

► SETTORE AUTOMOTIVE

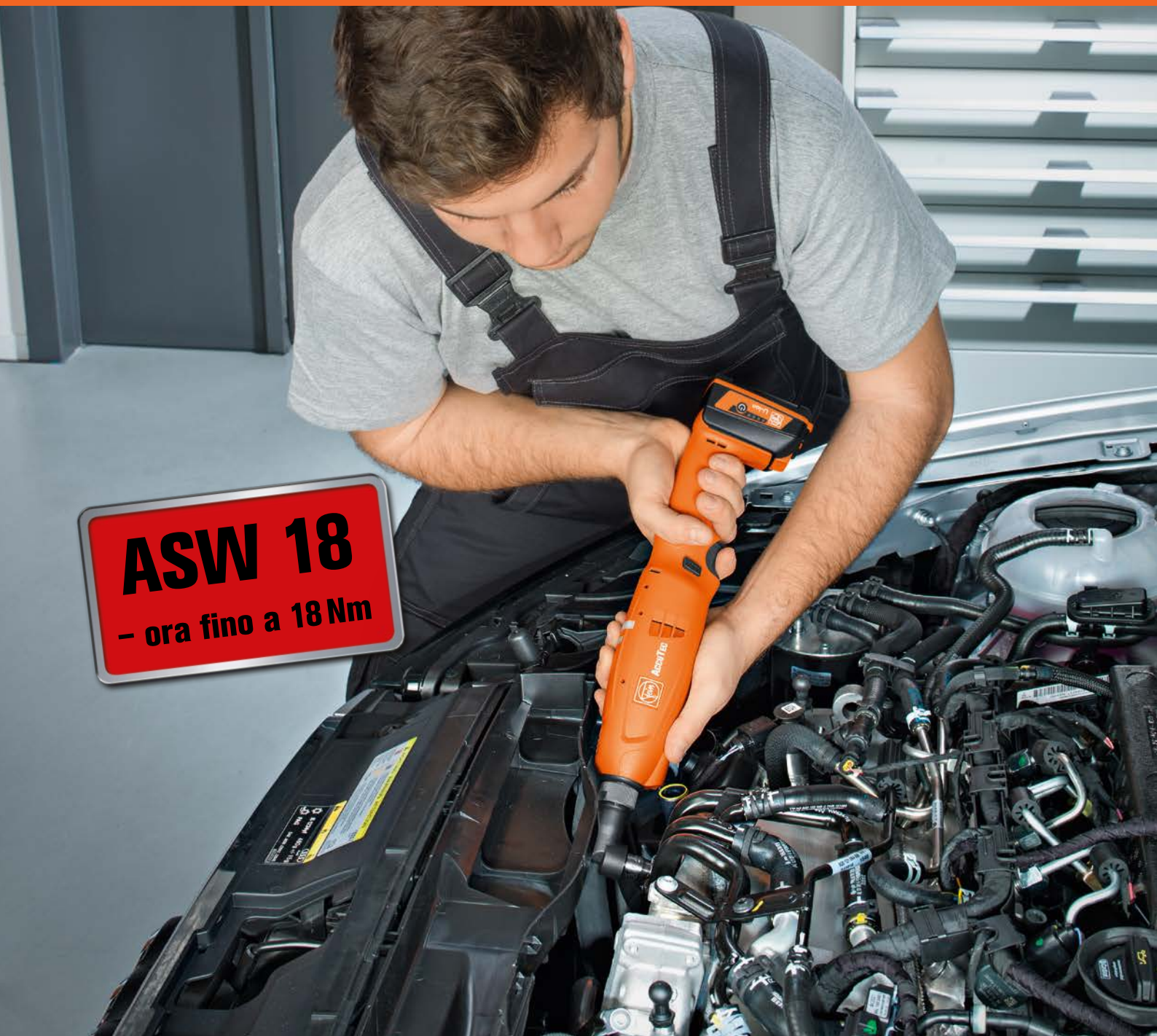
FEIN. Unverwüsthliche  
Elektrowerkzeuge.



## Preciso, sicuro, programmabile: FEIN AccuTEC.

FEIN, il produttore di una gamma completa per precise avvitature nella produzione industriale in serie.

