



Catalogue Métal FEIN 2018-2019



**« NOUS INVENTONS L'AVENIR –
DEPUIS PLUS DE 150 ANS. »**



DES OUTILS ÉLECTROPORTATIFS CONÇUS PAR L'INVENTEUR DE LA PERCEUSE ÉLECTRIQUE PORTATIVE

FEIN est le spécialiste des outils électroportatifs professionnels et des solutions spéciales dans le domaine de la métallurgie. Depuis plus de 150 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.



1867

W. E. Fein fonde l'entreprise à l'âge de 25 ans.



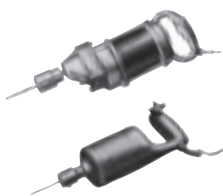
1867-1895

Nous devons à la maison FEIN de nombreuses inventions révolutionnaires dans tous les domaines de l'électrotechnique. W. E. Fein n'est pas un inconnu dans ce secteur. T. A. Edison demande dès 1879 un catalogue FEIN.



1895

Le premier outil électroportatif au monde est une perceuse FEIN.



1919

L'ergonomie a toujours été une préoccupation centrale pour nous : la poignée bêche et la poignée pistolet font leur entrée.



1909

L'entreprise se spécialise dans le développement et la production d'outils électroportatifs - la première unité de perçage magnétique a été inventée par FEIN.



1933

Lancement d'une scie alternative pour la découpe dans l'industrie automobile et la construction d'avions.

1925

La 100 000e pièce est un marteau perforateur FEIN.

1954

Les outils électroportatifs à haute fréquence rendent possible le travail industriel dans les conditions les plus difficiles. FEIN est présent dès le début avec sa meuleuse d'angle à haute fréquence.



1956

Première perceuse avec boîtier en plastique breveté.



1967

La scie à plâtre FEIN est le premier outil oscillant.



2005

La gamme de produits pour le travail du métal s'agrandit avec des ponceuses à bande produites par FEIN sous la marque GRIT.



2013

Conception de la première perceuse-visseuse à 4 vitesses.



1987

La toute première meuleuse d'angle avec frein, conçue par FEIN pour protéger l'utilisateur, permet de rendre le travail plus sûr.



2011

FEIN commercialise la première unité de perçage manuel pour le métal : une combinaison entre une perceuse portative et une fraise au carbure.



2016

FEIN mise sur l'interface Starlock comme nouveau standard pour les machines oscillantes.

FEIN : LE PARTENAIRE POUR DES OUTILS ÉLECTROPORTATIFS ET DES ACCESSOIRES HAUT DE GAMME.

RÉPOND AUX CONDITIONS DE TRAVAIL LES PLUS EXIGEANTES.

Tous les outils électroportatifs FEIN sont conçus pour des applications dans le domaine de la métallurgie. Grâce à une combinaison parfaite de composants haut de gamme, ils se distinguent par leur longévité et leur robustesse. Au siège de Schwäbisch Gmünd-Bargau, en Allemagne, les spécialistes FEIN développent et produisent eux-mêmes les outils électroportatifs. Le taux de production interne s'élève à plus de 90 % : telle est la définition de « Made in Germany » pour FEIN.

BÉNÉFICIEZ DE NOTRE EXPÉRIENCE.

Outre l'expertise et les conseils personnalisés au sein des services interne et externe, nous accordons une grande importance à l'échange des connaissances pratiques. Vous pouvez déterminer si les outils électroportatifs FEIN vous conviennent, en les testant chez vous, et ce, même dans les conditions les plus extrêmes. C'est pour cela que les outils électroportatifs professionnels de FEIN ont été créés.



PRÉSENT PARTOUT DANS LE MONDE.

Avec 16 filiales et 50 représentations FEIN, nous offrons des conseils avisés, un service après-vente rapide et une prise en charge personnalisée dans le monde entier.

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS.

Nous souhaitons communiquer d'égal à égal. Notre objectif étant de parvenir à un dialogue orienté sur les solutions et le service. Chez FEIN, c'est vous qui choisissez le mode de prise de contact qui vous convient. Que ce soit par le biais du service commercial externe, du site Web, du SAV ou des réseaux sociaux – nous sommes là pour vous et vos questions.



MÊME APRÈS L'ACHAT, VOUS ÊTES ENTRE DE BONNES MAINS. VOUS POUVEZ COMPTER SUR FEIN.

Avant leur commercialisation, les outils électroportatifs FEIN sont soumis à des tests pratiques. Le niveau technologique de nos outils est un avantage pour le client, ainsi que pour de nombreux autres utilisateurs dans les secteurs les plus variés à travers le monde. Non seulement nous en sommes fiers, mais nous savons aussi que les utilisateurs de nos produits détiennent des outils électroportatifs fiables qui les accompagnent année après année.

GARANTIE 3 ANS FEIN PLUS

Les produits FEIN répondent aux exigences de qualité les plus élevées. C'est pourquoi nous vous offrons une garantie de trois ans. Il vous suffit d'enregistrer votre produit FEIN. Vous trouverez de plus amples informations sur la garantie 3 ans FEIN PLUS directement chez nous ou auprès de votre distributeur.

**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

Comment obtenir la garantie 3 ans FEIN PLUS :

- ▶ Sur Internet, enregistrez votre nouvel outil électroportatif FEIN (avec les batteries lithium-ion et les chargeurs) dans un délai de six semaines.
- ▶ Vous obtiendrez immédiatement un certificat de garantie qui confirmera votre garantie 3 ans FEIN PLUS.

www.fein.com/warranty

SERVICE DE RÉPARATION ET DE PIÈCES DE RECHANGE

En cas de besoin, nous mettons à votre disposition un partenaire central pour vous aider rapidement et de manière compétente :

- ▶ Récupération gratuite des appareils à la date souhaitée.
- ▶ Délais réduits.
- ▶ Devis obligatoire.
- ▶ Contrôle des fonctionnalités et de la sécurité électrique.
- ▶ Vignette de contrôle sur demande selon la DGUV règlement 3.
- ▶ Garantie de douze mois pour les travaux de réparation.
- ▶ Fourniture des pièces de rechange pendant au moins huit ans après l'arrêt de la production.

Trouvez un partenaire FEIN dans votre région sur Internet, à l'aide de la fonction « Rechercher un distributeur ».

MADE FOR METAL.





PONÇAGE 10

Meuleuses d'angle compactes	16	Meuleuses droites	40	Meuleuses droites haute fréquence	58
Meuleuses d'angle	34	Meuleuses d'angle haute fréquence	52		

PONÇAGE D'ACIER INOXYDABLE 64

Meuleuses d'angle compactes	72	Ponceuses pour tubes	73	Limes à bande	75
Polisseuses d'angle	72	Ponceuses pour soudure d'angle	74		

PONÇAGE À BANDE 82

GRIT GHB	86	GRIT GI	96
GRIT GX	92	GRIT GKS	108

PERÇAGE PAR CAROTTAGE 116

Mobile	124	Compacte	133	Automatique	158
Economique	129	Universelle	140		

PERÇAGE/VISSAGE 160

Perceuses	166	Supports de perçage	182	Visseuses pour vis autoperceuses	207
Perceuses d'angle	177	Perceuses-visseuses	186	Perforateur-burineur	209
Taraudeuses	179	Boulonneuses et visseuses à choc	200		

TRONÇONNAGE/SCIAGE 210

Cisailles universelles	214	Grignoteuses	222	Scies alternatives pour tubes	234
Cisailles à col de cygne	218	Scies sauteuses	231	Scie à tronçonner et à fraiser pour tubes	238
Adresses	245				

UNE AFFAIRE QUI ROULE. LA NOUVELLE GAMME SANS FIL FEIN 18 V.

La nouvelle gamme sans fil FEIN 18 V offre un maximum de liberté et de flexibilité au quotidien. Des machines sans fil puissantes et fiables, garantissent une vitesse de travail élevée sur la durée. Avec la gamme de batteries FEIN, vous disposez de la solution adaptée à toutes les applications. Optez pour des résultats précis et rentables.

Lampe LED

SUPERCUT

MULTIMASTER

Cisaille

Cisaille à tôle

Grignoteuses

Meuleuses d'angle

Meuleuses droites

1

HIGHPOWER

HIGH

Unités de perçage par carottage

**Puissance maximale en combinaison
avec la batterie FEIN HighPower !**

Perforateur-burineur

Visseuse pour cloisons sèches

Visseuse métal

Perceuse d'angle

Taraudeuse

Perceuses

Perceuses-visseuses 4 vitesses

Perceuses-visseuses (à percussion)
2 vitesses

Visseuses-boulonneuses à chocs

8V



SOMMAIRE

MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES

Trois familles, une qualité imbattable - une meuleuse d'angle pour chaque exigence. 16

MEULEUSES D'ANGLE

Puissance exceptionnelle, confort certain et sécurité optimale. Meuleuse d'angle pour travaux de meulage et de tronçonnage dans des conditions extrêmes. 34

MEULEUSES DROITES

Les spécialistes du travail des métaux, du ponçage, du brossage, de l'ébarbage et du polissage. 40

MEULEUSES D'ANGLE HAUTE FRÉQUENCE

Les spécialistes du tronçonnage ou du dégrossissage dans des conditions extrêmes. 52

MEULEUSES DROITES HAUTE FRÉQUENCE

Les spécialistes du ponçage ou de l'ébavurage dans des conditions extrêmes. 58

PONÇAGE

PONCER AVEC FEIN : TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL.

