

▶ 금속

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## 어려운 작업도 쉽게.

FEIN 마그네틱 코어 드릴 KBM과 KBB - 품질과 성능의 리더.



# 전동 드릴 발명 업체의 코어 드릴링 전문 기술.

FEIN은 1895년에 세계 최초로 전동식 핸드 드릴을 개발했으며, 1909년에는 최초의 전자석 드릴 GMAZ를 개발했습니다. 혁신과 "Made in Germany"의 품질이 모든 FEIN 드릴에 내재되어 있습니다. FEIN은 120년 이상 금속 드릴링 기술을 지속적으로 개발해 왔으며 오늘날 이 기술을 완성했습니다. 전문가들은 오래 사용할 수 있는 FEIN의 품질을 신뢰하고 있습니다.

### 장점:

- ▶ 최고의 재료와 뛰어난 가공 능력 - 원스톱으로 경험할 수 있는 프리미엄 품질.
- ▶ 드릴링과 코어 드릴링의 품질 및 성능 선구자
- ▶ 공구, 코어 비트, 시스템 액세서리는 서로 조화를 이뤄 일반 강, 스테인리스 스틸 또는 알루미늄에 완벽한 드릴링 작업을 수행할 수 있습니다.
- ▶ 코어 드릴링과 트위스트 드릴링부터 카운터싱킹과 탭핑까지 모든 작업이 가능한 두개의 시리즈.



### 모든 용도에 최적화됨.

FEIN은 모든 금속 드릴링 작업에 맞는 제품을 갖추고 있습니다. 정밀한 드릴, 고성능 충전 드릴/드라이버, 견고한 심자 핸들 드릴, 탭 드릴과 앵글 드릴과 같은 특별한 공구부터 수동 코어 드릴 시스템과 대규용 마그네틱 코어 드릴까지. 또한 언제나 완벽한 조화를 이루는 광범위한 시스템 액세서리와 함께 사용할 수 있습니다.



1909



2013

**FEIN 마그네틱 코어 드릴**

FEIN KBM	6
FEIN KBM auto	10
FEIN KBB	12
기계 크기 시트	15

**FEIN 핸드 가이드 코어드릴링**

FEIN KBH	26
----------	----

**FEIN 코어 비트, 액세서리 및 유용한 정보**

초경합금 또는 HSS?	16
초경합금 코어 비트	17
HSS 코어 비트	19
액세서리	22
KBM 80 액세서리	23
클램핑 지그	24
탐핑	25
KBH 액세서리	26



## 두가지 시리즈: KBM 및 KBB. 탁월한 성능과 품질, 기술.

### FEIN KBM 시리즈:

- ▶ 범용으로 사용 가능한 고품질 기계.
- ▶ 오래 사용 가능한 기계 구조.
- ▶ 최고의 품질 요건.
- ▶ 초경합금 코어 비트 사용을 위해 최적화된 속도.
- ▶ 최적의 중량 대 출력비.

### FEIN KBB 시리즈:

- ▶ 코어 드릴링 작업을 위한 기본 기능.
- ▶ 고난이도 작업을 위한 견고한 기계 구조
- ▶ 기존의 FEIN 품질 유지.
- ▶ HSS 코어 비트 사용을 위해 최적화된 속도.

## KBM 시리즈 - 범용으로 사용.

### FEIN 고성능 모터

강력하고 믿을 수 있는 경제적인 드릴링을 위한 높은 출력과 성능.

### 뛰어난 내구성

산업 및 수공업 분야에서 사용할 수 있도록 제작되었습니다.

### 매우 넓은 스트로크 범위

이중 드릴 모터 가이드로 매우 긴 드릴링 공구를 사용할 수 있습니다.

### FEIN QuickIN

단시간 내에 공구를 사용하지 않고 코어 비트 교체 가능. 한번 클릭으로 공구가 완벽하게 자리를 잡습니다.

### 조작 개념



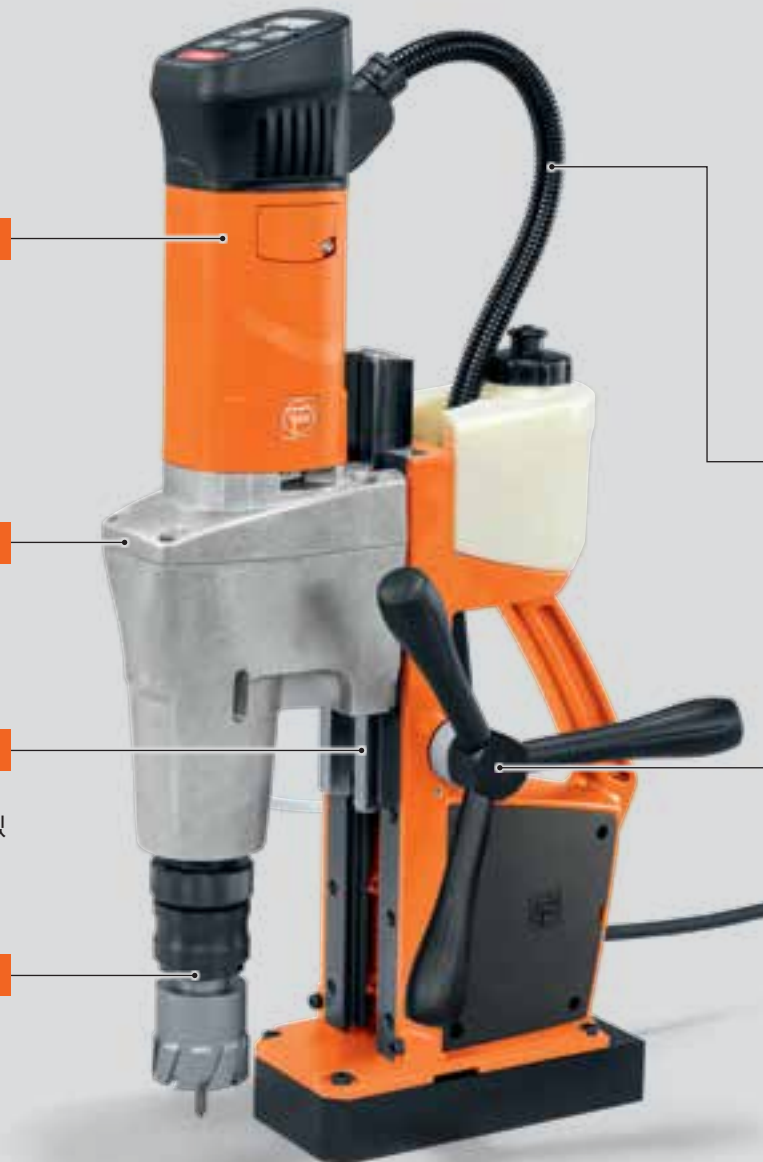
사용자에게 바로 보이는 조작 패널 - 혼동하지 않고 간단하고 쉽게 사용할 수 있습니다.

### 모터 케이블

중량 배열, 회전식 고정 가공물에 의도하지 않게 끼거나 걸리지 않습니다.

### 피드 핸드휠

좁은 공간에서 작업 시 피드 핸드휠을 반대 방향으로 옮길 수 있습니다.



용도와 기능 개요.

	KBM 시리즈	KBB 시리즈
<b>용도</b>		
다음 공구에 적합한 회전속도	카바이드 코어 비트	HSS 코어 비트
강(S235) 절삭 속도 m/min	45	25
코어 드릴 공구 홀더	QuickIN	¾" Weldon
코어 드릴링	▲▲	▲▲
트위스트 드릴링	▲▲	
나사 절삭/리밍/카운터 싱크	▲▲	
<b>기술적인 특징</b>		
자력	▲▲	▲
신속 코어 비트 교체	▲▲	
매우 넓은 스트로크 범위	▲▲	
중량/컴팩트형 구조	▲▲	▲

	KBM 시리즈	KBB 시리즈
<b>장치</b>		
시계 방향 / 반시계 방향 작동	●	
모르스 테이퍼 홀더	●	
전자식 속도 조절	●	
내장형 냉각 윤활제 공급장치	●	●
안전자동 드릴링	●*	
<b>품질</b>		
연속 작업/집중적인 작업	▲▲	▲
재료 및 가공 품질	▲▲	▲
연계 시스템 부품	▲▲	▲

▲ 좋음 / 적합 ▲▲ 매우 좋음 / 매우 적합 ● 있음

\*KBM auto에만 해당

# KBB 시리즈 - 코어 드릴링을 위한 시리즈

**범용 모터**

안정적인 토크 - 코어 드릴링 시 출력 성능이 매우 좋습니다.

