

# Visseuses sans fil FEIN AccuTec pour l'industrie.

Vissage en série de haute précision.





# LA PRÉCISION A UN NOM.

En 1867, Wilhelm Emil Fein fonda l'entreprise FEIN, alors spécialisée dans la fabrication d'appareils physiques et électriques. Moins de 30 ans plus tard, la première perceuse électroportative y voyait le jour. C'est ainsi que fut posée la première pierre du développement d'outils électroportatifs ultraprécis de qualité supérieure, fabriqués en Allemagne. Hier comme aujourd'hui une chose n'a pas changé : notre concentration sur les exigences élevées de nos clients.

**À travers différentes étapes, nous avons révolutionné la production en série.**

- 1986 : première visseuse AccuTec avec débrayage mécanique
- 2001 : première machine avec moteur EC sans balais
- 2010 : lancement de la technologie de batterie lithium-ion, ainsi que du vissage en 2 étapes.
- 2013 : possibilité de programmation de tous les modèles AccuTec au moyen d'un logiciel informatique
- 2019 : toutes les visseuses AccuTec avec interface MultiVolt 12-18 V

**Technologie professionnelle allemande**

## Visseuses FEIN AccuTec

Les visseuses FEIN AccuTec sont spécialement conçues pour répondre aux exigences élevées de la production industrielle en série. Elles vous offrent une répétabilité extrêmement élevée, une précision maximale et une très grande flexibilité. De plus, elles peuvent être réglées en continu sur de grandes plages de couple, ce qui permet de répondre à tous types de vissages.

**Les visseuses FEIN AccuTec vous offrent de nombreux avantages pour une utilisation prolongée en milieu industriel :**

- Excellente ergonomie, faible poids et géométrie compacte
- Fonctionnalité maximale et concept d'utilisation simple
- Vissages de qualité supérieure dans la plage de couple de 0,5 à 60 Nm (couple max. utilisable en charge)
- Vitesses de rotation réglables en continu

**NOUVEAU**



**NOUVEAU**

**Visseuses à poignée revolver**

# FEIN ACCUTECH ASM 18



## Pour les vissages jusqu'à 12 Nm

La visseuse à poignée revolver FEIN AccuTec ASM a été conçue pour les exigences les plus élevées en matière de vitesse et de précision. La vitesse de rotation du moteur avec régulation tachymétrique reste constante sous charge jusqu'au couple d'arrêt. Cela vous fait gagner du temps en cas de vissages dans des matériaux souples. De plus, avec une quantité de vissages bien plus élevée par charge, la batterie lithium-ion FEIN garantit un temps d'utilisation prolongé lors de l'assemblage.

### Précision maximale

grâce au débrayage mécanique pour un couple pouvant être réglé avec précision sur de grandes plages et un serrage caractérisé par une haute reproductibilité.

### Maitrise absolue des processus

en raison des indications visuelles et sonores pour le résultat de vissage (OK/NOK) et la capacité de batterie.

### Forme compacte et ergonomique

pour tout type de vissage, même dans des espaces exigus ou lors de travaux en hauteur.

### Compatibilité garantie

avec toutes les batteries FEIN, grâce à l'interface FEIN MultiVolt (de 12 à 18 V).

### Visibilité de travail

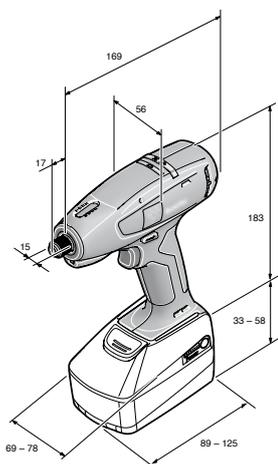
avec la LED lumineuse.

### Durable et puissante

grâce au moteur EC le plus puissant de sa catégorie – entraînement puissant même dans la plage de vitesse de rotation basse.

