

► MÉTAL

**FEIN. Unverwüsthliche
Elektrowerkzeuge.**



Percer dans le métal plus rapidement et dans toutes les situations.

Unités de perçage FEIN KBU et KBH : des machines puissantes et universelles pour un perçage par carottage efficace dans le métal.

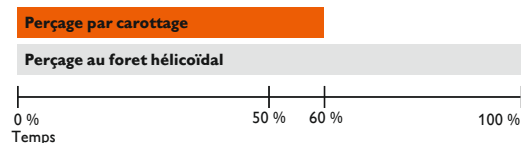


NOUVEAU

Allez plus vite à l'essentiel.

Plus précises, rentables et rapides comme jamais : les unités de perçage FEIN offrent les meilleurs résultats de perçage par carottage en un temps record. Ces unités de perçage FEIN compactes, puissantes et universelles réduisent au maximum le temps de travail, car tout pré-perçage ou changement d'accessoire sont inutiles, avec en plus, une vitesse de travail élevée. La force d'avance est également considérablement réduite, car la fraise à carotter FEIN travaille sur une surface d'enlèvement de matière plus petite que le foret hélicoïdal. Cela permet d'économiser du temps, de l'énergie et de l'argent.

Jusqu'à 40 % de gain de temps



Perçage au foret hélicoïdal

- ▶ Centrage
- ▶ Pré-perçage
- ▶ Changement d'accessoire
- ▶ Finition



π



π

Perçage par carottage

- ▶ Le perçage par carottage permet d'effectuer toutes ces opérations en une seule étape.



Section

Vue de dessus

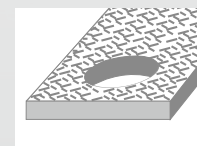
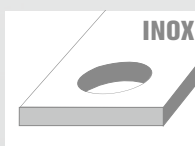
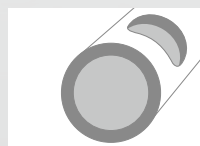
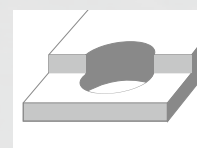
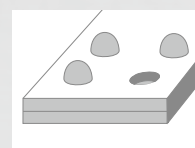
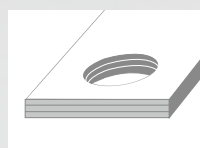
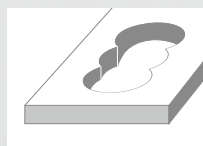
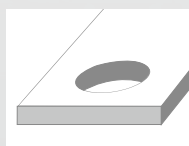
F = force

L'efficacité, à l'image des unités de perçage FEIN, consiste à réaliser un travail de qualité en peu de temps. En effet, contrairement au perçage au foret hélicoïdal classique, le perçage par carottage ne génère qu'un faible enlèvement de matière (couronne au lieu de l'ensemble de la surface de perçage). Le perçage peut donc être effectué avec beaucoup

moins de force d'avance, en un temps considérablement réduit. Une seule opération suffit pour effectuer un perçage par carottage dans le métal. C'est ce qui fait du perçage par carottage une technique de perçage particulièrement rentable.

Des applications de perçage par carottage variées

La technique du perçage par carottage permet une utilisation polyvalente. Perçage dans des poutres d'acier, de trous chevauchants, sur matériaux multi-couches, de trous de niveau décalés : tout est possible.





Série FEIN KBU 35:

Les machines polyvalentes, compactes et puissantes à course de levage élevée.

Unités de perçage magnétiques compactes à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche et fonctionnalité maximale pour un usage polyvalent.



Série FEIN KBH 25:

Perçage par carottage efficace dans le métal. Rapide, polyvalent et à guidage manuel.

Unité de perçage par carottage dans le métal manuelle et flexible, avec une vitesse de travail 6 fois plus rapide que le perçage au foret hélicoïdal.

Une unité de perçage pour de nombreuses applications

Outre le perçage par carottage, la FEIN KBU 35 et la FEIN KBH 25 couvrent d'autres domaines d'application. Du perçage au foret hélicoïdal au chanfreinage et à l'alésage, en passant par le taraudage, tout est possible.