**견고한 구조**

고품질의 재료와 우수한 가공 품질을 통해 만들어지는 최상의 작업 결과



**모터 케이블**

내장형 모터 케이블 가이드가 공물에 걸리거나 끼지 않습니다.

**피드 핸드휠**

좁은 공간에서 작업 시 피드 핸드휠을 반대 방향으로 옮길 수 있습니다.

# FEIN KBM 시리즈: 가볍고 강력한 기계 - 범용으로 사용 가능.

수동 FEIN KBM 시리즈는 컴팩트한 조립 기계 KBM 32 Q부터 작업장 공구 KBM 80 U에 이르기까지 범용으로 사용할 수 있는 고품질의 마그네틱 코어 드릴 5가지를 포함합니다.. 모든 기계는 최고의 작업 결과, 간단한 조작, 긴 제품 수명을 자랑합니다.

**장점:**

- ▶ 다양한 사용 범위
- ▶ 간편한 조작
- ▶ 긴 수명 및 신뢰성
- ▶ 초경합금 코어 비트 사용에 최적화된 회전속도.



**KBM 32 Q**  
설치 작업을 위해 이동성이 탁월한 컴팩트형 제품



**KBM 50 Q**  
작업장 및 건설 현장에서 효율적인 드릴링 작업을 위해 간단히 다룰 수 있고 2단 기어가 있는 경량 제품



**KBM 50 U**  
작업장과 건설 현장에서 다양한 작업이 가능한 뛰어난 기능성을 갖춘 2단 기어가 있는 범용 제품



**KBM 65 U**  
작업장에서 포괄적이고 효율적인 작업을 위한 높은 기능성을 갖추고 2단 기어가 있는 고성능 제품



**KBM 80 U**  
작업장에서 포괄적이고 효율적인 작업을 위한 최고의 기능이 탑재되고 3단 기어가 장착된 고성능 제품

	KBM 32 Q	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBM 80 U
최대 Ø 32mm까지 금속 코어 드릴링	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
최대 Ø 50mm까지 금속 코어 드릴링		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
최대 Ø 65mm까지 금속 코어 드릴링				▲▲	▲▲
최대 Ø 80mm까지 금속 코어 드릴링					▲▲
초경합금 코어 비트 사용	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
HSS 코어 비트 사용	▲	▲	▲	▲	▲
드릴척을 이용한 트위스트 드릴링(DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
모르스 테이퍼 홀더를 이용한 트위스트 드릴링(DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲
탭핑	▲*	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
카운터 싱크		▲	▲▲	▲▲	▲▲
리밍		▲	▲▲	▲▲	▲▲
한 손으로 작업 가능		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
머리 위에서 작업 가능	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
조립 작업에서 사용	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
작업장에서 사용	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ 적합 ▲▲ 매우 적합 \*탭핑 장치를 이용하는 경우만 해당

## 컴팩트형: KBM 32 Q.

가벼운 중량, 작은 크기, 간편한 취급은 KBM 32Q의 품질이 최고임을 입증합니다. 간단히 가공물로 가져가 수직 또는 머리 위에서 안전하게 작업할 수 있습니다.



### 장점:

- ▶ 작고 매우 가볍습니다. 수직 또는 머리 위에서 작업할 때 사용법이 매우 간단합니다.
- ▶ 렌치를 사용하지 않고 신속하게 공구를 교체하기 위한 QuickIN 신속 교체 시스템.
- ▶ 매우 큰 드릴 공구도 사용할 수 있는 이중 드릴 모터 가이드

### 특징:

- ▶ 속도가 안정적인 FEIN 고성능 모터
- ▶ 강한 자력
- ▶ 내부 냉각

### 사용 분야:



코어 드릴링



드릴척으로 트위스트 드릴링



탭핑 장치를 이용한  
탭핑

### 기술 사양

모델	KBM 32 Q	
초경합금 코어 비트 최대 Ø	mm	32
HSS 코어 비트 최대 Ø	mm	32
코어 비트 최대 드릴 깊이	mm	50
트위스트 드릴, 최대 Ø	mm	13
탭핑 최대	M	12
정격 소비전력	W	700
출력	W	450
공회전	1/min	550
부하 속도	1/min	440
코어 비트 홀더	QuickIN	
스트로크/스트로크 범위	mm	135/260
자력	N	9000
자석 기판 - 치수	mm	160×80
플러그가 연결된 케이블	m	4
EPTA에 따른 중량	kg	10.5
주문 번호	7 270 27	



공구박스 1개, 절삭유 펌프 1개, 묵음띠 1개, 105mm 센터링 핀 1개, 접촉 방지장치 1개

## 다양한 선택: KBM 50 Q 및 KBM 50 U.

KBM 50 Q는 이 부문에서 가장 가벼운 2단 기어 제품이며 다양한 작업에 사용할 수 있습니다.

MT 3 홀더의 KBM 50 U는 2단 기어가 있는 경량의 제품이며 다양한 작업에 사용할 수 있고 사용 시 작업이 쉽습니다.



### 장점:

- ▶ 현장과 작업장에서 광범위하게 사용할 수 있는 높은 기능성을 갖춘 컴팩트한 제품
- ▶ 사용자가 바로 볼 수 있는 혼동되지 않고 간편한 조작 방법
- ▶ 최대 드릴 공구 사용을 위한 이중 드릴 모터 가이드

### 특징:

- ▶ 정/역 회전
- ▶ 전자식 속도 조절
- ▶ 속도가 안정적인 FEIN 고성능 모터
- ▶ 강한 자력
- ▶ 편리한 자력 디스플레이
- ▶ 내장형 절삭유 탱크
- ▶ 좌우로 변환이 가능한 핸드 휠

### KBM 50 U에만 해당

- ▶ 모스 테이퍼 3 인터페이스

### 기술 사양

모델	KBM 50 Q	KBM 50 U
초경합금 코어 비트 최대 Ø mm	50	50
HSS 코어 비트 최대 Ø mm	40	40
코어 비트 드릴 깊이(옵션) mm	50	50(75*)
트위스트 드릴, 최대 Ø mm	16	23
탭핑 최대 M	16	16
카운터 싱크, 최대 Ø mm	31	50
리밍, 최대 Ø mm	16	23
정격 소비전력 W	1200	1200
출력 W	610	610
부하 속도		
1단 기어 1/min	130-260	130-260
2단 기어 1/min	260-520	260-520
코어 비트 홀더	QuickIN	QuickIN
공구 홀더 모스 테이퍼	-	3
스트로크/스트로크 범위 mm	145/315	145/315
자력 N	12500	12500
자석 기판 - 치수 mm	195 x 90	195 x 90
플러그가 연결된 케이블 m	4	4
EPTA에 따른 중량 kg	13.2	13.9
주문 번호	7 270 41 61	7 270 40 61

\* 액세서리가 포함된 옵션

### 사용 분야:



코어 드릴링

트위스트 드릴링

탭핑



KBM 50 Q

KBM 50 U

**KBM 50 Q(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 105mm 센터링 핀 1개, 절삭 방지장치 1개

**KBM 50 U(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 105mm 센터링 핀 1개, 절삭 방지장치 1개, 드리프트 키 1개

다양한 액세서리: 16페이지부터 참조



## 강력한: KBM 65 U 및 KBM 80 U.

2단 기어 장치 KBM 65 U는 고성능의 컴팩트한 구조를 갖추고 있습니다. 다양한 용도의 장치를 통해 작업장에서 다양하게 사용할 수 있습니다.

3단 기어가 장착되고 속도 안정성이 높은 고성능의 KBM 80 U는 작업장의 힘든 드릴링 작업용으로 설계되었습니다.