### Trouvez la visseuse à poignée revolver qui vous convient :

ASM 18-3 PC	0,5 – 3 Nm
ASM 18-8 PC	1 – 8 Nm
ASM 18-12 PC	4 – 12 Nm



## La famille ASM en un coup d'œil

	ASM 18-3 PC	ASM 18-8 PC	ASM 18-12 PC
<b>Plage de couple (Nm)</b>	0,5 – 3	1 – 8	4 – 12
<b>Plage de vitesse de rotation (tr/min)</b>	110 – 1 200	110 – 1 200	80 – 900
<b>Vitesse de rotation départ usine (tr/min)</b>	600	600	450
<b>Coefficient de capabilité</b>	> 1,67 ± 10 % (rapporté à 6 Sigma) selon ISO 5393/VDI 2647		
<b>Interface MultiVolt (V)</b>	12 – 18	12 – 18	12 – 18
<b>Poids sans batterie (kg)</b>	0,8	0,8	0,8
<b>Porte-outil</b>	1/4" (ISO 1173 – F 6,3)		
<b>Réglage du couple</b>	Avec clé de réglage spéciale		
<b>Contenu de la livraison</b>	Sans batterie, chargeur ni clé de réglage		
<b>Référence</b>	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0



## L'équipement parfait

# Accessoires pour l'ASM 18

Accessoire	Compatible avec	Référence
 Coque de protection ASM 18	FEIN AccuTec ASM 18	3 217 40 28 01 0
 Adaptateur de programmation pour PC	FEIN AccuTec avec fonctions PC	9 26 04 163 02 0
 Support de machine ASM/ASW	Tous les modèles FEIN AccuTec ASW/ASM	3 21 26 012 01 0
 Clé de réglage du couple	Tous les modèles FEIN AccuTec ASW/ASM	3 21 23 002 00 6

Accessoire	UC*	Référence
 Douille de codage (mélange de couleurs)	7	3 05 01 352 02 0
 Douille de codage (noir)	10	3 05 01 352 01 0
 Douille de codage (gris)	10	3 05 01 353 01 0
 Douille de codage (vert)	10	3 05 01 354 01 0
 Douille de codage (bleu)	10	3 05 01 355 01 0
 Douille de codage (rouge)	10	3 05 01 356 01 0
 Douille de codage (jaune)	10	3 05 01 358 01 0
 Douille de codage (orange)	10	3 05 01 357 01 0

\*UC = unité de conditionnement

Visseuse d'angle

# FEIN ACCUTECH ASW 18

## Pour les vissages jusqu'à 60 Nm

La visseuse d'angle puissante FEIN AccuTec ASW 18 permet des vissages fiables et rapides, avec des couples jusqu'à 60 Nm. Mais ce ne sont pas seulement les valeurs maximales de couple et de vitesse de rotation qui impressionnent : ces deux valeurs peuvent également être réglées sur une grande plage selon les besoins – pour une flexibilité maximale.

### Durable et puissante

grâce au moteur EC le plus puissant de sa catégorie – entraînement puissant même dans la plage de vitesse de rotation basse.

### Précision maximale

grâce au débrayage mécanique pour un couple pouvant être réglé avec précision sur de grandes plages et un serrage caractérisé par une haute reproductibilité.

### Diversité d'applications

grâce au renvoi d'angle réglable permettant des vissages précis même dans des endroits difficilement accessibles.

### Compacte et ergonomique

avec un design étudié pour une très bonne accessibilité et un travail confortable.

### Possibilité de programmation flexible

Paramétrage optimal en fonction du type de vissage avec le logiciel ParameterControl – avec rotation droite ou gauche.

### Compatibilité garantie

avec toutes les batteries FEIN, grâce à l'interface FEIN MultiVolt (de 12 à 18 V).