LA PLUS LARGE GAMME : DU DÉGROSSISSAGE AU POLI MIROIR.

Nous proposons à la fois des machines manuelles et des machines stationnaires de 350 à 3 700 W pour des applications simples ou complexes, au sein d'une vaste gamme de produits allant des meuleuses d'angle compactes aux meuleuses droites, en passant par les ponçuses haute fréquence.

POUR UNE UTILISATION DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES.

Grâce à la forte densité de cuivre comprise dans leur moteur, les meuleuses d'angle ont un couple particulièrement stable et sont très puissantes. Elles sont conçues pour offrir un rendement et une vitesse de travail élevés, ainsi qu'une durée de vie maximale.

ADAPTATION INDIVIDUELLE À VOS EXIGENCES.

Vous disposez chez FEIN d'une diversité d'options spécialement conçues pour le traitement de l'acier inoxydable. Dans le domaine du ponçage à bande, la marque GRIT offrent des solutions modulables pour une variété d'applications allant du ponçage à la fabrication en série, et garantissent par conséquent une bonne rentabilité.

TRONÇONNAGE, ÉBAVURAGE, PONÇAGE, DÉGROSSISSAGE : MEULEUSES D'ANGLE ET DROITES DE FEIN.

Résultat précis et rentable grâce à un outil parfaitement adapté. FEIN propose des meuleuses d'angle et des meuleuses droites dans toutes les catégories de puissance, de 350 à 3 700 W. Pour les meules d'un diamètre de 115 à 230 mm. Il est ainsi possible de réaliser les travaux de tronçonnage et de ponçage de manière confortable et avec un rendement élevé, quel que soit le niveau de difficulté.



MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES



- ▶ Pour les travaux de ponçage, de tronçonnage et d'ébavurage.
- ▶ Diamètre de meule de 115 à 150 mm.
- ▶ Compacité : maniabilité et ergonomie.



MEULEUSES D'ANGLE



- ▶ Pour les travaux de tronçonnage et de ponçage dans des conditions extrêmes.
- ▶ Puissance exceptionnelle.
- ▶ Diamètre de meule de 180 à 230 mm.



MEULEUSES DROITES



- ▶ Pour les travaux de fraisage, de ponçage, d'ébavurage et de polissage.
- ▶ Parfaites pour travailler dans les endroits difficiles d'accès.



MEULEUSES D'ANGLE HAUTE FRÉQUENCE



- ▶ Pour les travaux de tronçonnage, de ponçage et de brossage dans des conditions extrêmes, même en milieu industriel.
- ▶ Rentabilité : faible usure des outils en cas d'utilisation continue.
- ▶ Pour une puissance maximale durable avec d'importantes réserves de puissance.



MEULEUSES DROITES HAUTE FRÉQUENCE



- ▶ Pour les travaux de brossage et d'ébavurage dans des conditions extrêmes.
- ▶ Parfaite pour travailler dans les endroits difficiles d'accès.
- ▶ Rentabilité en milieu industriel : faible usure des outils en cas d'utilisation continue.
- ▶ Pour une puissance maximale durable avec d'importantes réserves de puissance.



LA SOLUTION IDÉALE POUR CHAQUE APPLICATION.

APPLICATION/ FONCTIONNalité	MEULEUSE D'ANGLE COMPACTE	MEULEUSE D'ANGLE	MEULEUSE DROITE	MEULEUSE D'ANGLE HAUTE FRÉQUENCE	MEULEUSE DROITE HAUTE FRÉQUENCE
Dégrossissage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Ébavurage	▲	▲	▲	▲	▲
Tronçonnage	⓪	▲▲	▲	▲	-
Brossage	▲▲	▲	⓪	⓪	⓪
Ponçage	▲▲	-	▲	-	-
Satinage	▲▲**	-	▲▲*	-	▲▲*
Polissage	▲**	-	▲▲*	-	-
Fraisage	-	-	▲▲*	-	▲
ÉQUIPEMENT					
Surveillance de blocage	⓪	-	-	-	-
Interrupteur homme mort « AutoStop »	⓪	+	-	-	-
Variateur électronique de la vitesse de rotation	⓪	-	⓪	-	-
Frein	⓪	⓪	-	-	-
PAGE	16	34	40	52	58

▲▲ convient très bien ▲ convient + en option ⓪ compris sur certaines machines

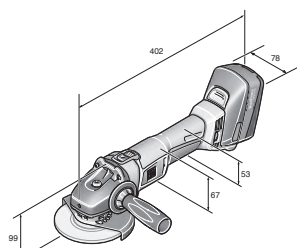
* uniquement en mode manuel

** possible uniquement sur les machines avec variateur de vitesse manuel

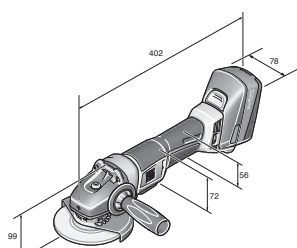
MEULEUSES D'ANGLE SANS FIL

Meule Ø mm	page	Application								
		Dégrossir	Ebarber	Tronçonner	Brossage	Satelage	Polissage	Frein		
115	CCG 18-115 BL	Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.	20	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-115 BLPD	Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante avec interrupteur « homme mort », pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.	22	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
125	CCG 18-125 BL	Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.	21	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-125 BLPD	Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante avec interrupteur « homme mort », pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.	23	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.



CCG 18-115 BL
CCG 18-125 BL



CCG 18-115 BLPD
CCG 18-125 BLPD

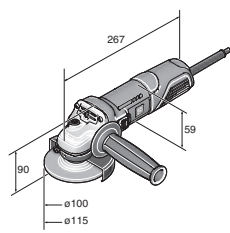


Équipement							Caractéristiques techniques						
Démarrage progressif	Protection contre le redémarrage intempestif	Surveillance de blocage	Protection électronique contre les surcharges	Réglage électronique de la vitesse de rotation	Interrupteur „homme mort“ AutoStop	Tension de batterie V	Capacité de batterie Ah	Compatibilité de batterie	Interface de batteries mm	Plateau souple Ø mm	Poids avec batterie kg	Poids sans batterie kg	
•	•	•	•	•		18	5,2	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•		18	5,2	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**	MultiVolt	125	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**	MultiVolt	125	2,70	1,95	

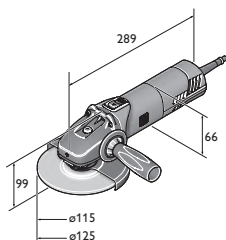
MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES

Meule Ø mm		page	Application							
			Dégrossir	Ebarber	Tronçonner	Brossage	Satelage	Polissage		
115	WSG 7-115	La meuleuse d'angle compacte et maniable 700 W pour les travaux simples de meulage et de tronçonnage.	25	▲	▲	▲				
	WSG 8-115	La meuleuse d'angle compacte et maniable 800 W pour les travaux de meulage, d'ébarbage et de tronçonnage.	25	▲	▲▲	▲	▲			
	WSG 8-125	La meuleuse d'angle compacte et maniable 800 W pour les travaux de meulage, d'ébarbage et de tronçonnage.	25	▲	▲▲	▲	▲			
125	WSG 11-125	La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 100 W pour les travaux de meulage, d'ébarbage et de tronçonnage.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 11-125 RT	Meuleuse d'angle compacte et maniable de 1 100 W avec poignée gachette FEIN ErgoGrip pour un travail confortable.	26	▲▲	▲	▲▲	▲			
	WSG 12-125 P	La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 200 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 P	La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.	27	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PR	La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PRT	La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 P	La meuleuse d'angle compacte et maniable avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PS	La spécialiste des disques à lamelles et à fibres avec un couple particulièrement élevé.	29	▲▲	▲	▲	▲			
	WSG 17-70 Inox	La spécialiste du traitement de l'acier inoxydable, avec vitesse de rotation variable.	30	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-125 PR	Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PRT	Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-70 Inox R	Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue dans le domaine de l'acier inoxydable.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-70 Inox RT	Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue dans le domaine de l'acier inoxydable.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	MSfv 649-1	Meuleuse d'angle à col long pour les endroits difficilement accessibles.	32	▲▲	▲					
	150	WSG 17-150 P	La meuleuse d'angle compacte et maniable avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.	30	▲▲	▲	▲▲	▲▲		
WSG 17-150 PR		Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
WSG 17-150 PRT		Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.	32	▲▲	▲	▲▲	▲▲			

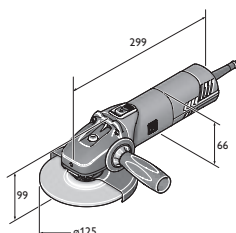
▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris



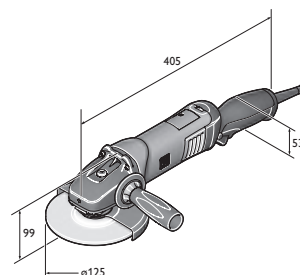
WSG 7-115



WSG 8-115
WSG 8-125
WSG 12-125 P

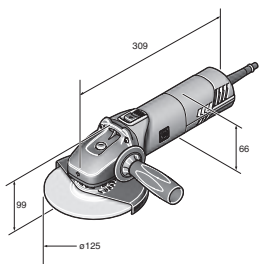


WSG 11-125
WSG 15-125 P
WSG 17-125 P

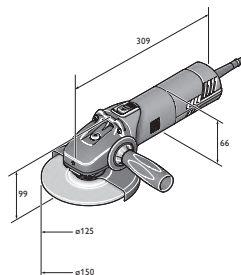


WSG 11-125 RT
WSG 15-125 PR
WSG 15-125 PRT
WSG 17-125 PR
WSG 17-125 PRT

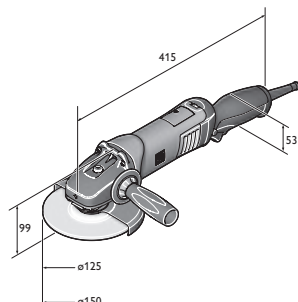
Équipement								Caractéristiques techniques				
Régulation tachymétrique POWERtronic	Démarrage progressif	Protection contre le redémarrage intempestif	Surveillance de blocage	Protection électronique contre les surcharges	Réglage électronique de la vitesse de rotation	Interrupteur „homme mort“ AutoStop	Puissance absorbée W	Puissance absorbée W	Plateau souple Ø mm	Fixation outils	Poids selon EPTA kg	
		•					760	12 500	115	M 14	1,70	
		•					800	11 000	115	M 14	2,00	
		•					800	11 000	125	M 14	2,00	
		•	•				1 200	11 000	125	M 14	2,10	
		•				•	1 100	11 000	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•			1 200	11 000	125	M 14	2,10	
•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,30	
•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•		•	1 500	11 000	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,30	
•	•	•	•	•			1 700	8 500	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•		•	1 700	11 000	125	M 14	2,40	
•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50	
•	•	•	•	•	•	•	1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50	
						•	750	12 000		M 14	4,00	
•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,40	
•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,60	
•	•	•	•	•		•	1 700	8 500	150	M 14	2,60	



WSG 17-125 PS
WSG 17-70 Inox



WSG 17-150 P



WSG 17-150 PR
WSG 17-150 PRT
WSG 17-70 Inox R
WSG 17-70 Inox RT

MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES SANS FIL



Durée de vie maximale :

Le moteur encapsulé et découplé du carter est protégé contre les poussières céramiques et minérales agressives.



Pour de nombreuses applications :

Selon la version de la machine, la vitesse de rotation peut être réglée grâce au variateur de vitesse électronique et adaptée de façon optimale à de nombreux abrasifs et matériaux.

CCG 18-115 BL



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

2 batteries (lithium-ion HighPower), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5,2
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	115
Plateau souple Ø	mm	115
Fixation outils		M 14
Poids avec batterie	kg	2,70
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 01 61**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ Temps de préparation courts grâce au capot de protection réglable sans outil et à l'écrou de serrage rapide.
- ▶ Zone de travail éclairée par la lampe LED intégrée.
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.



CCG 18-115 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	115
Plateau souple Ø	mm	115
Fixation outils		M 14
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 01 62**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ Système électronique du moteur séparé et protégé contre la poussière, au niveau de la poignée.
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

CCG 18-125 BL



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

2 batteries (lithium-ion HighPower), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5,2
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Poids avec batterie	kg	2,70
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 02 61**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ Système électronique du moteur séparé et protégé contre la poussière, au niveau de la poignée.
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

CCG 18-125 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 02 62**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

CCG 18-115 BLPD



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

2 batteries (lithium-ion HighPower), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante avec interrupteur « homme mort », pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5,2
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	115
Plateau souple Ø	mm	115
Fixation outils		M 14
Poids avec batterie	kg	2,70
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 03 61**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Maintien sûr pour toutes les applications grâce à la poignée antidérapante.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.



CCG 18-115 BLPD SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante avec interrupteur « homme mort », pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	115
Plateau souple Ø	mm	115
Fixation outils		M 14
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 03 62**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Maintien sûr pour toutes les applications grâce à la poignée antidérapante.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

CCG 18-125 BLPD



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

2 batteries (lithium-ion HighPower), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante avec interrupteur « homme mort », pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5,2
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Poids avec batterie	kg	2,70
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence **7 120 04 61**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Maintien sûr pour toutes les applications grâce à la poignée antidérapante.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES

CCG 18-125 BLPD SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé, 1 coffret

Meuleuse d'angle sans fil résistante à la poussière et puissante avec interrupteur « homme mort », pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage et d'ébavurage en utilisation sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Poids sans batterie	kg	1,95

Référence 7 120 04 62

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif, à la protection électronique contre les surcharges et au frein.
- ▶ Maintien sûr pour toutes les applications grâce à la poignée antidérapante.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Système électronique du moteur séparé et protégé contre la poussière, au niveau de la poignée.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES



Vitesse de travail uniforme :

Les meuleuses d'angle FEIN présentent des réserves de puissance : performantes, leur vitesse de travail et leur vitesse de rotation restent constantes, même à pleine charge.



FEIN ErgoGrip :

La poignée ergonomique assure un contact maximal entre la main et la machine, même avec des gants. Vous bénéficiez ainsi d'une transposition optimale de la force en vitesse de travail.



WSG 7-115



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 700 W pour les travaux simples de meulage et de tronçonnage.

Puissance absorbée	W	760
Puissance utile	W	420
Vitesse à vide	trs/min	12 500
Meule Ø	mm	115
Plateau souple Ø	mm	115
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	2,5
Poids selon EPTA	kg	1,70

Référence 7 221 98 60

AVANTAGES

- ▶ Ergonomie parfaite grâce au régulateur à coulisse latéral et à la petite taille.
- ▶ Travail confortable grâce au faible poids.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal orientable par pas de 90° pour une robustesse et une durée de vie maximales. Très bonne accessibilité dans les endroits exigus.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Sécurité accrue grâce à la protection intégrée contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal.

WSG 8-115



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 800 W pour les travaux de meulage, d'ébarbage et de tronçonnage.

Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	520
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	115
Plateau souple Ø	mm	115
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,00

Référence 7 221 73 60

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal pour une robustesse et une durée de vie maximales.
- ▶ La plus légère de sa catégorie.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.
- ▶ Capot de protection réglable sans outil.
- ▶ Système de blocage de la broche.
- ▶ Sécurité accrue grâce à la protection intégrée contre le redémarrage intempestif.

WSG 8-125



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 800 W pour les travaux de meulage, d'ébarbage et de tronçonnage.

Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	520
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,00

Référence 7 221 74 60

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal pour une robustesse et une durée de vie maximales.
- ▶ La plus légère de sa catégorie.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.
- ▶ Capot de protection réglable sans outil.
- ▶ Système de blocage de la broche.
- ▶ Sécurité accrue grâce à la protection intégrée contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal.

WSG 11-125



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 100 W pour les travaux de meulage, d'ébarbage et de tronçonnage.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	650
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence **7 221 77 60**

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal pour une robustesse et une durée de vie maximales.
- ▶ La plus légère de sa catégorie.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.
- ▶ Capot de protection réglable sans outil.
- ▶ Système de blocage de la broche.
- ▶ Sécurité accrue grâce à la protection intégrée contre le redémarrage intempestif.

WSG 11-125 RT



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte maniable de 1 100 W avec poignée gachette FEIN ErgoGrip pour un travail confortable.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	700
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence **7 221 87 60**

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal pour une robustesse et une durée de vie maximales.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interrupteur « homme mort » AutoStop
- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.
- ▶ Capot de protection réglable sans outil.

WSG 12-125 P



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 200 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	650
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence **7 221 75 60**

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempestif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.



WSG 12-125 PQ



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 200 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	650
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence 7 221 76 60

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 15-125 P



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 500
Puissance utile	W	900
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,30

Référence 7 221 78 60

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 15-125 PQ



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 500
Puissance utile	W	900
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,30

Référence 7 221 79 60

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 15-125 PR



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 500
Puissance utile	W	900
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 221 90 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 15-125 PRT



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable 1 500 W avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 500
Puissance utile	W	900
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 221 91 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interrupteur « homme mort » AutoStop
- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-125 P



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,30

Référence	7 222 07 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.



WSG 17-125 PQ



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 Flasque intérieur,
1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,30

Référence **7 222 08 60**

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempestif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-125 PS



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La spécialiste des disques à lamelles et à fibres avec un couple particulièrement élevé.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence **7 222 09 60**

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ Vitesse de rotation optimale et couple élevé, spécialement adaptés à l'utilisation de disques à lamelles et à fibres.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Surveillance de blocage.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-125 PSQ



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 Flasque intérieur,
1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La spécialiste des disques à lamelles et à fibres avec un couple particulièrement élevé.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence **7 222 10 60**

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ Vitesse de rotation optimale et couple élevé, spécialement adaptés à l'utilisation de disques à lamelles et à fibres.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Surveillance de blocage.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-150 P



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	150
Plateau souple Ø	mm	150
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 222 11 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-150 PQ



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 Flasque intérieur, 1 écrou de serrage rapide sans outil Fixtec, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La meuleuse d'angle compacte et maniable avec une grande réserve de puissance pour des travaux de meulage et de tronçonnage efficaces.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	150
Plateau souple Ø	mm	150
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 222 12 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-70 INOX



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La spécialiste du traitement de l'acier inoxydable, avec vitesse de rotation variable.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	222 13 60
------------------	------------------

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ La vitesse de rotation variable permet d'utiliser différents outils depuis le satinage jusqu'au meulage de l'acier inoxydable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Surveillance de blocage.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempêtif.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Réducteur avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-125 PR



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 222 18 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-125 PRT



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	11 000
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 222 19 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interrupteur « homme mort » AutoStop
- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.