**ASW 18**  
- ora fino a 18 Nm



## **Gli avvitatori a batteria FEIN AccuTEC – per un'assoluta sicurezza di processo, un'eccellente redditività e una massima precisione.**

Gli avvitatori FEIN ACCUTEK sono sviluppati in particolare per soddisfare le elevate esigenze della produzione industriale. Offrono una elevata ripetibilità nelle avvitature in serie, una grande precisione e un'enorme flessibilità: con coppie elevate, regolabili liberamente, consentono di eseguire numerose tipologie di avvitatura, mentre le versioni programmabili consentono di realizzare avvitature personalizzate.

**Gli avvitatori FEIN ACCUTEK sono ideali per l'impiego prolungato nel settore industriale.**

- ▶ Eccellente ergonomia e struttura compatta.
- ▶ Massima flessibilità e semplice sistema di comando.
- ▶ Giunzioni d'alta qualità con un range di coppia di chiusura da 0,5 a 60 Nm.
- ▶ Regolazione in continuo del numero dei giri a vuoto da 20 giri/min ad un massimo 1340 giri/min.



**Vantaggi FEIN:**

- ▶ Motori brushless PowerDrive FEIN con un elevato rendimento e con il 30% di maggiore numero di avvitature per singola carica della batteria.
- ▶ Elevata qualità di avvitatura grazie a tolleranze di serraggio minime, indipendentemente dal tipo di avvitatura.
- ▶ Batterie agli ioni di litio FEIN con SafetyCell Technology di qualità industriale per la massima durata.
- ▶ Bassi costi di manutenzione grazie alla lunga durata d'impiego.
- ▶ Gli avvitatori con frizione a stacco dispongono di un sistema di ottimizzazione del processo, sono certificati in conformità alla norma ISO 5393 e soddisfano i requisiti di controllo dell'efficacia MFU secondo le norme VDI/VDE 2647.
- ▶ Made in Germany.

**Avvitatori angolari con impugnatura diritta FEIN ACCUTEc**

Gli avvitatori a batteria FEIN con frizione a stacco con impugnatura diritta possono essere utilizzati per avvitature fino a 60 Nm. Grazie al design ergonomico e compatto è possibile lavorare senza affaticarsi anche in spazi ristretti.

**Avvitatori con impugnatura centrale FEIN ACCUTEc**

Gli avvitatori a batteria FEIN con frizione a stacco con impugnatura centrale possono essere utilizzati per avvitature fino a 12 Nm. Il peso contenuto e l'impugnatura ergonomica consentono di lavorare a lungo.

**FEIN ACCUTEc con ParameterControl**

Con gli avvitatori programmabili FEIN ACCUTEc PC è possibile eseguire avvitature complesse impostandole fino a sette livelli. È così possibile regolare l'avvitatore FEIN ACCUTEc PC in modo specifico per l'avvitatura da eseguire. Si risparmia tempo ed i risultati sono ottimali.

**NOVITÀ**

## **FEIN AccuTEC ASW 18: estremamente flessibili, potenti e incredibilmente precisi.**

Con i nuovi avvitatori angolari a impugnatura diritta FEIN AccuTEC ASW 18 è possibile eseguire avviture con coppie fino a 18 Nm in modo veloce e sicuro. I massimi valori della coppia e del numero dei giri non sono soltanto considerevoli, ma possono essere anche regolati individualmente in un ampio campo di regolazione, consentendo così la massima flessibilità.

### **Vantaggi FEIN:**

- ▶ Struttura compatta per interventi in punti di difficile accesso.
- ▶ Motore brushless FEIN PowerDrive esente da manutenzione.
- ▶ Ritardo e blocco di riavvio.
- ▶ Elevata qualità delle avviture grazie a basse tolleranze di serraggio.
- ▶ Precisa e costante coppia di serraggio.

### **Motore brushless FEIN PowerDrive**

- ▶ Esente da manutenzione.
- ▶ Maggiore resa del 30%.
- ▶ Lunga durata.

### **Attacco batteria MultiVolt FEIN**

Funzionamento con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN.

### **Regolazione della coppia meccanica**

La coppia può essere impostata con precisione su un ampio campo di regolazione e selezionata nuovamente per avviture in serie con la stessa precisione.



### **FEIN SafetyCell Technology**

Le batterie agli ioni di litio FEIN sono particolarmente durature e sicure grazie a un cavo di comunicazione separato che protegge la batteria in modo affidabile da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

### **Testina angolare ruotabile**

Per avviture precise anche in punti di difficile accesso.

