

► AUTOMOBIL

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



**Präzision. Auf den Punkt.**

FEIN, der Komplettanbieter für Präzisionsverschraubungen in der industriellen Serienproduktion.

**NEU**

FEIN AccuTEC –  
jetzt bis 60 Nm.





## Die FEIN AccuTEC Schrauber – für absolute Prozesssicherheit, höchste Wirtschaftlichkeit und maximale Präzision.

Die FEIN ACCUTECH Schrauber werden speziell für die hohen Anforderungen in der industriellen Serienproduktion entwickelt. Sie bieten höchste Wiederholgenauigkeit, maximale Präzision und enorme Flexibilität: über große Drehmomentbereiche hinweg frei einstellbar, meistern sie eine Vielzahl verschiedener Verschraubungen und die programmierbaren Ausführungen lassen die Bearbeitung individueller Schraubfälle zu.

**FEIN ACCUTECH Schrauber sind für den Dauereinsatz in der Industrie bestens gerüstet.**

- ▶ Hervorragende Ergonomie und kurze Bauformen.
- ▶ Höchste Funktionalität und einfaches Bedienkonzept.
- ▶ Hochwertige Schraubverbindungen im Drehmomentbereich von 0,7 Nm bis 60 Nm.
- ▶ Stufenlose Einstellung der Leerlaufdrehzahlen von 20 1/min bis maximal 950 1/min.



**FEIN Vorteile:**

- ▶ Bürstenlose FEIN PowerDrive Motoren mit einem hohen Wirkungsgrad für bis zu 30% mehr Verschraubungen pro Akkuladung.
- ▶ Hohe Verschraubungs-Qualität durch geringe Anzugtoleranzen unabhängig vom Schraubfall.
- ▶ FEIN Li-Ionen Akkus mit SafetyCell Technology in Industriqualität für höchste Lebensdauer.
- ▶ Geringe Wartungskosten durch lange Einsatzdauer.
- ▶ Prozessoptimierte Abschalterschrauber sind prüffähig nach ISO 5393 und erfüllen die Maschinenfähigkeitsprüfung MFU nach VDI/VDE 2647.
- ▶ Made in Germany.


**FEIN ACCUTec  
Stabwinkel-Schrauber**

Sehr kurzer Stabwinkel-Schrauber für präzise und wiederholgenaue Verschraubungen auch bei geringen Platzverhältnissen.


**FEIN ACCUTec  
Mittelhandgriff-Schrauber**

Leichter Mittelhandgriff-Schrauber mit hervorragender Ergonomie für ermüdungsfreies Arbeiten.


**FEIN ACCUTec ParameterControl**

Mit den programmierbaren FEIN ACCUTec PC Schraubern können komplexe Verschraubungen in bis zu sieben Abschnitte unterteilt und individuell bearbeitet werden.



**NEU**

## FEIN AccuTEC ASW mit bis zu 60 Nm: hochflexibel, leistungsstark und auf den Punkt präzise.

Die neueste Entwicklung für den Bereich der industriellen Serienfertigung ist der ACCUTECH Stabwinkel-Schrauber ASW 18 von FEIN. Er beherrscht Verschraubungen mit bis zu 60 Nm nicht nur sicher, sondern auch konkurrenzlos schnell. Doch nicht nur die Maximalwerte von Drehmoment und Drehzahl beeindrucken: beide Parameter können auch über einen großen Bereich individuell eingestellt werden, was für maximale Flexibilität sorgt.

### FEIN Vorteile:

- ▶ Kompakte Bauform für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser FEIN PowerDrive Motor.
- ▶ Wiedereinschaltverzögerung und Wiederanlaufsperr.
- ▶ Hohe Verschraubungsqualität durch geringste Anzugstoleranzen.
- ▶ Gleichbleibendes, präzises Anzugsdrehmoment.

### Frei programmierbar

- ▶ Nur von FEIN: sowohl für Rechts- als auch für Linkslauf.
- ▶ Über die serienmäßige ParameterControl-Funktion.
- ▶ Auch auf komplexe Schraubfälle einstellbar.

