

# FESTOOL

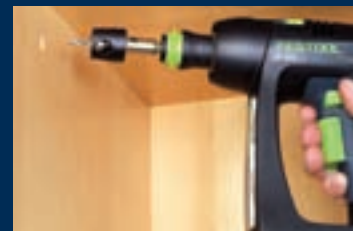
## Entschieden anders.

Leichter, langlebiger, läuft länger:  
Akku-Bohrschrauber C 12 mit EC-TEC.



**Neu: Die Festool Garantie**

3 Jahre auf Werkzeug,  
Akkupack und Ladegerät.



**Werkzeuge  
für höchste Ansprüche**

# Akku-Bohrschrauber C 12 mit EC-TEC by Festool

Mit EC-TEC by Festool sind Sie unschlagbar.

## Der C 12 ist entschieden anders, ...

Noch nie hatte ein Akku-Bohrschrauber ein Innenleben wie dieses: den zukunftsweisenden Motor EC-TEC by Festool. Er bietet Ihnen ungeahnte Vorteile und Möglichkeiten. Denn Sie profitieren von seinem **überlegenen Wirkungsgrad und seiner überragenden Ausdauer.**

Das ermöglicht sein ausgezeichnetes Konzept: Er ist **elektronisch kommutiert\***, arbeitet deshalb ohne Kohlebürsten und läuft praktisch ohne mechanischen Verschleiß. So entsteht kaum Leistungsverlust und er bringt ein **Vielfaches an Lebensdauer.**

Der EC-TEC Motor ist extrem leistungsstark und ausdauernd. Er schraubt und schraubt und schraubt: Und holt bis zu **55 % mehr Schraubleistung** aus jeder Akkuzelle.

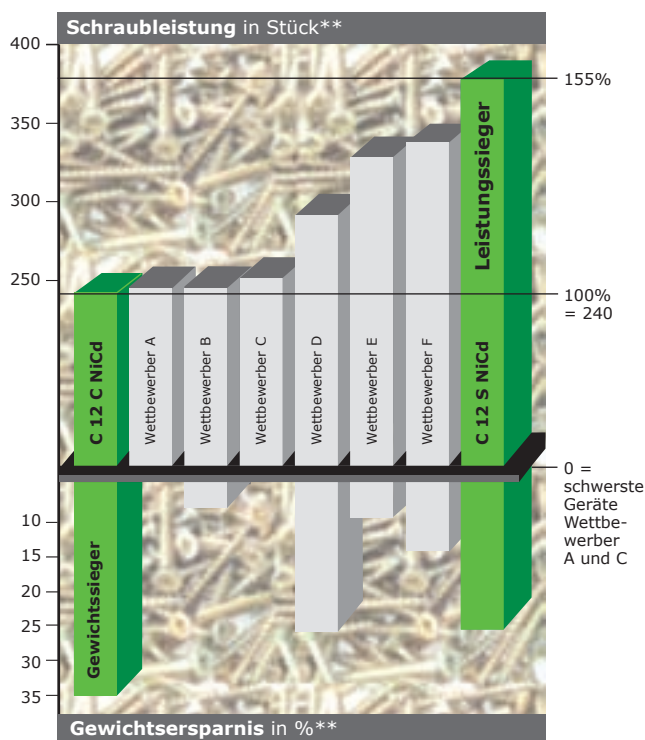
Der EC-TEC Motor ist äußerst kompakt. Dadurch ist der C 12 besonders leicht und besticht durch bisher **unerreichte Handlichkeit.** Mit dem C 12 sparen Sie bis zu **35 % Gewicht.**



**Platz 1 in Lebensdauer**  
**Platz 1 in Schraubleistung**  
**Platz 1 in Gewicht**

### EC-TEC ermöglicht Höchstleistungen.

Der C 12 mit Standard-Akkupack S NiCd ist mit 55 % mehr Schraubleistung der Leistungssieger.

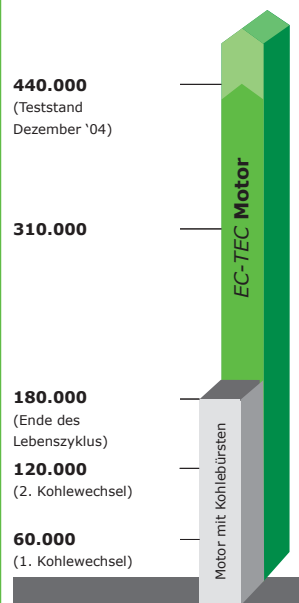


### EC-TEC ermöglicht weniger Gewicht.

Der C 12 mit Compact-Akkupack C NiCd ist mit 35 % Gewichtersparnis der Sieger im Gewichtvergleich.

