

Ausgabe 01 / 2016

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



# FEIN Werkzeug-Tipps

Angebote und Neuheiten für Profi-Handwerker.



**Die besten Maschinen.  
Das beste Zubehör.  
Erfolg mit System.**

**NEUHEITEN  
+  
AKTIONEN  
FRÜHJAHR  
2016**

### Aktion:

FEIN Akku-  
Schrauber 14/18 V  
jetzt mit 3. Akku.

► Seite 25

### Neuheit:

Gewindebohren in  
neuer Dimension –  
der FEIN Akku-  
Gewindebohrer

► Seite 34

### Neuheit:

Starlock. Der neue  
Werkzeugaufnahme-  
Standard.

► ab Seite 4

# Auf einen Blick: alle Neuheiten und Aktionsangebote.

## Oszillieren

Das Original	S. 3
<b>NEU:</b> Starlock	S. 5
<b>NEU:</b> FEIN MULTITALENT und Sets	S. 8
<b>NEU:</b> FEIN MULTIMASTER und Sets	S. 10
<b>NEU:</b> FEIN SUPERCUT und Sets	S. 12
FEIN Profi-Sets	S. 14
<b>NEU:</b> FEIN Zubehör	S. 18

## Oberflächenbearbeitung

<b>NEU:</b> FEIN DUSTEX	S. 20
-------------------------	-------

## Schrauben

<b>AKTION:</b> Akku-Schrauber 14 / 18 V + FEIN Akku LED-Lampe	S. 23
<b>AKTION:</b> Akku-Schrauber 12 V + 3. Akku	S. 25

## FEIN Select+

<b>NEU:</b> FEIN SELECT+ Überblick	S. 26
<b>NEU:</b> FEIN SELECT+ Maschinen	S. 28

## Bohren

<b>Aktion:</b> KBM 32 Q / KBM 50 U	S. 32
<b>NEU:</b> Gewindebohren in neuer Dimension – der FEIN Akku-Gewindebohrer	S. 34

## Winkelschleifen

<b>NEU:</b> Compact Winkelschleifer WSG 17	S. 30
--	-------

**FEIN Compact-Winkelschleifer WSG 17 –  
Leistung neu definiert.**

► Erfahren Sie mehr auf Seite 30.



**Jetzt die FEIN ASCM 12 kaufen  
und LED-Lampe kostenlos sichern.**

► Erfahren Sie mehr auf Seite 23.

**FEIN  
PROMOTION**



**Die besten Oszillierer. Seit 1967 und in Zukunft.**

► Erfahren Sie mehr ab Seite 7–15.



## Eine geniale Idee, immer wieder verbessert. Der Ursprung des Originals.

1967 erfanden wir das oszillierende Elektrowerkzeug. Fast 50 Jahre lang entwickeln wir jetzt schon Maschinen und Zubehöre konsequent weiter und können so heute das umfassendste System für Ausbau und Renovierung am Markt anbieten. Zahlreiche Patente wie zum Beispiel das für die Vibrations-Entkopplung stehen für unsere einzigartige Kompetenz in der Fertigung von Elektrowerkzeugen.

Mit der neuen Werkzeugaufnahme Starlock untermauern wir unseren Anspruch als Nr. 1 im Oszillierer-Bereich erneut – und setzen wieder Maßstäbe.



Das erste Original: Die FEIN-Säge mit oszillierendem Sägeblatt von 1967.

**„Ich arbeite aus Überzeugung  
nur mit dem Original.“**

Josche Frankenberger, Requisitenbauer und Möbeldesigner

**Das Original**

Seit 1967

## Die besten Maschinen. Das beste Zubehör. Erfolg mit System.

Wir sehen Maschinen und Zubehör nicht als einzelne Elemente. Das eine kann ohne das andere nicht seine volle Leistung erzielen. Darum haben wir ein System entwickelt, das deren Stärken ideal kombiniert. Auf der einen Seite stehen unsere leistungsstarken Oszillierer, auf der anderen das umfangreichste Zubehör-

Sortiment am Markt, das ein außerordentlich breites Einsatzspektrum eröffnet. Im Zusammenspiel bietet das System höchste Präzision, maximalen Komfort, größten Arbeitsfortschritt und ein perfektes Ergebnis. Oder kurz: Es bietet immer genau die richtige Lösung für tausende von Profi-Anwendungen.



### Die Vorteile der FEIN Maschinen:

- ▶ Entwickelt und gefertigt für maximale Leistung und extreme Belastbarkeit im professionellen Einsatz in Handwerk und Industrie.
- ▶ Größtes Produktsortiment am Markt in leistungsstarker Netz- und Akkuausführung.
- ▶ Spürbarer Anwendungsvorsprung durch zahlreiche patentierte Produktmerkmale wie das Anti-Vibrationssystem.

### Die Vorteile des FEIN Original Zubehörs:

- ▶ Größtes Zubehör-Programm am Markt in allen 3 Starlock Leistungsklassen, dem neuen Standard für oszillierende Elektrowerkzeuge.
- ▶ Herausragende FEIN Qualität für überragende Standzeit, höchsten Arbeitsfortschritt und perfekte Arbeitsergebnisse.
- ▶ Zahlreiche exklusive FEIN Zubehöre für einzigartige Anwendungslösungen.



**Optimale  
Funktionalität**

**Bester  
Arbeitsfortschritt**

**Perfekte  
Ergebnisse**

**Qualität  
Made in Germany**



# Starlock: Der neue Werkzeugaufnahme-Standard für oszillierende Elektrowerkzeuge – schnellster Werkzeugwechsel und maximale Kraftübertragung.

Technologie erleben unter: [www.fein.com/original](http://www.fein.com/original)

## FEIN Vorteile mit Starlock:

- ▶ Schneller, sicherer und komfortabler Werkzeugwechsel in Rekordzeit unter 3 Sekunden.
- ▶ 100% verlustfreie Kraftübertragung durch 3D-Form der Werkzeugaufnahme für höchsten Arbeitsfortschritt.
- ▶ Präzise Arbeitsergebnisse durch extrem biegesteife FEIN Original-Zubehöre.



3D-FORM FÜR

# 100%

Kraftübertragung

UNTER

# 3s

Werkzeugwechsel



Einfach Zubehör in der Starlock-Aufnahme positionieren und einklicken.



Zum Lösen den Spannhelb öffnen...



... Zubehör auswerfen und fertig!

# STARLOCK

**Starlock.** Manchmal machen die Details den Unterschied. Wie bei Starlock, der neuen innovativen Werkzeugaufnahme. Sie ermöglicht einen Werkzeugwechsel in nur 3 Sekunden. Gleichzeitig garantiert sie den perfekten Sitz des Zubehörs und damit eine maximale Kraftübertragung. Das Ergebnis: noch mehr Arbeitsfortschritt bei jeder Anwendung.

# Innovativ und einzigartig: das FEIN Anti-Vibrationssystem.

**NUR BEI  
FEIN**



Das Anti-Vibrationssystem der FEIN Oszillierer verringert durch die Entkopplung von Gehäuse und Motor einerseits Vibrationen und Laufgeräusche, was das Arbeiten deutlich komfortabler macht. Auf der anderen Seite führt diese von FEIN patentierte Erfindung

dazu, dass die Motorleistung verlustfrei am Werkzeug ankommt. So wird der Arbeitsfortschritt maximiert und gleichzeitig die Belastung für den Anwender minimiert.

Bis zu

**70%**

weniger Vibration

Selbst im ungünstigsten Fall wird lediglich die Vibrationsklasse 1 erreicht. Damit kann rund 8-mal länger gearbeitet werden\*, bis der in Deutschland und den meisten EU-Ländern zulässige Tagesgrenzwert für die Vibrationsbelastung erreicht wird.

Bis zu

**50%**

geringeres Laufgeräusch\*\*

Lärm kann krank machen. Mit dem FEIN Anti-Vibrationssystem wird der Schalldruck bei den FEIN Oszillierern\*\* nahezu halbiert. Das beeindruckt nicht nur Anwender bei dauerhaften Arbeiten, wie beim Schleifen oder bei umfassenden Sanierungsarbeiten, sondern in gleichem Maße deren Umfeld.

Bis zu

**35%**

höherer Arbeitsfortschritt

Die neuen FEIN Oszillierer sägen bis zu 35% schneller als ihre Vorgänger. Mit ihrem ohnehin schon beeindruckenden Leistungsvermögen sind FEIN Oszillierer mit Starlock-Werkzeugaufnahme und Anti-Vibrationssystem die perfekte Antwort auf tausende von Profi-Herausforderungen.

\* im Vergleich zu FMT 250 und Wettbewerbsprodukten

\*\* Schalldruck, gemessen an der eingeschalteten Maschine bei höchster Drehzahl, ohne Werkzeug

**Das Original**

Seit 1967

# Für jede Anforderung das richtige Werkzeug. Die innovativsten FEIN Oszillierer.

Das FEIN Oszillierer-Programm bietet professionellen Anwendern ein leistungsstarkes System. Es besteht aus den millionenfach bewährten FEIN Elektrowerkzeugen und dem dazu passenden Original-Zubehör für die Herausforderungen in Ausbau und

Renovierung. Die kompromisslose FEIN Qualität, das überragende Leistungsvermögen und das äußerst umfangreiche Zubehörprogramm des Systems lassen keine Wünsche offen.

## FEIN MULTITALENT

**Der beste Einstieg  
in die Profiklasse.**

Die wirtschaftliche Alternative für alle, die hohe Qualitäts- und Leistungsansprüche haben, aber weniger Wert auf höchsten Bedienkomfort legen.

### 250 W / 12 V

**STARLOCK PLUS**

Geeignet für Starlock- und StarlockPlus-Zubehöre.

**ANTI-VIBRATION\***

\* für Akku MULTITALENT AFMT 12 SL / AFMT12 QSL



## FEIN MULTIMASTER

**Die Referenz unter  
den Oszillierern.**

Bewährt bei Profis auf der ganzen Welt und die erste Wahl für den universellen Einsatz in Ausbau und Renovierung in beispielhafter Qualität.

### 350 W / 18 V

**STARLOCK PLUS**

Geeignet für Starlock- und StarlockPlus-Zubehöre.

**ANTI-VIBRATION**



## FEIN SUPERCUT

**Das leistungsstärkste  
System für Spezial-  
anwendungen.**

Unverzichtbar in Branchen, die Zubehör für Anwendungslösungen und maximale Leistung und Standzeit erfordern. Der FEIN SUPERCUT ist mit dem kompletten FEIN Zubehörsortiment kombinierbar.