### 장점:

- ▶ 어려운 작업에서도 유지되는 속도 안정성
- ▶ 기계의 손쉬운 정렬을 위한 드릴 스피들 정밀 조정
- ▶ 매우 큰 드릴 공구도 사용할 수 있는 이중 드릴 모터 가이드

### 특징:

- ▶ 정/역 회전
- ▶ 전자식 속도 조절
- ▶ 모리스 테이퍼 3 인터페이스
- ▶ 강한 자력
- ▶ 편리한 자력 디스플레이
- ▶ 내장형 냉각 순환제 탱크
- ▶ 사용자가 바로 볼 수 있는 조작 도구

### KBM 80 U에만 해당

- ▶ 기계식 3단 기어
- ▶ 자동 절삭유 공급장치
- ▶ 토크 슬라이딩 클러치

### 기술 사양

모델		KBM 65 U	KBM 80 U
초경합금 코어 비트 최대 Ø	mm	65	80
HSS 코어 비트 최대 Ø	mm	45	65
코어 비트 드릴 깊이(옵션)	mm	50(75*)	50
트위스트 드릴, 최대 Ø	mm	25	32
탭핑 최대	M	20	27
카운터 싱크, 최대 Ø	mm	50	50
리밍, 최대 Ø	mm	25	31
정격 소비전력	W	1300	2000
출력	W	730	900
부하 속도			
1단 기어	1/min	120-240	110-180
2단 기어	1/min	260-520	160-260
3단	1/min		350-580
코어 비트 홀더		QuickIN	QuickIN
공구 홀더	모리스 테이퍼	3	3
스트로크/스트로크 범위	mm	145/315	145/285
드릴 스탠드 조정 범위	mm	± 6	± 4.25
드릴 스탠드 회전 범위		± 7°	± 11°
자력	N	14000	18000
자석 기판 - 치수	mm	205×95	270×90
플러그가 연결된 케이블	m	4	4
EPTA에 따른 중량	kg	16.1	25.4
주문 번호		7 270 43 61	7 270 34

\* 액세서리가 포함된 옵션

### 사용 분야:



코어 드릴링



트위스트 드릴링



탭핑



KBM 65 U

KBM 80 U

**KBM 65 U(가격 포함 내역):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 105mm 센터링 핀 1개, 접촉 방지장치 1개, 드리프트 키 1개

**KBM 80 U(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 센터링 핀 2개, 접촉 방지장치 1개, 드리프트 키 1개, QuickIN MAX/모리스 테이퍼 3 공구 홀더 1개

다양한 액세서리: 16페이지부터 참조

# FEIN KBM auto 시리즈 - 연속 드릴링에 탁월하고 효과적인 제품

FEIN KBM auto 시리즈는 작업의 새로운 기준을 만듭니다. 자동 드릴 이송장치를 통해 드릴링 시간을 재현할 수 있으며 모든 일반 금속에서 실행하는 작업 속도를 일정하게 유지할 수 있습니다. 특히 드릴링 작업량이 많을 경우 시간과 비용을 현저하게 줄일 수 있습니다. 디지털 제어식 드릴 이송장치를 이용해 작업장과 설치 현장에서 지금까지 없었던 효율성이 구현됩니다.

**장점:**

- ▶ 드릴링 작업량이 많은 경우 시간 및 비용 절약
- ▶ 일정한 작업 속도 유지
- ▶ 재현 가능한 드릴링 시간
- ▶ 코어 비트 내구성 상승
- ▶ 육체적 부담 완화
- ▶ 초경합금 코어 비트 사용에 최적화된 회전속도.



**KBM 50 auto**

경량의 지능형 전자동 2단 기어 장치 작업장과 현장에서 시간 및 비용 절약



**KBM 80 auto**

작업장에서 높은 효율성 구현을 위한 고성능의 지능형 전자동 3단 기어 장치

	KBM 50 auto	KBM 80 auto
최대 Ø 32mm까지 금속 코어 드릴링	▲▲	▲▲
최대 Ø 50mm까지 금속 코어 드릴링	▲▲	▲▲
최대 Ø 65mm까지 금속 코어 드릴링		▲▲
최대 Ø 80mm까지 금속 코어 드릴링		▲▲
초경합금 코어 비트 사용	▲▲	▲▲
HSS 코어 비트 사용	▲	▲
드릴척을 이용한 트위스트 드릴링(DIN 338)	▲▲*	▲▲*
모르스 테이퍼 홀더를 이용한 트위스트 드릴링(DIN 345)	▲▲*	▲▲*
탭핑	▲▲*	▲▲*
카운터 싱크	▲▲*	▲▲*
리밍	▲▲*	▲▲*
완전자동 드릴링	▲▲	▲▲
한 손으로 작업 가능	▲▲	▲▲
머리 위에서 작업 가능	▲▲	▲
조립 작업에서 사용	▲▲	▲
작업장에서 사용	▲▲	▲▲

▲ 적합 ▲▲ 매우 적합 \*수동 기계 모드에서만 해당

# 효율성이 매우 높은 KBM 50 auto 및 KBM 80 auto.

강력한 KBM 50 auto는 이동식 장치와 같이 효율적으로 사용할 수 있습니다. 컴팩트한 구조와 가벼운 중량으로 현장이나 작업장에서 손쉽게 사용할 수 있습니다.

고성능 작업 공구 KBM 80 auto의 드릴 이송장치를 통해 드릴링 시간을 재현할 수 있으며 모든 일반 금속에서 실행하는 작업 속도를 일정하게 유지할 수 있습니다.



## 장점:

- ▶ 드릴링 작업량이 많은 경우 디지털 제어식 자동 드릴 기능을 이용하여 시간 및 비용 절약
- ▶ 대량 작업 시 재현 및 주기화 가능한 드릴링 시간으로 작업 시간 계획 가능
- ▶ 정/역 회전 기능 및 모르스 테이퍼 3 인터페이스를 이용한 수동 모드에서의 다양한 작업 가능 (예: 탭핑)

## 특징:

- ▶ 속도가 안정적인 FEIN 고성능 모터
- ▶ 전자식 속도 조절
- ▶ 강한 자력
- ▶ 편리한 자력 디스플레이
- ▶ 내장형 냉각 윤활제 탱크
- ▶ Tilt over 센서
- ▶ 사용자 시야 범위에 있는 조작 요소

### KBM 80 auto에만 해당

- ▶ 기계식 3단 기어
- ▶ 자동 절삭유 공급장치
- ▶ 토크 슬라이딩 클러치

## 기술 사양

모델		KBM 50 auto	KBM 80 auto
초경합금 코어 비트 최대 Ø	mm	50	80
HSS 코어 비트 최대 Ø	mm	40	65
코어 비트 드릴 깊이(옵션)	mm	50(75**)	50
트위스트 드릴, 최대 Ø	mm	18/23*	18/32*
탭핑 최대	M	16*	27*
카운터 싱크, 최대 Ø	mm	50*	50*
리밍, 최대 Ø	mm	23*	31*
정격 소비전력	W	1200	2000
출력	W	610	900
부하 속도			
1단 기어	1/min	130-260	110-180
2단 기어	1/min	260-520	160-260
3단	1/min	-	350-580
코어 비트 홀더		QuickIN	QuickIN
공구 홀더	모르스 테이퍼	3	3
스트로크/스트로크 범위	mm	145/315	145/285
드릴 스탠드 조정 범위	mm	-	± 4.25
드릴 스탠드 회전 범위		-	± 11°
자력	N	12500	18000
자석 기판 - 치수	mm	195 × 90	270 × 90
플러그가 연결된 케이블	m	4	4
EPTA에 따른 중량	kg	16.2	26.4
주문 번호		<b>7 270 42 61</b>	<b>7 270 32</b>

\*수동 기계 모드에서만 해당 \*\*액세서리가 포함된 옵션

## 사용 분야:



코어 드릴링

트위스트 드릴링\*

탭핑\*

다양한 액세서리: 16페이지부터 참조



KBM 50 auto

KBM 80 auto

**KBM 50 auto(가격 포함 내역):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 105mm 센터링 핀 1개, 드리프트 키 1개, 접촉 방지장치 1개

**KBM 80 auto(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 센터링 핀 2개, 접촉 방지장치 1개, 드리프트 키 1개, QuickIN MAX/모르스 테이퍼 3 공구 홀더 1개

# FEIN KBB 시리즈: 견고한 기본 기능 - 코어 드릴링을 위한 기능

4개 모델로 구성된 FEIN KBB 시리즈는 좁고 접근하기 힘든 장소에서의 코어 드릴링을 위한 콤팩트형 FEIN KBB 30에서 작업장 사용을 위한 고성능 2단 기어 장치 KBB 60에 이르기까지 작업장과 설치 현장에서 사용할 수 있는 최적의 기계입니다. 모든 제품은 확실하고 경제적인 작업을 통해 정밀한 코어 드릴링 결과를 보장합니다.