### Der EC-TEC Motor hat eine überlegene Lebensdauer.

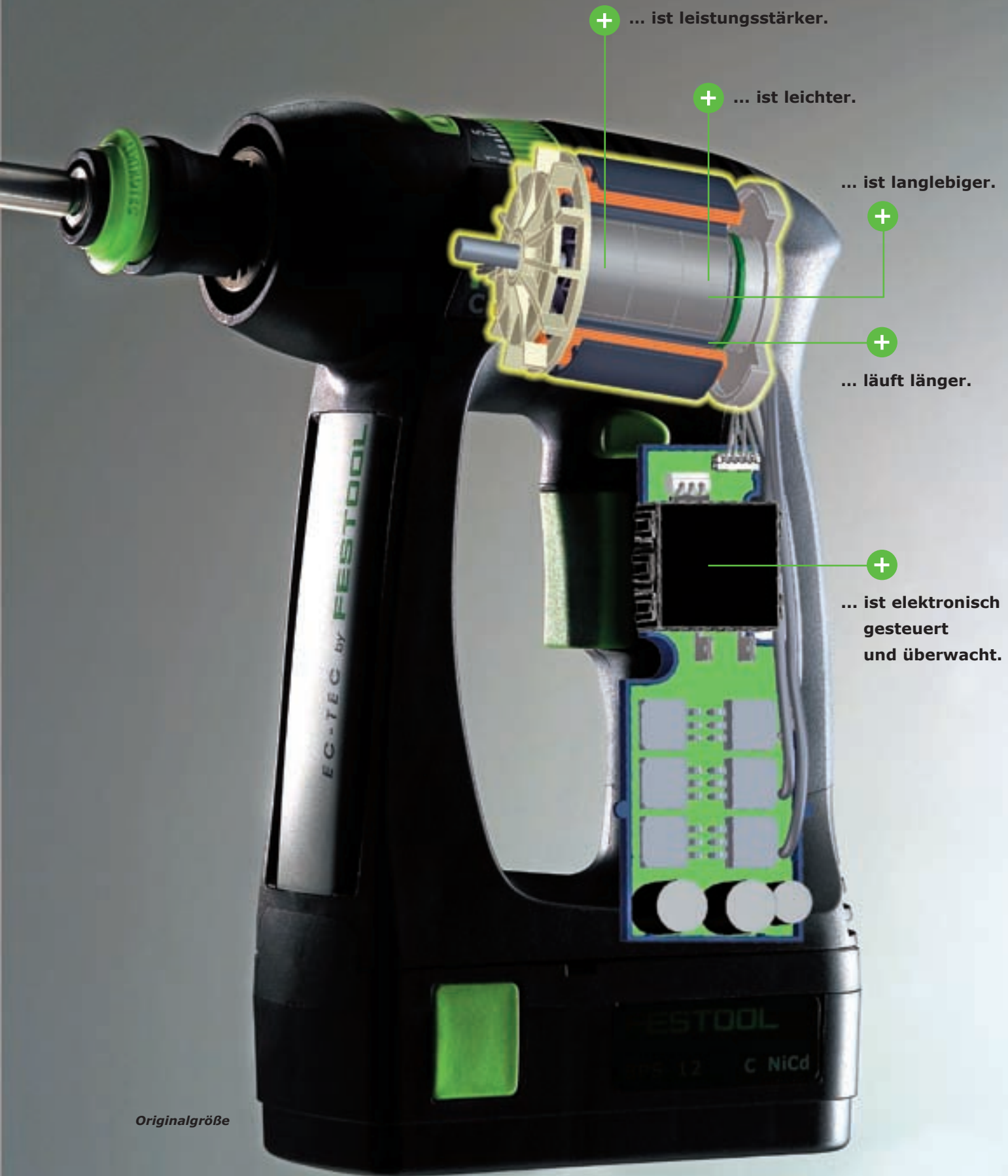
#### Anzahl Schrauben\*\*



\* Electronically Commutated = EC

\*\* Quelle: Festool Versuchswerkstatt 12/2004, Schraubfälle normiert auf 2,0 Ah Akkukapazität. Spax 5 x 40 mm in Fichte.