Perçage par carottage



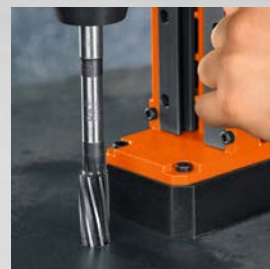
Perçage au foret hélicoïdal



Taraudage



Chanfreinage



Alésage



NOUVEAU

Puissance maximale et mobilité.

Les unités de perçage magnétiques FEIN de la série KBU 35 prennent la relève de la KBM 32 Q, et avec leurs 10,6 kg, elle sont plus légères que toute autre unité de perçage. La légèreté, la compacité et l'embase magnétique étroite avec effort magnétique de 10 000 N, permettent des travaux mobiles sur chantier, même pour une utilisation verticale ou en hauteur. De plus, les unités FEIN KBU 35 ont une puissance et une longévité extrêmes, et elles offrent un levage total de 260 mm pour l'utilisation d'outils de perçage de grande taille.

Vos avantages :

- ▶ Diversité d'applications, puissance et vitesse de travail exceptionnelles.
- ▶ Conception extrêmement résistante à l'usure et durable.
- ▶ Flexibilité et ergonomie excellentes grâce à une conception légère.
- ▶ Double guidage du moteur pour une course de levage très élevée.

Durable : gaine de protection

Gaine de protection du cordon moteur placée au centre et articulée. Réduit le risque d'entrelacement sur la pièce à travailler.

Puissante : moteur HIGH POWER FEIN

Moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W très puissant avec régulation tachymétrique pour une grande stabilité de la vitesse de rotation et un travail rentable.

Pratique : course de levage élevée 260 mm

Double guidage du moteur idéal pour l'utilisation d'outils de perçage de grande taille, réglage en continu et sans outil par levier de serrage.

Sécurité élevée : capteur de basculement

Utilisation sécurisée : le capteur de basculement arrête immédiatement la machine en cas de glissement ou de basculement.



Intuitive : le concept de commande

Le clavier de commande se trouve dans le champ de vision de l'utilisateur : simple, pratique et sans risque de confusion. Rotation droite/gauche et réglage électronique de la vitesse de rotation pour une utilisation universelle.

Utile : interrupteur supplémentaire

Intégré dans le support de perçage pour une fixation magnétique plus confortable de l'unité de perçage sur la pièce à travailler, même verticalement et en hauteur.





FEIN KBU 35 Q

Unité de perçage magnétique compacte et universelle 1 vitesse à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

- ▶ La machine parfaite pour le chantier. Grâce à sa conception extrêmement compacte et étroite, elle convient pour une application dans des endroits exigus.
- ▶ Idéale pour tous les travaux de perçage par carottage et pour un perçage au foret hélicoïdal occasionnel avec mandrin de perçage.



FEIN KBU 35-2 Q

Unité de perçage magnétique compacte et universelle 2 vitesses à grande course de levage élevée, avec rotation droite/gauche et une vitesse de rotation élevée pour un perçage au foret hélicoïdal, idéale sur chantier.

- ▶ Idéale pour tous les travaux de perçage par carottage et au foret hélicoïdal grâce à la deuxième vitesse mécanique pouvant atteindre 1 600 tr/min.
- ▶ Embase magnétique étroite d'une largeur de seulement 70 mm pour travailler sur l'âme de la poutre.



FEIN KBU 35 MQ




Unité de perçage magnétique compacte et universelle 1 vitesse à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM 2 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

- ▶ Idéale pour tous les travaux de perçage par carottage et de perçage au foret hélicoïdal en CM 2.