**장점:**

- ▶ 코어 드릴링을 위한 기본 기능.
- ▶ 고난이도 작업을 위한 견고한 기계 구조
- ▶ 내장형 모터 케이블 가이드
- ▶ HSS 코어 비트 사용에 최적화된 회전속도.



**KBB 30**  
현장 드릴링에 적합한 매우 컴팩트한 제품



**KBB 38**  
정밀한 현장 드릴링용



**KBB 40**  
좁은 장소에서의 작업을 위한 고정형 드릴 모터가 있는 컴팩트한 제품



**KBB 60**  
절삭 깊이 75mm. 작업장에서의 드릴링 작업을 위한 2단 속도 기어박스

	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
최대 Ø 30mm까지 금속 코어 드릴링	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
최대 Ø 40mm까지 금속 코어 드릴링			▲▲	▲▲
최대 Ø 60mm까지 금속 코어 드릴링				▲▲
HSS 코어 비트 사용	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
초경합금 코어 비트 사용	▲	▲	▲	▲
한 손으로 작업 가능	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
머리 위에서 작업 가능	▲▲	▲▲	▲▲	▲
조립 작업에서 사용	▲▲	▲▲	▲▲	▲
작업장에서 사용	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ 적합 ▲▲ 매우 적합

## 매우 컴팩트한: KBB 30 및 KBB 40.

FEIN KBB 30은 매우 컴팩트한 구조로 인해 좁고 접근하기 힘든 위치에서의 코어 드릴링과 높은 곳에서의 설치 작업에 적합합니다.

FEIN KBB 40은 최대 40mm 직경의 드릴 작업이 가능한 코어 드릴입니다. 작은 크기와 고정식 드릴 모터로 좁은 공간에서의 작업을 완벽하게 수행할 수 있습니다.



### 장점:

- ▶ 높은 곳과 좁은 장소에서의 작업에 적합한 완벽한 중량 대비 출력을 갖춘 매우 컴팩트한 제품
- ▶ 특수 작업 상황에서 사용할 수 있는 전환식 수동 피드 휠
- ▶ 내장형 모터 케이블 가이드를 통해 가공물에 의도하지 않게 걸리거나 끼지 않습니다.

### 특징:

- ▶ 내부 냉각
- ▶ 가이드의 간단한 재조정.

### KBB 40에만 해당

- ▶ 알루미늄 다이캐스트 소재의 견고한 구조.
- ▶ 고정형 드릴 모터.

### 사용 분야:



코어 드릴링

### 기술 사양

모델		KBB 30	KBB 40
HSS 코어 비트 최대 Ø	mm	30	40
코어 비트 드릴 깊이, 최대	mm	50	50
정격 소비전력	W	750	1100
출력	W	430	610
공회전	1/min	740	450
부하 속도	1/min	430	280
코어 비트 홀더		¾ Weldon	¾ Weldon
스트로크	mm	65	65
자력	N	9000	9000
자석 기판 - 치수	mm	178 × 95	165 × 102
플러그가 연결된 케이블	m	3.8	3.8
EPTA에 따른 중량	kg	10.5	12.8
주문 번호		7 272 01	7 272 03



**KBB 30(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 센터 핀 2개, 5mm 육각 소켓 렌치 1개, 접착 방지장치 1개

**KBB 40(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 센터링 핀 2개, 접착 방지장치 1개, 5mm 육각 소켓 렌치 1개

다양한 액세서리: 16페이지부터 참조

## 정확한 드릴링을 위한 기계: KBB 38 및 KBB 60.

KBB 38을 이용하면 매우 효율적으로 작업할 수 있습니다. 특수 드릴 스피들 가이드를 통해 공구 내구성이 향상되고 정확한 드릴링을 실행할 수 있습니다.

고성능 2단 기어와 특수 드릴 스피들 가이드, 굉장히 긴 드릴 축 덕분에 최대 75mm까지의 절삭 깊이에 FEIN KBB 60을 사용할 수 있습니다.



### 장점:

- ▶ 우수한 코어 드릴링을 위한 토크가 안정적인 드릴 모터.
- ▶ 특수 드릴 스피들 가이드로 높은 동심도와 확실한 코어 드릴링 결과.
- ▶ 열악한 조건에서의 작업을 위한 알루미늄 다이캐스트 소재의 견고한 구조

### 특징:

- ▶ 내장형 절삭유 탱크
- ▶ 내장형 모터 케이블 가이드
- ▶ 손쉬운 운반을 위한 추가 손잡이.
- ▶ 전환식 수동 피드휠

### KBB 60에만 해당

- ▶ 기계식 2단 기어
- ▶ 절삭 깊이 75mm에 대해 특히 긴 드릴 축

### 사용 분야:



코어 드릴링

### 기술 사양

모델		KBB 38	KBB 60
HSS 코어 비트 최대 Ø	mm	38	60
코어 비트 드릴 깊이, 최대	mm	50	75
정격 소비전력	W	1050	1400
출력	W	530	770
공회전			
1단 기어	1/min	480	330
2단 기어	1/min	-	660
부하 속도			
1단 기어	1/min	330	180
2단 기어	1/min	-	340
코어 비트 홀더		¾ Weldon	¾ Weldon
스트로크	mm	65	92
자력	N	9000	11000
자석 기판 - 치수	mm	178×95	191×102
플러그가 연결된 케이블	m	3.8	3.8
EPTA에 따른 중량	kg	12.9	23.9
주문 번호		7 272 02	7 272 04



**KBB 38(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 센터링 핀 2개, 접촉 방지장치 1개, 5mm 육각 소켓 렌치 1개, 운반용 손잡이 1개  
**KBB 60(가격에 포함):** 공구박스 1개, 절삭유 탱크 1개, 묶음띠 1개, 칩 제거 후크 1개, 센터링 핀 2개, 접촉 방지장치 1개, 5mm 육각 소켓 렌치 1개, 운반용 손잡이 1개