WSG 17-150 PR



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	150
Plateau souple Ø	mm	150
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,60

Référence	7 222 20 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Le plus faible niveau de vibration de sa catégorie.
- ▶ Câble industriel H 07.

WSG 17-150 PRT



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	150
Plateau souple Ø	mm	150
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,60

Référence	7 222 21 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempestif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interrupteur « homme mort » AutoStop
- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.

WSG 17-70 INOX R



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue dans le domaine de l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,50

Référence	7 222 22 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempestif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.

WSG 17-70 INOX RT



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Meuleuse d'angle compacte et maniable avec FEIN ErgoGrip pour un travail quasiment sans fatigue dans le domaine de l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,50

Référence	7 222 23 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ FEIN ErgoGrip - Concept d'ergonomie exceptionnellement bien pensé et ayant fait l'objet d'une demande de brevet, pour un travail confortable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempestif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interrupteur « homme mort » AutoStop
- ▶ La plus légère de sa catégorie.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.

MSFV 649-1



Accessoires voir page 33

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 clé à mandrin

Meuleuse d'angle à col long pour les endroits difficilement accessibles.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	480
Vitesse à vide	trs/min	12 000
Meule Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	4,00

Référence	7 221 31
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Tête d'engrenage très plate pour un accès profond dans la pièce à travailler.
- ▶ Sécurité et confort de maniement grâce aux positions de la poignée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Capot de protection.
- ▶ Interrupteur « homme mort » AutoStop



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Coffret machine

Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique

Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Poignée anti-vibrations

M 8, permet de réduire les vibrations lors de travaux de longue durée.

Référence

3 21 19 124 01 0



Écrou de serrage rapide

Pour le changement sans outil des disques, hauteur réduite, de 8 mm seulement.

Référence

6 38 02 191 01 0



Flasque intérieur

Référence

6 38 01 182 01 0



Flasque fileté

M 14, pour meules à ébarber et à tronçonner ainsi que pour meules à lamelles et brosses circulaires torsadées.

Référence

6 38 02 052 00 0



Flasque fileté

M 14, pour plateaux souples et brosses torsadées.

Référence

6 38 01 154 00 7



Plateau souple

Avec flasque M 14, pour feuille abrasive en fibre Ø 125 mm.

Ø
mm

Référence

125

6 38 06 087 01 3



Gants de travail

Amortissant les vibrations, certifiés selon EN 388/420, EN ISO 10819, n° EEC. 0200, UE 1 paire.

Taille

Référence

9 L

3 21 73 003 00 3

10 XL

3 21 73 004 00 1

11 XXL

3 21 73 005 00 5



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère - 130 g - et lumineuse - 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Chargeur rapide ALG 50

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30

Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie HighPower

Batterie lithium-ion HighPower munie de cellules puissantes, d'un témoin de charge et de la FEIN SafetyCell Technology. Courant de sortie élevé sur la durée, avec une intensité 75 % plus élevée qu'une batterie lithium-ion. Recommandée pour les unités de perçage magnétiques sans fil et les meuleuses d'angle sans fil FEIN. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité
Ah

Référence

5,2

9 26 04 179 02 0



Set de démarrage batteries HighPower

2 batteries lithium-ion HighPower avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité
Ah

Référence

5,2

9 26 04 307 01 0

CAPOTS DE PROTECTION



Capot de protection

Pour disques à lamelles et disques d'ébarbage.

Ø

mm

Référence

115

3 18 10 299 00 0

125

3 18 10 300 00 0

150

3 18 10 301 00 0



Capot de protection pour travaux de tronçonnage

Pour travailler avec des disques de tronçonnage en toute sécurité.

Ø

mm

Référence

115

6 38 11 016 01 0

125

6 38 11 017 01 0

150

6 38 11 018 01 0

ACCESSOIRES MSFV 649-1



Coffret machine

Métallique 700 x 180 x 100 mm.

Référence

3 39 01 021 01 1

Flasque intérieur

Pour meules Ø 125 mm.

Référence

6 38 01 079 00 9

Flasque fileté

M 14, pour meules jusqu'à 6 mm.

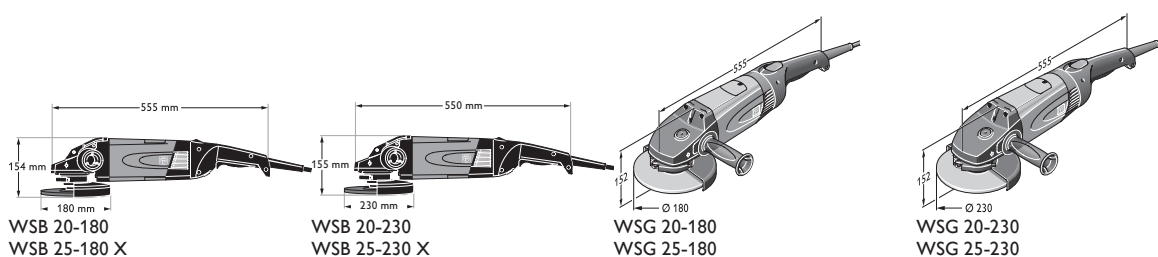
Référence

6 38 02 084 00 9

MEULEUSES D'ANGLE

Meule Ø mm		page	Application							
			Dégrossir	Ebarber	Tronçonner	Brossage	Frein	Démarrage progressif	Protection contre le redémarrage intempestif	
180	WSB 20-180	Meuleuse d'angle de sécurité puissante pour le meulage.	36	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 20-180	Meuleuse d'angle puissante pour le meulage.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-180 X	Meuleuse d'angle de sécurité FEIN puissante pour travaux de meulage extrêmes.	37	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 25-180	Meuleuse d'angle FEIN puissante pour travaux de meulage extrêmes.	38	▲▲	▲		▲		●	●
230	WSB 20-230	Meuleuse d'angle de sécurité puissante pour travaux de meulage et de tronçonnage.	36					●	●	●
	WSG 20-230	Meuleuse d'angle puissante pour travaux de meulage et de tronçonnage.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-230 X	Meuleuse d'angle de sécurité FEIN puissante pour travaux de tronçonnage et de meulage extrêmes.	38	▲	▲	▲▲		●	●	●
	WSG 25-230	Meuleuse d'angle FEIN puissante pour travaux de tronçonnage et de meulage extrêmes.	38	▲	▲	▲▲			●	●

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris + en option





Équipement			Caractéristiques techniques						
Interrupteur «homme mort» Auto-Stop	Moteur haute performance FEIN	Puissance absorbée W	Vitesse à vide tr/s/min	Porte-outil	Emmanchement Ø mm	Plateau souple Ø mm	Fixation outils	Poids selon EPTA kg	
+	●	2 000	8 500	QuickIN	22,23	180		5,90	
+	●	2 000	8 500			180	M 14	5,60	
+	●	2 500	8 500	QuickIN	22,23	180		6,50	
+	●	2 500	8 500			180	M 14	6,30	
+	●	2 000	6 600	QuickIN	22,23	230		5,90	
+	●	2 000	6 600			230	M 14	5,60	
+	●	2 500	6 600	QuickIN	22,23	230		6,70	
+	●	2 500	6 600			230	M 14	6,30	

MEULEUSES D'ANGLE



Pour les travaux de ponçage difficiles :

Les meuleuses d'angle FEIN offrent une puissance constante.

Protection de l'utilisateur :

Fonctions de sécurité telles que le démarrage progressif, le système de freinage électrique ou la poignée ergonomique orientable. Vous bénéficiez d'une protection optimale au quotidien.

WSB 20-180



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 flasque de serrage pour disques à tronçonner et à ébarber, 1 poignée

Meuleuse d'angle de sécurité puissante pour le meulage.

Puissance absorbée	W	2 000
Puissance utile	W	1 250
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	180
Porte-outil		QuickIN
Emmanchement Ø	mm	22,23
Plateau souple Ø	mm	180
Poids selon EPTA	kg	5,90

Référence **7 221 05**

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN.
- ▶ Concept de sécurité complet grâce au système de freinage électrique EBS, à la protection contre le redémarrage intempestif et au démarrage progressif.
- ▶ Système de serrage rapide sans outil QuickIN FEIN - serrage en toute sécurité d'accessoires sans clé.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 05 29).

WSB 20-230



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 flasque de serrage pour disques à tronçonner et à ébarber, 1 poignée

Meuleuse d'angle de sécurité puissante pour travaux de meulage et de tronçonnage.