# denn sein *EC-TEC* Motor



+ ... ist leistungsstärker.

+ ... ist leichter.

+ ... ist langlebiger.

+ ... läuft länger.

+ ... ist elektronisch gesteuert und überwacht.

Originalgröße

# Akku-Bohrschrauber C 12 mit *EC-TEC* by Festool

Alle Vorteile auf einen Blick.

## Und der C 12 kann noch vieles mehr.

Denn der Akku-Bohrschrauber C 12 ist entschieden anders als alle Akku-Bohrschrauber, die Sie bisher in der Hand hatten. Kein anderes Gerät verfügt über einen wirkungsstarken EC-TEC Motor, ein Kompaktgetriebe und diese einzigartig, ergonomische Bauform.

Der C 12 vereint viele technische Problemlösungen. Die daraus resultierenden Vorteile machen Ihre tägliche Arbeit entschieden einfacher und leichter.

### **CENTROTEC Werkzeugfutter.**

50 % kleiner und 80 % leichter als ein Standardbohrfutter, aber eine 10-mal präzisere Rundlaufgenauigkeit als ein Bit-Halter: Der Schlüssel zum CENTROTEC Werkzeugsystem und ein weiterer Baustein im FastFix System.



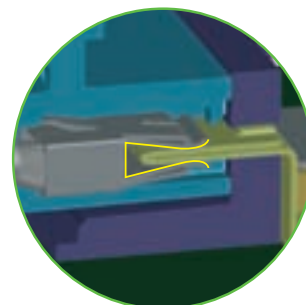
### **Praktische Bitgarage.**

Die Magnete in der Aufnahme halten bis zu sechs Bits am Platz und jederzeit griffbereit.



### **Sicherer Kontakt.**

Beim Einschieben des Akkupacks werden die Federkontakte automatisch gereinigt – jedes Mal. Das sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Akkupacks.



### **Ausdauer statt Masse.**

Schon der Compact-Akku C NiCd hat Energie für bis zu 240 Schrauben<sup>1)</sup>. Mit dem Akkupack in der Standardgröße S NiMH schafft der C 12 bis zu 560 Schrauben<sup>1)</sup> – ohne nachzuladen.



Internationaler  
Design Award 2005



<sup>1)</sup> Quelle: Festool Versuchswerkstatt 12/2004, Spax 5 x 40 mm in Fichte.

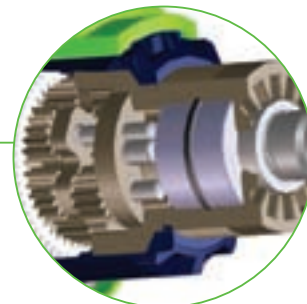
**Feinfühliges Arbeiten.**

42 Drehmomentstufen (2 x 21) ermöglichen eine optimale Einstellung des Anzugsmomentes für große und kleine Schrauben. Die Drehmoment-Abschaltung erfolgt elektronisch – fast ohne mechanischen Verschleiß.



**EC-TEC Motor.**

Enormer Wirkungsgrad bei geringem Gewicht, lange Lebensdauer und Ausdauer machen den C 12 zu einem wahren Energiebündel.



**Kurz und gut.**

Die Drehmoment-Abschaltung ist direkt im patentierten Kompaktgetriebe integriert. Das spart Platz und bringt maximale Kraftübertragung.



**Ergonomisch ausgefeilt.**

Der schlanke Griff mit Softgrip liegt beim Arbeiten in jeder Position perfekt in der Hand. Die handliche Größe, geringes Gewicht und optimaler Schwerpunkt erleichtern die Arbeit und schonen Arm und Gelenke.

**Schnell geladen.**

Die Technik des LC Ladegerätes sorgt für kontrollierte, schnelle und schonende Ladung und sichert dadurch eine lange Lebensdauer des Akkupacks.



# Akku-Bohrschrauber C 12 mit *EC-TEC* by Festool

Alle Vorteile auf einen Blick.

## Entschieden anders – in Technik und Ergonomie.

### EC-TEC: Zuverlässigkeit



#### Für härtesten Einsatz – sogar in der Serienproduktion.

In der Serienproduktion trennt sich die Spreu vom Weizen. Hier bestehen höchste Anforderungen an die technische Zuverlässigkeit und Lebensdauer eines Akku-Bohrschraubers.