### 450 W / 18 V

**STARLOCK MAX**

Geeignet für Starlock-, StarlockPlus- und StarlockMax-Zubehöre.

**ANTI-VIBRATION**



### Ihre Vorteile:

- ▶ 50 Jahre Erfahrung in der Oszillationstechnologie.
- ▶ FEIN Original-Zubehör für beste Arbeitsergebnisse und maximale Standzeit.
- ▶ Unschlagbar in Leistung und Anwendungsvielfalt.
- ▶ Gewohnt hohe Qualität „Made in Germany“.

# Das neue FEIN MultiTalent. Der beste Einstieg in die Profiklasse.

Das FEIN MultiTalent ist die erste Wahl für alle, die ein wirtschaftliches Profi-Werkzeug mit einem idealen Preis-/Leistungsverhältnis suchen, gleichzeitig aber keine Kompromisse in puncto Qualität und Leistung eingehen wollen. Dieses universelle Werkzeugsystem für

Ausbau und Renovierung bietet einen nahezu kompletten Zugriff auf das Starlock und StarlockPlus Zubehör-Sortiment und setzt mit seinem breiten Angebot an Originalzubehör Maßstäbe für alle Oszillierer am Markt.

## StarlockPlus-Werkzeugaufnahme

Perfekter Sitz der Zubehöre durch 3D-Form. 100% verlustfreie Kraftübertragung und bis zu 35% mehr Arbeitsfortschritt.



Geeignet für Starlock- und StarlockPlus-Zubehöre.

**STARLOCK PLUS**

## QuickIN

Patentiertes werkzeugloses Schnellspannsystem. In Verbindung mit Starlock schnellster Werkzeugwechsel in unter 3 Sekunden, sicher und komfortabel.

## Industriekabel

Großer Aktionsradius dank 5 Meter langem, feindrähtigen Gummikabel in Industriequalität.

## 250 W Hochleistungsmotor

Dauer- und überlastsicherer Motor mit hohem Kupferanteil für maximale Leistung. Höchste Laufruhe durch beidseitige Kugellagerung. Topfbauweise für maximale Stabilität.

## 12 V SafetyCell Technology

Li-Ionen Akkus mit Einzelzellen-Überwachung. Perfekter Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Ladestandsanzeige an jedem Akku.

## DC Motor

Bewährte Motoren-Technologie. Geringe Baugröße, effektiv und drehmomentstark.

## Anti-Vibrationssystem

Das gibt es nur von FEIN: effektive Reduzierung von Vibrationen dank vollständiger Gehäuse-Entkopplung. Für sicheres und angenehmes Arbeiten bei minimaler Körperbelastung und hervorragender Geräuschkämpfung.



**NEU!**







## Die Sets im Überblick.

		FEIN MULTALENT QUICKSTART	FEIN AKKU MULTALENT QUICKSTART
		FMT 250 QSL	AFMT 12 QSL
<b>Bauart</b>		 <p>Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit der Zubehör-Grundausrüstung zum Schleifen und Sägen.</p>	 <p>Das netzunabhängige, universell einsetzbare System für Ausbau und Renovierung mit QuickIN und der Zubehör-Grundausrüstung zum Schleifen und Sägen.</p>
Werkzeugaufnahme		StarlockPlus*	StarlockPlus*
Werkzeugwechsel		QuickIN	QuickIN
Vibrations-Entkopplung		-	•
Elektronische Drehzahlstellung		•	•
Tachogenerator		-	•
Softgrip-Zone		•	•
Nennaufnahme	W	250	-
Schwingungen	1 / min	11 000 – 20 000	11 000 – 18 000
Gewicht [nach EPTA]	kg	1,4	1,5
Kabellänge	m	5	-
Akku-Spannung	V	-	12
Akku-Kapazität	Ah	-	2,5
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 229 53 61 000</b>	<b>7 129 25 61 000</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.		<b>168,00 €</b>	<b>239,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.		<b>199,92 €</b>	<b>284,41 €</b>
<b>Im Preis enthalten:</b>		1 FEIN FMT 250 QSL, 1 Schleifplatte, je 3 Schleifblätter (Korn 80, 120, 180), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer	1 FEIN AFMT 12 QSL, 1 Schleifplatte, je 3 Schleifblätter (Korn 80, 120, 180), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (29 mm), 2 Li-Ionen Akkus (2,5 Ah), 1 Schnellladegerät ALG 50, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Die aufgeführten FMT/AFMT Sets sind auch mit Maschine ohne QuickIN lieferbar.

\*geeignet für Starlock und StarlockPlus-Zubehöre

# Der neue FEIN MULTIMASTER. Die Referenz unter den Oszillierern.

Der FEIN MULTIMASTER bewährt sich seit fast 50 Jahren millionenfach auf der ganzen Welt und wird auch höchsten Ansprüchen gerecht. Er ist mit allem ausgestattet, was die tägliche harte Arbeit ein Stück einfacher, sicherer und besser macht und besticht durch seine über-

ragende Qualität, Belastbarkeit und Lebensdauer. Dank seiner innovativen Technologie ist er vibrationsärmer, leistungsstärker und leiser als all seine Vorgänger und bietet Ihnen Zugriff auf das komplette Starlock und StarlockPlus Zubehör-Sortiment.

## StarlockPlus-Werkzeugaufnahme

Perfekter Sitz der Zubehöre durch 3D-Form. 100% verlustfreie Kraftübertragung und bis zu 35% mehr Arbeitsfortschritt.



Geeignet für Starlock- und StarlockPlus-Zubehöre.

**STARLOCK PLUS**

## Anti-Vibrationssystem

Das gibt es nur von FEIN: effektive Reduzierung von Vibrationen dank vollständiger Gehäuse-Entkopplung. Für sicheres und angenehmes Arbeiten bei minimaler Körperbelastung und hervorragender Geräuschdämpfung.



## QuickIN

Patentiertes werkzeugloses Schnellspannsystem. In Verbindung mit Starlock schnellster Werkzeugwechsel in unter 3 Sekunden, sicher und komfortabel.

## Metall-Getriebe

Hohe Belastungsfähigkeit und maximale Lebensdauer. Alle Getriebeteile sind aus Metall gefertigt.

## Schnittstelle

Mechanische Schnittstelle zum stationären Betrieb in der Tisch- oder Bohrständeralterung oder zur Befestigung des Tiefenanschlags.

## Industriekabel

Großer Aktionsradius dank 5 Meter langem, feindrähtigen Gummikabel in Industriequalität.

## 350 W Hochleistungsmotor

Dauer- und überlastsicherer Motor mit hohem Kupferanteil für maximale Leistung. Höchste Laufruhe durch beidseitige Kugellagerung. Topfbauweise für maximale Stabilität.

## 18 V SafetyCell Technology




Li-Ionen Akkus mit Einzelzellen-Überwachung. Perfekter Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Ladestandsanzeige an jedem Akku.

## DC Motor

Bewährte Motoren-Technologie. Geringe Baugröße, effektiv und drehmomentstark.



## Die Sets im Überblick.

		<b>FEIN MULTIMASTER QUICKSTART</b>	<b>FEIN MULTIMASTER TOP</b>	<b>FEIN Akku MULTIMASTER</b>
<b>Bauart</b>		<b>FMM 350 QSL</b>	<b>FMM 350 QSL</b>	<b>AFMM 18 QSL</b>
				
		Das leistungsstarke und universell einsetzbare System für Ausbau und Renovierung mit der Zubehör-Ausstattung für hohe Anwendungsbreite.	Das leistungsstarke und universell einsetzbare System für Ausbau und Renovierung mit umfangreichster Zubehör-Ausstattung für überragende Anwendungsvielfalt.	Das leistungsstarke, netzunabhängige und universell einsetzbare System für Ausbau und Renovierung mit QuickIN und der Zubehör-Ausstattung für hohe Anwendungsbreite.
Werkzeugaufnahme		StarlockPlus*	StarlockPlus*	StarlockPlus*
Werkzeugwechsel		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Vibrations-Entkopplung		●	●	●
Elektronische Drehzahlstellung		●	●	●
Tachogenerator		●	●	●
Softgrip-Zone		●	●	●
Nennaufnahme	W	350	350	-
Schwingungen	1 / min	10 000 – 19 500	10 000 – 19 500	11 000 – 18 500
Gewicht [nach EPTA]	kg	1,4	1,4	1,8
Kabellänge	m	5	5	-
Akku-Spannung	V	-	-	18
Akku-Kapazität	Ah	-	-	2,5
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 229 52 62 000</b>	<b>7 229 52 61 000</b>	<b>7 129 22 61 000</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.		<b>216,00 €</b>	<b>260,00 €</b>	<b>339,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.		257,04 €	309,40 €	403,41 €
<b>Im Preis enthalten:</b>		1 FEIN FMM 350 QSL, 1 Schleifplatte, je 3 Schleifblätter (Korn 60, 80, 120, 180), 1 fester Spachtel, 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 E-Cut Long-Life-Sägeblatt (65 mm), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer	1 FEIN FMM 350 QSL, 1 Schleifplatte, je 3 Schleifblätter (Korn 60, 80, 120, 180), 1 Schleifplatte gelocht, je 3 Schleifblätter gelocht (Korn 60, 80, 120, 180), 1 Schleifteller Ø 115 mm gelocht, je 2 Schleifblätter gelocht (Korn 60, 80, 180), 1 Absaugvorrichtung, 1 fester Spachtel, 1 HSS-Segmentsägeblatt, je 1 E-Cut Long-Life-Sägeblatt (35 mm, 65 mm), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer	1 FEIN AFMM 18 QSL, 1 Schleifplatte, je 3 Schleifblätter (Korn 60, 80, 120, 180), 1 fester Spachtel, 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 E-Cut Long-Life-Sägeblatt (65 mm), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 2 Li-Ionen Akkus (2,5 Ah), 1 Schnellladegerät ALG 50, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration)

\*geeignet für Starlock und StarlockPlus-Zubehöre

# Der neue FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION. Das leistungsstärkste System für Spezialanwendungen.

Der FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION ist der Spezialist unter den oszillierenden Elektrowerkzeugen. Er ist unverzichtbar in Branchen, die ein spezielles Zubehör für besondere Anwendungslösungen und gleichzeitig ein Maximum an Leistung und Standzeit erfordern.