Puissance absorbée	W	2 000
Puissance utile	W	1 250
Vitesse à vide	trs/min	6 600
Meule Ø	mm	230
Porte-outil		QuickIN
Emmanchement Ø	mm	22,23
Plateau souple Ø	mm	230
Poids selon EPTA	kg	5,90

Référence **7 221 06**

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN : supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ Concept de sécurité complet grâce au système de freinage électrique EBS, à la protection contre le redémarrage intempestif et au démarrage progressif.
- ▶ Système de serrage rapide sans outil QuickIN FEIN - serrage en toute sécurité d'accessoires sans clé.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 06 29).



WSG 20-180



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée, 1 clé

Meuleuse d'angle puissante pour le meulage.

Puissance absorbée	W	2 000
Puissance utile	W	1 250
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	180
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Poids selon EPTA	kg	5,60

Référence	7 221 07
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN : supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ La tête d'engrenage plate facilite l'accès dans les pièces à travailler.
- ▶ Démarrage progressif pour une utilisation en toute sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 07 29).

WSG 20-230



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée, 1 clé

Meuleuse d'angle puissante pour travaux de meulage et de tronçonnage.

Puissance absorbée	W	2 000
Puissance utile	W	1 250
Vitesse à vide	trs/min	6 600
Meule Ø	mm	230
Plateau souple Ø	mm	230
Fixation outils		M 14
Poids selon EPTA	kg	5,60

Référence	7 221 08
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN : supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ La tête d'engrenage plate facilite l'accès dans les pièces à travailler.
- ▶ Démarrage progressif pour une utilisation en toute sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 08 29).

WSB 25-180 X



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 flasque de serrage
pour disques à tronçonner et à ébarber,
1 poignée

Meuleuse d'angle de sécurité FEIN puissante pour travaux de meulage extrêmes.

Puissance absorbée	W	2 500
Puissance utile	W	1 700
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	180
Porte-outil		QuickIN
Emmanchement Ø	mm	22,23
Plateau souple Ø	mm	180
Poids selon EPTA	kg	6,50

Référence	7 221 10
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Meuleuse haute performance FEIN, d'une puissance absorbée de 2 500 W pour un rendement maximal. Supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ Concept de sécurité complet grâce au système de freinage électrique EBS, à la protection contre le redémarrage intempestif et au démarrage progressif.
- ▶ Système de serrage rapide sans outil QuickIN FEIN - serrage en toute sécurité d'accessoires sans clé.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 10 29).

WSB 25-230 X



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 flasque de serrage pour disques à tronçonner et à ébarber, 1 poignée

Meuleuse d'angle de sécurité FEIN puissante pour travaux de tronçonnage et de meulage extrêmes.

Puissance absorbée	W	2 500
Puissance utile	W	1 700
Vitesse à vide	trs/min	6 600
Meule Ø	mm	230
Porte-outil		QuickIN
Emmanchement Ø	mm	22,23
Plateau souple Ø	mm	230
Poids selon EPTA	kg	6,70

Référence	7 221 11
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Meuleuse haute performance FEIN, d'une puissance absorbée de 2 500 W pour un rendement maximal. Supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ Concept de sécurité complet grâce au système de freinage électrique EBS, à la protection contre le redémarrage intempestif et au démarrage progressif.
- ▶ Système de serrage rapide sans outil QuickIN FEIN - serrage en toute sécurité d'accessoires sans clé.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 11 29).

WSG 25-180



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée, 1 clé

Meuleuse d'angle FEIN puissante pour travaux de meulage extrêmes.

Puissance absorbée	W	2 500
Puissance utile	W	1 700
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	180
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Poids selon EPTA	kg	6,30

Référence	7 221 26
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Meuleuse haute performance FEIN, d'une puissance absorbée de 2 500 W pour un rendement maximal. Supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ La tête d'engrenage plate facilite l'accès dans les pièces à travailler.
- ▶ Démarrage progressif pour une utilisation en toute sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 26 29).

WSG 25-230



Accessoires voir page 39

Contenu de la livraison

1 clé, 1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée

Meuleuse d'angle FEIN puissante pour travaux de tronçonnage et de meulage extrêmes.

Puissance absorbée	W	2 500
Puissance utile	W	1 700
Vitesse à vide	trs/min	6 600
Meule Ø	mm	230
Plateau souple Ø	mm	230
Fixation outils		M 14
Poids selon EPTA	kg	6,30

Référence	7 221 27
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Meuleuse haute performance FEIN, d'une puissance absorbée de 2 500 W pour un rendement maximal. Supporte des charges atteignant 150 %.
- ▶ La tête d'engrenage plate facilite l'accès dans les pièces à travailler complexes.
- ▶ Démarrage progressif pour une utilisation en toute sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Poignée arrière à 4 positions.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Disponible également avec AutoStop (version homme mort) pour une sécurité maximale (7 221 27 29).



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Coffret machine
Travail des métaux.

Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	Référence
240	690	160	3 39 01 022 01 4



Poignée anti-vibrations
M 14, permet de réduire les vibrations lors de travaux de longue durée.

Référence
3 21 19 117 01 5



Gants de travail
Amortissant les vibrations, certifiés selon EN 388/420, EN ISO 10819, n° EEC. 0200, UE 1 paire.

Taille	Référence
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



Adaptateur
Utilisation universelle en combinaison avec des outils électroportatifs et des accessoires avec aspirateur et dispositifs d'aspiration. Manchon en caoutchouc souple, longueur 70 mm, Ø intérieur 31,5 mm.

Référence
3 13 22 771 00 9

CAPOTS DE PROTECTION



Capot de protection pour travaux de tronçonnage

Ø mm	Référence
180	6 38 11 004 01 0
230	6 38 11 005 01 0



Capot de protection
Avec buse d'aspiration, pour disques à tronçonner Ø 180 mm, profondeur de coupe 40 mm, raccordement Ø 32 mm.

Référence
9 06 04 008 01 3



Capot de protection
Avec buse d'aspiration, pour disques à tronçonner Ø 230 mm, profondeur de coupe 65 mm, raccordement Ø 32 mm.

Référence
9 06 04 009 01 7

ACCESSOIRES WSB



Dispositif de serrage
Pour meules à ébarber et à tronçonner ainsi que pour meules à lamelles.

Référence
6 38 02 183 02 5



Plateau souple
Avec dispositif de serrage.

Ø mm	Référence
180	6 38 06 174 02 8



Plateau souple
Sans dispositif de serrage.

Ø mm	Référence
180	6 38 06 174 01 2



Dispositif de serrage
Pour plateaux souples.

Référence
6 38 02 185 02 7

ACCESSOIRES WSG



Flasque fileté
M 14, pour meules à ébarber et à tronçonner ainsi que pour meules à lamelles et brosses circulaires torsadées.

Référence

6 38 02 052 00 0



Flasque intérieur

Référence

6 38 01 182 01 0



Plateau souple
Avec flasque M 14.

Ø mm	Référence
180	6 38 06 034 01 7



Flasque fileté
M 14, pour plateaux souples et brosses torsadées.

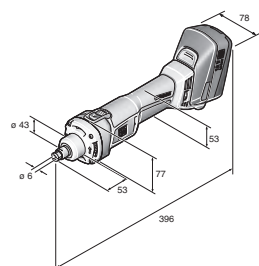
Référence

6 38 01 154 00 7

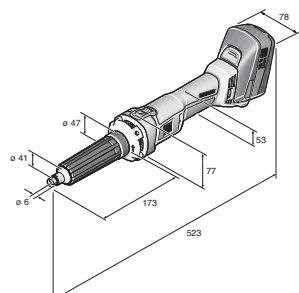
MEULEUSES DROITES

Type de machine	page	Application							
		Fraiser	Dégrossir	Meulage	Ebarber	Tronçonner	Brossage		
Sans fil	AGSZ 18-280 BL	Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage, d'ébavurage et de fraisage.	42	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
	AGSZ 18-280 LBL	Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage, d'ébavurage et de fraisage.	43	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	
	AGSZ 18-90 LBL	Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de ponçage et de polissage.	44			▲▲			▲▲
Filaire	GSZ 4-280 EL	Meuleuse droite extrêmement maniable, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux simples de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.	45	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 4-90 EL	Meuleuse droite extrêmement maniable pour le traitement de l'acier inoxydable, dotée d'une grande profondeur de plongée et adaptée aux travaux simples de meulage et de polissage dans les endroits exigus.	46		▲▲				▲▲
	GSZ 8-280 P	Meuleuse droite maniable et performante pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus, convenant également pour l'utilisation semi-stationnaire.	46	▲▲		▲▲			
	GSZ 8-280 PE	Meuleuse droite maniable et performante pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus, convenant également pour l'utilisation semi-stationnaire.	46	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-280 PL	Meuleuse droite maniable et performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		
	GSZ 8-280 PEL	Meuleuse droite maniable et performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-90 PEL	Meuleuse droite maniable et performante pour le traitement de l'acier inoxydable, dotée d'une grande profondeur de plongée et adaptée aux travaux de meulage et de polissage dans les endroits exigus.	47			▲▲			▲▲
	GSZ 11-320 PRL	Meuleuse droite maniable et extrêmement performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux complexes de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-320 PERL	Meuleuse droite maniable et extrêmement performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux complexes de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-90 PERL	Meuleuse droite maniable et extrêmement performante pour le traitement de l'acier inoxydable, dotée d'une grande profondeur de plongée et adaptée aux travaux complexes de meulage et de polissage.	48			▲▲		▲	▲▲