#### EC-TEC mit eingebauter Lebensversicherung.

Der C 12 wird diesen härtesten Anforderungen mit seiner extrem verschleißarmen EC-Technik gerecht. Zusätzlich sichern ein Thermosensor und die elektronische Unterspannungskontrolle eine **hohe Lebensdauer von Motor und Akkupack**. Der Motor schaltet bei Überhitzung in Extremfällen oder bei zu geringer Spannung in den Akkuzellen ab. Tiefentladungen der Akkupacks gehören so der Vergangenheit an.

#### Thermosensor



#### Unterspannungskontrolle



### EC-TEC: In jedem Fall die richtige Wahl



#### Kleines Gerät mit großer Leistung.

Dass der C 12 so besonders kompakt ist, liegt am EC-TEC Motor und am Kompaktgetriebe. Beides zusammen ermöglicht außerdem eine besonders schlanke Konstruktion des Softgrips, durch den der C 12 optimal in der Hand liegt. So bietet der C 12 weniger Gewicht, mehr Arbeitskomfort und mehr Leistung.

#### Leichtgewichte mit Compact- oder Standard-Akku.

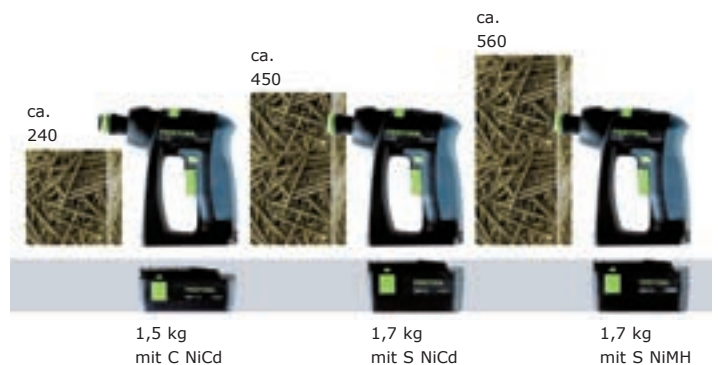
Das geringe Gewicht und der hohe Wirkungsgrad sind charakteristisch für die C 12-Reihe: Entscheiden Sie sich, ob Sie lieber mit dem **ultraleichten** Compact-Akkupack und hoher Schraubleistung oder mit dem leichten Standard-Akkupack und **höchster Schraubleistung** arbeiten wollen.

#### C 12 mit Compact-Akkupack:

Für **geringstes** Gewicht bei **hoher Schraubleistung**.

#### C 12 mit Standard-Akkupack:

Für **maximale Schraubleistung** bei immer noch **geringem Gewicht**.



Quelle zur Grafik: Festool Versuchswerkstatt 12/2004  
Akkukapazität von links nach rechts: 1,3 Ah, 2,4 Ah, 3,0 Ah  
Spax 5 x 40 in Fichte.

## Ergonomie



### Bequemes Arbeiten in jeder Position.

Durch seine ergonomische Bügelform liegt der C 12 besonders gut in der Hand. Er hat in jeder Lage einen ausgewogenen Schwerpunkt. Das spart Kraft beim Arbeiten – ob am Boden, an der Wand oder an der Decke.



Die Form des C 12 ermöglicht es, den Druck direkt auf die Bohrachse zu bringen – zum kraftvollen Schrauben und Bohren.

In kniffligen Situationen arbeiten Sie mit dem C 12 ohne große Anstrengung: Auch wenn es eng zugeht, um die Ecke oder randnah gearbeitet wird. Denn Sie profitieren von der äußerst kompakten Bauweise und von den FastFix Systemvorsätzen.

Dank des optimal verteilten Gewichts können Sie den Druck gezielt in Richtung der Bohrachse umsetzen.



Mit dem C 12 meistern Sie Anwendungsfälle mühelos und im Handumdrehen.

## Vielfalt



### So vielseitig wie Ihre Arbeit.

Mit dem C 12 arbeiten Sie in den verschiedensten Anwendungen bequem und schnell:

Im Fensterbau, in der Außenmontage, im Messebau, der Elektromontage, bei der Fahrzeuginneneinrichtung und in vielen anderen Bereichen. Auf den C 12 können Sie sich verlassen.



# Akku-Bohrschrauber C 12 mit *EC-TEC* by Festool *CENTROTEC*, *FastFix* und Ausstattungsvarianten.

## Entschieden anders – mit System.

### *CENTROTEC* – vielseitig, schnell und präzise



#### Eines für alles.

Das revolutionäre Werkzeug-Schnellwechsel-System *CENTROTEC* ersetzt Bohrfutter und Bithalter. Sie sparen wertvolle Zeit, wenn sich Schraub- und Bohrfälle häufig abwechseln.