### Einstellbarer Winkelkopf

Für präzise Verschraubungen auch an schwer zugänglichen Stellen.

### Mechanische Kupplung

Über einen großen Bereich hinweg kann das Drehmoment präzise eingestellt und wiederholgenau abgerufen werden.

### Kompakte Bauform

Die geringe Gesamtlänge in Verbindung mit dem ergonomischen Design sorgen für eine sehr gute Zugänglichkeit.

### FEIN Akku-Technologie

- ▶ FEIN Li-Ionen Akkus sind mit 2,5 Ah und 5 Ah erhältlich.
- ▶ Mit Ladestandsanzeige.
- ▶ Bis -20°C einsetzbar.
- ▶ Innovative FEIN Akku-Packs mit SafetyCell Technology.

### FEIN PowerDrive Motor

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





# Die FEIN AccuTEC Stabwinkel-Schrauber im Überblick.

## FEIN ACCUTEc Stabwinkel-Schrauber bis 14 Nm für 14,4 V Li-Ionen Akkus

Bauart		ASW 14-6	ASW 14-10	ASW 14-14
				
Drehmomentbereich	Nm	1,5–6	2–10	3–14
Leerlaufdrehzahl	1/min	650	500	400
Spannung	V	14,4	14,4	14,4
Gewicht mit Akku und Winkelkopf (nach EPTA)	kg	1,4	1,4	1,4
CMK-Wert (bezogen auf 6 Sigma)		>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 112 40 00 95 0</b>	<b>7 112 42 00 95 0</b>	<b>7 112 58 00 95 0</b>



Lieferumfang ohne Akku, Ladegerät, Winkelkopf und Drehmomentschlüssel.

## Programmierbare FEIN ACCUTEc Stabwinkel-Schrauber bis 30 Nm für 14,4 V Li-Ionen Akkus

Bauart		ASW 14-6 PC	ASW 14-10 PC	ASW 14-14 PC	ASW 14-30 PC
					
Drehmomentbereich	Nm	1,5–6	2–10	3–14	12–30
Leerlaufdrehzahl	1/min	50–670	50–670	50–500	20–240
Spannung	V	14,4	14,4	14,4	14,4
Gewicht mit Akku und Winkelkopf (nach EPTA)	kg	1,4	1,4	1,4	2,0
CMK-Wert (bezogen auf 6 Sigma)		>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 112 50 00 95 0</b>	<b>7 112 51 00 95 0</b>	<b>7 112 52 00 95 0</b>	<b>7 112 53 00 95 0</b>

Lieferumfang ohne Akku, Ladegerät, Winkelkopf und Drehmomentschlüssel.  
Lieferumfang ASW 14-30 PC ohne Akku, Ladegerät und Drehmomentschlüssel.

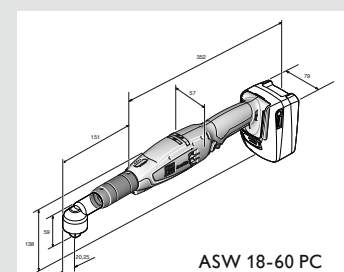
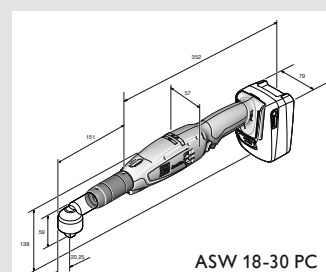
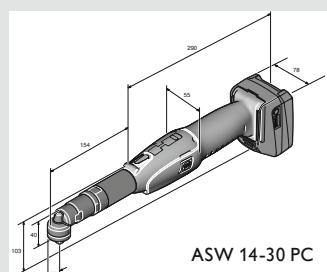
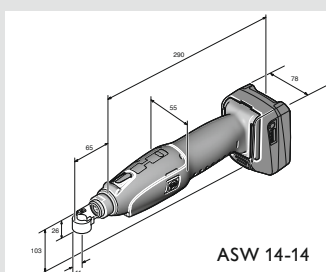
## Programmierbare FEIN ACCUTEc Stabwinkel-Schrauber bis 60 Nm für 18V Li-Ionen Akkus