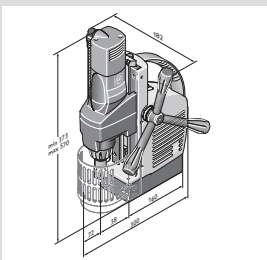
다양한 액세서리: 16페이지부터 참조



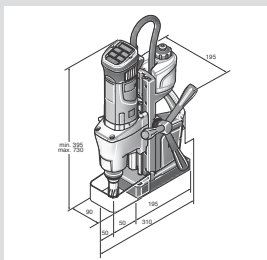
# 기계 및 치수

## KBM

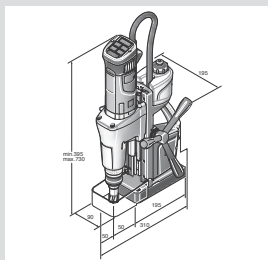
**KBM 32 Q**



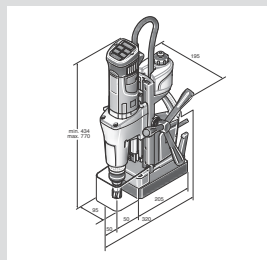
**KBM 50 Q**



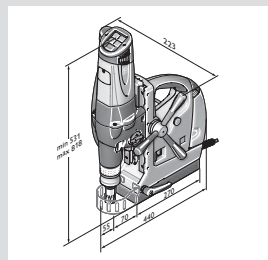
**KBM 50 U**



**KBM 65 U**

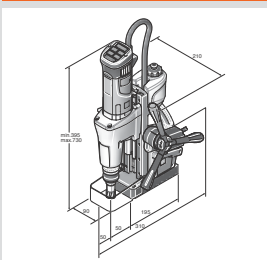


**KBM 80 U**

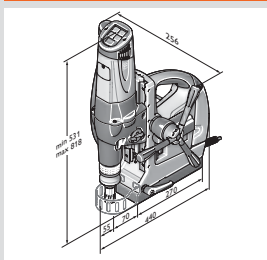


## KBM auto

**KBM 50 auto**

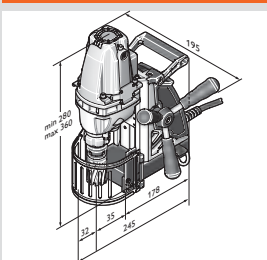


**KBM 80 auto**

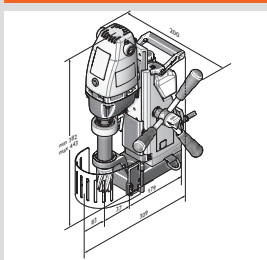


## KBB

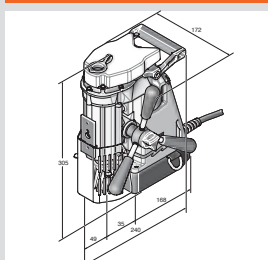
**KBB 30**



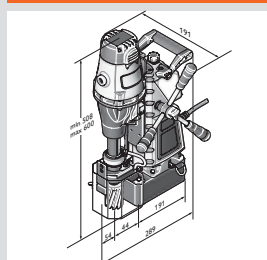
**KBB 38**



**KBB 40**



**KBB 60**



# 고난도 작업에는 견고한 공구가 필요합니다.

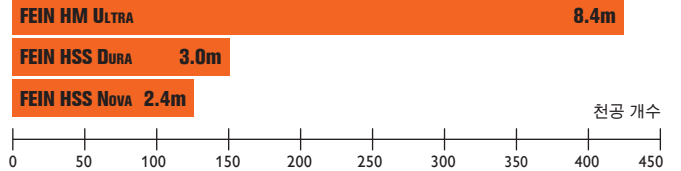
FEIN의 광범위한 코어 비트 프로그램으로 80mm 직경 또는 75mm 절삭 깊이 또는 사용 재료와 무관하게 고객의 작업에 적합한 코어 비트를 제공합니다.

HM ULTRA: 모든 금속에서의 고성능 및 긴 수명

HSS DURA: 강철 및 스테인리스 스틸 자재에 사용하기 적합한 질화 티타늄 표면 코팅

HSS Nova: 강철 구조물과 현장에서의 타격 및 내충격

## FEIN 코어 비트 내구성 비교



재료: S235, 20mm, Ø 18mm

코어 비트	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS Nova		
	QuickIN	QuickIN MAX	¾ Weldon	M18×6	QuickIN	¾ Weldon	QuickIN	¾ Weldon	
25mm					Ø 12-50mm	Ø 12-60mm	Ø 12-50mm	Ø 12-60mm	
35mm	Ø 12-65mm		Ø 12-60mm						
50mm		Ø 50-80mm	Ø 12-65mm	Ø 12-65mm	Ø 12-50mm	Ø 12-60mm	Ø 12-50mm	Ø 12-60mm	
75mm	Ø 18-65mm		Ø 18-65mm					Ø 19-60mm	
<b>재료</b>									
AL	< 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup> > 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>				▲		▲ ▲		
METAL	< 500N/mm <sup>2</sup> < 750N/mm <sup>2</sup> < 900N/mm <sup>2</sup> < 1100N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲		
INOX	< 700N/mm <sup>2</sup> > 700N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲		▲		
Eni B12	< 300N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲ ▲		▲		
Cu Ni Sn Zn	< 500N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲				
Heavy Duty	절삭하기 어려운 금속				▲ ▲		▲		
RAIL	레일				▲				
<b>표면</b>									
평편한 표면		▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
구조화되고 요철이 있는 표면		▲				▲ ▲		▲ ▲	
관/볼록한 표면		▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲	
<b>특수 용도</b>									
건식 드릴링		▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲	
다층 드릴링		▲				▲		▲	
중첩 드릴링		▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲	

▲ 적합 ▲▲ 매우 적합 ▲▲▲ 가장 적합



# FEIN HM ULTRA

## 장점:

- ▶ 최고의 내구성
- ▶ 고품질 초경합금
- ▶ 모든 금속에 뛰어난 절삭력.
- ▶ 연속 드릴링 작업 및 연속 사용에 적합
- ▶ 높은 절삭 속도 가능
- ▶ 산업 및 수공업 분야의 정비소에서 사용 시 특히 경제적입니다.

## HM과 타사 제품의 내구성 비교



테스트 조건: 타사 초경합금 제품은 코어 드릴 1대당 평균 315개의 천공을 뚫었지만 FEIN HM ULTRA는 420개의 천공을 뚫었습니다.  
재료: S235, 20mm, Ø 18mm

### HM ULTRA 35 QuickIN 홀더 장착

절삭 깊이 35mm



최고의 QuickIN 코어 비트 액세스리 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 2개 (105mm)

제품 번호 6 31 27 086 04 0



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 27 086 01 9
13	6 31 27 087 01 3
14	6 31 27 088 01 1
15	6 31 27 089 01 5
15.5	6 31 27 238 01 1
16	6 31 27 090 01 7
17	6 31 27 091 01 6
17.5	6 31 27 239 01 5
18	6 31 27 092 01 9
19	6 31 27 093 01 3
19.5	6 31 27 240 01 7
20	6 31 27 094 01 1
21	6 31 27 095 01 5
22	6 31 27 096 01 8
23	6 31 27 097 01 2
24	6 31 27 098 01 0
25	6 31 27 099 01 4
26	6 31 27 100 01 5
26.5	6 31 27 241 01 6
27	6 31 27 101 01 4
28	6 31 27 102 01 7

29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9

### HM ULTRA 75 QuickIN 홀더 장착

절삭 깊이 75mm

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0

18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9

### HM ULTRA 50 FEIN 나사산 M18 x 6 장착

절삭 깊이 50mm



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7

## 초경합금 코어 비트, 미터 단위

### HM ULTRA 35 3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 35mm



#### 최고의 드릴 비트 액세스리 세트

3/4 Weldon  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 2개 (105mm)

제품 번호 6 31 27 714 02 0



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0

42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0

### HM ULTRA 50 3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 50mm



#### 최고의 드릴 비트 액세스리 세트

3/4 Weldon  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 2개 (105mm)

제품 번호 6 31 27 276 02 0

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0

26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0

### HM ULTRA 75 3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 75mm

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0

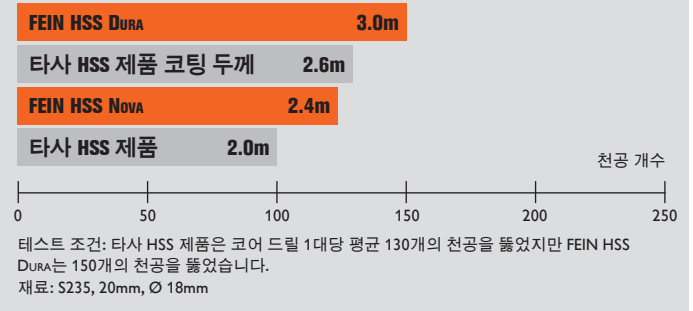
▶ 인치 단위의 초경합금 코어 비트는 [www.fein.co.kr](http://www.fein.co.kr)을 참조하십시오.