*CENTROTEC* wiegt 80 % weniger als ein Standardbohrfutter und ist um 50 % kürzer, bietet aber 100 % Leistung.



#### Spürbar leichter.

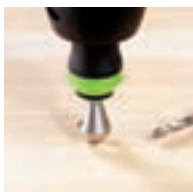
Mit seiner kompakten Bauweise und dem *CENTROTEC* Werkzeugfutter bringt der Akku-Bohrschrauber C 12 **bis zu 800 Gramm weniger** auf die Waage als mancher Wettbewerber. Ein spürbarer Unterschied, besonders bei Arbeiten über Kopf.



**Bohren**



**Senken**



**Schrauben**



Der Montage-Dreikampf: Werkzeugwechsel im Handumdrehen.

### *FastFix* Vorsätze

Unverzichtbarer Bestandteil aller Akku-Bohrschrauber von Festool ist die *FastFix* Schnittstelle. Mit dem passenden Systemzubehör wird aus dem Akku-Bohrschrauber C 12 ein Werkzeugsortiment für nahezu alle Montagefälle.



#### **Bit-Direktaufnahme in der Welle**

Kürzer geht es kaum. Mit dem Bit in der Direktaufnahme ist der C 12 nur noch 15 cm lang. Damit gelangen Sie ohne Probleme in einen schmalen Korpus und arbeiten an engen Stellen.



#### *CENTROTEC* Werkzeugfutter

Superleicht mit nur 50 g. Ermöglicht den schnellen Werkzeugwechsel mit *CENTROTEC* Werkzeugen und verfügt über höchste Rundlaufgenauigkeit. Sichere Kraftübertragung beim Bohren, ohne Durchrutschen und Beschädigung des Bohrer-Schaftes.



#### *FastFix* Schnellspannfutter

Wenn es darauf ankommt blitzschnell aufgesteckt. Zum Beispiel für Bohrungen mit großem Durchmesser, den Einsatz einer Lochsäge, eines Forstnerbohrers oder von Standardzubehör.



#### *FastFix* Winkelvorsatz

Zum Bohren und Schrauben „um die Ecke“. Lässt sich in der Achse um 360° drehen und jeder Arbeitsposition anpassen.



#### *FastFix* Exzentervorsatz

Zum randnahen Schrauben ohne Verrenkungen wie etwa bei der Einstellung von Beschlägen.



#### **Tiefenanschlag** DD-DC

Sichert die exakte Einschraubtiefe, verhindert so zum Beispiel das Eindringen von Wasser in die Bohlen einer Holzterrasse.

**C 12** – Leichter, langlebiger, läuft länger.



**C 12** – Im flexiblen *FastFix* Set.



**Die Anwendungen**

- Möbel- und Küchenmontage
- Schreiner und Innenausbau
- Messe- und Ladenbau
- Maler und Raumausstatter
- Karosserie- und Lackierbetriebe
- Dauerbetrieb im industriellen Einsatz

**Die Stärken**

- Große Schraubleistung und geringstes Gewicht mit dem Compact-Akkupack C NiCd
- Maximale Schraubleistung und wenig Gewicht mit den Standard-Akkupacks S NiCd/S NiMH
- Verschleißbarmer EC-TEC Motor für lange Lebensdauer
- FastFix Schnittstelle für alle FastFix Aufsätze und CENTROTEC Werkzeug-Schnellwechsel-System
- Überzeugende Ergonomie: Kurz, leicht und mit optimalem Schwerpunkt
- Kompaktgetriebe mit elektronischer Abschaltung, nahezu ohne Belastung und ohne mechanischen Verschleiß

**Zusätzliche Vorteile in der Set-Ausführung**

- FastFix Winkelvorsatz
- FastFix Exzentervorsatz
- Damit sind Sie für alle Montagefälle gerüstet