### Trouvez la visseuse d'angle qui convient pour votre application :

ASW 18-6 PC	1,2 – 6 Nm
ASW 18-12 PC	3 – 12 Nm
ASW 18-18 PC	6 – 18 Nm
ASW 18-30 PC	12 – 30 Nm
ASW 18-45 PC	20 – 45 Nm
ASW 18-60 PC	25 – 60 Nm



## La famille ASW en un coup d'œil

	ASW 18-6 PC	ASW 18-12 PC	ASW 18-18 PC	ASW 18-30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
<b>Plage de couple (Nm)</b>	1,2 – 6	3 – 12	6 – 18	12 – 30	20 – 45	25 – 60
<b>Plage de vitesse de rotation (tr/min)</b>	100–1100	75 – 850	65 – 765	30 – 357	25 – 264	20 – 196
<b>Vitesse de rotation départ usine (tr/min)</b>	570	430	375	180	130	100
	> 1,67 ± 10% (rapporté à 6 Sigma) selon ISO 5393/VDI 2647					
<b>Interface MultiVolt (V)</b>	12 – 18	12 – 18	12 – 18	18	18	18
<b>Capacité de la batterie (Ah)</b>	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
<b>Poids sans batterie (kg)</b>	1	1	1,2	1,5	1,65	1,65
<b>Renvoi d'angle *</b>	1 2 3	1 2 3	6	4 5	4 5	5
<b>Contenu de la livraison</b>	Sans batterie, chargeur, clé de réglage ni renvoi d'angle					
<b>Référence</b>	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0

\*Les numéros se rapportent aux accessoires de renvoi d'angle QuickIN adaptés du tableau p. 10

## L'équipement parfait

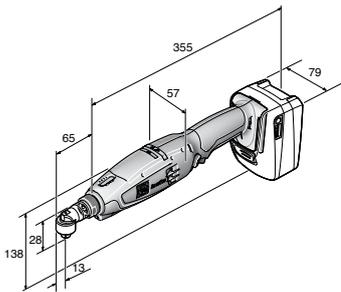
# Accessoires et caractéristiques techniques pour l'ASW 18

	Accessoire QuickIN de renvoi d'angle	Compatible avec	Référence
1	 Renvoi d'angle jusqu'à 12 Nm QuickIN hexagonal	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 012 01 0
2	 Renvoi d'angle jusqu'à 12 Nm 3/8" carré mâle	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 013 01 0
3	 Renvoi d'angle jusqu'à 12 Nm 1/4" carré mâle	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 014 01 0
4	 Renvoi d'angle jusqu'à 45 Nm 3/8" carré mâle	ASW 18-30 PC/ASW 18-45 PC	9 01 02 015 02 0
5	 Renvoi d'angle jusqu'à 60 Nm 1/2" carré mâle	ASW 18-60 PC	9 01 02 016 02 0
6	 Renvoi d'angle jusqu'à 18 Nm 3/8" carré mâle	ASW 18-18 PC	9 01 02 017 02 0
7	 Sortie droite QuickIN hexagonal	ASW 18-6 PC	9 01 06 001 02 0
8	 Sortie droite 3/8" carré mâle	ASW 18-6 PC	9 01 06 002 02 0
9	 Rallonge	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	6 42 03 004 01 0

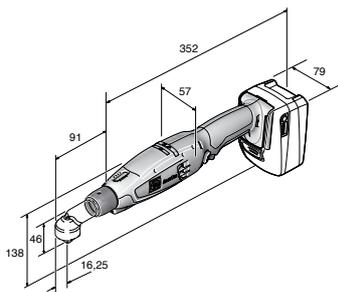
Accessoires	UC*	Référence
 Douille de codage (mélange de couleurs)	7	3 05 01 352 02 0
 Douille de codage (noir)	10	3 05 01 352 01 0
 Douille de codage (gris)	10	3 05 01 353 01 0
 Douille de codage (vert)	10	3 05 01 354 01 0
 Douille de codage (bleu)	10	3 05 01 355 01 0
 Douille de codage (rouge)	10	3 05 01 356 01 0
 Douille de codage (jaune)	10	3 05 01 358 01 0
 Douille de codage (orange)	10	3 05 01 357 01 0