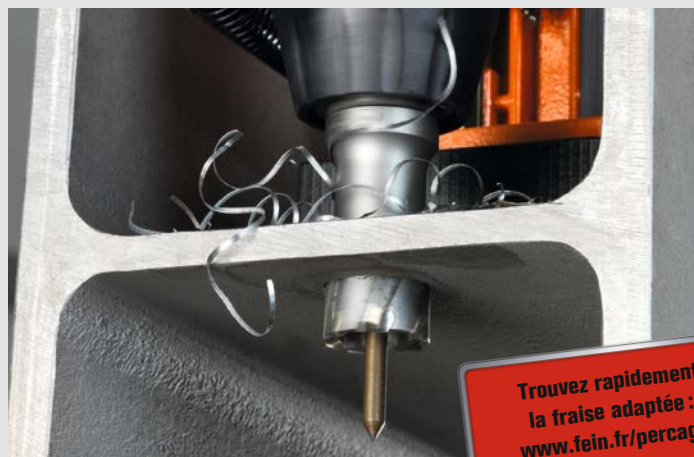


Caractéristiques techniques

Modèle		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
							
Perçage par carottage		▲▲		▲▲		▲▲	
Perçage au foret hélicoïdal avec mandrin de perçage		▲		▲▲		▲	
Perçage au foret hélicoïdal avec porte-outil CM		–		–		▲▲	
Taraudage		▲▲		▲▲		▲▲	
Chanfreinage		▲▲		▲▲		▲▲	
Alésage		▲▲		▲▲		▲▲	
Ø max. fraise carbure	mm	35		35		35	
Ø max. fraise HSS	mm	35		35		35	
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50		50		50 (75*)	
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	mm	16		16		18	
Taraudage max.		M 14		M 14		M 14	
Ø max. de chanfreinage	mm	31		31		31	
Ø max. d'alésage	mm	16		16		18	
Puissance absorbée	W	1 100		1 100		1 100	
Puissance utile	W	550		550		550	
Vitesse en charge							
1 ^{ère} vitesse	tr/min	130 - 520		130 - 520		130 - 520	
2 ^e vitesse	tr/min	–		400 - 1 600		–	
Fixation fraise (sans outil)		FEIN QuickIN	Weldon ¾ in	FEIN QuickIN	Weldon ¾ in	FEIN QuickIN	Weldon ¾ in
Porte-outil	CM2	–		–		2	
Course/Levage total	mm	135/260		135/260		135/260	
Effort magnétique	N	10 000		9 500		10 000	
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Câble avec fiche	m	4		4		4	
Poids (selon EPTA)	kg	10,6		11,0		11,0	
Contenu de la livraison		1 unité de perçage magnétique, 1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle d'amarrage, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur 105 mm, 1 grille de protection, 1 chasse-cône (seulement KBU 35 MQ/KBU 35 MQW), 1 coffret					
Référence		7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
Prix HT	€	1099,00		1349,00		1199,00	

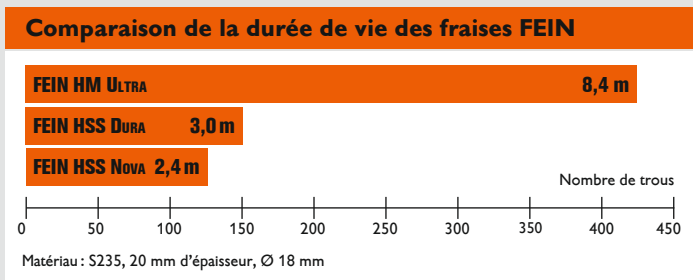
Les outils performants pour vos travaux exigeants.

Quels que soient le matériau, l'application et le diamètre, avec sa vaste gamme de fraises, FEIN vous propose celle adaptée à l'opération à effectuer.



Trouvez rapidement la fraise adaptée : www.fein.fr/perçage

HM ULTRA : endurente et performante pour tous les métaux.
HSS DURA : revêtement TiN, parfaite pour l'acier et l'acier inoxydable.
HSS Nova : résistante aux chocs dans la construction métallique et sur chantier.



Aperçu de la gamme de fraises FEIN

Matériau	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS Nova	
	Carbure/TCT [WC-Co] 1 450 HV				HSS + TiN 64 HRC (800 HV) TiN (3 µm) : 1 550 HV		HSS 64 HRC (800 HV)	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	Weldon ¾ in	M 18x6	FEIN QuickIN	Weldon ¾ in	FEIN QuickIN	Weldon ¾ in
25 mm					Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
35 mm	Ø 12-65 mm		Ø 12-60 mm					
50 mm		Ø 50-80 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
75 mm	Ø 18-65 mm		Ø 18-65 mm					Ø 19-60 mm