### **Design compatto ed ergonomico**


La lunghezza totale ridotta coniugata con il design ergonomico assicurano un'ottima manovrabilità e la possibilità di lavorare senza affaticarsi.

### **ParameterControl**

- ▶ I modelli PC possono essere impostati perfettamente in base al tipo di chiusura.
- ▶ È possibile programmare la rotazione sia a destra che a sinistra.





# Panoramica degli avvitatori angolari con impugnatura dritta FEIN AccuTEC.

## Avvitatori angolari a impugnatura dritta FEIN ACCUTEc fino a 14 Nm

Modello		ASW 14-6 PC	ASW 14-14 PC	ASW 18-6	ASW 18-6 PC
					
Coppia di serraggio	Nm	1,5 - 6	3 - 14	1,2-6	1,2 - 6
Numero giri a vuoto	1/min	50 - 670	50 - 500	575	100-1340
Tensione	V	14,4	14,4	18	18
Peso con testina angolare (EPTA)	kg	1	1	1	1
Valore CMK (riferito a 6 Sigma)		>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 112 50 00 95 0</b>	<b>7 112 52 00 95 0</b>	<b>7 112 65 60 00 0</b>	<b>7 112 66 60 00 0</b>




Forniti senza batteria, caricabatteria, testina angolare e chiave di regolazione della coppia.

## Avvitatori angolari a impugnatura dritta FEIN ACCUTEc fino a 18 Nm

Modello		ASW 18-12	ASW 18-12 PC	ASW 18-18	ASW 18-18 PC
					
Coppia di serraggio	Nm	3 - 12	3 - 12	6 - 18	6 - 18
Numero giri a vuoto	1/min	430	75 - 1020	375	65 - 900
Tensione	V	18	18	18	18
Peso con testina angolare (EPTA)	kg	1	1	1,2	1,2
Valore CMK (riferito a 6 Sigma)		>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 112 67 60 00 0</b>	<b>7 112 68 60 00 0</b>	<b>7 112 69 60 00 0</b>	<b>7 112 70 60 00 0</b>

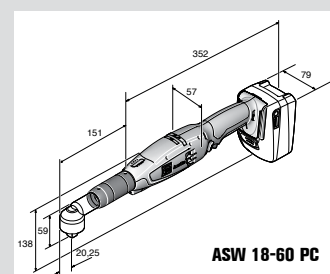
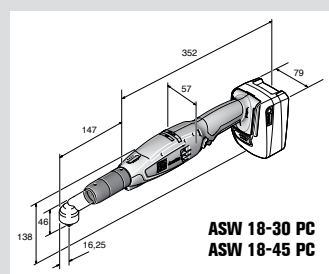
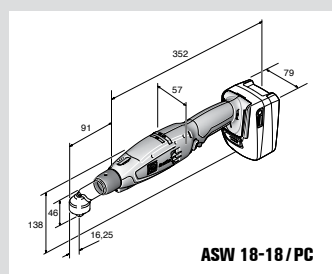
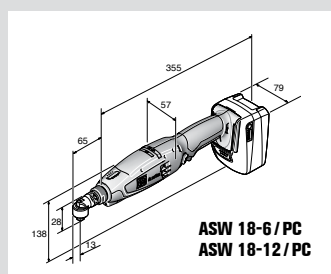
Forniti senza batteria, caricabatteria, testina angolare e chiave di regolazione della coppia.

## Avvitatori angolari a impugnatura dritta FEIN ACCUTEc fino a 60 Nm

Modello		ASW 18-30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
				
Coppia di serraggio	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Numero giri a vuoto	1/min	30-420	25-310	20-230
Tensione	V	18	18	18
Peso con testina angolare (EPTA)	kg	1,5	1,5	1,65
Valore CMK (riferito a 6 Sigma)		>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)
<b>Numero d'ordine</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>

Forniti senza batteria, caricabatteria, testina angolare e chiave di regolazione della coppia.

## Disegno quotato



# FEIN AccuTEC ASM: oltre 1 milione di avviture.

L'avvitatore con impugnatura centrale FEIN ACCUTECH ASM: costruito per soddisfare le più elevate esigenze in termini di velocità e precisione. Il numero di giri motore regolato elettronicamente mantiene costante la coppia nominale entro un ampio range, fino alla coppia di stacco. Nelle avviture morbide, ciò si traduce in un risparmio di tempo. La batteria agli ioni di litio FEIN assicura un numero nettamente superiore di avviture per singola carica della batteria ed anche una maggiore durata d'impiego durante il montaggio.

