

## 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				
<b>HAS-U</b>		<b>HVU2</b>			
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				
<b>HAS-U</b>		<b>HVU2</b>			
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				
<b>HIS-N</b>		<b>HVU2</b>			
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		
<b>HAS M8 (HVU M8)</b>	N/A	# 00060373		10 mm
<b>HAS M10 (HVU M10)</b>	# 00311415	# 00060374		12 mm
<b>HAS M12 (HVU M12)</b>	# 00311416	# 00060375		14 mm
<b>HAS M16 (HVU M16)</b>	# 00311417	# 00060376		18 mm
<b>HAS-E M8 (HVU M8)</b>	# 00369223	# 00060373		10 mm
<b>HAS-E M10 (HVU M10)</b>	# 00369224	# 00060374		12 mm
<b>HAS-E M12 (HVU M12)</b>	# 00369225	# 00060375		14 mm
<b>HAS-E M16 (HVU M16)</b>	# 00369226 (369227)	# 00060376		18 mm
<b>HAS-E M20 (HVU M20)</b>	(# 00369228)		# 00001959	24 mm
<b>HAS-E M24 (HVU M24)</b>	(# 00369229)		# 00001960	28 mm
<b>HAS-TZ M10 (HVU-TZ M10)</b>	311415			12 mm
<b>HAS-TZ M12 (HVU-TZ M12)</b>	311416			14 mm
<b>HAS-TZ M16 (HVU-TZ M16)</b>	311417			18 mm
<b>HAS-TZ M20 (HVU-TZ M20)</b>	(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-P20-M10x100/20	TE-C-HDA-B20x100	TE-C-HDA-ST20 M10
	TE-Y-HDA-B20x100	TE-Y-HDA-ST20 M10
HDA-T20-M10x100/20	TE-C-HDA-B 20x120	TE-C-HDA-ST20 M10
	TE-Y-HDA-B20x120	TE-Y-HDA-ST20 M10
HDA-P22-M12x125/30	TE-C-HDA-B22x125	TE-C-HDA-ST22 M12
	TE-Y-HDA-B22x125	TE-Y-HDA-ST22 M12
HDA-T22-M12x125/30	TE-C-HDA-B22x155	TE-C-HDA-ST22 M12
	TE-Y-HDA-B22x155	TE-Y-HDA-ST22 M12
HDA-P22-M12x125/50	TE-C-HDA-B22x125	TE-C-HDA-ST22 M12
	TE-Y-HDA-B22x125	TE-Y-HDA-ST22 M12
HDA-T22-M12x125/50	TE-C-HDA-B22x175	TE-C-HDA-ST22 M12
	TE-Y-HDA-B22x175	TE-Y-HDA-ST22 M12
HDA-P30-M16x190/40	TE-Y-HDA-B30x190	TE-Y-HDA-ST30 M16
HDA-T30-M16x190/40	TE-Y-HDA-B30x230	
HDA-P30-M16x190/60	TE-Y-HDA-B30x190	
HDA-T30-M16x190/60	TE-Y-HDA-B30x250	
HDA-P37-M20x250/50	TE-Y-HDA-B37x250	TE-Y-HDA-ST37 M20
HDA-T37-M20x250/50	TE-Y-HDA-B37x300	
HDA-P37-M20x250/100	TE-Y-HDA-B37x250	
HDA-T37-M20x250/100	TE-Y-HDA-B37x350	

## 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-B20x60	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				
<b>Durchmesser Schubverbinder</b>	14	10, 12, 14, 16	M8, M10, M12, M16, M20, M24	8, 10, 14
<b>Durchmesser Bohrloch</b>	16	14, 16, 18, 20	Nach Zulassung Injektionsmörtel	8, 10, 14
<b>Hohlbohrer</b>	■	■	■	nur 14
<b>Stahl rostfrei</b>		■	■	
<b>Justierbarkeit</b>	Beim Setzen	Nur über Länge	Nur über Länge	Beim Setzen
<b>Sofort belastbar</b>	■ 1 kN			■
<b>Kopfgeometrie</b>	Optimierter Kopfbolzen mit Bewehrungsauflage	Optimierter Kopfbolzen	Mutter oder Kopfplatte	Sechskantkopf
<b>Zulassung Dübel</b>	-	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)
<b>Zulassung Schubverbinder</b>	ETA-18/1022	DIBt Z-21.8-1900	DIBt Z-21.8-1900	ETA-18/0208
<b>Belastung Statisch</b>	■	■	■	■
<b>Belastung Ermüdung</b>	■			
<b>Einbaugeschwindigkeit Dübel</b>	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
<b>Einbaugeschwindigkeit Bewehrung</b>	● ● ●	● ●	● ●	●
<b>Lastniveau</b>	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
<b>Bemessungs-Software</b>	■	■	■	■
<b>Zubehör</b>	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	-
<b>Setzwerkzeug Artikelnummer</b>	HCC-M (Y) #379723 HSD-M (C) #401553			