Bauart		ASW 18-30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
				
Drehmomentbereich	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Leerlaufdrehzahl	1/min	30-420	25-310	20-230
Spannung	V	18	18	18
Gewicht mit Akku 18 V, 5 Ah und Winkelkopf (nach EPTA)	kg	2,1	2,1	2,3
CMK-Wert (bezogen auf 6 Sigma)		>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 112 62 60 00 0</b>	<b>7 112 63 60 00 0</b>	<b>7 112 64 60 00 0</b>



Lieferumfang ohne Akku, Ladegerät, Winkelkopf und Drehmomentschlüssel.

## Maßblatt



# FEIN AccuTEC ASM: über 1 Million Verschraubungen.

Der FEIN ACCUTECH Mittelhandgriff-Schrauber ASM – gebaut für höchste Anforderungen an Geschwindigkeit und Präzision. Die elektronisch geregelte Motordrehzahl hält die Nenndrehzahl über ein weites Drehmomentband bis zum Abschaltmoment konstant. Das spart Zeit bei weichen Verschraubungen. Der FEIN Li-Ionen Akku sorgt mit deutlich mehr Verschraubungen pro Akkuladung zudem für eine längere Einsatzzeit in der Montage.

## FEIN Vorteile:

- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser PowerDrive Motor für bis zu 30% mehr Verschraubungen pro Akkuladung.
- ▶ Kein Drehzahlabfall bis zum Abschalten des Drehmoments.
- ▶ Lange Einsatzzeiten durch leistungsstarke Li-Ionen Akkus.
- ▶ Auslesen der Maschinendaten über ParameterControl Software möglich.

### Rechts-/Links-Lauf

Durch einmaliges Drücken wird der FEIN ACCUTECH ASM schnell und einfach auf Links-Lauf geschaltet. Dabei ertönt ein akustisches Signal.

### Getriebe

Das nadelgelagerte Getriebe ist wartungsfrei und extrem robust bei geringer Geräuschentwicklung.

### PowerDrive Motor

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

### Hochleistungs-LED

Das integrierte Licht sorgt für eine optimale Ausleuchtung der Schraubstelle.

### Konstant-Elektronik

Die Elektronik sorgt für konstante Drehzahlen bis zur Abschaltung.





### FEIN Akku-Technologie

- ▶ FEIN Li-Ionen Akkus sind mit 2,5 Ah und 5 Ah erhältlich.
- ▶ Mit Ladestandsanzeige.
- ▶ Bis -20°C einsetzbar.
- ▶ Innovative FEIN Akku-Packs mit SafetyCell Technology.

**LI-IONEN  
AKKUS**





# Die FEIN AccuTEC Mittelhandgriff-Schrauber im Überblick.

## FEIN ACCUTECH ASM Mittelhandgriff-Schrauber bis 12 Nm für 14,4 V Li-Ionen Akkus

Bauart		ASM 14-2	ASM 14-6	ASM 14-9	ASM 14-12
					
Drehmomentbereich	Nm	0,7 – 2	1,2 – 6	2 – 9	3 – 12
Leerlaufdrehzahl	1/min	350	600	600	500
Spannung	V	14,4	14,4	14,4	14,4
Gewicht mit Akku (nach EPTA)	kg	1,3	1,3	1,3	1,3
Werkzeugaufnahme	in	¼ in Innensechskant	¼ in Innensechskant	¼ in Innensechskant	¼ in Innensechskant
CMK-Wert (bezogen auf 6 Sigma)		>1,67 bei (+- 12%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 112 60 00 95 0</b>	<b>7 112 28 00 95 0</b>	<b>7 112 59 00 95 0</b>	<b>7 112 57 00 95 0</b>

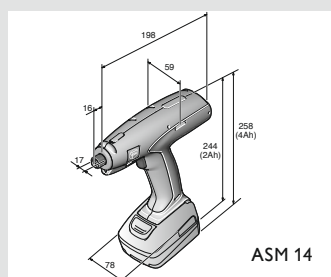
Lieferumfang ohne Akku und Ladegerät.