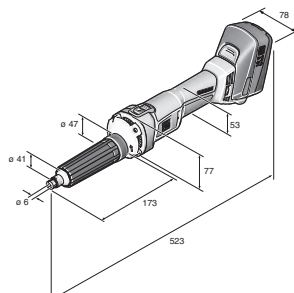
▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris



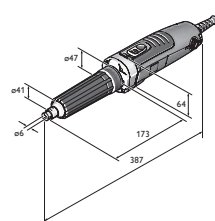
AGSZ 18-280 BL



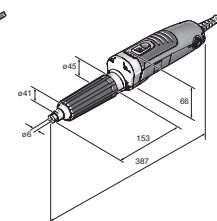
AGSZ 18-280 LBL



AGSZ 18-90 LBL

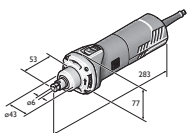


GSZ 4-280 EL

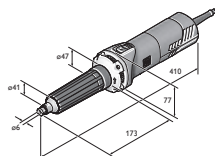


GSZ 4-90 EL

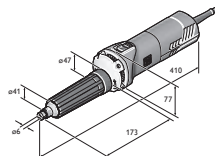
			Équipement				Caractéristiques techniques						
Satrage	Polissage	Col long	Puissance absorbée W	Tension de batterie V	Capacité de batterie Ah	Compatibilité de batterie	Interface de batteries	Vitesse à vide tr/s/min	Meule Ø max. mm	Pince de serrage Ø max. mm	Poids selon EPTA kg	Poids avec batterie kg	Poids sans batterie kg
			18	5	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8		2,10	1,40	
			18	5	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8		2,30	1,60	
▲▲	▲▲		18	5	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	MultiVolt	2 900 - 9 000	50	8		2,50	1,80	
		●	350					13 000 - 28 000	20	6	1,50		
▲▲	▲▲	●	350					3 500 - 8 500	20	6	1,50		
			750					28 000	45	8	1,40		
			750					8 500 - 28 000	50	8	1,40		
		●	750					28 000	45	8	1,80		
		●	750					8 500 - 28 000	50	8	1,80		
▲▲	▲▲	●	710					2 500 - 9 000	50	8	1,80		
		●	1 010					32 500	45	8	2,10		
		●	1 010					9 500 - 32 500	45	8	2,10		
▲▲	▲▲	●	1 010					2 900 - 9 900	50	8	2,20		



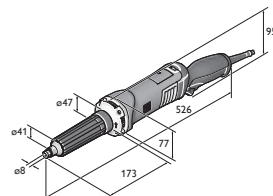
GSZ 8-280 P
GSZ 8-280 PE
GSZ 8-280 PEL



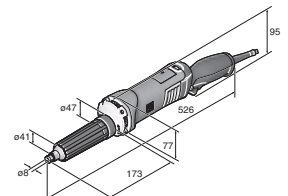
GSZ 8-280 PL



GSZ 8-90 PEL



GSZ 11-320 PRL
GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL

MEULEUSES DROITES



Pour de nombreuses applications :

Selon la version de la machine, la vitesse de rotation peut être réglée grâce au variateur de vitesse électronique et adaptée de façon optimale à de nombreux abrasifs et matériaux.



Rectification à l'intérieur de tubes :

Le col long et mince de la meuleuse droite FEIN permet de plonger profondément dans le tube en vue de sa rectification.

AGSZ 18-280 BL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17, 1 coffret

Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage, d'ébavurage et de fraisage.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	9 000 - 28 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø max. de la fraise	mm	12
Poids avec batterie	kg	2,10
Poids sans batterie	kg	1,40

Référence **7 123 01 61**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempêtif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincettes de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ Zone de travail éclairée par la lampe LED intégrée.



AGSZ 18-280 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17, 1 coffret

Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage, d'ébavurage et de fraisage.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	9 000 - 28 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø max. de la fraise	mm	12
Poids sans batterie	kg	1,40

Référence 7 123 01 62

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempêtif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincas de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).

AGSZ 18-280 LBL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17, 1 coffret

Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage, d'ébavurage et de fraisage.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	9 000 - 28 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø max. de la fraise	mm	12
Poids avec batterie	kg	2,30
Poids sans batterie	kg	1,60

Référence 7 123 02 61

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempêtif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincas de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).

AGSZ 18-280 LBL SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17, 1 coffret

Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour des travaux efficaces de tronçonnage, de ponçage, d'ébavurage et de fraisage.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	9 000 - 28 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø max. de la fraise	mm	12
Poids sans batterie	kg	1,60

Référence **7 123 02 62**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempêtif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).

AGSZ 18-90 LBL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17, 1 coffret

Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de ponçage et de polissage.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 900 - 9 000
Outil pour le polissage Ø	mm	80
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø max. de la fraise	mm	12
Poids avec batterie	kg	2,50
Poids sans batterie	kg	1,80

Référence **7 123 03 61**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempêtif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).



AGSZ 18-90 LBL SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17, 1 coffret

Meuleuse droite sans fil compacte, résistante à la poussière et puissante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de ponçage et de polissage.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	2 900 - 9 000
Outil pour le polissage Ø	mm	80
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø max. de la fraise	mm	12
Poids sans batterie	kg	1,80

Référence **7 123 03 62**

AVANTAGES

- ▶ Durée de vie maximale garantie par la toute dernière génération de moteur brushless FEIN PowerDrive. Le carter moteur complètement fermé protège le moteur contre les saletés et poussières.
- ▶ Idéale pour de nombreuses applications : vitesses de rotation optimales, adaptées à de nombreux abrasifs et matériaux grâce au variateur de vitesse électronique.
- ▶ Rendement 30 % supérieur comparé aux modèles filaires avec une puissance absorbée de 1 100 W.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ailettes de refroidissement avec surveillance de la température au cœur du moteur.
- ▶ Vitesse de coupe maximale avec les batteries lithium-ion HighPower. Cellules haute puissance, d'une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion.
- ▶ Fonctionnement très silencieux grâce au moteur découplé du carter avec quatre amortisseurs de vibrations supplémentaires.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au démarrage progressif, à la protection contre le redémarrage intempestif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincettes de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ Confort d'utilisation : petite, compacte et légère.
- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Système électronique du moteur séparé et protégé contre la poussière, au niveau de la poignée.
- ▶ Flexibilité grâce à l'interface FEIN MultiVolt (batteries 12 à 18 V).
- ▶ Zone de travail éclairée par la lampe LED intégrée.

GSZ 4-280 EL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite extrêmement maniable, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux simples de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	170
Vitesse à vide	trs/min	13 000 - 28 000
Meule Ø max.	mm	20
Pince de serrage Ø max.	mm	6
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,50

Référence **7 223 24 60**

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince et diamètre max. de 210 mm pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Pincettes de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ La vitesse de rotation variable permet l'utilisation de différents outils.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.

GSZ 4-90 EL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

Clé à fourche SW17, 1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13

Meuleuse droite extrêmement maniable pour le traitement de l'acier inoxydable, dotée d'une grande profondeur de plongée et adaptée aux travaux simples de meulage et de polissage dans les endroits exigus.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	170
Vitesse à vide	trs/min	3 500 - 8 500
Outil pour le polissage Ø	mm	50
Meule Ø max.	mm	20
Pince de serrage Ø max.	mm	6
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,50

Référence	7 223 25 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince et diamètre max. de 210 mm pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.
- ▶ La vitesse de rotation variable permet l'utilisation de différents outils.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.

GSZ 8-280 P



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et performante pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus, convenant également pour l'utilisation semi-stationnaire.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	400
Vitesse à vide	trs/min	28 000
Meule Ø max.	mm	45
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	1,40

Référence	7 223 16 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Construction compacte pour une utilisation dans les endroits exigus, collier de serrage Ø 43 mm pour une utilisation semi-stationnaire.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.

GSZ 8-280 PE



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et performante pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus, convenant également pour l'utilisation semi-stationnaire.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	400
Vitesse à vide	trs/min	8 500 - 28 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	1,40

Référence	7 223 17 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Construction compacte pour une utilisation dans les endroits exigus, collier de serrage Ø 43 mm pour une utilisation semi-stationnaire.
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La vitesse de rotation variable permet l'utilisation de différents outils.
- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.



GSZ 8-280 PL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

Clé à fourche SW13, 1 pince de serrage
Ø 6 mm, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	410
Vitesse à vide	trs/min	28 000
Meule Ø max.	mm	45
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence	7 223 18 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.

GSZ 8-280 PEL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche
SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	410
Vitesse à vide	trs/min	8 500 - 28 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence	7 223 19 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La vitesse de rotation variable permet l'utilisation de différents outils.
- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.

GSZ 8-90 PEL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, Clé à fourche
SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et performante pour le traitement de l'acier inoxydable, dotée d'une grande profondeur de plongée et adaptée aux travaux de meulage et de polissage dans les endroits particulièrement exigus.