Der FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION mit StarlockMax-Aufnahme ist uneingeschränkt mit dem kompletten FEIN Zubehörsortiment kombinierbar und bietet Ihnen alle Freiheiten, die Sie sich wünschen.

## StarlockPlus-Werkzeugaufnahme

Perfekter Sitz der Zubehöre durch 3D-Form. 100% verlustfreie Kraftübertragung und bis zu 35% mehr Arbeitsfortschritt.



Geeignet für Starlock, StarlockPlus und StarlockMax-Zubehöre.

**STARLOCK MAX**

## Metall-Getriebe

Hohe Belastungsfähigkeit und maximale Lebensdauer. Alle Getriebeteile sind aus Metall gefertigt.

## QuickIN

Patentiertes werkzeugloses Schnellspannsystem. In Verbindung mit Starlock schnellster Werkzeugwechsel in unter 3 Sekunden, sicher und komfortabel.

## Anti-Vibrationssystem

Das gibt es nur von FEIN: effektive Reduzierung von Vibrationen dank vollständiger Gehäuse-Entkopplung. Für sicheres und angenehmes Arbeiten bei minimaler Körperbelastung und hervorragender Geräuschkämpfung.

**NEU!**



## Industriekabel

Großer Aktionsradius dank 5 Meter langem feindrätigen Gummikabel in Industriequalität.

## 450W Hochleistungsmotor

Leistungsstarker 450 Watt-Motor für optimalen Arbeitsfortschritt. Dauer- und überlastsicherer FEIN Motor mit hohem Kupferanteil für maximale Leistung.

## 18 V SafetyCell Technology

Li-Ionen Akkus mit Einzelzellen-Überwachung. Perfekter Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Ladestandsanzeige an jedem Akku.



## FEIN PowerDrive Motor

Besonders leistungsstarker, nahezu verschleißfreier, nahezu verschleißfreier, bürstenloser Motor mit sehr hohem Wirkungsgrad. Robuste Antriebswelle und staubgeschütztes Gehäuse für eine extreme Belastbarkeit und Lebensdauer.



## Die Sets im Überblick.

### FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

Bauart	FSC 500 QSL (Lieferbar ab 2. Halbjahr 2016)		AFSC 18 QSL		AFSC 18 QCSL	
						
	Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau und Renovierung.		Der leistungsstärkste Akku-Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau und Renovierung.			
Werkzeugaufnahme	StarlockMax*		StarlockMax*		StarlockMax*	
Werkzeugwechsel	QuickIN		QuickIN		QuickIN	
Vibrations-Entkopplung	●		●		●	
Elektronische Drehzahlstellung	●		●		●	
Tachogenerator	●		●		●	
Mechanische Schnittstelle	●		●		●	
Softgrip-Zone	●		●		●	
Nennaufnahme	W	450	-		-	
Schwingungen	1 / min	11 000 - 19 500	10 000 - 19 500		10 000 - 19 500	
Gewicht [nach EPTA]	kg	1,6	1,8		1,6	
Kabellänge	m	5	-		-	
Akku-Spannung	V	-	18		18	
Akku-Kapazität	Ah	-	5		2,5	
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 229 46 61 000</b>	<b>7 129 27 61 000</b>		<b>7 129 27 62 000</b>	
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.		<b>399,00 €</b>	<b>469,00 €</b>		<b>399,00 €</b>	
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.		474,81 €	558,11 €		474,81 €	
<b>Im Preis enthalten:</b>		1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer	1 FEIN AFSC 18 QSL, 2 Akku-Packs (Li-Ionen, 18 V, 5 Ah), 1 Ladegerät, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer		1 FEIN AFSC 18 QCSL, 2 Akku-Packs (Li-Ionen, 18 V, 2,5 Ah), 1 Ladegerät, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer	

\*geeignet für Starlock, StarlockPlus und StarlockMax-Zubehöre

# Die FEIN Profi-Sets.

Mit einem Profi-Set von FEIN sind Sie für jede Anwendung bei der Renovierung oder dem Ausbau gewappnet – sei es Innenausbau, Fensterreparatur und -ausbau, Fliesen- und Badsanierung oder bei Heizungs- und Sanitärinstallationen. Das jeweilige Zubehör ist präzise auf die unterschiedlichen Aufgabenfelder abgestimmt: Beim Innenausbau sorgen die E-CUT-Sägeblätter für präzise Sägearbeiten, bei allen anfallenden Fensterarbeiten erreichen Sie durch die passenden

Aufsätze ein Zeitersparnis von 80%. Das Profi-Set für die Fliesen- und Badsanierung beinhaltet diamant- und hartmetallbeschichtetes Zubehör zum perfekten Austrennen von Fliesen, Entfernen von Fliesenfugen und Zurückschneiden von Fliesenkleber. Die Aufsätze des vierten Sets sind speziell, um exakte Aussparungen für Elektrokabel, Wasser- und Heizungsrohre in Bauplatten anzubringen.



## FEIN Profi-Set Innenausbau Holz

**FSC 500 QSL**  
(Lieferbar ab 2. Halbjahr 2016)



**AFSC 18 QSL**



Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelle und präzise Sägearbeiten bei der Montage von Holz.

Bestellnummer	7 229 46 62 000	7 129 27 64 000
UVP zzgl. gesetzl. MwSt.	499,00 €	569,00 €
UVP inkl. gesetzl. MwSt.	593,81 €	677,11 €
Im Preis enthalten:	1 FEIN FSC 500 QSL	1 FEIN AFSC 18 QSL, 2 Akku-Packs (Li-Ionen, 18 V, 5 Ah), 1 Schnellladegerät ALG 50
1 HSS-Sägeblatt Holz Ø 100 mm, 1 Tiefenanschlag, 2 E-CUT Precision BIM Sägeblätter (Form 205, 208), 5 E-CUT Long-Life-Sägeblätter (Form 183, 160, 161, 201, 203), 2 E-CUT-Sägeblätter Universal (Form 151, 152), 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (Korn 80, 120, 180), 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer		

## FEIN Profi-Set Fensterreparatur/-austausch

**FSC 500 QSL**  
(Lieferbar ab 2. Halbjahr 2016)



**AFSC 18 QSL**



Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Demontage von Altfenstern und den Austausch kittbettverlegter Isolierglasscheiben.

Bestellnummer	7 229 46 63 000	7 129 27 66 000
UVP zzgl. gesetzl. MwSt.	499,00 €	569,00 €
UVP inkl. gesetzl. MwSt.	593,81 €	677,11 €
Im Preis enthalten:	1 FEIN FSC 500 QSL	1 FEIN AFSC 18 QSL, 2 Akku-Packs, 1 Schnellladegerät ALG 30
1 HSS-Sägeblatt Holz Ø 100 mm, 1 HSS-Sägeblatt Metall (Ø 100 mm), 1 E-CUT Long-Life-Sägeblatt (Form 203), 1 E-CUT Universal Sägeblatt (Form 152), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Segmentsägeblatt (Form 244), 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (Korn 80, 120, 180), 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer		



### FEIN Profi-Set Fliesen-/Badsanierung

**FSC 500 QSL**  
(Lieferbar ab 2. Halbjahr 2016)

**AFSC 18 QSL**



Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für perfektes Austrennen von Fliesen und Entfernen von Fliesenfugen bei der Badsanierung.

<b>Bestellnummer</b>	<b>7 229 46 64 000</b>	<b>7 129 27 67 000</b>
<b>UVP zzgl. gesetzl. MwSt.</b>	<b>499,00 €</b>	<b>569,00 €</b>
<b>UVP inkl. gesetzl. MwSt.</b>	593,81 €	677,11 €
<b>Im Preis enthalten:</b>	1 FEIN FSC 500 QSL	1 FEIN AFSC 18 QSL, 2 Akku-Packs, 1 Schnellladegerät ALG 30

1 Segmentmesser diamantbeschichtet (Form 243), 1 Hartmetall-Sägeblatt Ø 105 mm (Form 214), 2 E-Cut-Sägeblätter Universal (Form 151, 152), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Spachtel, 2 Raspeln hartmetallbeschichtet, Dreieckform gelocht für Staubabsaugung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### FEIN Profi-Set Heizungs-/Sanitärinstallation

**FSC 500 QSL**  
(Lieferbar ab 2. Halbjahr 2016)

**AFSC 18 QSL**



Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die wichtigsten Anwendungen bei Sanitärreparaturen.

<b>Bestellnummer</b>	<b>7 229 46 65 000</b>	<b>7 129 27 68 000</b>
<b>UVP zzgl. gesetzl. MwSt.</b>	<b>499,00 €</b>	<b>569,00 €</b>
<b>UVP inkl. gesetzl. MwSt.</b>	593,81 €	677,11 €
<b>Im Preis enthalten:</b>	1 FEIN FSC 500 QSL	1 FEIN AFSC 18 QSL, 2 Akku-Packs, 1 Schnellladegerät ALG 30

1 Segmentmesser diamantbeschichtet (Form 243), 2 E-Cut-Sägeblätter Universal (Form 151, 152), 3 Aussparwerkzeuge (12 mm, 13mm, 22mm) 1 Schneidmesser, 1 Spachtel, 1 Raspel hartmetallbeschichtet, Dreieckform gelocht für Staubabsaugung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

# Genau die richtige Lösung für tausende von Profi- und Spezialanwendungen.

Vertrauen Sie auf FEIN Original Zubehör mit der neuen Werkzeugaufnahme Starlock. Es wurde speziell für den Einsatz mit FEIN Oszillierern entwickelt und wird in Kombination mit den neuen Maschinen zu einem umfassenden System, das für nahezu jede Aufgabe

die ideale Lösung bietet. Sie profitieren von einem absolut sicheren, komfortablen und schnellen Zubehörwechsel in Rekordzeit unter 3 Sekunden. Gleichzeitig garantiert das System einen perfekten Sitz – und dadurch die optimale Kraftübertragung.



## Ihre Vorteile:

- ▶ Beste Materialeigenschaften.
- ▶ Geprüfte und bewährte FEIN Qualität seit fast 50 Jahren.
- ▶ Maximaler Arbeitsfortschritt und überragende Standzeit.
- ▶ Einzigartige Sortimentsvielfalt.
- ▶ Maximale Performance nur mit dem FEIN System.