# FEIN HSS DURA

## 장점:

- ▶ 탁월한 내구성
- ▶ 고품질의 고속도 강
- ▶ 질화티타늄 표면 코팅
- ▶ 강철 및 스테인리스 스틸에의 최고 드릴링 결과
- ▶ 충돌 및 충격에 민감하지 않음
- ▶ 최고의 슬라이딩 특성을 통한 적은 마찰
- ▶ 건식 드릴링을 위한 높은 열내구성

## HSS와 타사 제품의 내구성 비교



### HSS DURA 25 QuickIN 홀더 장착

절삭 깊이 25mm



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7

### HSS DURA 50 QuickIN 홀더 장착

절삭 깊이 50mm

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8

### HSS DURA 25 3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 25mm



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5

50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5

### HSS DURA 50 3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 50mm

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6

# FEIN HSS Nova

41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

**장점:**

- ▶ 강한 내구성.
- ▶ 고품질의 고속도 강
- ▶ 강철 및 금속 구조물에서의 최고 드릴링 결과
- ▶ 조립 작업 시 경제적입니다.
- ▶ 충돌 및 충격에 민감하지 않음
- ▶ 간단하게 재연마 가능

41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2

**HSS Nova 25 QuickIN 홀더 장착**

절삭 깊이 25mm



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1

**HSS Nova 50 QuickIN 홀더 장착**

절삭 깊이 50mm



최고의 QuickIN 코어 비트 액세서리 세트  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 2개 (105mm)

제품 번호 6 31 33 999 01 0

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2

**HSS Nova 25 ¼ Weldon 홀더 장착**

절삭 깊이 25mm



최고의 드릴 비트 액세서리 세트  
¼ Weldon Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 2개(80mm)

제품 번호 6 31 34 999 06 1



최고의 드릴 비트 액세서리 세트  
¼ Weldon 2x Ø 14mm, 2x Ø 18mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 1개(80mm)

제품 번호 6 31 34 999 06 2

절삭 깊이 25mm



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1

21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1

**HSS Nova 50**  
3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 50mm



**최고의 드릴 비트 액세서리 세트**  
3/4 Weldon  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 2개 (105mm)

제품 번호 6 31 34 999 06 3



**최고의 드릴 비트 액세서리 세트**  
3/4 Weldon  
2x Ø 14mm, 2x Ø 18mm, 플라스틱 케이스에 담아 제공되는 센터링 핀 1개(105mm)

제품 번호 6 31 34 999 06 4

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2

16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2

56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2

**HSS Nova 75**  
3/4 Weldon 홀더 장착

절삭 깊이 75mm

Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
55	6 31 34 550 05 3
60	6 31 34 600 05 3

▶ 인치 단위의 HSS 코어 비트는 [www.fein.co.kr](http://www.fein.co.kr)을 참조하십시오.



# 센터링 핀, 어댑터, 모르스 테이퍼 (MT) 축

## KBM용 센터링 핀

### 80mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HSS NOVA 25	QuickIN	25mm
HSS NOVA 25	3/4 Weldon	25mm
HSS DURA 25	QuickIN	25mm
주문 번호	3 02 17 359 00 0	

### 105mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HM ULTRA 35	QuickIN	35mm
HM ULTRA 35	3/4 Weldon	35mm
HM ULTRA 50	3/4 Weldon	50mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25mm
(어댑터 6 39 01 045 01 0 포함)		
HSS NOVA 25	3/4 Weldon	25mm
(어댑터 6 39 01 021 01 4 포함)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50mm
HSS NOVA 50	3/4 Weldon	50mm
HSS DURA 25	QuickIN	25mm
(어댑터 6 39 01 045 01 0 포함)		
HSS DURA 25	3/4 Weldon	25mm
(어댑터 6 39 01 021 01 4 포함)		
HSS DURA 50	QuickIN	50mm
HSS DURA 50	3/4 Weldon	50mm
주문 번호	3 02 17 332 00 9	

### 125mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HM ULTRA 35	QuickIN	35mm
(어댑터 6 39 01 027 01 0 포함)		
HM ULTRA 50	M18	50mm
(어댑터 6 39 01 020 00 6 포함)		
HM ULTRA 50	QuickIN MAX	50mm
HM ULTRA 75	QuickIN	75mm
HM ULTRA 75	3/4 Weldon	75mm
HSS NOVA 75	3/4 Weldon	75mm
주문 번호	3 02 17 333 00 3	

### 135mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HM ULTRA 35	3/4 Weldon	35mm
(어댑터 6 39 01 021 01 4 포함)		
HM ULTRA 35	QuickIN	35mm
(어댑터 6 39 01 045 01 0 포함)		
HM ULTRA 50	3/4 Weldon	50mm
(어댑터 6 39 01 021 01 4 포함)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50mm
(어댑터 6 39 01 027 01 0 포함)		
HSS NOVA 50	3/4 Weldon	50mm
(어댑터 6 39 01 021 01 4 포함)		

HSS DURA 50	QuickIN	50mm
(어댑터 6 39 01 027 01 0 포함)		

HSS DURA 50	3/4 Weldon	50mm
(어댑터 6 39 01 021 01 4 포함)		

주문 번호	3 02 17 355 00 0	
-------	------------------	--

## KBB용 센터링 핀

### 80mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HSS NOVA 25	3/4 Weldon	25mm
HSS DURA 25	3/4 Weldon	25mm
주문 번호	3 02 17 359 00 0	

### 100mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HM ULTRA 35	3/4 Weldon	35mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25mm
(어댑터 6 39 01 027 01 0 포함)		
HSS NOVA 50	3/4 Weldon	50mm
HSS DURA 25	QuickIN	25mm
(어댑터 6 39 01 027 01 0 포함)		
HSS DURA 50	3/4 Weldon	50mm
주문 번호	3 02 17 358 00 0	

### 125mm 길이에 적합한 제품

코어 비트	홀더	절삭 깊이
HSS NOVA 75	3/4 Weldon	75mm
주문 번호	3 02 17 333 00 3	

## 어댑터

### QuickIN 홀더가 장착된 어댑터

출력부 M 18 x 6 P1.5		
주문 번호	6 39 01 020 00 6	

### 출력부 3/4 Weldon

주문 번호	6 39 01 021 01 4	
-------	------------------	--

특별한 Weldon 출력부, 내경이 6.4mm 이상인 타사 코어 비트용.

주문 번호	6 39 01 024 01 9	
-------	------------------	--

### 3/4 Weldon 홀더 장착 어댑터

QuickIN 출력부(스크류 형태 어댑터)		
주문 번호	6 39 01 027 01 0	

### 출력부 B 16

주문 번호	6 39 01 061 00 0	
-------	------------------	--

**연장 어댑터**  
 좁거나 깊거나 계단형 표면에 사용하기에 적합, 관통 내경의 Ø가 36mm 이상인 경우 사용 가능. QuickIN 홀더, 길이 100mm, 센터링 핀 포함.

주문 번호	6 31 06 016 01 0	
-------	------------------	--

## 드릴척 어댑터

### QuickIN 홀더가 장착된 어댑터

출력부 1/2		
주문 번호	6 39 01 022 00 8	

### 출력부 B 16

주문 번호	6 39 01 023 00 2	
-------	------------------	--

### QuickIN 홀더가 장착된

키타입 드릴척		
고정폭 mm	주문 번호	포장 단위 1
1.5-13	6 39 01 023 02 0	
1-16	6 39 01 023 01 1	

### QuickIN 홀더가 장착된 HSS 트루스트 드릴

절삭 깊이 35mm		
드릴 Ø mm	주문 번호	포장 단위 1
10.0	6 31 11 009 01 0	
10.2	6 31 11 010 01 0	
11.0	6 31 11 011 01 0	
12.0	6 31 11 012 01 0	

13.0	6 31 11 013 01 0
14.0	6 31 11 014 01 0
15.0	6 31 11 015 01 0
15.5	6 31 11 016 01 0

## 최대 드릴 Ø 65mm의 FEIN KBM용 MT 축

### QuickIN 출력부

내부 냉각 윤활제 공급
코어 비트 절삭 깊이 50mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 048 02 0

### 코어 비트 절삭 깊이 75mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 049 02 0

### 출력부 3/4 Weldon

내부 냉각제 공급장치 포함		
코어 비트 절삭 깊이 50mm:		
테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 050 02 0

### 코어 비트 절삭 깊이 75mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 051 02 0

## 벤치형 및 컬럼형 드릴링 기계용 MT 축

### QuickIN 출력부

외부 냉각 윤활제 공급		
출력부 B 16		
주문 번호	6 39 01 023 00 2	
코어 비트 절삭 깊이 50mm:		

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 019 01 3
모르스 테이퍼 2	12-35	6 39 01 018 01 9

### 코어 비트 절삭 깊이 75mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 055 02 0
모르스 테이퍼 2	12-35	6 39 01 057 02 0

### 출력부 3/4 Weldon

외부 냉각제 공급장치 포함		
코어 비트 절삭 깊이 50mm:		
테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 052 02 0

### 코어 비트 절삭 깊이 75mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 053 02 0

# FEIN KBM 80 QuickIN MAX 액세서리 - 완벽한 조합

FEIN의 광범위한 액세서리 제품 라인을 이용해 KBM 80을 이용한 코어 드릴링 작업 시 코어 드릴에서 센터링 핀과 어댑터, 특수 홀더 축에 이르기까지 모든 제품을 완벽하게 조화할 수 있습니다.