## Programmierbare FEIN ACCUTECH Mittelhandgriff-Schrauber bis 12 Nm für 14,4 V Li-Ionen Akkus

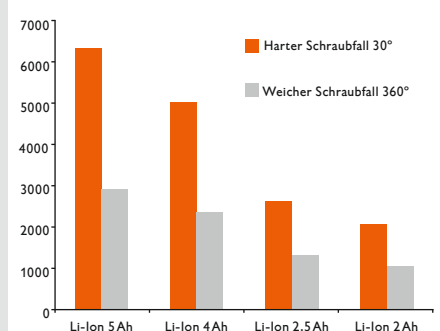
Bauart		ASM 14-2 PC	ASM 14-6 PC	ASM 14-9 PC	ASM 14-12 PC
					
Drehmomentbereich	Nm	0,7 – 2	1,2 – 6	2 – 9	3 – 12
Leerlaufdrehzahl	1/min	50 – 700	50 – 950	50 – 700	50 – 700
Spannung	V	14,4	14,4	14,4	14,4
Gewicht mit Akku (nach EPTA)	kg	1,3	1,3	1,3	1,3
Werkzeugaufnahme	in	¼ in Innensechskant	¼ in Innensechskant	¼ in Innensechskant	¼ in Innensechskant
CMK-Wert (bezogen auf 6 Sigma)		>1,67 bei (+- 12%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)	>1,67 bei (+- 10%)
<b>Bestellnummer</b>		<b>7 112 61 00 95 0</b>	<b>7 112 54 00 95 0</b>	<b>7 112 55 00 95 0</b>	<b>7 112 56 00 95 0</b>

Lieferumfang ohne Akku und Ladegerät.

### Maßblatt



### Verschraubungen je Akkuladung



### FEIN SafetyCell Technology



Alle FEIN Li-Ionen Akkus verfügen über die SafetyCell Technology: eine separate Kommunikationsleitung schützt den Akku und die Maschine zuverlässig vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung – das macht die FEIN Akku-Technologie langlebig und sicher.



## FEIN AccuTec mit ParameterControl – Präzision für individuelle Schraubfälle.

Als Antwort auf immer komplexere Montageabläufe bietet FEIN perfekte Lösungen für nahezu alle Produktionsprozesse. Über das Standardprogramm hinaus stehen für individuelle Schraubfälle die FEIN ACCUTEc ParameterControl Schrauber zur Verfügung.

Über frei programmierbare Parameter wie Drehwinkel, Zeit, Drehmoment sowie Drehzahl und Drehrichtung kann so jeder Schraubfall in seinem Anzugsverhalten individuell in bis zu

sieben Programmschritten exakt eingestellt werden. Durch die konstante Überwachung der Parameter während des Schraubvorgangs wird ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet. Dies führt zu einer signifikanten Qualitätssteigerung und optimiert auch die Abläufe in der Serienfertigung messbar.

FEIN ACCUTEc Schrauber mit ParameterControl sind somit auch unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten die beste Wahl.