Mehr Informationen zum Zubehör unter: [www.fein.com/original](http://www.fein.com/original)



## Made by FEIN

Das ist für uns nicht nur ein Label, sondern ein Qualitätsmerkmal. Von FEIN entwickelt und produziert, das bedeutet sorgfältigste Materialauswahl, perfekte Verarbeitung, maximale Standzeiten und größtmögliche Präzision.

Made by FEIN ist ein Versprechen an unsere Kunden: FEIN Elektrowerkzeuge sind mehr als langlebig – sie sind unverwüstlich.





„Qualität, Präzision,  
Verlässlichkeit – das ist  
für mich ein Original.“

Tobias Abele, Zimmermeister und Restaurator

## Der neue Werkzeugaufnahme-Standard für oszillierende Werkzeuge.

Starlock ist die universelle Werkzeugaufnahme des FEIN Original Zubehörs.  
Sie ist mit allen FEIN Oszillierern zu 100% kompatibel.

**NEU!**



**STARLOCK**

Universelle Zubehör-Werkzeugaufnahme  
für alle FEIN Oszillierer und die gängigsten  
Multifunktionsgeräte am Markt.

### Starlock passend für:

- ✓ FEIN MULTITALENT
- ✓ FEIN MULTIMASTER
- ✓ FEIN SUPERCUT
  
- ✓ Bosch, Makita, Rigid,  
Milwaukee u.v.m.



**STARLOCK PLUS**

Zubehör-Werkzeugaufnahme für alle FEIN  
Oszillierer und sonstigen Multifunktionsge-  
räte mit StarlockPlus-Werkzeugaufnahme.

### StarlockPlus passend für:

- ✓ FEIN MULTITALENT
- ✓ FEIN MULTIMASTER
- ✓ FEIN SUPERCUT
  
- ✓ Bosch



**STARLOCK MAX**

Zubehör-Werkzeugaufnahme für FEIN  
SUPERCUT und sonstige Oszillierer mit  
StarlockMax-Werkzeugaufnahme.

### StarlockMax passend für:

- ✓ FEIN SUPERCUT
  
- ✓ Bosch

Starlock, der neue Werkzeugaufnahme-Standard für Multi-Tools, ist eine zum Patent angemeldete gemeinsame Entwicklung von FEIN und BOSCH.  
Starlock, StarlockPlus und StarlockMax sind eingetragene Warenzeichen der C. & E. Fein GmbH und der Robert Bosch GmbH.

### Neuartige 3D-Form

- ▶ Perfekter Sitz der Zubehöre für bis zu 45% höheren Arbeitsfortschritt.
- ▶ Hervorragende Laufruhe für präzisere Arbeitsergebnisse.
- ▶ Deutlich verminderte Laufgeräusche.
- ▶ Schneller, sicherer Werkzeugwechsel in unter 3 Sekunden.
- ▶ Einzigartige Material- und Fertigungsqualität für maximale Standzeit.

# FEIN E-Cut Precision BiM: Japans Tradition, revolutioniert für die FEIN Oszillierer.



Tausende Handwerker weltweit vertrauen auf die Qualitäten der Japansäge. FEIN hat das bewährte Prinzip der Japanverzahnung auf die FEIN E-Cut angewendet, es perfektioniert und in BiMetall neu aufgelegt. Für mehr Stärke, Widerstandsfähigkeit, Geschwindigkeit und hervorragende Schnitte.

## Längere Standzeit

- ▶ 3x längere Standzeit gegenüber E-Cut Precision durch BiMetall-Verzahnung.
- ▶ Keine ausgebrochenen Zähne durch neue Geometrie des Sägeblatts sowie die BiMetall-Verzahnung.

## Schnellere Schnittgeschwindigkeit

- ▶ Schnelle und konstante Schnittgeschwindigkeit auf Grund der qualitativ hochwertigen, originalen Japanverzahnung.

## Anwendungsvielfalt

- ▶ Durch die spezielle Sägeblattgeometrie ist das Sägen von Hartholz und das Ausführen von Tauchschnitten möglich.

## Beste Schnittqualität

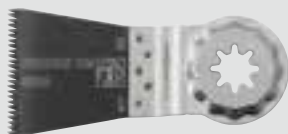
- ▶ Hervorragende Schnittqualität ohne Ausfransungen durch original Japanverzahnung.
- ▶ Leichteres Ansetzen des Sägeblatts durch die neue Sägeblattgeometrie.
- ▶ Beste Präzision durch extrem biegesteifen Halter aus Edelstahl.



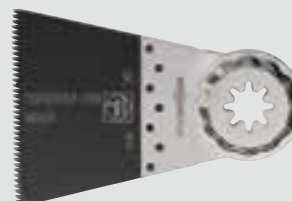
E-Cut Precision BiM-Sägeblatt				UVP in €	
Länge	Breite	Stück	Bestellnummer	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
50 mm	35 mm	1	6 35 02 205 21 0	15,19	18,08
50 mm	35 mm	3	6 35 02 205 22 0	43,29	51,52
50 mm	35 mm	5	6 35 02 205 23 0	68,36	81,35
50 mm	35 mm	10	6 35 02 205 24 0	129,12	153,65



E-Cut Precision BiM-Sägeblatt				UVP in €	
Länge	Breite	Stück	Bestellnummer	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
50 mm	55 mm	1	6 35 02 207 21 0	16,01	19,05
50 mm	55 mm	3	6 35 02 207 22 0	45,63	54,30
50 mm	55 mm	5	6 35 02 207 23 0	72,05	85,74
50 mm	55 mm	10	6 35 02 207 24 0	136,09	161,95



E-Cut Precision BiM-Sägeblatt				UVP in €	
Länge	Breite	Stück	Bestellnummer	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
50 mm	45 mm	1	6 35 02 206 21 0	15,60	18,56
50 mm	45 mm	3	6 35 02 206 22 0	44,46	52,91
50 mm	45 mm	5	6 35 02 206 23 0	70,20	83,54
50 mm	45 mm	10	6 35 02 206 24 0	132,60	157,79



E-Cut Precision BiM-Sägeblatt				UVP in €	
Länge	Breite	Stück	Bestellnummer	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
50 mm	65 mm	1	6 35 02 208 21 0	16,42	19,54
50 mm	65 mm	3	6 35 02 208 22 0	46,80	55,69
50 mm	65 mm	5	6 35 02 208 23 0	73,89	87,93
50 mm	65 mm	10	6 35 02 208 24 0	139,57	166,09

# FEIN Zubehöervielfalt.

Das FEIN Original Zubehör setzt Maßstäbe. Es umfasst Anwendungslösungen, für die es keine gleichwertige Alternative gibt und bietet selbst in den anspruchsvollsten Anwendungen die größtmögliche Präzision.

## Ihre Vorteile:

- ▶ Größte Auswahl an Formen, Größen und Qualitäten für unbegrenzte Anwendungsvielfalt.
- ▶ Biegesteife Edelstahl-Halter für höchste Laufruhe und präzise Arbeitsergebnisse.
- ▶ Einzigartige Anwendungslösungen wie stationärer Einsatz im Bohrständer und Sägen mit Tiefenschlag.

## Sägen

E-CUT Long-Life  
Sägeblätter



E-CUT Standard  
Sägeblätter



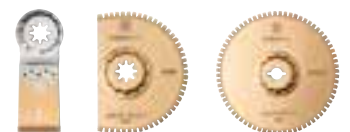
E-CUT Universal  
Sägeblätter



E-CUT Precision  
Sägeblätter



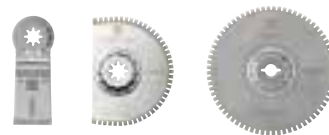
Hartmetall-  
Sägeblätter



HSS-Sägeblätter



Diamant-Sägeblätter



Segment-Sägeblatt



## Schleifen

Schleiffinger



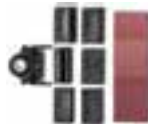
Schleifplatten



Schleifteller



Profilschleifset



Schleifblätter



## Trennen, Feilen

Hartmetall-  
Sägeblätter



Diamant-  
Sägeblätter



Hartmetall-  
feile



Hartmetall-  
raspel,  
Fingerform



Hartmetallraspel,  
Dreiecksform



Fugen-  
reinigung



Ausspar-  
werkzeug



## Schneiden, Schaben

HSS-Kreismesser



Spachtel



Schneidmesser



Diamant Reinigungsmesser



## Reinigen, Polieren

Filzpolierplatte



Schleifplatte



Schleifteller



Borstenvlies



Filzpolierpad



Schleifblätter



# Der neue Standard in der Absaugung: Die FEIN DUSTEX Premiumklasse.

Die FEIN DUSTEX Premiumklasse vereint alles, was Sie von einem professionellen Reinigungsgerät erwarten: eine leistungsstarke Turbine, hohes Fassungsvermögen und extreme Langlebigkeit.



## Bewährte Filtertechnik

Die hochwertigen Filter werden mit dem AutoClean-System AC automatisch gereinigt und sind einfach von außen zugänglich. Sie sind feuchtigkeitsbeständig und können auch zum Saugen von Flüssigkeiten verwendet werden.

## Einfachste Handhabung

Die neue Kofferaufnahme ist für alle gängigen Koffersysteme geeignet.

## Höchste Saugleistung

254 mbar Unterdruck und 4320 l/min Volumenstrom am Gebläse sorgen für überdurchschnittliche Saugkraft, die stufenlose Drehzahlregulierung ermöglicht eine präzise Einstellung der Saugleistung.

## Größte Agilität

Die großen, nicht-markierenden Räder machen den DUSTEX noch flexibler. Durch die Stoßfänger können die neuen Sauger selbst über Treppen gezogen werden. Der ergonomische Schubbügel erleichtert den Transport zusätzlich.