Matériau

AL	< 10 % Si < 600 N/mm ²	-			▲		▲ ▲
	> 10 % Si < 600 N/mm ²	-			▲		▲
METAL	< 500 N/mm ²	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
	< 750 N/mm ²	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲
	< 900 N/mm ²	▲ ▲ ▲			▲ ▲		▲
	< 1 100 N/mm ²	▲ ▲			▲		-
INOX	< 700 N/mm ²	▲ ▲			▲ ▲		▲
	> 700 N/mm ²	▲ ▲			▲		-
EN 10255	< 300 N/mm ²	▲ ▲ ▲			-		▲
EN 10254	< 500 N/mm ²	▲ ▲			-		-
HEAVY DUTY	Métaux très rigides	▲ ▲			▲		-
RAIL	Rails	▲			-		-

Configuration des surfaces

Surfaces planes	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
Surfaces structurées	▲			▲ ▲		▲ ▲
Surfaces tubulaires/circulaires	▲ ▲			▲ ▲		▲ ▲

Applications spéciales

Perçage à sec	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲
Perçage multi-couches	▲			▲		▲
Perçage chevauchant	▲ ▲			▲ ▲		▲ ▲

▲ convient bien ▲▲ convient très bien ▲▲▲ optimal



Fraises HSS Nova avec emmanchement QuickIN
Durée de vie élevée.

Ø mm	Profondeur de coupe 25 mm		Profondeur de coupe 50 mm	
	Référence	Prix HT*	Référence	Prix HT*
12	6 31 33 119 05 1	18,40	6 31 33 119 05 2	25,80
13	6 31 33 129 05 1	18,40	6 31 33 129 05 2	25,80
14	6 31 33 140 05 1	18,40	6 31 33 140 05 2	25,80
15	6 31 33 150 05 1	18,40	6 31 33 150 05 2	25,80
16	6 31 33 159 05 1	18,40	6 31 33 159 05 2	25,80
17	6 31 33 170 05 1	20,00	6 31 33 170 05 2	28,10
18	6 31 33 180 05 1	20,00	6 31 33 180 05 2	28,10
19	6 31 33 189 05 1	20,00	6 31 33 189 05 2	28,10
20	6 31 33 199 06 3	23,40	6 31 33 199 05 2	32,80
21	6 31 33 210 05 1	23,40	6 31 33 210 05 2	32,80
22	6 31 33 219 05 1	23,40	6 31 33 219 05 2	32,80
23	6 31 33 229 05 1	26,70	6 31 33 229 05 2	32,80
24	6 31 33 240 05 1	26,70	6 31 33 240 05 2	35,20
25	6 31 33 250 05 1	26,70	6 31 33 250 05 2	39,90
26	6 31 33 259 05 1	31,20	6 31 33 259 05 2	39,90
27	6 31 33 270 05 1	31,20	6 31 33 270 05 2	39,90
28	6 31 33 279 05 1	33,40	6 31 33 279 05 2	46,90
29	6 31 33 289 05 1	33,40	6 31 33 289 05 2	46,90
30	6 31 33 299 05 1	35,60	6 31 33 299 05 2	46,90
31	6 31 33 309 05 1	35,60	6 31 33 309 05 2	52,80
32	6 31 33 319 05 1	41,20	6 31 33 319 05 2	52,80
33	6 31 33 329 05 1	41,20	6 31 33 329 05 2	58,60
34	6 31 33 339 05 1	46,80	6 31 33 339 05 2	58,60
35	6 31 33 350 05 1	46,80	6 31 33 350 05 2	58,60



Fraise HSS Nova avec porte-outil Weldon 3/4 in
Durée de vie élevée.


