

► MÉTAL

**La qualité dans la durée.  
115 années d'expérience inégalées.**

Les perceuses BOP FEIN - La puissance et la qualité sans compromis.



## La confiance doit être méritée. Et c'est ce que nous faisons depuis 1895.

L'invention, en 1895, de la première perceuse électrique portable par FEIN révolutionna le monde du travail. Et jusqu'à ce jour, les perceuses FEIN n'ont rien perdu de leur caractère innovant. Les perceuses FEIN de la gamme BOP bénéficient de 115 années d'expériences récoltées auprès des utilisateurs et dans le développement et la production de perceuses. Chaque composant

est parfaitement conçu et intégré pour offrir le meilleur des perceuses FEIN « Made in Germany ». Résultat : une machine ultra-puissante et rentable d'excellente qualité. En un mot – une perceuse professionnelle comme FEIN peut en développer et fabriquer.

### Des avantages indéniables – en tous points:

- ▶ **Puissance** : grâce à un moteur haute performance d'une puissance d'entraînement élevée
- ▶ **Robustesse** : grâce à des composants de haute qualité
- ▶ **Maniabilité** : pour un travail efficace et sans fatigue
- ▶ **Confort** : changement d'outil à une main grâce au système de blocage automatique du mandrin
- ▶ **Fiabilité** : même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles
- ▶ **Usage** : assemblage des différents composants facilitant l'entretien



### FEIN facilite le quotidien des professionnels

Le moteur compact haute performance de 500 watts avec une densité de cuivre particulièrement élevée garantit déjà une puissance d'entraînement élevée à vitesse lente. Un système de blocage de l'arbre intégré associé au mandrin à serrage rapide à une gaine en métal permettent de changer rapidement d'outil à une main. Le carter d'engrenage métallique ultra robuste assure une bonne stabilité des paliers et, ainsi, une précision de rotation optimale de l'arbre de perçage, ce qui garantit une extrême précision de perçage sensitive ou en puissance.

La conception ergonomique de la poignée pistolet permet aux droitiers comme aux gauchers de travailler sans se fatiguer. Un interrupteur à deux doigts avec variateur intégré permet d'adapter de manière optimale la vitesse de rotation à l'opération à effectuer tout en conservant à tout moment le contrôle de la machine. En outre, un câble industriel de 5 mètres procure une entière liberté d'action. Les perceuses électriques FEIN dévoilent tout leur savoir-faire dès leur première utilisation – et convainquent par une grande résistance durable, une maniabilité optimale et une durée de vie exceptionnelle.

**La conception des perceuses BOP FEIN séduit par des particularités qui permettent aux machines de résister à des contraintes extrêmes et les rendent pour ainsi dire quasi indestructibles.**



## Fiabilité et rentabilité : la conception en pot

Le stator et le rotor sont entièrement recouverts par le carter moteur. La rigidité au gauchissement qui en résulte permet un fonctionnement sûr, silencieux et sans vibrations – même en cas d'utilisation prolongée dans des conditions difficiles ou en cas de chocs importants.

En outre, la construction en pot séduit par la longue durée de vie de la machine et une maintenance facilitée.



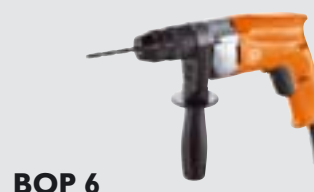
## À chaque application la perceuse FEIN adéquate :

Caractéristiques		BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
Perçage		▲▲	▲▲	▲▲
Taraudage		–	▲▲	▲▲
Chanfreinage		▲	▲	▲▲
Diamètre de perçage dans l'acier	mm	6	10	10/8
Diamètre de perçage dans les alliages légers	mm	10	15	16/10
Diamètre de perçage dans l'acier inoxydable	mm	6	10	10/8
Diamètre de perçage dans le bois	mm	20	30	35/25
Taraudage	mm	–	M 6	M 10
Puissance absorbée	W	500	500	500
Puissance utile	W	270	270	270
Vitesse de rotation à vide	tr/min	0–4000	0–1500	0–700/0–2250
Vitesse en charge	tr/min	0–2700	0–900	0–460/0–1350
Couple [à puissance utile max.]	Nm	3,5	9	20/7
Ø collier de serrage	mm	43	43	43
Ouverture de mandrin	mm	0,5–10	1,5–13	1,5–13
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF
Câble avec fiche	m	5	5	5
Taille L x l	mm	255 x 164	277 x 164	289 x 164
Dimension	mm	23	23	23
Poids [selon EPTA]	kg	1,7	1,8	2,0
Système de blocage de l'arbre		•	•	•
Marche droite / gauche		•	•	•
Variateur		•	•	•
<b>Référence</b>		<b>7 205 43 50</b>	<b>7 205 44 50</b>	<b>7 205 45 50</b>
<b>Référence avec coffret plastique</b>		<b>7 205 43 51</b>	<b>7 205 44 51</b>	<b>7 205 45 51</b>