## Leistungsdaten

Modell	DUSTEX 35 LX	DUSTEX 35 LX AC	DUSTEX 35 MX	DUSTEX 35 MX AC
Vollautom. Filterabreinigung	-	•	-	•
Gewicht nach EPTA	13,5 kg	14,1 kg	13,5 kg	14,1 kg
Max. Aufnahmeleistung	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W
Luftmenge (am Gebläse)	4320 l/min	4320 l/min	4320 l/min	4320 l/min
Unterdruck	254 mbar	254 mbar	254 mbar	254 mbar
Behälterinhalt	35 l	35 l	35 l	35 l
Schalldruckpegel	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)
Im Preis enthalten:	1 Schubbügel, 1 Flachfilter PES, 1 Vliesfiltersack Premium, 1 Saugschlauch 4m Ø 35mm, 1 Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, 1 Stufenmuffe, 1 Krümmer, 2 Saugrohre, 1 Kombidüse mit Wechseleinätzen, 1 Fugendüse, 1 Saugpinsel	1 Schubbügel, 1 Flachfilter PES, 1 Entsorgungssack, 1 Saugschlauch 4m Ø 35mm, 1 Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, 1 Stufenmuffe, 1 Krümmer, 2 Saugrohre, 1 Kombidüse mit Wechseleinätzen, 1 Fugendüse, 1 Saugpinsel	1 Schubbügel, 1 Flachfilter PES, 1 Vliesfiltersack Premium, 1 Saugschlauch ES 4m Ø 35mm, 1 Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, 1 Stufenmuffe, 1 Krümmer, 2 Saugrohre, 1 Kombidüse mit Wechseleinätzen, 1 Fugendüse, 1 Saugpinsel	1 Schubbügel, 1 Flachfilter PES, 1 Entsorgungssack, 1 Saugschlauch ES 4m Ø 35mm, 1 Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, 1 Stufenmuffe, 1 Krümmer, 2 Saugrohre, 1 Kombidüse mit Wechseleinätzen, 1 Fugendüse, 1 Saugpinsel
<b>Bestellnummer</b>	<b>9 20 29 060 00 0</b>	<b>9 20 30 060 00 0</b>	<b>9 20 31 060 00 0</b>	<b>9 20 32 060 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>449,00 €</b>	<b>549,00 €</b>	<b>599,00 €</b>	<b>699,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	<b>534,31 €</b>	<b>653,31 €</b>	<b>712,81 €</b>	<b>831,81 €</b>

# Die FEIN Saugfamilie DUSTEX 25 und 35 – für jede Anwendung die richtige Lösung.



## Anwendungsbereiche

Modell	DUSTEX 25 L	DUSTEX 35 L	DUSTEX 35 LX	DUSTEX 35 LX AC	DUSTEX 35 MX	DUSTEX 35 MX AC
	Kompaktklasse			Premiumklasse		
Staubklasse	L	L	L	L	M	M
Flüssigkeiten	●	●	●●●	●●	●●●	●●
Grobschmutz	●●	●●●	●●	●●	●●	●●
Feinstaub	●	●	●●	●●●	●●	●●●
Gesundheitsgefährdende Stäube	-	-	-	-	●●	●●●

● kleine Mengen ●● große Mengen ●●● größte Mengen

## FEIN DUSTEX 25 L + 35 L – Die Kompaktklasse.

Die zuverlässigen und vielfältig einsetzbaren Sauger sind einfach zu bedienen, wendig und dabei äußerst robust und langlebig.

### Leistungsdaten

Modell	DUSTEX 25 L	DUSTEX 35 L
Gewicht nach EPTA	8,0 kg	9,0 kg
Max. Aufnahmeleistung	1380 W	1380 W
Luftmenge (am Gebläse)	4320 l/min	4320 l/min
Unterdruck	253 mbar	253 mbar
Behälterinhalt	22 l	32 l
Schalldruckpegel	67 dB (A)	67 dB (A)
Im Preis enthalten:	4 m Saugschlauch mit Ø 35 mm, Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, Zellulose-Filter, Vliesfiltertüte 25 l	4 m Saugschlauch mit Ø 35 mm, Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, Zellulose-Filter, Vliesfiltertüte 35 l
<b>Bestellnummer</b>	<b>9 20 27 223 00 0</b>	<b>9 20 28 223 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>254,00 €</b>	<b>295,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	<b>302,26 €</b>	<b>351,05 €</b>



## Tipp

### Schaffen Sie sich ein unbelastetes Arbeitsumfeld.



Wer von Gefahren am Arbeitsplatz hört, denkt nicht unbedingt zuerst an Staub. In einer staubhaltigen Umgebung zu arbeiten stellt aber ein hohes Gesundheitsrisiko dar. Dabei wird in drei Staubklassen unterschieden: In die Staubklasse L fallen unbedenkliche Stäube wie Hausstaub, Gips oder Sand. Diese können ohne weitere Vorkehrungen entsorgt werden. In der Staubklasse M sind Stäube von Holz, Lack, verschiedenen Baumaterialien, quarzhaltigen Stoffen, Fliesenkleber, Latex- und Ölfarben zu finden. Diese Staubklasse ist eindeutig gefährlicher und ihre Abfälle müssen staubarm entsorgt werden. Wichtig hier ist ein Sauger mit einem Filter, der einen Durchlassgrad von maximal < 0,1 % aufweist. Mit einem Sauger der M-Klasse kann der Großteil der auf Baustellen anfallenden Stäube abgesaugt werden. Krebserrigende Stäube, beispielsweise Asbest, sind in die Staubklasse H geordnet.

# So stark wie schnell: Die neuen 12 V-Schrauber.

Extrem leistungsstark und perfekt für die Metallbearbeitung.



## FEIN ASCM 12 C

Der leistungsstärkste Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor, 4-Gang-Getriebe und abnehmbarem Bohrfutter.

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>7 116 10 61 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>249,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	296,31 €

## FEIN ABSU 12 C

Kraftvoller und leichter Akku-Schrauber mit festem Bohrfutter.

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>7 113 20 61 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>164,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	195,16 €

## FEIN ABSU 12 W4C

Kompakter Akku-Schrauber mit hervorragender Ergonomie und extrem kurzer Bauweise.

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>7 113 21 61 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>159,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	189,21 €

## FEIN ASCD 12-100 W4C

Kleiner und leichter Akku-Schlagschrauber mit starkem 100 Nm Drehmoment.

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>7 115 03 61 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>209,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	248,71 €

## Ideal für die Baustelle – kompakt und robust: die FEIN LED-Lampe.



Kompatibel mit FEIN Li-Ionen Akkus in allen Spannungsklassen (12 / 14 / 18V) und Kapazitäten.



Dimmbare Tageslicht LED-Lampe mit Aufhängebügel.



Schwenkbarer Lampenkopf, individuell einstellbar.

### FEIN Akku LED-Lampe ALED

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 26 04 200 02 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>49,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	58,31 €

### FEIN Vorteil:

Auch für die Akku LED-Lampe gewähren wir Ihnen die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie. Einfach das Produkt innerhalb von 6 Wochen nach dem Kauf unter [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) registrieren.



# Jetzt die FEIN ASCM 12 kaufen und LED-Lampe kostenlos sichern.

Der neue ASCM 12: Die zum Patent angemeldete 4-Gang-Schaltung liefert bis zu 2.500 U/min und ermöglicht ein breites Spektrum an Bohr-, Schraub- und Gewindebohranwendungen in Metall.

# FEIN PROMOTION



#### Abnehmbares Vollmetall-Bohrfutter

- ▶ Robustes Vollmetall-Bohrfutter.
- ▶ Mit Spindellock und Spannkraftsicherung.
- ▶ Spannungsbereich 1,5–13 mm.
- ▶ Ohne Bohrfutter nur 150 mm lang.

#### Hochleistungselektronik

- ▶ Sicherheitsabschaltung bei Überlastung oder Überhitzung.
- ▶ Angepasst an Ergonomie des Handgriffs.
- ▶ Separate Kommunikationsleitung zum Akku.

#### FEIN Li-Ion Akku-Technologie

- ▶ Lange Akku-Standzeiten mit 2,5 Ah Kapazität.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology.
- ▶ Mit Ladestandsanzeige.
- ▶ Bis -20° C einsetzbar.

#### Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor

- ▶ Höchste Motorleistung in der 12 V-Klasse.
- ▶ Nahezu verschleißfrei.
- ▶ 2x längere Lebensdauer.
- ▶ Längere Laufzeit pro Akkuladung.
- ▶ Intelligente Elektronik schützt vor Überlastung.

#### 4-Gang Vollmetall-Getriebe

- ▶ Für jede Anwendung immer die richtige Drehzahl.
- ▶ 6 mm in Metall im 4. Gang bohren.
- ▶ Kraftvoll im 1. Gang Gewinde schneiden.
- ▶ Gut dosierbare Drehzahlen für Arbeiten mit Stufenbohrer.

#### FEIN ASCM 12 + LED-Lampe

Bestell-Nr.	7 11 610 63 00 0
UVP zzgl. gesetzl. MwSt.	249,00 €
UVP inkl. gesetzl. MwSt.	296,31 €

#### Gewindeschneiden



Hohe Leistung für das Schneiden von Gewinde in Metall.

#### Selbstbohrende Schrauben



Optimale Drehzahlen für selbstbohrende Schrauben.

#### Bohren in Metall



Präzises Bohren mit bis zu 2.500 U/min.

# Ergebnisse in Bestzeit: Metallbearbeitung mit dem 4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM.

Erleben Sie den leistungsstärksten FEIN Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor und 4-Gang-Getriebe. Dank hoher Drehzahlen von bis zu 3 850 U/min erzielt der ASCM 18 beim Metallbohren beste Schnittgeschwindigkeiten und präzise Bohrerergebnisse.



## Abnehmbares Bohrfutter und Bithalter (ASCM QX)

- ▶ Bithalter reduziert das Gewicht um 200g.
- ▶ Schnellspan-Bohrfutter mit Spindellock.
- ▶ Hartmetallbestückte Spannbacken halten Bohrerchäfte extrem zuverlässig.



## 4-Gang-Getriebe

- ▶ Hohe Drehzahlen bis 3 850 min<sup>-1</sup> ermöglichen präzises und schnelles Bohren.
- ▶ Hohe Drehmomente bis 90Nm verschrauben 10 x 400mm Schrauben ohne Vorbohren.



## FEIN Motorenkompetenz

- ▶ Nahezu verschleißfrei.
- ▶ 2x längere Lebensdauer.
- ▶ 30% höherer Wirkungsgrad.
- ▶ 100% mehr Laufleistung pro Akkuladung.

## Tipp

# Für jeden Bohrdurchmesser die optimale Schnittgeschwindigkeit.

4 Gänge bieten je nach Bohrdurchmesser und Material immer die richtigen Drehzahlen. Zum Beispiel 2000 U/min für ein 8 mm Loch in Stahl mit TiN beschichtetem Bohrer.