## Vantaggi FEIN:

- ▶ Motore brushless PowerDrive, senza manutenzione per il 30% di avviture in più per singola carica della batteria.
- ▶ Numero dei giri costante fino al raggiungimento della coppia di serraggio.
- ▶ Lunghi tempi d'impiego grazie alle potenti batterie agli ioni di litio.
- ▶ Possibilità di lettura dei dati della macchina tramite il software ParameterControl.

## Rotazione destra/ sinistra

Con un solo tocco il senso di rotazione del FEIN ACCUTECH ASM può essere commutato semplicemente e velocemente verso sinistra e l'operazione è accompagnata dall'emissione di un segnale acustico.

## Trasmissione

Gli ingranaggi della trasmissione alloggiati su cuscinetti ad aghi non richiedono manutenzione e sono estremamente robusti e silenziosi.



## LED ad alte prestazioni

La luce integrata illumina in modo ottimale il punto di avvitatura.

## Motore brushless PowerDrive

- ▶ Usura pressoché inesistente.
- ▶ Durata raddoppiata.
- ▶ Maggiore rendimento del 30%.
- ▶ 100% di maggiore operatività per singola carica della batteria.

## Tecnologia della batteria FEIN

- ▶ Batterie FEIN agli ioni di litio da 2,5 Ah e 5 Ah.
- ▶ Con indicatore dello stato di carica.
- ▶ Utilizzabili fino a -20 °C.
- ▶ Innovative batterie FEIN con SafetyCell Technology.





## Elettronica costante

La regolazione elettronica assicura un numero di giri costante fino al momento di stacco.

**BATTERIE  
AGLI IONI DI  
LITIO**





# Panoramica degli avvitatori con impugnatura centrale FEIN AccuTEC.

## Avvitatori con impugnatura centrale FEIN AccuTEC ASM fino a 12 Nm per batterie agli ioni di litio da 14,4 V

Modello		ASM 14-2	ASM 14-6	ASM 14-9	ASM 14-12
					
Coppia di serraggio	Nm	0,5-2	1,2-6	2-9	3-12
Numero giri a vuoto	1/min	350	600	600	500
Tensione	V	14,4	14,4	14,4	14,4
Peso (EPTA)	kg	0,9	0,9	0,9	0,9
Attacco portautensile	pollici	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"
Valore CMK (riferito a 6 Sigma)		>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)
<b>Numero d'ordine</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>

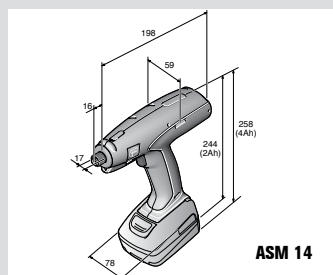
Forniti senza batteria, caricabatteria e chiave di regolazione della coppia.

## Avvitatori con impugnatura centrale FEIN AccuTEC programmabili fino a 12 Nm per batterie agli ioni di litio da 14,4 V

Modello		ASM 14-2 PC	ASM 14-6 PC	ASM 14-9 PC	ASM 14-12 PC
					
Coppia di serraggio	Nm	0,5-2	1,2-6	2-9	3-12
Numero giri a vuoto	1/min	50-700	50-950	50-700	50-700
Tensione	V	14,4	14,4	14,4	14,4
Peso (EPTA)	kg	0,9	0,9	0,9	0,9
Attacco portautensile	pollici	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"
Valore CMK (riferito a 6 Sigma)		>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)	>1,67 con (+- 10%)
<b>Numero d'ordine</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>

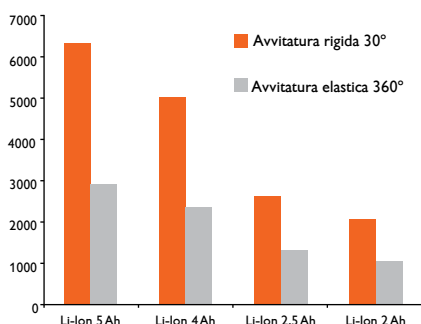
Forniti senza batteria, caricabatteria e chiave di regolazione della coppia.