▲▲ Convient très bien ▲ Convient bien • Compris

### Sont compris dans le prix :

1 mandrin métallique à serrage rapide à une gaine Supra SKE



### BOP 6

Perceuse à 1 vitesse rapide jusqu'à 6 mm dans l'acier avec entraînement puissant pour la métallerie



### BOP 10

Perceuse à 1 vitesse compacte et puissante jusqu'à 10 mm dans l'acier pour un travail sur le chantier



### BOP 10-2

Perceuse universelle à 2 vitesses jusqu'à 10 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable



### BOP avec coffret

Toutes les perceuses BOP FEIN sont également disponibles dans un coffret plastique

## La pleine puissance à tout moment – pendant des décennies.

Lorsque vous utilisez une machine FEIN filaire, vous disposez à chaque moment de toute la puissance. Contrairement aux machines sans fil, vous utilisez toujours la puissance maximale, sans interruptions. Grâce à l'engrenage spécialement conçu pour les charges maximales, vous obtenez des résultats extrêmement précis pour une vitesse de travail toujours optimale. Résultat : utilisée et entretenue de manière adéquate, votre perceuse électrique FEIN reste opérationnelle pendant de longues années. Vous êtes ainsi parfaitement équipé pour toutes les applications de perçage.

### Perçage dans le métal



Grande rapidité et précision de rotation optimale pour les travaux de précision en perçage sensitif.

### Perçage dans le bois



100 % de la puissance à tout moment et couple élevé pour les perçages en position force.

### Perçage dans les matériaux composites



La vitesse de rotation élevée permet également de percer des trous facilement dans les matériaux composites.

### Alésage des points de soudure



Un travail sans fatigue et de grande précision est grandement facilité par la forme ergonomique.

### Taraudage



Les opérations telles que le taraudage peuvent être exécutées de manière fiable grâce à une puissance élevée.

### Utilisation stationnaire



Le collier de serrage normalisé permet également d'utiliser toutes les perceuses BOP de manière stationnaire.

## FEIN – Le spécialiste des outils Electroportatifs Professionnels

FEIN est le spécialiste d'outils électriques professionnels de la plus grande fiabilité et de solutions spéciales pour les domaines du métal, de l'aménagement et de l'automobile. Depuis plus de 140 ans FEIN, l'inventeur de la perceuse électrique portative, met au point des solutions professionnelles innovantes et uniques éprouvées dans les conditions d'utilisation les plus difficiles dans les domaines de l'industrie et de l'artisanat.



### Bénéficiez de la garantie FEIN PLUS de 3 ans

Nous vous offrons la garantie FEIN PLUS de 3 ans sur tous les outils électriques FEIN. Pour en bénéficier, il vous suffit d'enregistrer votre nouvel outil électrique FEIN dans les 6 semaines suivant l'achat à l'adresse [www.fein.com](http://www.fein.com).

**Votre distributeur spécialiste se fera un plaisir de vous conseiller :**

**Allemagne:** C. & E. FEIN GmbH,  
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

**France:** FEIN FRANCE S.A., ZI du Kochersberg, 18 rue d'Otterswiller,  
67700 Saverne, Tel. : 03.88.71.56.50 Fax : 03.88.71.17.68

**Suisse:** FEIN Suisse AG, Bernstr. 88, 8953 Dietikon/ZH, Tel. 044 745 40 00

**Belgique:** FEIN Belgium,  
Poddegemstraat 94, 1850 Grimbergen, Tel. 02 270 9660

**Canada:** FEIN Canadian Power Tool Company, 323 Traders Boulevard East,  
Mississauga, Ontario L4Z 2E5, Tel. 905-890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581  
FEIN Québec Ltée, 2810 De Miniac, St. Laurent, Quebec H4S 1K9,  
Tel. 514-331-7390, Toll Free: 1-800-789-8181