2. Bestimmen Sie den Gang anhand der Schnittgeschwindigkeit und des Bohrlochdurchmessers.

### 1. Bestimmen Sie die Schnittgeschwindigkeit anhand von Material und Bohrer.

**HSS-Bohrer**  
Baustahl:  
30–40 m/min  
Rostfreier Stahl:  
7–12 m/min

**HSS TiN-beschichtet**  
Baustahl:  
40–50 m/min  
Rostfreier Stahl:  
10–15 m/min

Bohr-Ø	Schnittgeschwindigkeit (m/min)				
	10	20	30	40	50
2	3. Gang	3. Gang	4. Gang	4. Gang	4. Gang
4	2. Gang	3. Gang	3. Gang	4. Gang	4. Gang
6	1. Gang	2. Gang	3. Gang	3. Gang	3. Gang
8	1. Gang	2. Gang	2. Gang	3. Gang	3. Gang
10	1. Gang	2. Gang	2. Gang	2. Gang	3. Gang
12	1. Gang	1. Gang	2. Gang	2. Gang	2. Gang



## Der FEIN Akku-Bonus.

Wählen Sie aus den unten aufgeführten Modellen der ASCM 14/18V-Familie aus und erhalten Sie einen 3. Akku des gleichen Modells kostenlos dazu.

# FEIN PROMOTION



### FEIN Akku-Schrauber ASCM 14/18V + FEIN Akku

	ASCM 14	ASCM 14 QX	ASCM 18	ASCM 18 QX
Akku-Kapazität	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>7 116 01 63 00 0</b>	<b>7 116 02 63 00 0</b>	<b>7 116 03 63 00 0</b>	<b>7 116 04 63 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>399,00 €</b>	<b>419,00 €</b>	<b>449,00 €</b>	<b>469,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	<b>474,81 €</b>	<b>498,61 €</b>	<b>534,31 €</b>	<b>558,11 €</b>
	ASCM 14 C	ASCM 14 QXC	ASCM 18 C	ASCM 18 QXC
Akku-Kapazität	2,5 Ah	2,5 Ah	2,5 Ah	2,5 Ah
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>7 116 05 63 00 0</b>	<b>7 116 06 63 00 0</b>	<b>7 116 07 63 00 0</b>	<b>7 116 08 63 00 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>339,00 €</b>	<b>359,00 €</b>	<b>379,00 €</b>	<b>399,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	<b>403,41 €</b>	<b>427,21 €</b>	<b>451,01 €</b>	<b>474,81 €</b>

#### Hartmetall-Lochsägen



Bohren von großen Lochdurchmessern im 1. oder 2. Gang. Die Drehmomentstufe 15 bietet zusätzliche Sicherheit beim Blockieren.

#### Optimale Schnittgeschwindigkeiten



Dank 4-Gang-Getriebe steht für jeden Bohrdurchmesser die optimale Drehzahl zur Verfügung.

#### Bürstenloser Motor



Hohe Drehmomente und Drehzahlstabilität auch bei anspruchsvollsten Bohrungen in Metall.

# FEIN SELECT<sup>+</sup>

FEIN SELECT<sup>+</sup> bietet Ihnen die Möglichkeit, eine oder mehrere 18V-Akku-Maschinen nach Bedarf zu kombinieren – mit oder ohne FEIN Akkus und Ladegeräten. Zu jedem Solo-Gerät erhalten Sie zusätzlich einen hochwertigen FEIN Werkzeugkoffer gratis dazu.

Akku LED-Lampe  
12-18V

MULTITALENT

4-Gang Bohrschrauber

12

Metallschrauber

SUPERCUT

MULTIMASTER

2-Gang Bohrschrauber

Schlagschrauber

2 Ah

2.5 Ah

**Akku Starter-Set wählen.**  
Ein Akku Starter-Set besteht aus einem Schnellladegerät und zwei Li-Ion Akkus.

### Ihre Vorteile:

- ▶ FEIN Maschinen und Akkus individuell kombinieren.
- ▶ Solo-Geräte zu einem günstigen Preis kaufen.
- ▶ Bereits gekaufte Akkus nutzen.



2-Gang Bohrschrauber



Schlagschrauber

V

2.5 Ah

## Solo-Geräte kombinieren.

Kombinieren Sie ganz einfach nach Bedarf mehrere Solo-Geräte.



Akku LED-Lampe  
12-18V



5 Ah



Winkelbohrmaschine

4 Ah



Gewindebohrer



4-Gang Bohrschrauber



Bohrmaschinen

V

# Akku Starter-Set wählen.

Die **FEIN SELECT+** Akku Starter-Sets sind Ihre Basis für eine kabellose Zukunft. Wählen Sie zwischen Kompakt- und Premium-Akkus. Jedes Set beinhaltet zwei FEIN Li-Ion Akkus und ein Ladegerät.

Das besondere an Li-Ion Akkus von FEIN ist die innovative SafetyCell Technology: Eine separate Kommunikationsleitung schützt den Akku und die Maschine zuverlässig vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.



## 12 V Akku Starter-Sets



**12 V / 2,5 Ah**

**Bestell-Nr.** 9 26 04 250 01 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **99,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 117,81 €

## 12 V Solo-Geräte



### ASCM 12

- ▶ 4-Gang Getriebe
- ▶ Bürstenloser Motor
- ▶ Abnehmbares Bohrfutter

**Bestell-Nr.** 7 116 10 64 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €



### ABSU 12

- ▶ 2-Gang Getriebe
- ▶ Vollmetall-Schnellspann-Bohrfutter
- ▶ 2-poliger Motor mit Überlastschutz

**Bestell-Nr.** 7 113 20 64 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **84,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 99,96 €

## 18 V Akku Starter-Sets



**18 V / 2 Ah**

**Bestell-Nr.** 9 26 04 300 01 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €

**18 V / 2,5 Ah**

**Bestell-Nr.** 9 26 04 300 04 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **179,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 213,01 €

**18 V / 4 Ah**

**Bestell-Nr.** 9 26 04 300 02 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **209,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 248,71 €

**18 V / 5 Ah**

**Bestell-Nr.** 9 26 04 300 03 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **229,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 272,51 €

## 18 V Solo-Geräte



### MULTIMASTER AFMM

- ▶ Die Referenz in der Akku-Klasse
- ▶ FEIN Anti-Vibrationssystem
- ▶ StarlockPlus-Aufnahme

**Bestell-Nr.** 7 129 22 62 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €



### SUPERCUT AFSC

- ▶ Der stärkste FEIN Oszillierer
- ▶ FEIN Anti-Vibrationssystem
- ▶ StarlockMax-Aufnahme
- ▶ Bürstenloser Motor

**Bestell-Nr.** 7 129 27 60 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **309,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 367,71 €



### ABS 18

- ▶ 2-Gang Getriebe
- ▶ Vollmetall-Schnellspann-Bohrfutter
- ▶ 4-poliger Motor mit Überlastschutz

**Bestell-Nr.** 7 113 19 63 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €



### ASCS 6.3

- ▶ für Befestigung von Dach- und Fassadenelementen
- ▶ Bürstenloser Motor
- ▶ Optimale Drehzahlen für selbstbohrende Schrauben

**Bestell-Nr.** 7 113 11 63 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **259,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 308,21 €



### ABOP 10

- ▶ Bis 10 mm bohren in Stahl
- ▶ Hohe Drehzahlen
- ▶ Bürstenloser Motor

**Bestell-Nr.** 7 105 02 62 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **259,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 308,21 €



### ABOP 13-2

- ▶ Bis 13 mm bohren in Stahl
- ▶ 2-Gang Getriebe
- ▶ Bürstenloser Motor

**Bestell-Nr.** 7 105 03 62 00 0

**UVP** zzgl. gesetzl. MwSt. **309,00 €**

**UVP** inkl. gesetzl. MwSt. 367,71 €

## Solo-Geräte kombinieren.

FEIN Akku-Werkzeuge sind die ideale Lösung für starkes und effektives Arbeiten in Metall und mit oszillierenden Werkzeugen: immer die richtige Drehzahl, die höchste Präzision und die größte Leistungsreserve. Bei Profi-Anwendungen können Sie sich auf FEIN verlassen.

Kombinieren Sie nach Bedarf mehrere Solo-Geräte.

**Kostenlos  
je Solo-Gerät!**



12 V

18 V



### ABSU 12 W4

- ▶ 2-Gang Getriebe
- ▶ 1/3 in Innensechskantaufnahme
- ▶ Sehr kurze Bauform

Bestell-Nr. 7 113 21 64 000

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **79,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 94,01 €



### ASCD 12-100 W4

- ▶ 2-poliger Motor mit Überlastschutz
- ▶ Bis zu 100 Nm Drehmoment
- ▶ 1/4 in Sechskantaufnahme

Bestell-Nr. 7 115 03 64 000

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **129,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 153,51 €



### MULTITALENT AFMT

- ▶ Kompromisslos klein, leicht und stark
- ▶ FEIN Anti-Vibrationssystem
- ▶ StarlockPlus Aufnahme

Bestell-Nr. 7 129 25 62 000

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **149,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 177,31 €



### ASCM 18

- ▶ 4-Gang Getriebe
- ▶ Bürstenloser Motor

Bestell-Nr. 7 116 03 62 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **259,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 308,21 €



### ASCM 18 QX

- ▶ 4-Gang Getriebe
- ▶ Bürstenloser Motor
- ▶ Abnehmbares Bohrfutter

Bestell-Nr. 7 116 04 62 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **259,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 308,21 €



### ASB 18

- ▶ 2-Gang Getriebe mit Schlagfunktion
- ▶ Vollmetall-Schnellspann-Bohrfutter

Bestell-Nr. 7 104 06 63 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €



### ASCD 18 W2

- ▶ 4-poliger Motor mit Überlastschutz
- ▶ Bis zu 250 Nm Drehmoment
- ▶ 1/2 in Vierkantaufnahme

Bestell-Nr. 7 115 01 63 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €



### ASCM 18 W4

- ▶ 4-poliger Motor mit Überlastschutz
- ▶ 158 Nm Drehmoment
- ▶ 1/4 in Innensechskantaufnahme

Bestell-Nr. 7 115 02 63 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **169,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 201,11 €



### ABOP 6

- ▶ Bis 6 mm bohren in Stahl
- ▶ Hohe Drehzahlen
- ▶ Bürstenloser Motor

Bestell-Nr. 7 105 01 62 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **259,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 308,21 €



### AWBP 10

- ▶ Extrem kleine Winkelbohrmaschine
- ▶ Bis 10 mm bohren in Stahl
- ▶ Bürstenloser Motor

Bestell-Nr. 7 105 04 62 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **309,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 367,71 €



### AGWP

- ▶ Gewindebohrer bis M10 mit Wendegetriebe zur automatischen Umkehr der Drehrichtung

Bestell-Nr. 7 109 01 62 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **389,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 462,91 €



Auch für SELECT<sup>+</sup> Geräte gewähren wir Ihnen die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie. Einfach Ihr FEIN Produkt innerhalb von 6 Wochen nach dem Kauf unter [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) registrieren.