**Technische Daten**

Akkuspannung		12 V
Leerlauf-Drehzahl	1. Gang	0-450 min <sup>-1</sup>
Leerlauf-Drehzahl	2. Gang	0-1500 min <sup>-1</sup>
Bohrleistung Stahl/Holz Ø		14/25 mm
Drehmoment	1. Gang	2-7 Nm
Drehmoment	2. Gang	0,5-2,5 Nm
max. Drehmoment,	hart (Metall)	30 Nm
max. Drehmoment,	weich (Holz)	18 Nm
Bohrfutterspannweite		1-13 mm
Akkuleistung	C NiMH	2,0 Ah
Akkuleistung	S NiMH	3,0 Ah
Ladezeit	C NiMH	40 min
Ladezeit	S NiMH	70 min
Gewicht mit C NiMH		1,5 kg
Gewicht mit S NiMH		1,7 kg



**Akku-Bohrschrauber C 12 – Die Varianten.**

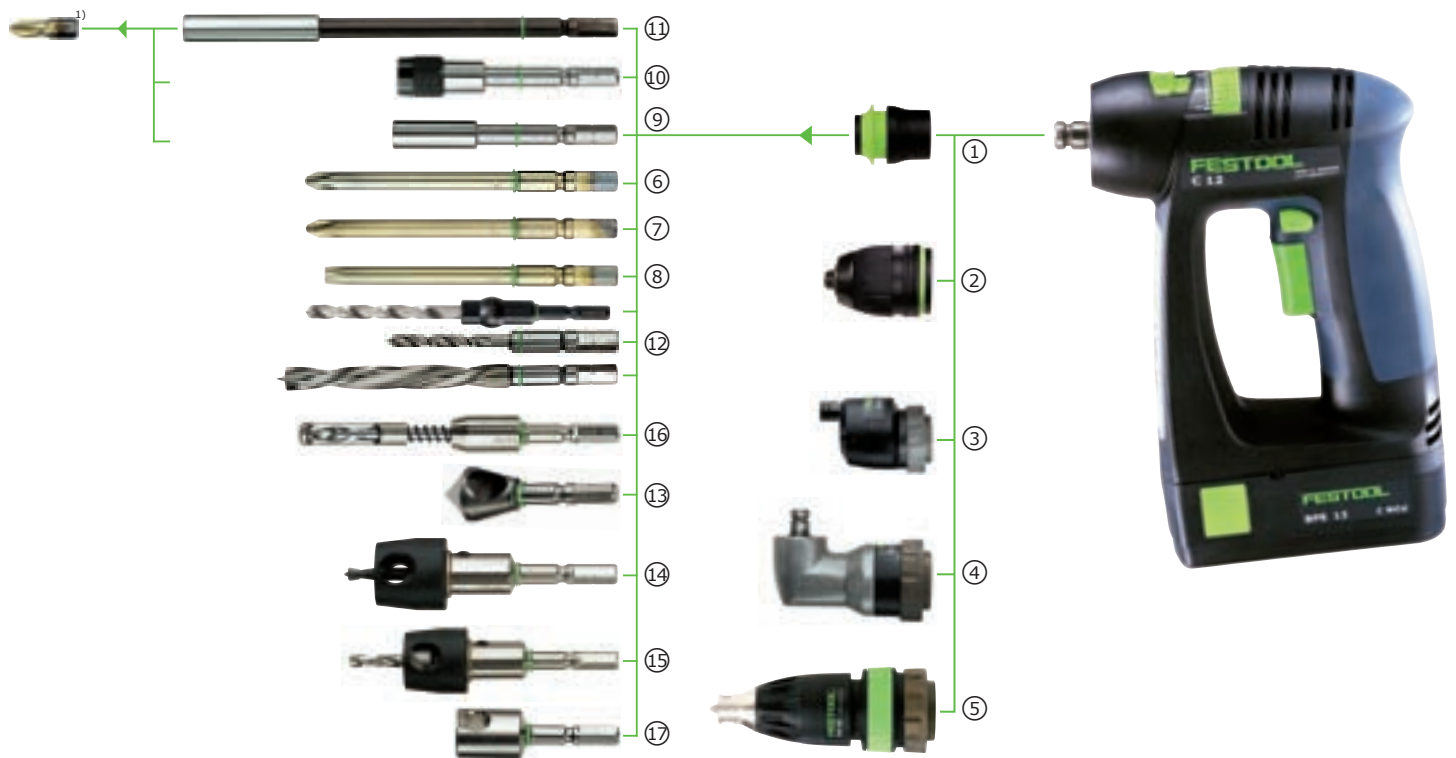
Lieferumfang: CENTROTEC Werkzeugfutter, 13 mm FastFix Bohrfutter, CENTROTEC Holzspiralbohrer D 4, CENTROTEC Bithalter mit Bit PZ 2, Ladegerät LC 45, im Systainer 1,