### Disegno quotato



ASM 14

### Avvitature per ogni carica batteria



### FEIN SafetyCell Technology



Tutte le batterie agli ioni di litio sono dotate di SafetyCell Technology: un cavo di comunicazione separato protegge in modo affidabile la batteria e l'utensile da danni dovuti a sovraccarichi, surriscaldamento o scarica profonda - la tecnologia della batteria FEIN è pertanto duratura e sicura.

## FEIN AccuTEC con ParameterControl – Precisione per processi di avvitatura personalizzati.

Per far fronte a lavori di montaggio sempre più complessi, FEIN offre soluzioni perfette per quasi tutti i processi produttivi. Oltre alla serie standard sono disponibili gli avvitatori FEIN ACCUTECH ParameterControl per tipi di avvitatura individuali.

Tramite parametri programmabili liberamente, quali angolo di rotazione, tempo, soglia della coppia, numero di giri e senso di rotazione, è possibile regolare separatamente e con precisione il comportamento

di serraggio di ogni avvitatura in fino a sette step di programmazione. Il monitoraggio costante dei parametri durante il processo di avvitatura assicura un alto grado di sicurezza. Ciò porta a un significativo miglioramento della qualità e a ottimizzare sensibilmente anche i processi nella produzione in serie.

Gli avvitatori FEIN ACCUTECH con ParameterControl sono quindi la scelta migliore anche dal punto di vista economico.





**Vantaggi FEIN:**

- ▶ Numero di giri costante durante l'avvitatura nei singoli step grazie al monitoraggio del numero dei giri.
- ▶ Parametri programmabili in modo personalizzato: numero dei giri, senso di rotazione, angolo di rotazione, soglia della coppia e tempo.
- ▶ Rilevamento delle avvitature eseguite e dei dati di calibrazione tramite il modulo di manutenzione.
- ▶ Preciso adattamento alle singole tipologie di avvitatura tramite la programmazione individuale.
- ▶ I parametri sono impostabili separatamente in fino a sette step di programmazione.
- ▶ I parametri possono essere impostati anche per la rotazione a sinistra.
- ▶ Ottimizzazione al 100% del processo. La possibilità di regolare i criteri d'errore impedisce un'eventuale manipolazione del processo di avvitatura.
- ▶ Programmazione sicura degli utensili tramite un'interfaccia di programmazione integrato e il software in dotazione.
- ▶ Protezione della macchina da interventi indesiderati grazie ad una password impostata direttamente dalla fabbrica.

**Software FEIN ParameterControl****Programmazione individuale in solo pochi passaggi:**

- ▶ Semplice immissione dei dati necessari nel computer.
- ▶ Trasferimento tramite un'interfaccia integrato nell'avvitatore.
- ▶ Salvataggio dei dati sul computer per un impiego successivo, ad esempio, in caso di sostituzione della macchina.



- ▶ I modelli PC possono essere regolati perfettamente in base al tipo di avvitatura.
- ▶ È possibile programmare la rotazione sia a destra che a sinistra.
- ▶ Si eseguono così velocemente e in modo preciso avvitature su più step di programmazione.

## Accessori ASW 14 / 18

### Set anelli di codifica

per distinguere con l'aiuto dei colori le diverse varianti macchina.



	Conf.	Numero d'ordine
Colori assortiti	7	<b>3 05 01 352 02 0</b>
Blu	10	<b>3 05 01 355 01 0</b>
Rosso	10	<b>3 05 01 356 01 0</b>
Arancione	10	<b>3 05 01 357 01 0</b>
Giallo	10	<b>3 05 01 358 01 0</b>
Grigio	10	<b>3 05 01 353 01 0</b>
Verde	10	<b>3 05 01 354 01 0</b>
Nero	10	<b>3 05 01 352 01 0</b>

### Guaina di protezione per avvitatori angolari con impugnatura dritta

Per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione.



	Numero d'ordine
ASW 14	<b>3 21 74 014 010</b>
ASW 18	<b>3 21 74 024 010</b>

### Prolunga ASW 14

86 mm. Per ridurre la forza di reazione massima.



	Numero d'ordine
	<b>6 42 03 004 01 0</b>

### Prolunga ASW 18

100 mm. Per ridurre la forza di reazione massima.



	Numero d'ordine
	<b>6 42 03 005 01 0</b>

### Impugnatura ASW

Per ASW 14-30 e tutti i modelli ASW 18.