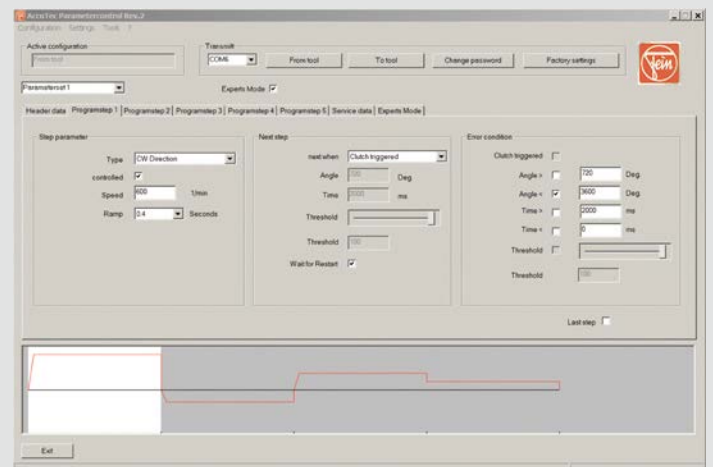


**FEIN Vorteile:**

- ▶ Kein Drehzahlabfall beim Verschrauben in den einzelnen Stufen dank FEIN Drehzahlüberwachung.
- ▶ Frei programmierbare Parameter: Drehzahl, Drehrichtung, Drehwinkel, Drehmomentschwelle und Zeit.
- ▶ Erfassung der getätigten Verschraubungen und der Kalibrierdaten erfolgt im Wartungsmodul.
- ▶ Exakte Anpassung an den jeweiligen Schraubfall durch individuelle Programmierung.
- ▶ Die Parameter sind in bis zu sieben Programmschritten individuell einstellbar.
- ▶ Die Parameter sind auch für den Linkslauf einstellbar.
- ▶ 100% prozessoptimiert. Durch einstellbare Fehlerkriterien ist eine Manipulation im Schraubprozess nicht möglich.
- ▶ Sichere Programmierung der Maschinen über eine integrierte Schnittstelle und der mitgelieferten Software.
- ▶ Schutz der Maschine vor ungewolltem Zugriff durch Passwort ab Werk.

**FEIN ParameterControl Software****In wenigen Schritten zur individuellen Programmierung:**

- ▶ Einfache Eingabe der notwendigen Daten am Rechner.
- ▶ Übertragung über eine im Schrauber integrierte Schnittstelle.
- ▶ Speicherung der Daten auf dem Rechner zur späteren Wiederverwendung. Zum Beispiel bei einem Maschinentausch.



## Zubehör ASW 14/18

### Codier-Hülse Set

Zur farblichen Kennung von Varianten.



	VE	Bestellnummer
Farbmix	7	3 05 01 352 02 0
Blau	10	3 05 01 355 01 0
Rot	10	3 05 01 356 01 0
Orange	10	3 05 01 357 01 0
Gelb	10	3 05 01 358 01 0
Grau	10	3 05 01 353 01 0
Grün	10	3 05 01 354 01 0
Schwarz	10	3 05 01 352 01 0

### Schutzhülle für Stabwinkel-Schrauber



	Bestellnummer
ASW 14	3 21 74 014 010
ASW 18	3 21 74 024 010

### Winkelkopf mit Abtrieb < 14 Nm



	Bestellnummer
<b>Basic</b>	
1/4 in Außenvierkant	9 01 02 014 01 0
QuickIN 1/4 in Innensechskant	9 01 02 012 01 0
3/8 in Außenvierkant	9 01 02 013 01 0

### Winkelkopf mit Abtrieb > 30 Nm



	Bestellnummer
30/45 Nm 3/8 in Außenvierkant	9 01 02 015 02 0
60 Nm 1/2 in Außenvierkant	9 01 02 016 02 0

### Geradabtrieb



	Bestellnummer
1/4 in Innensechskant	9 01 06 001 02 0
3/8 in Außenvierkant	9 01 06 002 02 0

### Kunststoff-Überzug

für Winkelköpfe. Zum Schutz der Werkstückoberfläche vor mechanischen Beschädigungen.



	Bestellnummer
bis 14 Nm	3 14 28 166 00 0
bis 45 Nm	3 21 74 022 01 0
bis 60 Nm	3 21 74 021 01 0

### Klemmadapter für Winkelkopf Premium bis 14 Nm

Mit 1/4 in Außenvierkant passend für geschlossene Lübbing Zungenwerkzeuge Adapter-A.