Ø mm	Profondeur de coupe 25 mm		Profondeur de coupe 50 mm		Profondeur de coupe 75 mm	
	Référence	Prix HT*	Référence	Prix HT*	Référence	Prix HT*
12	6 31 34 120 05 1	18,40	6 31 34 120 05 2	25,80		
13	6 31 34 130 05 1	18,40	6 31 34 130 05 2	25,80		
14	6 31 34 140 05 1	18,40	6 31 34 140 05 2	25,80		
15	6 31 34 150 05 1	18,40	6 31 34 150 05 2	25,80		
16	6 31 34 160 05 1	18,40	6 31 34 160 05 2	25,80		
17	6 31 34 170 05 1	20,00	6 31 34 170 05 2	28,10		
18	6 31 34 180 05 1	20,00	6 31 34 180 05 2	28,10		
19	6 31 34 190 05 1	20,00	6 31 34 190 05 2	28,10	6 31 34 190 05 3	60,40
20	6 31 34 200 05 1	23,40	6 31 34 200 05 2	32,80	6 31 34 200 05 3	60,40
21	6 31 34 210 05 1	23,40	6 31 34 210 05 2	32,80	6 31 34 210 05 3	65,20
22	6 31 34 220 05 1	23,40	6 31 34 220 05 2	32,80	6 31 34 220 05 3	65,20
23	6 31 34 230 05 1	26,70	6 31 34 230 05 2	32,80	6 31 34 230 05 3	65,20
24	6 31 34 240 05 1	26,70	6 31 34 240 05 2	35,20	6 31 34 240 05 3	65,20
25	6 31 34 250 05 1	26,70	6 31 34 250 05 2	39,90	6 31 34 250 05 3	76,10
26	6 31 34 260 05 1	31,20	6 31 34 260 05 2	39,90	6 31 34 260 05 3	76,10
27	6 31 34 270 05 1	31,20	6 31 34 270 05 2	39,90	6 31 34 270 05 3	76,10
28	6 31 34 280 05 1	33,40	6 31 34 280 05 2	46,90	6 31 34 280 05 3	84,50
29	6 31 34 290 05 1	33,40	6 31 34 290 05 2	46,90	6 31 34 290 05 3	84,50
30	6 31 34 300 05 1	35,60	6 31 34 300 05 2	46,90	6 31 34 300 05 3	97,80
31	6 31 34 310 05 1	35,60	6 31 34 310 05 2	52,80		
32	6 31 34 320 05 1	41,20	6 31 34 320 05 2	52,80	6 31 34 320 05 3	97,80
33	6 31 34 330 05 1	41,20	6 31 34 330 05 2	58,60		
34	6 31 34 340 05 1	46,80	6 31 34 340 05 2	58,60		
35	6 31 34 350 05 1	46,80	6 31 34 350 05 2	58,60	6 31 34 350 05 3	105,00

Éjecteurs

L mm	Référence	Prix HT*
80	3 02 17 359 00 0	14,00
105	3 02 17 332 00 9	14,40
125	3 02 17 333 00 3	14,40


Adaptateurs pour mandrin de perçage/adaptateurs

Adaptateur avec emmanchement QuickIN
Sortie 1/2 in.




Référence	Prix HT*
6 39 01 022 00 8	20,30

Adaptateur avec emmanchement QuickIN
Sortie B 16.




Référence	Prix HT*
6 39 01 023 00 2	20,30

Adaptateur avec porte-outil Weldon 3/4 in
Sortie B 16.




Référence	Prix HT*
6 39 01 061 00 0	20,30

Adaptateur QuickIN
Avec arrivée de lubrifiant interne.



Ø perçage mm	Profondeur de coupe mm	Référence	Prix HT*	
CM 2	12 - 35	75	6 39 01 066 02 0	172,60


Adaptateur Weldon 3/4 in
Avec arrivée de lubrifiant interne.



Ø perçage mm	Profondeur de coupe mm	Référence	Prix HT*	
CM 2	12 - 35	75	6 39 01 064 02 0	172,60


Taroudage

Mandrin de taroudage à changement rapide avec emmanchement QuickIN
Uniquement pour les unités de perçage magnétiques avec fonction rotation gauche. Taille 2, avec emmanchement QuickIN, pour tarauds, en combinaison avec inserts de taroudage avec ou sans embrayage de sécurité de M6-M20.




Référence	Prix HT*
9 26 02 079 01 0	263,30

Mandrin de taroudage à changement rapide avec porte-outil Weldon 3/4 in
Uniquement pour les unités de perçage magnétiques avec fonction rotation gauche. Taille 2, avec porte-outil Weldon 3/4 in, pour tarauds, en combinaison avec inserts de taroudage avec ou sans embrayage de sécurité de M6-M20.




