

► MÉTAL

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



Unités de perçage FEIN KBM et KBB.

Proposez toujours à vos clients l'unité de perçage FEIN la mieux adaptée.



Les Compactes avec un diamètre de perçage pouvant atteindre 32 mm.

Les unités de perçage compactes FEIN KBB 30 et KBM 32 Q sont idéales pour les perçages dans les endroits exigus :

KBB 30 – convient pour les perçages avec une vitesse de rotation optimisée pour les fraises HSS.

KBM 32 Q – peut aussi être utilisée pour le perçage au foret hélicoïdal et le taraudage course de levage élevée et au coulisement du moteur. La vitesse de rotation optimisée pour les fraises carbure accélère le travail.



Comparaison des unités de perçage FEIN compactes



KBB 30

Ultra compacte pour les perçages sur le chantier.



KBM 32 Q

Unité de perçage compacte pour le chantier.

Caractéristiques techniques

Ø max. de la fraise	mm	30	32
Puissance absorbée	W	750	700
Puissance utile	W	430	450
Effort magnétique	N	8000	9000
Poids selon EPTA	kg	10,0	10,5
Vitesse de rotation optimisée pour		fraise HSS	fraise carbure
Vitesse de coupe dans l'acier (S235)	m/min	25	45
Profondeur de coupe de la fraise	mm	50	50
Emmanchement		Weldon	QuickIN

Applications

Perçage	▲	▲
Perçage au foret hélicoïdal		▲
Taraudage		▲ (avec accessoires)
Alésage/Chanfreinage		

Les Plus produits

Durée de vie élevée	▲	▲
Protection électronique contre les surcharges		▲
Changement rapide de la fraise		▲
Course de levage élevée		▲
Moteur réglable par coulisement		▲
Porte-outil CM		
Construction compacte	▲	▲
Rotation à droite / à gauche		
Régulation tachymétrique de la vitesse		▲
Réglage électronique de la vitesse de rotation		

Les Polyvalentes avec un diamètre de perçage pouvant atteindre 50 mm.

Les unités de perçage FEIN dotées d'un rapport performance-poids idéal et d'une meilleure capacité de perçage. Se prêtent aussi bien pour le chantier que pour une utilisation en atelier :

KBB 38 / KBB 40 – conviennent pour les perçages avec une vitesse de rotation optimisée pour les fraises HSS. Les dimensions minimales et la construction robuste en font des machines parfaites pour les travaux dans les endroits exigus.

KBM 50 QX/KBM 52 U – conviennent aussi pour le perçage au foret hélicoïdal et le taraudage grâce à la course de levage élevée, au porte-outil CM, à la rotation à droite/à gauche et au coulissement du moteur de perçage. La vitesse de rotation optimisée pour les fraises carbure accélère le travail.



Comparaison des unités de perçage FEIN polyvalentes



KBB 38

Unité de perçage pour un perçage efficace sur le chantier.



KBB 40

Unité de perçage compacte pour les travaux dans les endroits exigus.



KBM 50 QX

Unité de perçage à deux vitesses pour un perçage efficace sur le chantier.



KBM 52 U

Unité de perçage à deux vitesses pour un perçage efficace sur le chantier.

KBB 38	KBB 40	KBM 50 QX	KBM 52 U
38	40	50	50
1050	1100	1200	1200
530	610	680	640
9000	9000	11000	11000
14,4	13,1	12,8	14,2
Fraise HSS	Fraise HSS	Fraise HSS	Fraise HSS
25	25	45	45
50	50	50	50
Weldon	Weldon	QuickIN	QuickIN
▲	▲	▲	▲
		▲	▲
		▲ (avec accessoires)	▲
		▲	▲
▲	▲	▲	▲
		▲	▲
		▲	▲
		▲	▲
	▲		▲
			▲
		▲	▲
			▲

Les Puissantes avec un diamètre de perçage pouvant atteindre 65 mm.