# FEIN Compact-Winkelschleifer WSG 17 – Leistung neu definiert.

**NEU**  
1700 Watt



 **MADE IN GERMANY**

## Industriequalität

- ▶ Fertigung bei FEIN in Deutschland.
- ▶ Doppelt staubgeschützter Motor.
- ▶ Industriekabel H07 (4m).
- ▶ Optimale Motorbelüftung für besonders geringe Temperaturen.
- ▶ Aluminium Lageplatte (kein Kunststoff).

## Mehr Material abtragen

- ▶ Auslegung der Motoren auf max. Drehzahl und Drehmoment unter Last.
- ▶ Höchster Kupferanteil im Motor.

## Ergonomische Anwendung

- ▶ Leichteste Maschinen der Klasse.
- ▶ Geringe Vibrationen.
- ▶ Geringes Umgreifmaß.

## Tipp

# Optimaler Griff für vollen Krafteinsatz und Sicherheit.

Compact Winkelschleifer mit FEIN ErgoGrip.



## Vorteile

- ▶ Maximaler Kontakt von Griff und Handfläche.
- ▶ Ideale Griffposition für ermüdungsarmes Arbeiten.
- ▶ Einfaches Schalten mit zwei Fingern.
- ▶ Definierte Schubleiste für effektive Krafteinleitung.
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch rutschfesten Halt.
- ▶ Sicheres Greifen und Führen auch mit dicken Handschuhen.
- ▶ Arretierbarer oder dauerhaft zu betätigender Schalter (Totmann).



## Bestens ausgestattet:

Typ	Stabmaschinen				ErgoGrip-Maschinen			
Technische Daten	Power			Inox	Power		Inox	
Bauart	WSG 17-125 P	WSG 17-125 PS	WSG 17-150 P	WSG 17-70 INOX	WSG 17-125 PR	WSG 17-150 PR	WSG 17-70 INOX R	
Schleifscheiben-Ø	mm	125	125	150	125	150	125	
Nennaufnahme	W	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
Leerlaufdrehzahl	/min	11 000	8 500	8 500	2700 – 8 500	11 000	8 500	2700 – 8 500
Gewicht nach EPTA	kg	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	
Vibrationswert (Schruppen)	m/s <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0	4,1	5,9	3,4	
Vibrationswert (Fiberscheibe)	m/s <sup>2</sup>	3,5	3,5	3,5	2,2	2,1	1,6	
<b>Bestell-Nr. 7 222 xx 60 00 0</b>	<b>07</b>	<b>09</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>179,00 €</b>	<b>179,00 €</b>	<b>179,00 €</b>	<b>259,00 €</b>	<b>209,00 €</b>	<b>209,00 €</b>	<b>289,00 €</b>	
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	213,01 €	213,01 €	213,01 €	308,21 €	248,71 €	248,71 €	343,91 €	
Inkl. Schnellspannmutter Fixtec	WSG 17-125 PQ	WSG 17-125 PSQ	WSG 17-150 PQ		WSG 17-125 PRT	WSG 17-150 PRT	WSG 17-70 Inox RT	
<b>Bestell-Nr. 7 222 xx 60 00 0</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>189,00 €</b>	<b>189,00 €</b>	<b>189,00 €</b>		<b>209,00 €</b>	<b>209,00 €</b>	<b>289,00 €</b>	
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	224,91 €	224,91 €	224,91 €		248,71 €	248,71 €	343,91 €	

### Lieferumfang

- ▶ 1 Schutzhaube
- ▶ 1 Paar Flansche
- ▶ 1 Anti-Vibrationshandgriff
- ▶ 1 Schlüssel

### Werkzeuglose Schnellspannmutter Fixtec

Besonders geringe Bauhöhe.

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>6 38 02 191 01 0</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.	<b>24,97 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.	29,71 €



# Sparen Sie Kraft, Zeit – und am Preis.

Jetzt vom **01.04.** bis zum **31.08.16** KBM 32 Q  
und KBM 50 U zum Aktionspreis sichern.

# FEIN PROMOTION

## Bedienkonzept



Bedienfeld im direkten Blick des Anwenders – einfach, intuitiv, verwechslungsfrei.

## FEIN Hochleistungsmotor

Sehr leistungsstark, mit hoher Kraftentfaltung für zuverlässiges und wirtschaftliches Bohren.

## Langlebige Konstruktion

Konzipiert für den Einsatz in Industrie und Handwerk.

## Extra großer Hubbereich

Durch doppelte Bohrmotor-Führung für den Einsatz größter Bohrwerkzeuge geeignet.

## FEIN QuickIN

Werkzeugloser Kernbohrerwechsel in Sekundenschnelle. Ein Klick und das Werkzeug sitzt perfekt.

**1 449 €**  
zzgl. gesetzl. MwSt.

## Vorschubhandrad

Für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen kann das Vorschubhandrad seitengewechselt werden.

## Motorkabel

Mittig angeordnet und schwenkbar gelagert. Verhindert das Risiko eines unbeabsichtigten Hängenbleibens und Einfädels am Werkstück.

## KBM 50 U

Universell mit 2-Gang-Getriebe und höchster Funktionalität für flexibles Arbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle.

### Technische Daten

Bauart		KBM 50 U
HM-Kernbohrer max. Ø	mm	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	23
Gewindebohren max.	M	16
Nennaufnahme	W	1200
Lastdrehzahl 1. Gang	1/min	130–260
Lastdrehzahl 2. Gang	1/min	260–520
Kernbohreraufnahme		QuickIN
Werkzeugaufnahme	MK	3
Hub/Hubbereich	mm	145/315
Magnet-Haltekraft	N	12500
Magnetfuß-Abmessungen	mm	195 x 90
Gewicht nach EPTA	kg	13,9

**Bestell-Nr.** 7 270 40 61 000

## KBM 32 Q

Kompakt mit hoher Mobilität für die Montage.

### Technische Daten

Bauart		KBM 32 Q
HM-Kernbohrer max. Ø	mm	32
Spiralbohrer max. Ø	mm	13
Nennaufnahme	W	700
Lastdrehzahl	1/min	440
Kernbohreraufnahme		QuickIN
Hub/Hubbereich	mm	135/260
Magnet-Haltekraft	N	9000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 80
Gewicht nach EPTA	kg	10,5

**Bestell-Nr.** 7 270 27 00 235

**999 €**  
zzgl. gesetzl. MwSt.





# FEIN KBM-Baureihe: Leichtgewichtig und hubstark – für den universellen Arbeitseinsatz.

Die FEIN KBM-Baureihe bietet universell einsetzbare und hochwertige Magnet-Kernbohrmaschinen – von der kompakten Montagemaschine KBM 32 Q bis zur Werkstattmaschine KBM 80. Jede Maschine überzeugt durch optimale Arbeitsergebnisse, einfachste Bedienung und lange Lebensdauer.

## Ihre Vorteile:

- ▶ Höchste Anwendungsvielfalt.
- ▶ Einfachste Bedienung.
- ▶ Höchste Lebensdauer und Zuverlässigkeit.
- ▶ Drehzahloptimiert für den Einsatz von HM-Kernbohrern.



### KBM 50 Q / 50 auto

Leichtgewichtig mit 2-Gang-Getriebe. Bis 50 mm.

Bestell-Nr. **50 Q** 7 270 41 61 000

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **1 352,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 1 608,88 €

Bestell-Nr. **50 auto** 7 270 42 61 000

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **1 976,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 2 351,44 €



### KBM 65 U

Leistungsstark mit 2-Gang-Getriebe. Bis 65 mm.

Bestell-Nr. 7 270 43 61 000

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **1 976,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 2 351,44 €



### KBM 80 U / 80 auto

Leistungsstark mit 3-Gang-Getriebe. Bis 80 mm.

Bestell-Nr. **80 U** 7 270 34 00 230

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **2 985,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 3 552,15 €

Bestell-Nr. **80 auto** 7 270 32 00 230

UVP zzgl. gesetzl. MwSt. **3 399,00 €**

UVP inkl. gesetzl. MwSt. 4 040,81 €

## Qualität zahlt sich aus.

Seit jeher arbeitet die Firma Ebinger Metallbau ausschließlich mit den Magnet-Kernbohrmaschinen von FEIN. Diese langjährige Partnerschaft – und ihr immer ehrliches und zuverlässiges Feedback – machen die Metallbau-Firma zu den geeigneten FEIN Feldtestern.

### Beweisen muss sich die Maschine im Alltag.

Natürlich werden die neuen Produkte von FEIN ausgiebig getestet – im Dauerlauf und Staublabor und seinen begleitenden Tests. Doch erst beim Anwender können die Kernbohrmaschinen im harten täglichen Einsatz beweisen, wie leistungsstark, handlich und robust sie sind. Deswegen testen die Metallbauer von Ebinger die Maschinen, noch vor Marktstart. So auch bei der KBM 50 U: Thorsten Marte, seit über 20 Jahren Metallbauer bei Ebinger, durfte als Erster die FEIN Maschine ausprobieren. Die technischen Neuerungen und die somit einfachere, intuitive Anwendung überzeugen den Kenner – vor allem das übersichtliche Bedienfeld auf der Bohrmotoroberseite, der mittig angeordnete Kabelschlauch, der ein Hängenbleiben im Werkstück verhindert,

und die um 25 Prozent erhöhte Haltekraft des Magneten mit der neuen Magnethaltekraftanzeige. Sie ermöglicht ein noch präziseres Arbeiten, denn sie zeigt dem Anwender, ob die Haltekraft ausreichend ist.