Référence	Prix HT*
9 26 02 089 01 0	268,60

Inserts de taroudage taille 2
Pour tarauds selon DIN 371.




Filetage	Ø mm	Quatre pans mm	Référence	Prix HT*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	71,90
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	71,90
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	71,90

Inserts de taroudage taille 2
Pour tarauds selon DIN 374/376.




Filetage	Ø mm	Quatre pans mm	Référence	Prix HT*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	71,90
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	71,90
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	71,90
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	71,90
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	71,90

Inserts de taroudage taille 2
Avec embrayage de sécurité pour trous borgnes. Pour tarauds selon DIN 371.



Filetage	Ø mm	Quatre pans mm	Référence	Prix HT*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	223,80
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	223,80
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	223,80

Inserts de taroudage taille 2
Avec embrayage de sécurité pour trous borgnes. Pour tarauds selon DIN 374/376.



Filetage	Ø mm	Quatre pans mm	Référence	Prix HT*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	223,80
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	223,80
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	223,80
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	223,80

Perçage par carottage manuel dans le métal. Ultra simple.

Mobile et puissante : la FEIN KBH 25 est la seule unité de perçage manuel dans le métal du marché. L'accord parfait entre une perceuse portable puissante, une vitesse de rotation optimale, une technique de perçage brevetée et des fraises au carbure à géométrie de coupe spéciale garantit un énorme gain de temps et d'argent. La FEIN KBH 25 est jusqu'à 6 fois plus rapide que les forets hélicoïdaux, et jusqu'à 3 fois plus rapide que les scies-cloches au carbure courantes du marché.

Vos avantages :

- ▶ Puissance pour une grande vitesse de travail.
- ▶ Rentabilité exceptionnelle grâce à une technique de perçage innovante.
- ▶ Flexibilité maximale et nombreuses perspectives d'utilisation.
- ▶ Maniabilité optimale grâce à une force d'avance réduite.



FEIN KBH 25 S

Unité de perçage manuel
1 vitesse pour une utilisation
rapide et flexible de la fraise.

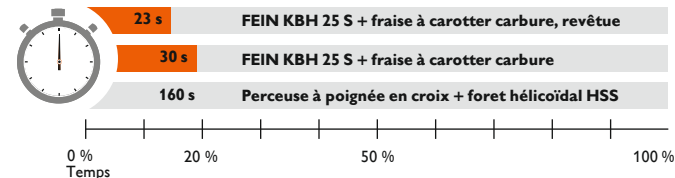
- ▶ Idéale pour le perçage par carottage dans le métal et le perçage à la scie-cloche dans la tôle métallique

FEIN KBH 25-2 U

Unité de perçage manuel dans le métal 2 vitesses pour des applications universelles de perçage par carottage et de perçage au foret hélicoïdal.

- ▶ Idéale pour des applications universelles grâce à la deuxième vitesse commutable manuellement pour le perçage par carottage dans le métal, le perçage à la scie-cloche dans de la tôle métallique, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage et le chanfreinage.

Jusqu'à 6 fois plus rapide que les forets hélicoïdaux



Un travail plus rapide grâce à une technique de perçage innovante

Pointage de 5 mm de profondeur à 1 600 tr/min, puis débrayage du foret de centrage et commutation automatique de la vitesse de rotation à 520 tr/min, une vitesse de travail optimale pour une fraise au carbure. La fraise au carbure perce au diamètre de perçage souhaité avec un effort réduit et une géométrie de coupe de fraise spécialement conçue.

FEIN KBH 25 S + fraise à carotter carbure, revêtue



Section Vue de dessus



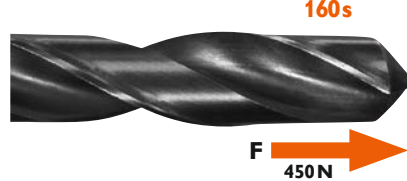
Volume de copeaux 2,3 cm³

FEIN KBH 25 S + fraise à carotter carbure



Volume de copeaux 2,3 cm³

Perceuse à poignée en croix + foret hélicoïdal HSS



Volume de copeaux 5,9 cm³



NOUVEAU

Flexible : rotation droite/gauche et réglage de la vitesse de rotation

Pour un ajustement précis et continu de la vitesse de rotation à certaines opérations. Rotation droite/gauche pour un travail universel.