Les unités de perçage FEIN puissantes sont les professionnelles pour les applications particulièrement difficiles – pour des résultats parfaits en atelier :

KBB 60 – convient pour les perçages avec une vitesse de rotation optimisée pour les fraises HSS. Arbre de perçage particulièrement long pour les perçages dans les matériaux d'une épaisseur atteignant 75 mm.

KBM 65 Q/KBM 65 QF – conviennent aussi pour le perçage au foret hélicoïdal et le taraudage grâce à la course de levage, au porte-outil CM et au réglage par coulissement du moteur de perçage. La vitesse de rotation optimisée pour les fraises carbure accélère le travail.



Comparaison des unités de perçage FEIN puissantes



KBB 60

Unité de perçage à deux vitesses pour les perçages en atelier avec une profondeur de coupe atteignant 75 mm.



KBM 65 Q/65 QF

Unité de perçage puissante à deux vitesses pour une utilisation en atelier.

Caractéristiques techniques

Ø max. de la fraise	mm	60	65
Puissance absorbée	W	1 400	1 460
Puissance utile	W	770	650
Effort magnétique	N	11 000	12 000
Poids selon EPTA	kg	23,9	19,0/20,6
Vitesse de rotation optimisée pour		fraise HSS	fraise carbure
Vitesse de coupe dans l'acier (S235)	m/min	25	45
Profondeur de coupe de la fraise	mm	75	50
Emmanchement		Weldon	QuickIN

Applications

Perçage	▲	▲
Perçage au foret hélicoïdal		▲
Taraudage		▲ (avec accessoires)
Alésage / Chanfreinage		

Les Plus produits

Durée de vie élevée	▲	▲
Protection électronique contre les surcharges		▲
Changement de fraise rapide		▲
Course de levage élevée		▲
Moteur réglable par coulissement		▲
Porte-outil CM		▲
Construction compacte		
Rotation à droite / à gauche		
Régulation tachymétrique de la vitesse		▲
Régulation électronique de la vitesse de rotation		

Une technologie de perçage, deux gammes – les unités de perçage FEIN KBM et FEIN KBB.

La gamme KBB

Système de perçage robuste pour les travaux de perçage avec une vitesse de rotation optimale pour les fraises HSS :

- ▶ Développé pour les conditions d'applications difficiles.
- ▶ Travaux de perçage efficaces grâce à la construction robuste de la machine combinée à des fonctionnalités basiques.
- ▶ Peut être utilisé en atelier, sur le chantier.
- ▶ Standard de qualité FEIN.



La gamme KBM

Le système de perçage haut de gamme pour une utilisation universelle et avec une vitesse de rotation optimale pour les fraises carbure :

- ▶ Unités de perçage universelles haut de gamme.
- ▶ Applications élargies comme le taraudage, l'alésage et le chanfreinage.
- ▶ Fonctionnalités comme la course de levage élevée, le moteur de perçage réglable par coulissement, système QuickIN et la vitesse de rotation constante grâce au système électronique.
- ▶ Sécurité de travail : gestion électronique de l'effort magnétique, protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires
- ▶ Standard de qualité FEIN.



**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – Le spécialiste des outils électriques ultra robustes.

FEIN est le spécialiste d'outils électriques professionnels d'une fiabilité inégalée 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 portative électrique, développe 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.



Profitez de la garantie FEIN PLUS de 3 ans offerte sur tous les outils électroportatifs FEIN. Pour en bénéficier, il vous suffit d'enregistrer votre nouvel outil électrique FEIN dans les six semaines suivant l'achat à l'adresse **www.fein.com**.

DE: C. & E. FEIN GmbH, Telefon 07173 183-0, **www.fein.com**

BE: FEIN BELGIQUE, InduTools NV, Téléphone 02 270 9660, **www.fein.be**

CA: FEIN Canadian Power Tool Company, Téléphone 905 890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581, **www.fein.com**
FEIN Québec Ltée, Téléphone 514 331-7390, Toll Free: 1-800-789-8181, **www.fein.com**

CH: FEIN Suisse AG, Bernstr. 88, Téléphone 044 745 40 00, **www.fein.ch**

FR: FEIN FRANCE S.A.S., Téléphone 03 88 71 56 50, **www.fein.fr**