	Numero d'ordine
	<b>3 21 19 150 01 0</b>

### Chiave a nasello

Per fissare la testina angolare su ASW 18-18 (PC), ASW 18-30/45/60 PC



	Numero d'ordine
	<b>6 29 08 014 00 0</b>

## Accessori ASM

### Set anelli di codifica

per distinguere con l'aiuto dei colori le diverse varianti macchina.



	Conf.	Numero d'ordine
Colori assortiti	7	<b>3 05 01 345 02 0</b>
Blu	10	<b>3 05 01 348 01 0</b>
Rosso	10	<b>3 05 01 349 01 0</b>
Arancione	10	<b>3 05 01 350 01 0</b>
Giallo	10	<b>3 05 01 351 01 0</b>
Grigio	10	<b>3 05 01 346 01 0</b>
Verde	10	<b>3 05 01 347 01 0</b>
Nero	10	<b>3 05 01 345 01 0</b>

### Guaina di protezione per avvitatori a pistola ASM

Per proteggere la superficie del pezzo in lavorazione.



	Numero d'ordine
	<b>3 14 20 120 01 0</b>

## Accessori ParameterControl



### Adattatore di programmazione

Per tutti i modelli ACCUTECH ParameterControl.

La fornitura comprende: software sotto forma di scheda USB incl. istruzioni per l'uso, adattatore e cavo di collegamento.

	Numero d'ordine
	<b>9 26 04 163 02 0</b>

## Accessori per tutte le macchine

### Supporto per macchine

Supporto per tutti i modelli FEIN ACCUTECH.



	Numero d'ordine
	<b>3 21 26 012 01 0</b>

### Morsetto utensile

Per ASW 14 e tutti i modelli ASW 18. Diametro: 23 - 35 mm



	Numero d'ordine
	<b>9 26 02 097 01 0</b>

### Staffa di aggancio ASM / ASW

Dimensioni (AxLxP): 147x35x2,8 mm



	Numero d'ordine
	<b>3 21 25 050 00 7</b>

### Bilanceri con cavo in nylon / metallico

Sicuro aggancio della macchina e del cavo di alimentazione che le rende "prive di peso". Dimensioni ridotte, forza di trazione costante, facilità di regolazione, cavo a spirale disponibile come accessorio.



### Cavo in nylon resistente alla trazione

Carico regolabile	Peso	Impostazioni di fabbrica	Estensione max. cavo	Numero d'ordine
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>

### Cavo metallico

Carico regolabile	Peso	Impostazioni di fabbrica	Estensione max. cavo	Numero d'ordine
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>


### Bilanceri con cavo in acciaio

Sicuro aggancio della macchina e del cavo di alimentazione che le rende "prive di peso". Forza di trazione costante, cavo in acciaio resistente allo strappo, cavo a spirale disponibile come accessorio.



Carico regolabile	Peso	Impostazioni di fabbrica	Estensione max. cavo	Numero d'ordine
0,5 - 1,5 kg	3,2 kg	2 kg	2 m	<b>9 08 01 024 00 9</b>
1,5 - 2,5 kg	3,2 kg	3,5 kg	2 m	<b>9 08 01 025 00 3</b>

## Batterie agli ioni di litio

Modello batteria					
Tensione	12V	14,4V	14,4V	18V	18V
Capacità	2,5 Ah	2,5 Ah	5 Ah	2,5 Ah	5 Ah
Peso	250g	400g	600g	450 g	700 g
Numero d'ordine cf. 1	9 26 04 168 02 0	9 26 04 170 02 0	9 26 04 172 02 0	9 26 04 171 02 0	9 26 04 173 02 0
Numero d'ordine cf. 12	-	-	-	9 26 04 171 03 0	9 26 04 173 03 0
Numero d'ordine cf. 15	-	9 26 04 170 03 0	9 26 04 172 03 0	-	-

## Caricabatteria

Modello		ALG 30	ALS 40
Innesti		1	4
Tensione d'ingresso	V	220-240	220-240
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza assorbita	W	100	400
Tensione d'uscita	V	6,0-25,2	6,0-25,2
Max. corrente di carica	mA	5000	5000
Capacità	Ah	0,8-7,5	0,8-7,5
Temperatura ambiente	°C	0-45	0-45
Tempo di carica	min	20-60	20-60
Tempo di carica NiCd 1,25 Ah	min	25	25
Tempo di carica NiMH 3 Ah	min	60	60
Tempo di carica ioni di litio 2,6 Ah	min	45	45
Peso	kg	0,7	7,5
Numero d'ordine cf. 1		9 26 04 096 01 0	9 26 04 111 01 0
Numero d'ordine cf. 25		9 26 04 096 03 0	-