Bestellnummer 6 39 01 046 00 0

### Verlängerung ASW 14

86 mm. Zur Reduzierung des Reaktionsmoments.



Bestellnummer 6 42 03 004 01 0

### Verlängerung ASW 18

100 mm. Zur Reduzierung des Reaktionsmoments.



Bestellnummer 6 42 03 005 01 0

### Handgriff ASW

Für ASW14-30 und alle ASW 18 Modelle.

Bestellnummer 3 21 19 150 01 0

## Zubehör ASM

### Codier-Hülse Set

Zur farblichen Kennung von Varianten.

	VE	Bestellnummer
Farbmix	7	3 05 01 345 02 0
Blau	10	3 05 01 348 01 0
Rot	10	3 05 01 349 01 0
Orange	10	3 05 01 350 01 0
Gelb	10	3 05 01 351 01 0
Grau	10	3 05 01 346 01 0
Grün	10	3 05 01 347 01 0
Schwarz	10	3 05 01 345 01 0

### AccuTec ASM Schutzhülle

Zum Schutz der Werkstücke vor Beschädigung.



Bestellnummer 3 14 20 120 01 0

## Allgemeines Zubehör für alle Maschinen

### Ladeadapter

für die Akku-Schnittstelle von NiCd und NiMH Akkus auf ALS 40, ALG 40 und ALG 30.



Bestellnummer 9 26 04 103 01 0

## Zubehör ParameterControl

### Programmieradapter

Für alle ACCUTECH ParameterControl Modelle. Lieferumfang: Software als USB-Karte inkl. Bedienungsanleitung, Adapter und Anschlusskabel.



Bestellnummer 9 26 04 163 02 0

## Li-Ionen Akkus

Akku-Typ			
Spannung	12V	14,4V	14,4V
Kapazität	2,5 Ah	2,5 Ah	5 Ah
Gewicht	250g	400g	600g
Bestellnummer VE 1	9 26 04 168 02 0	9 26 04 170 02 0	9 26 04 172 02 0
Bestellnummer VE 15	-	9 26 04 170 03 0	9 26 04 172 03 0

Akku-Typ		
Spannung	18V	18V
Kapazität	2,5 Ah	5 Ah
Gewicht	450 g	700 g
Bestellnummer VE 1	9 26 04 171 02 0	9 26 04 173 02 0
Bestellnummer VE 12	9 26 04 171 03 0	9 26 04 173 03 0

### Akku-Schutzhüllen



	Bestellnummer
14,4V; 2/ 2,5 Ah	3 21 74 015 01 0
14,4V; 4/ 5 Ah	3 21 74 016 01 0
18V; 2,5Ah	3 21 74 020 00 0
18V; 5Ah	3 21 74 019 00 0

## Ladegeräte

Bauart	ALG 30	ALS 40
Einschub	1	4
Eingangsspannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme	W	100
Ausgangsspannung	V	6,0-25,2
Ladestrom max.	mA	5000
Kapazität	aH	0,8-7,5
Umgebungstemperatur	°C	0-45
Ladezeit	min	20-60
Ladezeit NiCd 1,25 Ah	min	25
Ladezeit NiMH 3 Ah	min	60
Ladezeit Li-Ion 2,6 Ah	min	45
Gewicht	kg	0,7
Bestellnummer	9 26 04 096 01 0	9 26 04 111 01 0





# Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand.



## Zugfestes Nylonseil

Traglast einstellbar	Gewicht	Werkseinstellung	max. Seilauszug	Bestellnummer
0,5–1,5 kg	0,35 kg	1 kg	0,9 m	<b>9 08 01 012 00 8</b>
1,5–2,5 kg	0,35 kg	2 kg	0,9 m	<b>9 08 01 023 00 1</b>

## Drahtseil

Traglast einstellbar	Gewicht	Werkseinstellung	max. Seilauszug	Bestellnummer
0,5–1,5 kg	0,35 kg	1 kg	0,9 m	<b>9 08 01 052 00 4</b>
1,5–2,5 kg	0,35 kg	2 kg	0,9 m	<b>9 08 01 037 00 9</b>

### FEIN Vorteile:

- ▶ Geringe Baugröße.
- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Leicht einstellbar.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.