## HM ULTRA 50 QuickIN MAX 홀더 장착

절삭 깊이 50mm



Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0

## 센터링 핀

QuickIN MAX 드릴 비트용 센터링 핀

L/mm	주문 번호
125	3 02 17 333 00 3

## 어댑터/드릴척

Quick MAX 홀더 장착 어댑터 QuickIN 출력부



주문 번호 6 39 01 045 01 0

QuickIN 홀더가 장착된 키타입 드릴척



고정폭 mm	주문 번호
1.5-13	6 39 01 023 02 0
1-16	6 39 01 023 01 1

QuickIN 홀더가 장착된 HSS 트위스트 드릴 절삭 깊이 35mm



드릴 Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
10.0	6 31 11 009 01 0
10.2	6 31 11 010 01 0
11.0	6 31 11 011 01 0
12.0	6 31 11 012 01 0
13.0	6 31 11 013 01 0
14.0	6 31 11 014 01 0
15.0	6 31 11 015 01 0
15.5	6 31 11 016 01 0

## MT 축

QuickIN 출력부 내부 냉각 윤활제 공급



코어 비트 절삭 깊이 50mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	12-65	6 39 01 039 02 0

QuickIN MAX 출력부 내부 냉각 윤활제 공급



코어 비트 절삭 깊이 50mm:

테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	50-80	6 39 01 038 02 0

Weldon 32 표준형 출력부 내부 냉각 윤활제 공급



코어 비트 절삭 깊이 50mm:

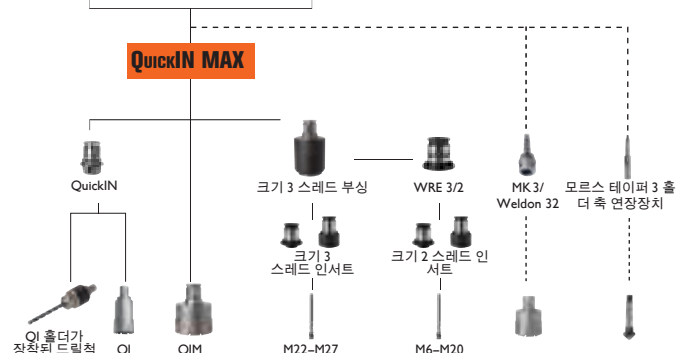
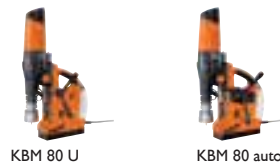
테이퍼	Ø mm	주문 번호
모르스 테이퍼 3	50-80	6 39 01 041 01 0

MT 3 축 연장장치

모르스 테이퍼 3 출력부. 카운터 싱킹용



주문 번호 6 33 04 005 00 0



# 자성 또는 비자성 상관 없이 모든 작업에 사용 가능한 FEIN 클램핑 지그

FEIN 마그네틱 코어 드릴의 전자석을 사용할 수 없는 재료와 가공물에 사용할 수 있는 다음과 같은 클램핑 지그를 제공합니다: 스테인리스 스틸이나 알루미늄과 같은 내자성 재료용 흡입판, 체크무늬 금속판 또는 용기된 금속판에 사용하는 진공펌프와 함께 사용하는 진공판, 직경 60 - 300mm 파이프 드릴링용 장치

## 클램핑 지그

**진공판**  
내자성 소재와 구조화된 바닥(파형 금속판, 용기 금속판 등)용 이를 위해 진공 펌프가 필요합니다.



**KBM 및 KBB용 진공판, 396 x 200 x 95mm**

주문 번호 9 26 02 057 01 7

**KBM 80 U 및 80 auto용 진공판, 396 x 350 x 95mm**

주문 번호 9 26 02 085 01 0

**압력계가 있는 진공 펌프**  
흡입량 0.015m³/min, -0.8bar, 92W, 중량 2.5kg, 흡입 호스 포함.



주문 번호 9 26 01 022 01 3

**흡입판**  
내자성 소재용,  
250×330×110mm



KBM 80에는 사용 불가

주문 번호 9 26 02 054 01 6

**파이프 드릴 장치**  
클램핑 벨트 포함, Ø 60 - 300mm 파이프 드릴링용, 220×130mm.



주문 번호 9 26 02 055 01 0

## 일반 액세서리

**봉자석**  
자성이 있는 금속 칩을 빠르고 간편하게 수집하는 자기력이 높은 실용적인 공구.



주문 번호 6 42 01 005 01 0

**컨버전 키트**  
QuickIN 신속 교체 시스템의 이전 버전 KBM 542용.



주문 번호 6 39 01 028 01 8

**플렉시블 관절 호스**  
트위스트 드릴 사용 시 KBM 50 Q, 50 U, 50 auto, 65 U에 적합



주문 번호 3 14 14 070 01 0

**절삭 스프레이**  
300ml 스프레이, 긴 공구 수명과 최적의 절삭률, 칩 흐름 개선용.



주문 번호 3 21 32 031 00 0

## 사용 DVD

효율적이고 안전한 작업을 위한 전문적 사용 정보



주문 번호 3 41 30 385 06 0

▶ 가공물, 드릴 과정, 코어 비트를 자세히 볼 수 있도록 사진 촬영 시 의도적으로 접촉 방지장치를 사용하지 않았습니다. 하지만 반드시 접촉 방지장치를 사용할 것을 권장합니다.



# 간편한 탭핑 작업 - 적합한 액세서리 사용

전동식 탭핑 작업은 수작업보다 신속하고 힘이 적게 들뿐만 아니라 뛰어난 정밀도를 자랑합니다. FEIN은 탭핑 장치와 신속 교체 척부터 막히거나 관통된 구멍의 탭 작업을 위한 탭핑 인서트까지 다양한 액세서리를 제공합니다.

## 탭핑

**KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U용 탭핑 고속 교체 척**  
역회전 기능이 있는 마그네틱 코어 드릴에만 사용 가능. 크기 2, QuickIN 홀더 장착, 탭 드릴용, M6 - M20 안전 클러치 장착 또는 미장착 탭핑 인서트와 함께 사용



주문 번호 9 26 02 079 01 0

**KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U용 탭핑 고속 교체 척**  
역회전 기능이 있는 마그네틱 코어 드릴에만 사용 가능. 크기 2, 3/4" Weldon 홀더 장착, 탭 드릴용, M6 - M20 안전 클러치 장착 또는 미장착 탭핑 인서트와 함께 사용



주문 번호 9 26 02 089 01 0

**KBM 32 Q 및 KBM 50 QX용 탭핑 장치**  
크기 2, QuickIN 홀더 장착, 탭 드릴용, 안전 클러치가 있거나 없는 M6 - M16 탭핑 인서트와 함께 사용 토크 지지대 포함



주문 번호 9 26 02 072 01 2

**KBM 65 Q 및 KBM 65 QF용 탭핑 장치**  
크기 2, 모리스 테이퍼 3 홀더 장착, 탭 드릴용. M6 - M20 안전 클러치 장착 또는 미장착 탭핑 인서트와 함께 사용 토크 지지대 포함



주문 번호 9 26 02 066 01 2

## 크기 2 탭핑 인서트



DIN 371에 따른 탭 드릴용

나사산	Ø mm	■	주문 번호
M6	6	4.9	6 32 06 095 01 1
M8	8	6.2	6 32 06 138 01 0
M10	10	8	6 32 06 139 01 0

DIN 374/376에 따른 탭 드릴용

나사산	Ø mm	■	주문 번호
M6	4.5	3.4	6 32 06 117 01 5
M8	6	4.9	6 32 06 095 01 1
M10	7	5.5	6 32 06 096 01 4
M12	9	7	6 32 06 097 01 8
M14	11	9	6 32 06 098 01 6
M16	12	9	6 32 06 099 01 0
M18	14	11	6 32 06 100 01 1
M20	16	12	6 32 06 101 01 0