Sans outil : FEIN QuickIN PLUS

Changement en quelques secondes. Un clic, et l'accessoire est parfaitement en place.



Rapide : technique de perçage innovante

Vitesse de travail élevée et temps de perçage courts en déployant des efforts physiques plus faibles, grâce à une technique de perçage innovante et à une géométrie de coupe de fraise spéciale.

Puissante : moteur HIGH POWER FEIN

Moteur HIGH POWER FEIN 1 200 W très puissant avec régulation tachymétrique pour une plus grande stabilité de la vitesse de rotation et un travail rentable.



Sécurité élevée : accouplement à glissement

Protège l'utilisateur en débrayant l'arbre de sortie en cas de surcharge.

Découvrez la FEIN KBH 25 en live!
www.fein-kbh25.com



Caractéristiques techniques

Modèle		KBH 25 S	KBH 25-2 U
			
Perçage dans le métal		▲▲	▲▲
Perçage avec scies-cloches dans la tôle métallique		▲▲	▲▲
Perçage au foret hélicoïdal		-	▲▲
Taraudage		-	▲▲
Chanfreinage		-	▲▲
Ø perçage acier/acier inoxydable fraise carbure	mm	25	25
Ø perçage alliages légers fraise à carotter carbure	mm	30	30
Profondeur de perçage max. de la fraise carbure	mm	20	20
Ø perçage acier/acier inoxydable scie-cloche carbure	mm	80	80
Profondeur de perçage max. scie-cloche carbure	mm	4	4
Ø perçage acier/acier inoxydable foret hélicoïdal	mm	-	16
Taraudage max.		-	M 12
Ø max. de chanfreinage	mm	-	31
Puissance absorbée	W	1 200	1 200
Puissance utile	W	680	680
Vitesse en charge	Pointage	tr/min	0-1 600*
	1 ^{re} vitesse (perçage par carottage)	tr/min	0-520*
	2 ^e vitesse (perçage au foret hélicoïdal)	tr/min	-
Couple à puissance utile max./couple d'arrêt	Nm	50**	50**
Ø collier de serrage		43	43
Fixation fraise (sans outil)		FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS
Câble avec fiche	m	4	4
Encoignure	mm	27	27
Poids selon EPTA	kg	3,3	3,3
** Accouplement à glissement		■	■
Rotation droite/gauche		■	■
Gâchette-variateur		■	■
Variateur de vitesse		■	■
Régulation électronique		■	■
Contenu de la livraison		1 unité de perçage manuel, 1 foret de centrage, 1 mandrin à serrage rapide (seulement KBH 25-2 U), 1 poignée supplémentaire, 1 spray de coupe, 1 coffret plastique	
Référence		7 271 04 61 00 0	7 271 03 61 00 0
Prix HT	€	699,00	769,00

Perçage métal par carottage dans toutes les situations.

Avec sa gamme d'unités de perçage, FEIN propose la machine adéquate pour chaque application de perçage métal. Du perçage manuel au perçage stationnaire, FEIN couvre de façon optimale toutes les applications de perçage métal, d'un diamètre de 0,5 à 80 mm et d'une profondeur de coupe jusqu'à 75 mm. De l'unité de perçage

par carottage manuel et flexible dans le métal avec vitesse de travail rapide jusqu'aux unités de perçage magnétiques dans les catégories de puissance Economical, Compact, Universal et Automatic. Notre vaste gamme d'accessoires offre une solution adaptée pour chaque application.

La gamme d'unités de perçage FEIN

Unité de perçage manuel

Mobile

Flexibilité pour le perçage par carottage, quel que soit le matériau et la surface



FEIN KBH 25 S

Unité de perçage métal manuel 1 vitesse, jusqu'à Ø 25 mm



FEIN KBH 25-2 U

Unité de perçage métal manuel 2 vitesses, jusqu'à Ø 25 mm

Unités de perçage magnétiques

Economical

Fonctionnalité de base pour le perçage par carottage



FEIN KBB 30

Unité de perçage magnétique Eco 1 vitesse, compacte et légère, jusqu'à Ø 30 mm



FEIN KBB 38

Unité de perçage magnétique Eco 1 vitesse, compacte et précise, jusqu'à Ø 38 mm



FEIN KBB 60

Unité de perçage magnétique Eco 2 vitesses précise, jusqu'à Ø 60 mm et 75 mm de profondeur de coupe

Compact

Grande compacité de la machine pour une utilisation dans les endroits exigus et difficilement accessibles.



