b> Für das zentrische Bohren in die Tragschale			■	5 Stk	260209

## HDA, Bundbohrer, Setzwerkzeug

Dübel	Bundbohrer	Setzwerkzeug
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, Bundbohrer, Setzwerkzeug

Dübel	Bundbohrer	Setzwerkzeug
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

## HCC Schubverbinder: Das komplette Portfolio für die Aufbeton Anwendung



HCC-B	HCC-K(-R)	HCC-HIT-V(-R)	HCC-HUS3-H
Schubverbinder	Schubverbinder	Schubverbinder	Schubverbinder
Meist differenzierte Lösung für Aufbeton-anwendungen bei statischen und dynamischen Einwirkungen	Spezialist für Aufbetonanwendungen mit unterschiedlichen Längen	Standard-Lösung für Aufbetonanwendungen	Einfache Lösung für Aufbetonanwendungen für geringere Betondicken

Technische Daten				
Durchmesser Schubverbinder	14	10, 12, 14, 16	M8, M10, M12, M16, M20, M24	8, 10, 14
Durchmesser Bohrloch	16	14, 16, 18, 20	Nach Zulassung Injektionsmörtel	8, 10, 14
Hohlbohrer	■	■	■	nur 14
Stahl rostfrei		■	■	
Justierbarkeit	Beim Setzen	Nur über Länge	Nur über Länge	Beim Setzen
Sofort belastbar	■ 1 kN			■
Kopfgeometrie	Optimierter Kopfbolzen mit Bewehrungsauflage	Optimierter Kopfbolzen	Mutter oder Kopfplatte	Sechskantkopf
Zulassung Dübel	-	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 (Schraubanker)
Zulassung Schubverbinder	ETA-18/1022	DIBt Z-21.8-1900	DIBt Z-21.8-1900	ETA-18/0208
Belastung Statisch	■	■	■	■
Belastung Ermüdung	■			
Einbaugeschwindigkeit Dübel	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
Einbaugeschwindigkeit Bewehrung	● ● ●	● ●	● ●	●
Lastniveau	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Bemessungs-Software	■	■	■	■
Zubehör	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	-
Setzwerkzeug Artikelnummer	HCC-M (Y) #379723 HSD-M (C) #401553			