













Narzędzia montażowe do kotwy stropowej HK


		Wiertło kołnierzowe		Narzędzie do osadzania											
															
		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): Wąskie narzędzie do osadzania 14 mm, długość 60 mm do szyny montażowej ME.
 ** HSM 6/4-L (14 mm): Wąskie narzędzie do osadzania 14 mm, długość 115 mm do szyny montażowej ME i metalowy uchwyt do kabli.













Narzędzia montażowe do patronów do kotew HVU z prętami kotwiącymi HAS

Pręt kotwiący	Narzędzie do osadzania		Wiertło Ø
	Opcja 1	Opcja 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				Wiertło Ø
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				Wiertło Ø
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

Narzędzia montażowe do patronów do kotew HVU2

Ankerstange	Wiertło Ø	Patron do kotew	Setzwerkzeug		
			Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
					
HAS-U	Ø	HVU2			
HAS-U M8	10 mm	HVU2 M8x80	TE-C HVU2 / # 2181356	Do stosowania z (akumulatorową) wkrętarko-wiertarką, która jest dołączona do każdego opakowania pręta kotwiącego HAS. Zgodnie z aprobatą nie jest wymagane żadne dodatkowe narzędzie do osadzania.	-
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	Adapter TE-C 1/2 lub 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		

Metoda wiercenia zgodnie z ETA-16/0515: wiercenie udarowe, wiertło rurowe (TE-CD, TE-YD) lub wiercenie techniką diamentową
 Młotowiertarka z funkcją wiercenia udarowego
 (Akumulatorowa) wkrętarko-wiertarka z lub bez funkcji wiercenia udarowego
 Każde narzędzie do osadzania TE-C HVU2 M8-M16 (#2181356) zawiera narzędzia do osadzania M8, M10, M12, M16
 Do montażu HIS-N zalecamy narzędzie do osadzania HIS-S z adapterem TE-C 1/2 lub TE-FY 3/4
 Szczegółowe informacje można znaleźć w aprobatie ETA-16/0515.

Akcesoria do kotwy HWB

Dane do zamówienia		HWB-H 22x190	HWB-H 28x...	Opakowanie zawiera	Nr artykułu
Narzędzie do osadzania HWB-S 1x przedłużka wiertła TE-FY-3/4, 1x końcówka klucza nasadowego 3/4" SW19		■	■	1 szt.	260210
Szablon do wiercenia otworów HWB-B 22 Do wiercenia centrycznego w warstwie nośnej		■		5 szt.	260208
Szablon do wiercenia otworów HWB-B 28 Do wiercenia centrycznego w warstwie nośnej			■	5 szt.	260209

HDA, Wiertło kołnierzowe, Narzędzie do osadzania

Kotwa	Wiertło kołnierzowe	Narzędzie do osadzania
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	TE-Y-HDA-ST37 M20
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, Wiertło kołnierzowe, Narzędzie do osadzania

Kotwa	Wiertło kołnierzowe	Narzędzie do osadzania
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

Łącznik do konstrukcji zespolonych HCC: Kompletne portfolio do zastosowania z użyciem nadbetonu



	HCC-B	HCC-K(-R)	HCC-HIT-V(-R)	HCC-HUS3-H
	Łącznik do konstrukcji zespolonych	Łącznik do konstrukcji zespolonych	Łącznik do konstrukcji zespolonych	Łącznik do konstrukcji zespolonych
	Na ogół zróżnicowane rozwiązanie do zastosowań z użyciem nadbetonu w przypadku oddziaływań statycznych i dynamicznych	Specjalista ds. zastosowań z użyciem nadbetonu o różnych długościach	Standardowe rozwiązanie do zastosowań z użyciem nadbetonu	Proste rozwiązanie do zastosowań z użyciem nadbetonu dla mniejszych grubości betonu

Dane techniczne				
Ø łącznika do konstrukcji zespolonych	14	10, 12, 14, 16	M8, M10, M12, M16, M20, M24	8, 10, 14
Ø wywierconego otworu	16	14, 16, 18, 20	Zgodnie z aprobatą żywica iniekcyjna	8, 10, 14
Wiertło rurowe	■	■	■	nur 14
Stal nierdzewna		■	■	
Z możliwością regulacji	Podczas osadzania	Tylko na długości	Tylko na długości	Podczas osadzania
Możliwość natychmiastowego obciążenia	■ 1 kN			■
Kształt łba	Zoptymalizowane gwoździe z powłoką wzmacniającą	Zoptymalizowane gwoździe	Nakrętka lub płytka łba	Łeb sześciokątny
Aprobata Kotwy	-	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 (Kotwa wkręcana)
Aprobata Łączniki do konstrukcji zespolonych	ETA-18/1022	DIBt Z-21.8-1900	DIBt Z-21.8-1900	ETA-18/0208
Obciążenie Statyczne	■	■	■	■
Obciążenie Zmęczenie	■			
Szybkość montażu Kotwy	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
Szybkość montażu Zbrojenie	● ● ●	● ●	● ●	●
Poziom obciążenia	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Oprogramowanie do projektowania	■	■	■	■
Akcesoria	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	-
Narzędzie do osadzania Nr art.	HCC-M (Y) #379723 HSD-M (C) #401553			