FEIN KBB 40

Unité de perçage magnétique Compact 1 vitesse, extrêmement petite, jusqu'à Ø 40 mm avec moteur de perçage fixe

Retrouvez la gamme d'unités de perçage FEIN sur www.fein.fr/perçage



Vos avantages :

- ▶ Différentes catégories de puissance pour chaque application.
- ▶ Très grande diversité d'applications et polyvalence.
- ▶ Durée de vie et fiabilité maximales.
- ▶ Des matériaux de qualité supérieure et une excellente finition.

Unités de perçage magnétiques

Universal

Diversité d'applications
grâce à une fonctionnalité maximale

Automatic

Efficacité maximale
grâce à une avance de perçage
entièrement automatique

NOUVEAU



FEIN KBU 35 Q

Unité de perçage magnétique Universal
1 vitesse, compacte et à course élevée,
jusqu'à Ø 35 mm



FEIN KBM 50 Q

Unité de perçage magnétique Universal,
2 vitesses, légère et à course élevée,
jusqu'à Ø 50 mm



FEIN KBM 80 U

Unité de perçage magnétique Universal
3 vitesses, ultra puissante et à course élevée,
jusqu'à Ø 80 mm avec porte-outil CM 3



FEIN KBM 50 auto

Unité de perçage magnétique Automatic,
2 vitesses, légère et à course élevée,
jusqu'à Ø 50 mm avec porte-outil CM 3

NOUVEAU



FEIN KBU 35-2 Q

Unité de perçage magnétique 2 vitesses,
compacte et à course élevée, jusqu'à
Ø 35 mm



FEIN KBM 50 U

Unité de perçage magnétique Universal
2 vitesses, légère et à course élevée,
jusqu'à Ø 50 mm avec porte-outil CM 3



FEIN KBM 80 auto

Unité de perçage magnétique Automatic
3 vitesses, ultra puissante et à course élevée,
jusqu'à Ø 80 mm avec porte-outil CM 3

NOUVEAU



FEIN KBU 35 MQ

Unité de perçage magnétique Universal
1 vitesse, compacte et à course élevée,
jusqu'à Ø 35 mm avec porte-outil CM 2



FEIN KBM 65 U

Unité de perçage magnétique Universal
2 vitesses, puissante et à course élevée,
jusqu'à Ø 65 mm avec porte-outil CM 3

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN. Outils électroportatifs ultra robustes.

FEIN est le spécialiste des outils électriques professionnels d'une fiabilité sans pareille et des solutions spéciales pour les domaines du métal, du second œuvre et de l'automobile. Depuis plus de 140 ans, FEIN, l'inventeur de la perceuse électrique, développe des solutions professionnelles innovantes et imbattables, éprouvées dans les conditions d'utilisation les plus difficiles dans les domaines de l'industrie et de l'artisanat.



Enregistrement rapide – prestations de garantie prolongées: la garantie 3 ans FEIN PLUS.

Nous vous offrons la garantie 3 ans FEIN PLUS sur tous les outils électroportatifs FEIN. Pour en bénéficier, il suffit d'enregistrer votre nouveau produit FEIN dans les 6 semaines après l'achat à l'adresse www.fein.com/warranty.



Informez-vous ou laissez-vous convaincre dès maintenant.

Vous souhaitez en savoir encore plus sur nos unités de perçage FEIN, ou vous voulez essayer nos produits sur votre site dans de brefs délais ? Connectez-vous sur www.fein.fr/perçage et prenez un rendez-vous pour une démonstration exclusive.

Demandez conseil auprès de votre distributeur spécialiste:

DE: C. & E. Fein GmbH, téléphone 07173 183-0, www.fein.com

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