막힌 구멍용 안전 클러치가 있는 탭핑 인서트 크기 2



DIN 371에 따른 탭 드릴용

나사산	Ø mm	■	주문 번호
M6	6	4.9	6 32 06 118 01 3
M8	8	6.2	6 32 06 140 01 0
M10	10	8	6 32 06 141 01 0

DIN 374/376에 따른 탭 드릴용

나사산	Ø mm	■	주문 번호
M8	6	4.9	6 32 06 102 01 3
M10	7	5.5	6 32 06 103 01 7
M12	9	7	6 32 06 104 01 5
M14	11	9	6 32 06 105 01 9
M16	12	9	6 32 06 106 01 2
M18	14	11	6 32 06 107 01 6
M20	16	12	6 32 06 108 01 4

## KBM 80 탭핑

**KBM 80용 탭핑 신속 교체 척**  
역회전 기능이 있는 마그네틱 코어 드릴에만 사용 가능. 크기 3, QuickIN MAX 홀더, 탭 드릴용, M22 - M27 안전 클러치 장착 또는 미장착 탭핑 인서트와 함께 사용



주문 번호 9 26 02 082 01 0

탭핑 인서트  
DIN 374/376에 따른 탭 드릴용



나사산	Ø mm	■	주문 번호
M22/ M24	18	14.5	6 32 06 119 01 0
M27	20	16	6 32 06 120 01 0

탭핑 인서트  
안전 커플링이 장착된 막힌 구멍용.  
DIN 374/376에 따른 탭 드릴용



나사산	Ø mm	■	주문 번호
M22/ M24	18	14.5	6 32 06 122 01 0
M27	20	16	6 32 06 123 01 0

**교체 감소 인서트(3/2)**  
크기 2의 탭핑 인서트 (M6 - M20)를 크기 3의 신속 탭핑 교체 척에 사용하기 위한 감소 인서트



주문 번호 6 32 06 125 01 0

# 세계 최초의 수동 금속 드릴링 시스템 빠르며 다양한 작업이 가능한 새로운 드릴링 기술.

## FEIN KBH 25



세계 최초 수동 금속 드릴링 시스템인 FEIN KBH 25는 고성능 수동 드릴 기계의 장점과 초경합금 코어 드릴의 장점을 하나의 시스템으로 조합했습니다. 새로운 드릴링 기술과 FEIN KBH 25에 맞게 특별 개발된 초경합금 코어 비트를 사용하여 다양한 작업을 빠르고 편안하게 실행할 수 있습니다.

**공급 품목:** 금속 드릴 KBH 25 1개, 센터링 드릴 1개, 추가 손잡이 1개, 절삭 스프레이 1개, 플라스틱 공구박스 1개

주문 번호

7 271 01

### 초경합금 코어 비트



**초경합금 코어 비트 QuickIN PLUS 홀더 장착**  
초경합금으로 최고의 내구성. 통용되는 모든 금속에 뛰어난 절삭력. 미터 단위의 치수: 절삭 깊이 20mm, 드릴 Ø 최대 25mm 강, 드릴 Ø 최대 30mm 알루미늄.

### TiAIN 코팅의 초경합금 코어 비트

**TiAIN 코팅의 초경합금 코어 비트, QuickIN PLUS 홀더 장착**  
초경합금으로 최고의 내구성. 모든 일반 금속의 뛰어난 절삭력, 작업 속도 20% 향상, TiAIN 코팅으로 절삭력과 이송력 감소, 미터 단위 치수: 절삭 깊이 20mm, 드릴 Ø 최대 25mm 강, 드릴 Ø 최대 30mm 알루미늄.



드릴링 Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

### 초경합금 홀쏘



**HM 홀쏘 QuickIN PLUS 홀더 장착**  
최대 4.0mm 재료 두께의 금속판에 효과적인 드릴 작업을 위한 최적 내구성의 초경합금 재료. 미터 단위의 치수, 절삭 깊이 4mm.

드릴링 Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0

39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0

드릴링 Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

### 파이프용 초경합금 홀쏘



**QuickIN PLUS 홀더가 장착된 파이프용 HM 홀쏘**  
벽두께 4mm까지 휘어진 면과 파이프 재료에 사용할 때 최적 내구성의 초경합금 재료. 미터 단위의 치수, 절삭 깊이 4mm.



드릴링 Ø mm	주문 번호 포장 단위 1
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0

25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0

**센터링 드릴**



주문 번호 포장 단위

6 31 14 038 01 0 1

6 31 14 038 02 0 5

**탭핑**

콜릿 칩  
콜릿 포함, 6/7/9mm



주문 번호

6 32 06 067 02 0

콜릿  
콜릿 적용.



나사산	Ø mm	■ mm	주문 번호
M2-M2.6	2.8	2.1	6 32 06 077 00 1
M3	3.5	2.7	6 32 06 064 00 1
M 4 / M 6	4.5	3.4	6 32 06 065 00 5
M 5 / M 8	6	4.9	6 32 06 066 00 8
M 10	7	5.5	6 32 06 070 00 6
M8	8	6.2	6 32 06 078 00 9
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4
M10	10	8	6 32 06 079 00 3

**조오 척**  
탭 드릴을 직접 고정하기 위한 용도  
고정 범위 2.8 - 9.0mm, 렌치 포함



주문 번호

6 32 06 018 01 0

**기타 부속품**

**칩 컵**  
뜨겁고 날카로운 칩에 닿지 않게 방지해 줍니다.



주문 번호

3 21 74 013 01 0

**절삭 스프레이**  
300ml 스프레이, 긴 공구 수명  
과 최적의 절삭률, 칩 흐름 개선용.



주문 번호

3 21 32 031 00 0

**연장 어댑터**  
좁거나 깊거나 계단형 표면에 사용하기  
적합 QuickIN PLUS 홀더, 길이 100mm,  
센터링 드릴용 어댑터 포함.



주문 번호

6 31 06 017 01 0

**B16 QuickIN PLUS 어댑터**



주문 번호

6 39 01 047 00 0

**1/2인치-20 UNF의 QuickIN Plus 어댑터**



주문 번호

6 39 01 054 00 0

**키타입 드릴척  
드릴척 홀더 B 16  
고정폭 1.5-13mm**



주문 번호

6 32 02 030 01 5

**고속 클램프 드릴척  
드릴척 홀더 B 16  
첨형 R, 체결력 안전락 장착  
고정 범위 1-13mm**



주문 번호

6 32 04 032 00 6

**고속 클램프 드릴척  
드릴척 홀더 1/2인치-20 UNF의, 체결력  
안전락이 있는 단일 커버형 금속 키레스  
드릴척 SUPRA SKE  
고정 범위 3-16mm**



주문 번호

6 32 05 038 01 0

**고속 클램프 드릴척  
QuickIN Plus 홀더, 체결력 안전락이  
있는 단일 커버형 금속 키레스 드릴척  
SUPRA SKE  
고정 범위 3-16mm**



주문 번호

6 39 01 054 01 0



FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## FEIN. 견고한 전동 공구.

전문적이고 신뢰도가 높은 전동 공구가 필요하고 금속, 건축 및 자동차 분야에서 특수한 해결방법이 필요할 경우, FEIN 제품을 찾아 주십시오. 전동 핸드 드릴 발명업체로 FEIN은 140년 이상 산업 및 전문 수공 분야의 어렵고 힘든 작업 조건에서도 사용이 가능한 혁신적이며 효과적인 솔루션을 개발해오고 있습니다.

FEIN 마그네틱 코어 드릴 및 FEIN 액세서리 프로그램에 대한 상세 정보는 당사 홈페이지 [www.fein.com](http://www.fein.com) 를 참조하십시오.

전문 매장에 문의하십시오.

독일: C. & E. Fein GmbH, [www.fein.com](http://www.fein.com)

아시아 태평양 지역 사무소: FEIN Power Tools Asia Limited  
A1, 11/F, Block A, Mai Hing Industrial Building, 16-18 Hing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong,  
Phone (+852) 2341-1026, Fax (+852) 2341-2250

한국 공식 대리점: (주) 정산  
울산광역시 남구 삼산동 1620-16  
전화 (+82) 52-287-8209 팩스 (+82) 52-271-7050  
[www.fein.co.kr](http://www.fein.co.kr)

[www.fein.co.kr](http://www.fein.co.kr)