\*UC = unité de conditionnement

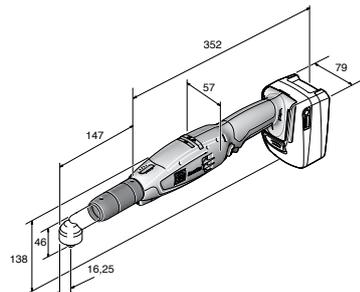
Accessoires	Compatible avec	Référence
 Coque de protection ASW 18	FEIN AccuTec ASW 18	3 21 74 024 01 0
 Adaptateur de programmation pour ParameterControl	Tous les modèles FEIN AccuTec ASW/ASM	9 26 04 163 02 0
 Support de machine ASM/ASW	Tous les modèles FEIN AccuTec ASW/ASM	3 21 26 012 01 0
 Coque de protection pour renvois d'angle 30/45 Nm*	4 6	3 21 74 022 01 0
 Coque de protection pour renvois d'angle 60 Nm*	5	3 21 74 021 01 0
 Coque de protection pour renvois d'angle jusqu'à 12 Nm*	1 2 3	3 21 74 023 01 0
 Clé de réglage du couple	Tous les modèles FEIN AccuTec ASW/ASM	3 21 23 002 00 6
 Clé à crochet (pour fixation de renvoi d'angle)	ASW 18-18/30/45/60 PC	6 29 08 014 00 0
 Rallonge ASW 18	ASW 18-30/45/60 PC	6 42 03 005 01 0



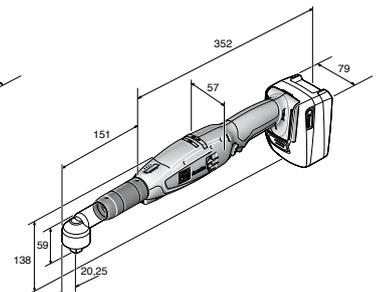
**ASW 18-6 PC**  
**ASW 18-12 PC**



**ASW 18-18 PC**



**ASW 18-30 PC**  
**ASW 18-45 PC**



**ASW 18-60 PC**

**La précision pour tous les types de vissage**

# FEIN AccuTec avec ParameterControl

En réponse aux assemblages de plus en plus complexes, nous proposons des solutions parfaites pour presque tous les vissages.

Des paramètres librement programmables tels que l'angle de rotation, la durée, le seuil du couple, la vitesse de rotation et le sens de rotation permettent de paramétrer la visseuse selon son comportement au serrage en vue de la réalisation de tous types de vissages en un maximum de sept étapes de programmation. Grâce à la surveillance en continu des paramètres durant le vissage, un haut niveau de stabilité est garanti, ce qui permet une amélioration significative de la qualité et une optimisation significative des processus de fabrication en série.

Les visseuses FEIN AccuTec avec ParameterControl représentent également le meilleur choix d'un point de vue économique.



## ParameterControl

### 3 étapes pour accéder à la programmation

1. Téléchargez le logiciel ParameterControl sur **www.fein.com**.
2. Branchez l'adaptateur de programmation disponible séparément à l'ordinateur et lancez le programme.
3. Vous pouvez maintenant paramétrer la visseuse AccuTec en fonction de votre vissage.



L'adaptateur de programmation pour tous les modèles AccuTec avec ParameterControl.

