

Bundbohrer und Setzwerkzeug für Deckendübel HK

		Bund-bohrer		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.

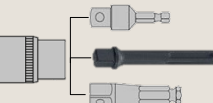
Montagewerkzeuge für Verbundankerpatrone HVU-TZ mit HAS-TZ / RTZ / HCR-TZ Ankerstangen

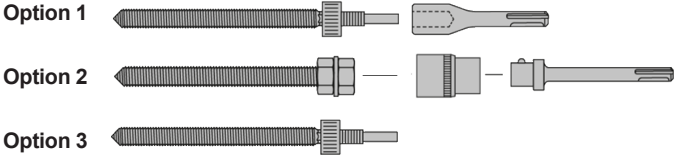
Ankerstange	Bohrer Ø	Verbundankerpatrone	Setzwerkzeug
 HAS-U HAS-TZ M10 HAS-TZ M12 HAS-TZ M16 HAS-TZ M20	 Ø 12 mm 14 mm 18 mm 25 mm	 HVU2 HVU-TZ M10 HVU-TZ M12 HVU-TZ M16 HVU-TZ M20	 TE-C HEX TE-C HEX M10 / #311415 TE-C HEX M12 / 311416 TE-C HEX M16 / 311417 TE-C HEX M20 / (336420)

Zubehör für HWB

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

Montagewerkzeuge für Verbundankerpatrone HVU2

	Ankerstange	Bohrer Ø	Verbundanker-patrone	Setzwerkzeug		
				Option 1 (TE)	Option 2 (TE,SF,SID)	Option 3 (SF,SID)
M8-M16	 HAS-U HAS-U M8 HAS-U M10 HAS-U M12 HAS-U M16	 Ø 10 mm 12 mm 14 mm 18 mm	 HVU2 HVU2 M8x80 HVU2 M10x90 / M10x135 HVU2 M12x110 /M12x165 HVU2 M16x125	 TE-C HVU2 / # 2181356	 TE-C 1/2 / #32220 (TE) SI-SA ¼"- ½" #2077174 (SF+ SID) SI-SA 7/16" #2134075 (SID)	 Zur Verwendung mit (Akku-)Bohrschrauber. Setzwerkzeug welches in jeder Verpackung HAS Ankerstangen enthalten ist. Kein weiteres Setzwerkzeug gemäß Zulassung notwendig.
M16-M30	 HAS-U HAS-U M16 HAS-U M20 HAS-U M24 HAS-U M27 HAS-U M30	 Ø 18 mm 22 mm 28 mm 30 mm 35 mm	 HVU2 HVU2 M16x190 HVU2 M20x170 HVU2 M24x210 HVU2 M27x240 HVU2 M30x270	 TE-Y HVU2 M20 / #2230162 TE-Y HVU2 M24 / #2230163 TE-Y HVU2 M27 / #2230164 TE-Y HVU2 M30 / #2230165	 TE-Y 3/4 / #32221	



	Innengewindehülse	Bohrer Ø	Verbundanker-patrone	Setzwerkzeug		
					TE	SF,SID
M8-M20	 HIS-(R)N HIS-N M8 HIS-N M10 HIS-N M12 HIS-N M16 HIS-N M20	 Ø 14 mm 18 mm 22 mm 28 mm 32 mm	 HVU2 HVU2 M10x90 HVU2 M12x110 HVU2 M16x125 HVU2 M20x170 HVU2 M24x210	 HIS-S M8 / #45964 HIS-S M10 / #45965 HIS-S M12 / #45966 HIS-S M16 / #45967 HIS-S M20 / #45968	 TE-C 1/2 / #32220 TE-C 1/2 / #32220 TE-C 1/2 / #32220 TE-Y 3/4 / #32221 TE-Y 3/4 / #32221	 SI-SA ¼"- ½" #2077174 (SF+ SID) SI-SA 7/16" #2134075 (SID) - -

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-Y 3/4 Adapter
Detailinformationen sind der ETA-16/0515 zu entnehmen.

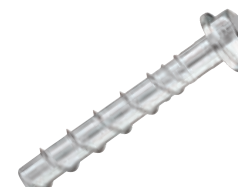
HDA, Bundbohrer, Setzwerkzeug

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 Aufbetonanwendungen 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			