Puissance absorbée	W	710
Puissance utile	W	410
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 9 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence	7 223 20 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.

GSZ 11-320 PRL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 8 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et extrêmement performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux complexes de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.

Puissance absorbée	W	1 010
Puissance utile	W	620
Vitesse à vide	trs/min	32 500
Meule Ø max.	mm	45
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence **7 223 21 60**

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.

GSZ 11-320 PERL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 8 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et extrêmement performante, dotée d'une grande profondeur de plongée, pour les travaux complexes de meulage et d'ébavurage dans les endroits exigus.

Puissance absorbée	W	1 010
Puissance utile	W	620
Vitesse à vide	trs/min	9 500 - 32 500
Meule Ø max.	mm	45
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence **7 223 22 60**

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La vitesse de rotation variable permet l'utilisation de différents outils.
- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.

GSZ 11-90 PERL



Accessoires voir page 49

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 8 mm, Clé à fourche SW13, Clé à fourche SW17

Meuleuse droite maniable et extrêmement performante pour le traitement de l'acier inoxydable, dotée d'une grande profondeur de plongée et adaptée aux travaux complexes de meulage et de polissage.

Puissance absorbée	W	1 010
Puissance utile	W	620
Vitesse à vide	trs/min	2 900 - 9 900
Outil pour le polissage Ø	mm	80
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Ø collier de serrage	mm	43
Ø max. de la fraise	mm	12
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,20

Référence **7 223 23 60**

AVANTAGES

- ▶ Col long et mince pour un accès profond dans la pièce à travailler (par ex. rectification à l'intérieur de tuyaux).
- ▶ Protection de l'utilisateur grâce : au système KickBack Stop, à la protection contre le redémarrage intempêtif, au démarrage progressif et à la protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Pincés de serrage innovantes avec une collerette périphérique pour protéger la pièce à travailler et empêcher la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La vitesse de rotation variable permet l'utilisation de différents outils.
- ▶ Régulation tachymétrique POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.
- ▶ Manchon de protection en caoutchouc.
- ▶ Moteur et système électronique protégés contre la poussière métallique.



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures :
470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique
Coffret avec couvercle
verrouillable pour petites pièces et
accessoires, adapté au coffret
à outils 3 39 01 118 01 0, max.
5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



**Lampe LED sans fil
ALED 12-18 V**
Lampe LED sans fil compacte et
résistante avec tête pivotante.
Compatible avec toutes les
batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V,
avec étrier pour suspendre la
lampe. Extrêmement légère
– 130 g – et lumineuse –900 Lux.
La température de couleur
correspond à la lumière du jour.
La luminosité est réglable sur
2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Chargeur rapide ALG 50
Pour toutes les batteries
lithium-ion FEIN. Temps de charge
jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30
Pour batteries Li-ion FEIN. Temps
de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie
Batterie lithium-ion avec témoin
de charge et FEIN SafetyCell
Technology. Protège la batterie
et la machine de toute surcharge,
surchauffe et décharge profonde.
Peut être utilisée sur toutes les
machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité
Ah

Référence

5 9 26 04 173 02 0

2,5 9 26 04 171 02 0

FEIN Select⁺



Set de démarrage batteries
2 batteries lithium-ion avec
chargeur rapide ALG 50.

Capacité
Ah

Référence

5 9 26 04 300 03 0

2,5 9 26 04 300 04 0

PINCES DE SERRAGE POUR GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



Pinces de serrage
Avec collerette circulaire pour
éviter d'endommager la pièce et la
clef de glisser lors du changement
d'accessoire.

Ø

Référence

3 mm 6 32 07 130 00 0

6 mm 6 32 07 128 00 0

8 mm 6 32 07 129 00 0

1/4" 6 32 07 131 00 0



Pinces de serrage Inox
Avec collerette circulaire pour
éviter d'endommager la pièce et la
clef de glisser lors du changement
d'accessoire.

Ø

Référence

3 mm 6 32 07 132 00 0

6 mm 6 32 07 133 00 0

8 mm 6 32 07 134 00 0

1/4" 6 32 07 135 00 0

PINCES DE SERRAGE POUR MSH 635



Pinces de serrage

Ø

Référence

3 mm 6 32 07 097 00 0

6 mm 6 32 07 103 00 9

PINCES DE SERRAGE POUR MSH 636-1, MSH 648-1, MSHE 648-1, MSHY 648-1Z



Pinces de serrage
Profondeur d'insertion 30 mm.

Ø

Référence

3 mm 6 32 07 087 00 1

6 mm 6 32 07 059 00 6

8 mm 6 32 07 069 00 5

1/4" 6 32 07 088 00 9

Haute fréquence FEIN – un atout dans la fabrication industrielle.

Les outils électroportatifs haute fréquence utilisent une tension de 200 V. Un convertisseur de fréquence augmente la fréquence réseau de 50 ou 60 Hz à 300 Hz – la puissance utile du moteur augmente proportionnellement, en étant multipliée par six. Dans le cadre du travail et de la découpe de métaux, la vitesse de rotation nettement supérieure des outils électroportatifs haute fréquence, vous apporte jusqu'à 30 % de rendement en plus lors du meulage Heavy Duty, du dégrossissage ou du tronçonnage.

Un investissement dans la haute fréquence est rapidement rentabilisé pour les métalliers. Qu'il s'agisse d'une utilisation prolongée ou d'une utilisation dans un environnement de travail difficile : la vitesse de rotation est nettement plus stable, même

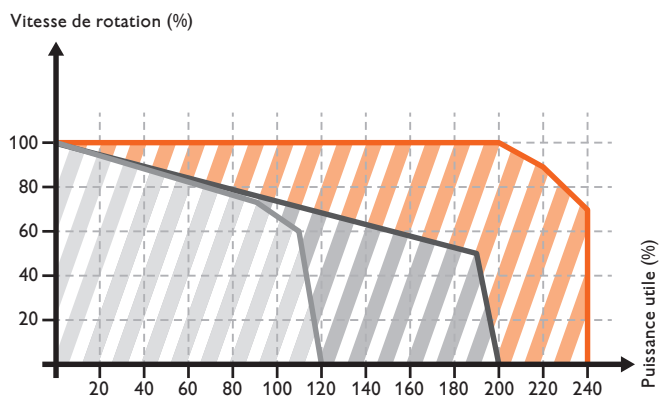
sous charge, et la consommation de meules est réduite jusqu'à 50 %. Grâce à ce rendement, vous réduisez significativement le temps de travail au niveau de la fabrication. Dans le cadre d'une utilisation prolongée, en milieu industriel (par exemple travail en équipe) opter pour les machines haute fréquence, c'est opter pour une meilleure rentabilité !

Outre la puissance plus élevée, d'autres avantages plaident en faveur de l'utilisation d'outils électroportatifs haute fréquence en milieu industriel : les machines sont conçues pour être extrêmement résistantes et nécessitent très peu d'entretien. Profitez de durées d'utilisation supérieures, d'une immobilisation réduite et de coûts réduits en entretien et réparation.

Puissance maximale en utilisation prolongée.

Fréquence supérieure, vitesses de rotation constantes, puissance accrue. Les meuleuses d'angle et droites haute fréquence FEIN sont conçues pour les travaux de ponçage les plus complexes dans la construction métallique, la construction acier, la construction de réservoirs, la construction navale ou dans les fonderies. Elles vous garantissent une productivité maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.

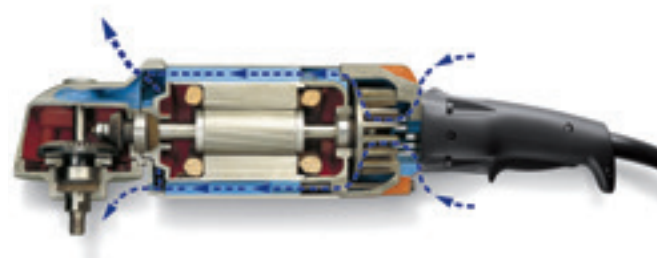
- ▶ Avec des réserves de puissance en moyenne 100 % supérieures à la valeur nominale, vous poncez avec rentabilité et avec une faible usure des meules. La vitesse de rotation reste constante, indépendamment de la charge de votre batterie.



Comparatif de vitesse en fonction de la puissance :

- Air comprimé
- Fréquence normale
- Haute fréquence

- ▶ Travailler avec du « Made in Germany » : les outils électroportatifs haute fréquence FEIN nécessitent très peu d'entretien et sont durables. Leur moteur blindé, totalement étanche aux poussières, avec ventilation de surface et sans éléments de transmission de courant sujets à l'usure, offre une résistance et une durée de vie maximale.