## Guaine di protezione batteria



	Numero d'ordine
12V; 2,5 Ah	3 21 74 025 01 0
14,4V; 2/ 2,5 Ah	3 21 74 015 01 0
14,4V; 4/ 5 Ah	3 21 74 016 01 0
18V; 2,5 Ah	3 21 74 020 01 0
18V; 5 Ah	3 21 74 019 01 0

## Adattatore

Per batterie NiCd e NiMH per i modelli ALS 40, ALG 40 e ALG 30.



Numero d'ordine 9 26 04 103 01 0

## Testine angolari/Uscita diritta fino a 14 Nm

					
Tipo	Testina angolare			Uscita diritta	
Attacco portautensile	Quadro esterno da 1/4"	QuickIN esagono interno da 1/4"	Quadro esterno da 3/8"	QuickIN esagono interno da 1/4"	Quadro esterno da 3/8"
Coppia	fino a 14 Nm			fino a 9,9 Nm	
Per avvitatore angolare ad impugnatura diritta	ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)			ASW 14-6 (PC): 1,1-4,2Nm, ASW 14-10 (PC): 1,4-7,1 Nm, ASW 14-14 (PC): 2,1-9,9Nm, ASW 18-6 (PC): 1,1-4,2Nm, ASW 18-12 (PC): 2,1-8,5Nm	
Numero d'ordine	9 01 02 014 01 0	9 01 02 012 01 0	9 01 02 013 01 0	9 01 06 001 02 0	9 01 06 002 02 0

## Testine angolari fino a 60 Nm

			
Tipo	Testina angolare	Testina angolare	Testina angolare
Attacco portautensile	Quadro esterno da 3/8"	Quadro esterno da 3/8"	Quadro esterno da 1/2"
Coppia	fino a 18 Nm	fino a 30/45 Nm	fino a 60 Nm
Per avvitatore angolare ad impugnatura diritta	ASW 18-18 (PC)	ASW 18-30 PC ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
Numero d'ordine	9 01 02 017 02 0	9 01 02 015 02 0	9 01 02 016 02 0

## Coperture di protezione per testine angolari

			
Per testina angolare	fino a 14Nm	fino a 45 Nm	fino a 60 Nm
Numero d'ordine	3 14 28 166 00 0	3 21 74 022 01 0	3 21 74 021 01 0

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## Chiavi battenti a batteria FEIN – estremamente robuste per i casi pesanti.

Le chiavi battenti a batteria con motore brushless e regolazione della coppia su 6 livelli. Per viti a filettatura metrica fino a M14. Consentono l'avvitatura e il rilascio delle viti con un minimo contraccolpo con un momento torcente estremamente elevato. Le chiavi battenti a batteria FEIN convincono per l'eccellente ergonomia e per la massima efficienza e affidabilità.

### Dati tecnici

Modello	ASCD 12-150 W8 SELECT
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Motore brushless FEIN PowerDrive.</li><li>▶ Batteria agli ioni di litio FEIN con SafetyCell Technology.</li><li>▶ Quadro esterno da 3/8".</li><li>▶ Struttura compatta.</li><li>▶ La regolazione elettronica della coppia in 6 livelli evita lo strappo delle testa delle viti.</li></ul>
Tensione batteria	12V
Capacità batteria	2,5 Ah
Numero giri a vuoto	0 - 1 800 1/min
Nr. percussioni	0 - 3 600 1/min
Coppia max.	135 Nm
Ø max. viti a filettatura metrica	M14 (8.8)
Peso con batteria	1,1 kg
<b>Numero d'ordine</b>	<b>7 115 04 64 00 0</b>



Per i valori di emissione (rumorosità /vibrazioni) degli elettroutensili FEIN visitate il sito [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration)

**Avete ancora domande? Il vostro rivenditore sarà lieto di offrirvi la necessaria consulenza:**

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

IT: FEIN Italia S.r.l., Telefono 010 310921, [www.fein.it](http://www.fein.it)

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

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