Typ	weiterer Lieferumfang	Bestell-Nr.
<b>C 12 CE-MH-C45 Plus</b>	2. Akkupack BPS 12 C NiMH	<b>564238</b>
<b>C 12 CE-MH45-Plus</b>	2. Akkupack BPS 12 S NiMH	<b>564165</b>
<b>C 12 CE-MH-C45 Set</b>	2. Akkupack BPS 12 C NiMH, mit FastFix Winkelvorsatz und FastFix Exzentervorsatz	<b>564242</b>
<b>C 12 CE-MH45-Set</b>	2. Akkupack BPS 12 S NiMH, mit FastFix Winkelvorsatz und FastFix Exzentervorsatz	<b>564167</b>

# Akku-Bohrschrauber C 12 mit EC-TEC by Festool

## Das umfangreiche Zubehörprogramm.

### C 12 – Erfolgreich arbeiten mit System.



### C 12 – Das Systemzubehör.

	Produkt	Bestell-Nr.
	Akkupack BPS 12 C NiCd für Akku-Bohrschrauber C 12 und TDK 12 Kapazität: 1,3 Ah, Spannung: 12 V, Gewicht: 560 g	<b>493348</b>
	Akkupack BPS 12 S NiCd für Akku-Bohrschrauber C 12 und TDK 12 Kapazität: 2,4 Ah, Spannung: 12 V, Gewicht: 760 g	<b>492268</b>
	Akkupack BPS 12 S NiMH für Akku-Bohrschrauber C 12 und TDK 12 Kapazität: 3,0 Ah, Spannung: 12 V, Gewicht: 760 g	<b>491821</b>
	Schnellladegerät LC 45 Impulsladung: max. 3 A, Spannung: 220 V - 240 V	<b>491820</b>
	① <b>CENTROTEC</b> Werkzeugfutter für CENTROTEC Bithalter, Bits und Bohrwerkzeuge für Akku-Bohrschrauber C 12, TDK, CDD-FX und TDD-FX	<b>492135</b>
	② <b>FastFix</b> Schnellspannbohrfutter für Akku-Bohrschrauber C 12, TDK, CDD-FX und TDD-FX, Spannbereich 1-10 mm für Akku-Bohrschrauber C 12, TDK, CDD-FX und TDD-FX, Spannbereich 1,5-13 mm	<b>491350</b> <b>490698</b>
	③ <b>FastFix</b> Exzentervorsatz für Akku-Bohrschrauber C 12, TDK, CDD-FX und TDD-FX	<b>490294</b>
	④ <b>FastFix</b> Winkelvorsatz für Akku-Bohrschrauber C 12, TDK, CDD-FX und TDD-FX	<b>490293</b>
	⑤ Tiefenanschlag DD-DC für Akku-Bohrschrauber C 12, TDK, CDD-FX und TDD-FX	<b>493539</b>

CENTROTEC – Die Schraub-, Bohr- und Spezialwerkzeuge.