## Stahlseil

Traglast einstellbar	Gewicht	Werkseinstellung	max. Seilauszug	Bestellnummer
1–3 kg	3,2 kg	2 kg	2 m	<b>9 08 01 024 00 9</b>
2,5–5 kg	3,2 kg	3,5 kg	2 m	<b>9 08 01 025 00 3</b>

### FEIN Vorteile:

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Reißfestes Stahlseil.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.

# Aufhängebügel ASM / ASW

Abmessungen (HxBxT): 147x35x2,8 mm



**Bestellnummer** 3 21 25 050 00 7

# ASCM 12

Der leistungsstärkste Akku-Schrauber mit bürstenlosem Motor, 4-Gang-Getriebe und abnehmbarem Bohrfutter. Ideal geeignet für den Vorantrieb.

## Technische Daten

Bauart	4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 12 C
Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor.</li> <li>▶ 4-Gang Vollmetall-Getriebe.</li> <li>▶ Abnehmbares Vollmetall-Bohrfutter.</li> <li>▶ FEIN Li-Ionen Akku mit SafetyCell Technology.</li> <li>▶ Kompakte Bauweise.</li> </ul>
Akku-Spannung	12 V
Akku-Kapazität	2,5 Ah
Leerlaufdrehzahl	400/700/1400/2500 1/min
Max. Drehmoment (hart/weich)	40 / 20 Nm
Max. Schraubengröße	8 x 200 mm
Gewicht mit Akku	1,1 kg
Lieferumfang	1 Akku-Bohrschrauber, 1 abnehmbares Bohrfutter, 1 Gürtel-Clip und Bit-Garage,
<b>Bestellnummer</b>	<b>7 116 10 28 00 0</b>



Die Emissionswerte (Schall/Vibration) zu den FEIN Elektrowerkzeugen finden Sie unter [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration)

**FEIN. Unverwüsthche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN Akku-Schlagschrauber – extrem robust für harte Fälle.**

Die FEIN Akku-Schlagschrauber ASCD 18 setzen neue Maßstäbe: sie ermöglichen rückschlagarmes Befestigen und Lösen von Schrauben mit extrem hohen Drehmomenten bis 158 Nm. Dank des leichten, glasfaserverstärkten Gehäuses sind sie extrem kompakt und robust. Die FEIN Akku-Schlagschrauber überzeugen durch hervorragende Ergonomie, maximale Effizienz und Zuverlässigkeit.

### **Technische Daten**

<b>Bauart</b>	<b>Akku-Schlagschrauber ASCD 18 W4</b>
Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 4-poliger DC-Motor mit Überlastschutz.</li><li>▶ FEIN Li-Ionen Akku mit SafetyCell Technology.</li><li>▶ ¼ in Sechskantaufnahme.</li><li>▶ Kompakte Bauweise.</li><li>▶ Radiale Schlagfunktion.</li></ul>
Akku-Spannung	18V
Akku-Kapazität	4Ah
Leerlaufdrehzahl	22001/min
Schlagzahl	32001/min
Max. Drehmoment	158 Nm
Max. Schrauben-Ø	M14
Gewicht	1,8kg
Lieferumfang	1 Akku-Schlagschrauber
<b>Bestellnummer</b>	<b>7 115 02 28 00 0</b>



Die Emissionswerte (Schall/Vibration) zu den FEIN Elektrowerkzeugen finden Sie unter [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration)

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

**DE:** C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, [www.fein.de](http://www.fein.de)

**AT:** FEIN ELEKTROWERKZEUGE Ges.m.b.H., Telefon 0662 433 5680, [www.fein.at](http://www.fein.at)

**CH:** FEIN Suisse AG, Telefon 044 745 40 00, [www.fein.ch](http://www.fein.ch)

[www.fein.com](http://www.fein.com)