### Eine Rechnung, die aufgeht.

Trotz aller technischen Neuerungen bietet FEIN die KBM 50 U für rund 30 Prozent günstiger als ihre Vorgänger an. Die Anschaffungskosten zahlen sich aber in jedem Fall aus, bestätigt Joachim Ebinger, Geschäftsführer von Ebinger. Die Maschinen sind im Schnitt zehn Jahre lang täglich im Einsatz, bevor sie ersetzt werden müssen. Einen großen Ausfall, zum Beispiel wegen eines Getriebeschadens hatten sie bei FEIN noch nicht. „Manchmal ist es auch ein Nachteil, wenn die Geräte nicht kaputt gehen.“, fügt Michael Ebinger, Bruder und ebenfalls Geschäftsführer der Firma, schmunzelnd hinzu. „Dann profitiert man nicht von den aktuellen technischen Entwicklungen.“



Michael und Joachim Ebinger setzen bei Kernbohrmaschinen auf FEIN.



Thorsten Marte testet die KBM 50 U.

# Gewindebohren in neuer Dimension – der Akku-Gewindebohrer von FEIN.



Schneller, einfacher und präziser: Das integrierte Wendegetriebe sorgt für gleichmäßiges Arbeiten, die Bohrwellen-Kegelaufnahme für genaueste Bohrergergebnisse und der Pistolengriff mit extra großem Gasgebeschalter für ermüdungsfreies Arbeiten.

## FEIN PowerDrive Motor

Effizienter, bürstenloser und wartungsfreier 18 V Elektromotor mit hohem Wirkungsgrad und Drehzahlstabilität.

## Kegelaufnahme / Gewindefutter

Spielfreie Verbindung der Bohrwellen und des Gewindefutters durch B 12-Kegelaufnahme für hohe Rundlaufgenauigkeit. Höchste Präzision dank Gewindefutter mit formschlüssiger Gewindebohrer-Aufnahme.

## Gasbeelektronik

Drehzahl variabel steuerbar für punktgenaues Ansetzen.

## Metall-Getriebekopf

Hohe mechanische Steifigkeit und fester Sitz der Lager. Exaktes Arbeiten durch hohe radiale Rundlaufgenauigkeit und minimalste Vibrationen.

## Wendegetriebe / Schnellrücklauf

Wendegetriebe für automatische Umkehrung der Bohrspindel-Drehrichtung. Gewindebohren in einem Arbeitsvorgang. Schnellrücklauf mit 670 U/min.

## Auch als Netzmaschine erhältlich



## Technische Daten

Bauart		AGWP 10
Gewindebohren in Stahl/Edelstahl		M 10
Akku-Spannung	V	18
Leerlaufdrehzahl im Linkslauf	1/min	0 – 760
Lastdrehzahl beim Gewindebohren	1/min	0 – 440
Lastdrehzahl im Linkslauf	1/min	0 – 670
Spannhals-Ø	mm	43
Kegel an der Bohrwellen		B 12
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	2,0*
Gasbeelektronik		■
Balancer-Aufhängung		■
Standardlieferungsumfang		1 AGWP ohne Gewindefutter, 1 Zusatz-Handgriff, 1x Kunststoff-Werkzeugkoffer, ohne Akku und Ladegerät

## Bestell-Nr.

7 109 01 62 00 0

UVP zzgl. gesetzl. MwSt.

389,00 €

UVP inkl. gesetzl. MwSt.

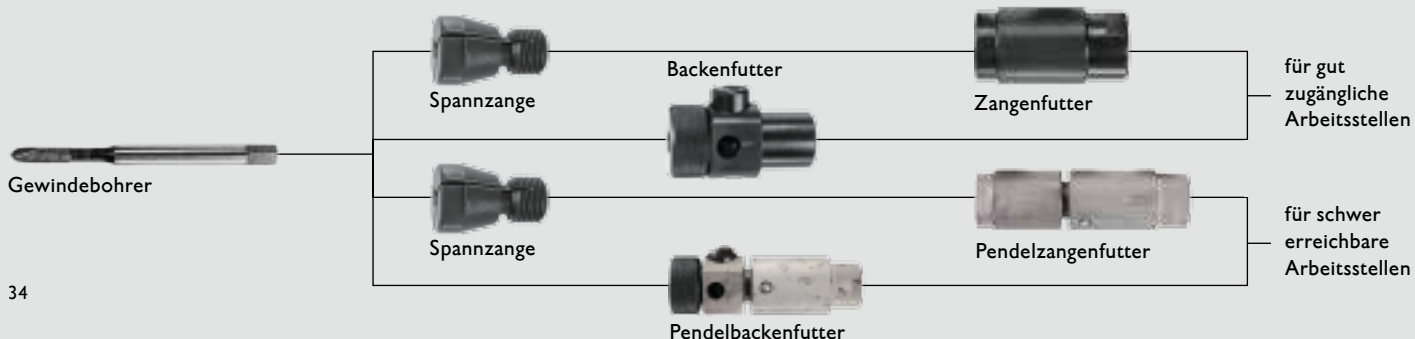
462,91 €

Passende Akku Starter-Sets (18 V, 2,5/5 Ah) finden Sie auf Seite 28

## Tipps

## Für jeden Einsatz den richtigen Aufsatz.

Wählen Sie immer das passende Gewindefutter aus und minimieren Sie Ihren Arbeitsaufwand um ein Vielfaches. Das Gewindefutter ermöglicht die formschlüssige Gewindebohrer-Aufnahme. Das verhindert ein Durchrutschen des Gewindebohrers – auch unter Last.



# Kraft und Bohrpräzision auf höchstem Niveau – Pistolengriff-Bohrmaschinen vom Erfinder der Bohrmaschine.

Die FEIN Bohrer mit Pistolengriff sind auf extreme Langlebigkeit und Leistung ausgelegt. Sie meistern professionelle Bohrarbeiten, selbst bei erschwerten Arbeitsbedingungen präzise und schnell. Die Rundlaufgenauigkeit der Maschinen ermöglicht eine hohe Präzision in den Arbeitsergebnissen.



## Metall-Getriebekopf

- ▶ Hohe radiale Rundlaufgenauigkeit und minimalste Vibrationen für hohe mechanische Steifigkeit und festen Sitz der Lager.

## Rechts-/Linkslauf

- ▶ Flexibler und universeller Einsatz durch Rechts-/Linkslauf.

Auch als Kabelversion erhältlich



BOP

## Schnellspanbohrfutter

- ▶ Hochwertiges, einhäusiges Metall-Schnellspanbohrfutter mit selbst-nachziehenden Spannbacken.

## Spindelarretierung

- ▶ Komfortabler, einhändiger Werkzeugwechsel durch automatische Spindelarretierung.

## Gasgebeelektronik

- ▶ Variable Steuerung der Drehzahl zum exakten und gefühlvollen Anbohren.



## Technische Daten

Bauart		ABOP 6	ABOP 10	ABOP 13-2	BOP 6	BOP 10	BOP 10-2	BOP 13-2
Bohr-Ø Stahl/Edelstahl	mm	6	10	13/10	6	10	10/8	13/10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	10	15	16/10	10	15	16/10	16/10
Gewindebohren		–	M 6	M 10	–	M 6	M 10	M 10
Akku-Spannung	V	18	18	18				
Akku-Kapazität	Ah	5	5	5				
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-3350	0-1250	0-580/0-1760	0-4000	0-1500	0-700/0-2250	0-680/0-2220
Lastdrehzahl	1/min	0-2900	0-1100	0-500/0-1500	0-2700	0-900	0-460/0-1350	0-440/0-1300
Drehmoment	Nm	4	11	24/8	3,5	9	20/7	20/7
Stillstandsmoment	Nm	7	19	39/13	9	24	50/16	50/16
Bohrfutter-Spannweite	mm	0,5-10	1,5-13	1,5-13	0,5-10	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Eckmaß	mm	23	23	23	23	23	23	23
Gewicht (nach EPTA)	kg	2,1	2,2	2,4	1,7	1,8	2	2
Nennaufnahme	W				500	500	500	550
Leistungsabgabe	W				270	270	270	300
Kabel mit Stecker	m				5	5	5	5
Lieferumfang		1 Metall-Schnellspanbohrfutter, 1 Zusatz-Handgriff, 2 Li-Ionen-Akkus (5 Ah), 1 Schnellladegerät ALG 50, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer			1 Metall-Schnellspanbohrfutter, 1 Zusatz-Handgriff			
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 105 01 61 000</b>	<b>7 105 02 61 000</b>	<b>7 105 03 61 000</b>	<b>7 205 52 60 000</b>	<b>7 205 53 60 000</b>	<b>7 205 54 60 000</b>	<b>7 205 55 60 000</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.		<b>425,00 €</b>	<b>425,00 €</b>	<b>477,00 €</b>	<b>252,00 €</b>	<b>252,00 €</b>	<b>307,00 €</b>	<b>320,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.		505,75 €	505,75 €	567,63 €	299,88 €	299,88 €	365,33 €	380,80 €
<b>Bestellnummer</b> inkl. Kunststoff-Werkzeugkoffer					<b>7 205 52 61 000</b>	<b>7 205 53 61 000</b>	<b>7 205 54 61 000</b>	<b>7 205 55 61 000</b>
<b>UVP</b> zzgl. gesetzl. MwSt.					<b>274,00 €</b>	<b>274,00 €</b>	<b>328,00 €</b>	<b>344,00 €</b>
<b>UVP</b> inkl. gesetzl. MwSt.					326,06 €	326,06 €	390,32 €	409,36 €

Sologeräte ohne Akku und Ladegerät finden Sie im FEIN Select-Programm auf Seite 28.



## Informationen bis ins kleinste Detail:

Hier bitte abtrennen.



### Jetzt FEIN Prospekte anfordern:

Bitte kreuzen Sie die von Ihnen gewünschten Prospekte an und senden Sie diesen Coupon in einem ausreichend frankierten Umschlag an folgende Adresse: C. & E. Fein GmbH, Vertrieb Deutschland, Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau.

oder per Fax an: **07173 183-820**

Sie können die Prospekte auch online anfordern unter: [http://fein.com/de\\_de/service/kataloge-anleitungen/](http://fein.com/de_de/service/kataloge-anleitungen/)

Oszillieren

Bohren

Kernbohren

Winkelschleifen

Schrauben



Bitte Coupon in Druckbuchstaben ausfüllen!

Firma: \_\_\_\_\_

Ihr Fachhändler: \_\_\_\_\_

Vor- und Nachname: \_\_\_\_\_

Telefon- oder Mobil-Nr.: (Wichtig bei Rückfragen) \_\_\_\_\_

Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Sie haben noch Fragen? Ihr Fachhändler berät Sie gerne:**