	Benennung	St.	mm	Typ	Bestell-Nr.	
	⑥ CENTROTEC Bit Pozidriv HiQ					
	Größe: PZ 1	2	100	PZ 1-100/2 CE	<b>492527</b>	
	Größe: PZ 2	2	100	PZ 2-100/2 CE	<b>492528</b>	
	Größe: PZ 3	2	100	PZ 3-100/2 CE	<b>492529</b>	
	⑦ CENTROTEC Bit Phillips HiQ					
	Größe: PH 1	2	100	PH 1-100/2 CE	<b>492530</b>	
	Größe: PH 2	2	100	PH 2-100/2 CE	<b>492531</b>	
	Größe: PH 3	2	100	PH 3-100/2 CE	<b>492532</b>	
	⑧ CENTROTEC Bit TORX HiQ					
	Größe: TX 15	2	100	TX 15-100/2 CE	<b>492533</b>	
	Größe: TX 20	2	100	TX 20-100/2 CE	<b>492534</b>	
	Größe: TX 25	2	100	TX 25-100/2 CE	<b>492535</b>	
	+	Bitbox Pozidriv				
		Inhalt 10-teilig: 2x PZ 1, 5x PZ 2, 2x PZ 3, CENTROTEC Magnet-Bithalter BH 60 CE			<b>493260</b>	
		•	Bitbox Torx			
			Inhalt 10-teilig: 1x TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, 2x TX 25, 1x TX 30, CENTROTEC Magnet-Bithalter BH 60 CE			<b>493261</b>
	+	Bitbox Mix				
	+	Inhalt 10-teilig: je 1x PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 25, SZ 0,8 x 55, CENTROTEC Magnet-Bithalter BH 60 CE			<b>493262</b>	
	⑨ CENTROTEC Bithalter					
	für Standard 6Kt-Bits	1	60	BH 60 CE	<b>492539</b>	
	⑩ CENTROTEC Schnellwechsel-Bithalter					
	für Standard 6Kt-Bits	1	65	BHS 65 CE	<b>492648</b>	
	⑪ CENTROTEC Bitverlängerung, 150 mm					
	für Standard 6Kt-Bits	1	150	BV 150 CE	<b>492540</b>	
	⑫ CENTROTEC Holzspiralbohrer-Kassette, 7-teilig			BKS D 3-10 CE/W	<b>492519</b>	
	CENTROTEC HSS Spiralbohrer-Kassette, 19-teilig			HSS D3-6,5 CE/MK/21	<b>493420</b>	
	⑬ CENTROTEC Querlochsinker					
		1		QLS D 2-8 CE	<b>492520</b>	
		1		QLS D 5-15 CE	<b>492521</b>	
	⑭ CENTROTEC Bohrer mit Tiefenanschlag					
		1		BTA HW D 5 CE	<b>492522</b>	
	⑮ CENTROTEC Bohrsenker mit Tiefenanschlag					
		1		BSTA HS D 3,5 CE	<b>492523</b>	
		1		BSTA HS D 4,5 CE	<b>492524</b>	
	⑯ CENTROTEC Zentrierbohrer					
	mit Tiefenbegrenzung für 5 mm Euro-Schrauben	1		ZB HS D 5 EURO CE	<b>492525</b>	
	⑰ CENTROTEC Hakendreher					
		1		HD D 18 CE	<b>492526</b>	

CENTROTEC Werkzeuge passen mit dem CENTROTEC Werkzeugfutter auf alle Festool Akku-Bohrschrauber mit FastFix Schnittstelle.

News und Aktionen

Online-Produktkatalog

Online-Shopping

Händlersuche

Testberichte

Service

Anwendungsbeispiele

3-D-Animationen

### Ihr Link zu mehr Informationen.

Informieren Sie sich auf den Festool Seiten zum Beispiel über

- die interessanten Neuheiten
- die hilfreichen Anwendungsbeispiele
- das umfangreiche Serviceangebot
- das komplette Produktprogramm
- die Produktstärken im Detail
- die Anmeldung zum Newsletter

Und das in aller Ruhe.

### Bestellen Sie rund um die Uhr bei Ihrem Festool Systempartnerhändler.

Ganz einfach: unter [www.festool.de](http://www.festool.de)

# FESTOOL

[www.festool.de](http://www.festool.de)

## TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen

vertreten durch:

## TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH

### Markenvertrieb Festool

Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen

### Produktanfragen und Ersatzteilbestellungen

Telefon: +49 (0)70 24/804-24010  
Telefax: +49 (0)70 24/804-29699  
E-Mail: [vertrieb@tooltechnicsystems.com](mailto:vertrieb@tooltechnicsystems.com)

### Kundendienst Festool und Protool

Wertstraße 22  
D-73240 Wendlingen

### Reparaturen

Telefon: +49 (0)70 24/804-24400  
Telefax: +49 (0)70 24/804-20298  
E-Mail: [service-de@tooltechnicsystems.com](mailto:service-de@tooltechnicsystems.com)

### Tools for Profit-Kundenclub Festool und Protool

Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen

### Clubleistungen/Garantieanmeldungen

Telefon: +49 (0)180/3 77 63 48 (0,09 €/Min.\*)  
Telefax: +49 (0)70 24/804-20608  
E-Mail: [toolsforprofit@tooltechnicsystems.com](mailto:toolsforprofit@tooltechnicsystems.com)

\*aus dem dt. Festnetz. Ggf. abweichende Preise aus dem Mobilfunknetz.



Drei Jahre Garantie – das bedeutet vor allem drei Jahre Sicherheit.

Mehr Infos unter [www.festool.de](http://www.festool.de)



Offizieller Lieferant des Ericsson Racing Teams für das Volvo Ocean Race 2008/2009. Mehr Infos unter [www.festool.net/ericssonracingteam](http://www.festool.net/ericssonracingteam)

Art-Nr. XXXXX

Händler