## Vos avantages avec ParameterControl :

- Plus de sécurité grâce à la surveillance des paramètres
- Consultation simple des données de la machine (numéro de la série, version de firmware, données de maintenance, compteur de vissages)
- Processus de serrage réglable en 7 étapes de programmation max.
- Processus optimisé grâce aux critères d'erreur paramétrables – pour un processus de vissage sécurisé
- Paramétrage simple et rapide de modèles de machine identiques au moyen de fonctions d'enregistrement et de chargement transposables
- Possibilité de définir quatre paramètres d'arrêt : angle de rotation, seuil du couple, embrayage mécanique, durée
- Protection par mot de passe contre toute modification involontaire du programme



# Plus de puissance. Plus de performance.

La FEIN SafetyCell Technology garantit une longue durée de vie, le témoin de charge indique l'autonomie restante de la batterie.

Avec les nouvelles batteries 12 et 18 V avec 3 et 6 Ah, vous disposez d'encore plus de puissance. Grâce à la capacité plus élevée, vous travaillez 20 % plus longtemps qu'avant. Et grâce aux autonomies plus longues, un nombre inférieur de cycles de charge sont nécessaires, ce qui augmente la durée de vie totale des batteries. Les carters étanches aux poussières contribuent également à la longévité des batteries.

## Choisissez la batterie qui convient le mieux pour votre application :

- Petite et légère : 3 Ah
- Endurante : 6 Ah

Batteries	Li-Ion Akku 18 V / 6 Ah	Li-Ion Akku 18 V / 3 Ah	Li-Ion Akku 12 V / 3 Ah	Li-Ion Akku 12 V / 6 Ah
<b>Modèle</b>	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
<b>Tension de batterie (V)</b>	18	18	12	12
<b>Capacité (Ah)</b>	6	3	3	6
<b>Poids (kg)</b>	700 g	450 g	250 g	450 g
<b>Temps de recharge (min)**</b>	38	26	26	38
<b>Référence (UC*)</b>	9 26 04 175 02 0 (1)	9 26 04 182 02 0 (1)	9 26 04 183 02 0 (1)	9 26 04 184 02 0 (1)
<b>Référence (UC*)</b>	9 26 04 175 03 0 (12)	9 26 04 182 03 0 (12)	9 26 04 183 03 0 (25)	9 26 04 184 03 0 (15)
<b>Coque de protection de batterie</b>	3 21 74 019 01 0	3 21 74 020 01 0	3 21 74 025 01 0	3 21 74 029 01 0

Pour la protection des pièces environnantes contre les chocs.



\*UC = unité de conditionnement

\*\*Recharge rapide jusqu'à 80 % de la capacité max.

## Protection efficace – FEIN SafetyCell Technology

Une liaison de communication distincte protège efficacement la batterie et la machine de toute surchauffe, surcharge et décharge profonde, pour une grande longévité de la batterie et un travail prolongé.



### Chargeur rapide ALG 80

Tension de batterie : 12 V/14 V/18 V  
Courant de charge : 8 A  
Poids : 650g  
Référence : 9 26 04 180 01 0

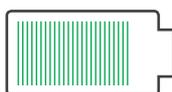
## Plus rapidement opérationnel – le chargeur rapide ALG 80

Grâce au courant de charge élevé de 8 A et au processus de recharge rapide FEIN, les batteries sont chargées plus de deux fois plus vite.

**18 V/3 Ah**  
26 min



**18 V/6 Ah**  
38 min



80 % de la capacité maximale

### Contrôle total :

Avec le grand écran LED, vous pouvez suivre à tout moment l'état de charge de votre batterie.

### Port USB :

Rechargez en toute simplicité d'autres appareils tels que smartphone ou tablette.

### Recharge préservant la batterie :

Pour augmenter la durée de vie de la batterie, la recharge se fait avec un courant réduit en fin de cycle.

**C. & E. Fein GmbH**

Hans-Fein-Str. 81  
D-73529 Schwäbisch Gmünd  
+49 7173 183 - 0  
info@fein.com  
www.fein.com

**FEIN FRANCE S.A.S**

Téléphone 03 88 71 56 50  
www.fein.fr



Imprimé en Allemagne. Informations et illustrations non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques. 1 88 31 798 02 0 08/19 FR