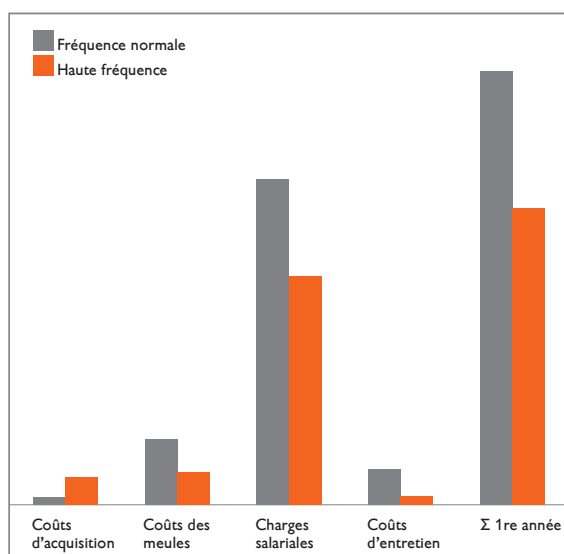


- ▶ Profitez d'un rendement exceptionnel : les outils électroportatifs haute fréquence peuvent être intégrés simplement aux installations haute fréquence 300 Hz existantes dans l'industrie et l'artisanat.
- ▶ La gamme haute fréquence FEIN offre un choix important de meuleuses d'angle et de meuleuses droites pour l'utilisateur professionnel dans les secteurs de l'industrie et de l'artisanat.

FEIN vous assiste volontiers dans la planification de réseaux haute fréquence, petites entreprises comprises. Nous vous invitons à nous contacter.

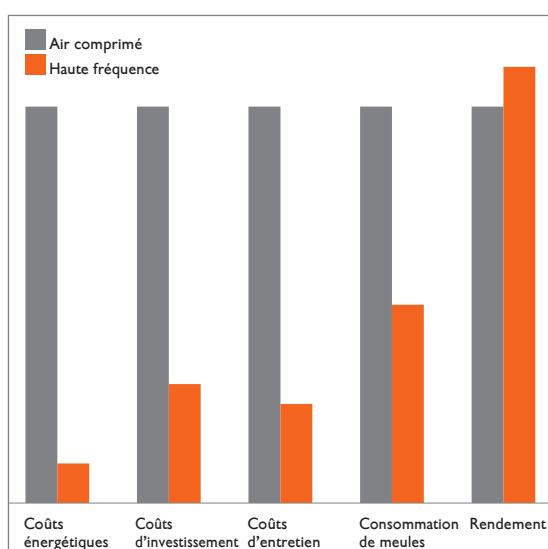


Travail plus rentable grâce à la haute fréquence.



Les avantages de la haute fréquence FEIN par rapport à la fréquence normale.

- ▶ Jusqu'à 50 % de consommation de meules en moins
- ▶ Charges salariales réduites pour une opération définie (meilleur rendement = meilleure productivité)
- ▶ Jusqu'à 75 % de coûts d'entretien en moins
- ▶ Jusqu'à 32 % de coûts généraux en moins



Les avantages de la haute fréquence FEIN par rapport à l'air comprimé.

- ▶ Jusqu'à 50 % de consommation de meules en moins
- ▶ Jusqu'à 75 % de coûts d'entretien en moins
- ▶ Jusqu'à 90 % de coûts énergétiques en moins
- ▶ Jusqu'à 70 % de coûts d'investissement en moins
- ▶ Jusqu'à 10 % de rendement en plus, c.-à-d. meilleure productivité

L'investissement dans une machine haute fréquence FEIN est amorti en un temps record.

Base de calcul :

- ▶ 15 postes de ponçage
- ▶ 250 jours de travail par an ; travail en deux équipes ; 2 x 8
- ▶ Durée d'utilisation de l'outil 60 %, c.-à-d. 9,6 h/jour ou 2 400 h/an

MEULEUSES D'ANGLE HAUTE FRÉQUENCE

Meule Ø mm	page	Application			
		Dégrossir	Ebarber	Tronçonner	
125	MSfov 852-1 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence à col long pour les endroits difficilement accessibles.	56	▲▲	▲	
	MSf 843-1c 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle compacte haute fréquence pour les travaux de meulage et d'ébarbage.	57	▲▲	▲	▲
	HFw 9-125 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle compacte haute fréquence pour les travaux légers de meulage et d'ébarbage.	57			
180	MSfo 869-1d 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de meulage difficiles.	54	▲▲	▲	▲
	MSfo 852-1d 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de ponçage et de brossage difficiles.	55	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1d 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de meulage extrêmes.	56	▲▲	▲	▲
	MSfo 849-1c 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de ponçage moyens.	56			
	MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence à col long pour les endroits difficilement accessibles.	57	▲▲	▲	
	MSfo 869-1c 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de tronçonnage et de meulage difficiles.	54	▲▲	▲	▲▲
230	MSfo 852-1c 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de ponçage et de brossage difficiles.	55	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1c 300 Hz 200 V Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de tronçonnage et de meulage extrêmes.	55	▲▲	▲	▲▲

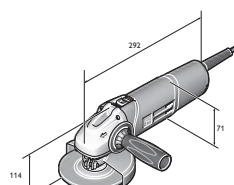
▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris



MSfov 852-1 300 Hz 200 V
MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V



MSf 843-1c 300 Hz 200 V



HFw 9-125 300 Hz 200 V



MSfo 869-1c 300 Hz 200 V
MSfo 869-1d 300 Hz 200 V

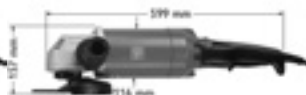
Équipement	Caractéristiques techniques								
	Moteur entièrement blindé	Puissance absorbée W	Puissance utile W	Fréquence Hz	Tension/type de courant V/3~	Vitesse à vide trs/min	Plateau souple Ø mm	Fixation outils	Cordon m
•	1 900	1 400	300	200	8 800		M 14	5	5,20
	1 100	700	300	200	6 500	125	M 14	5	3,60
	900	690	300	200	7 100	125	M 14	5	2,50
•	3 100	2 450	300	200	8 600	180	M 14	5	7,40
•	1 900	1 400	300	200	8 500	180	M 14	5	5,90
•	3 700	2 800	300	200	8 600	180	M 14	5	8,20
•	1 500	1 075	300	200	6 150	180	M 14	5	5,10
•	1 900	1 400	300	200	7 450		M 14	5	5,30
•	3 100	2 450	300	200	6 500	180	M 14	5	7,70
•	1 900	1 400	300	200	6 400	180	M 14	5	6,30
•	3 700	2 800	300	200	6 600	180	M 14	5	8,50



MSfo 852-1c 300 Hz 200 V
MSfo 852-1d 300 Hz 200 V



MSfo 870-1c 300 Hz 200 V



MSfo 870-1d 300 Hz 200 V

MEULEUSES HAUTE FRÉQUENCE



Durée de vie maximale :

Les poussières de ponçage agressives ne peuvent pas pénétrer dans le moteur blindé avec à ventilation de surface.



Durée de vie accrue de l'outil :

La vitesse de rotation reste constante indépendamment de la charge de votre batterie, ce qui vous permet d'atteindre une puissance maximale et assure une longue durée de vie de l'outil.

MSFO 869-1C 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de tronçonnage et de meulage difficiles.

Puissance absorbée	W	3 100
Puissance utile	W	2 450
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	6 500
Meule Ø	mm	230
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	7,70

Référence **7 820 62**

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFO 869-1D 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de meulage difficiles.

Puissance absorbée	W	3 100
Puissance utile	W	2 450
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	8 600
Meule Ø	mm	180
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	7,40

Référence **7 820 65**

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFO 852-1C 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de ponçage et de brossage difficiles.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	6 400
Meule Ø	mm	230
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	6,30

Référence 7 820 71

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFO 852-1D 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de ponçage et de brossage difficiles.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Meule Ø	mm	180
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,90

Référence 7 820 73

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFO 870-1C 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de tronçonnage et de meulage extrêmes.

Puissance absorbée	W	3 700
Puissance utile	W	2 800
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	6 600
Meule Ø	mm	230
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	8,50

Référence 7 820 75

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFO 870-1D 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de meulage extrêmes.

Puissance absorbée	W	3 700
Puissance utile	W	2 800
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	8 600
Meule Ø	mm	180
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	8,20

Référence 7 820 77

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFO 849-1C 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 poignée anti-vibrations, 1 clé à mandrin, 1 capot de protection, 1 paire de flasques

Meuleuse d'angle haute fréquence pour les travaux de ponçage moyens.

Puissance absorbée	W	1 500
Puissance utile	W	1 075
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	6 150
Meule Ø	mm	180
Plateau souple Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,10

Référence 7 820 80

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSFOV 852-1 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 clé à mandrin

Meuleuse d'angle haute fréquence à col long pour les endroits difficilement accessibles.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	8 800
Meule Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,20

Référence 7 820 83

AVANTAGES

- ▶ Carter d'engrenage particulièrement plat d'une hauteur de 65 mm, meule comprise.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.



MSF 843-1C 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 clé à mandrin, 1 poignée anti-vibrations

Meuleuse d'angle compacte haute fréquence pour les travaux de meulage et d'ébarbage.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	700
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	6 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	3,60

Référence **7 820 85**

AVANTAGES

- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Ventilation traversante garantissant un refroidissement efficace du moteur.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

HFW 9-125 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 poignée anti-vibrations, 1 clé à mandrin

Meuleuse d'angle compacte haute fréquence pour les travaux légers de meulage et d'ébarbage.

Puissance absorbée	W	900
Puissance utile	W	690
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	7 100
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,50

Référence **7 820 86 60**

AVANTAGES

- ▶ Meuleuse d'angle compacte puissante offrant le meilleur rendement sur le marché.
- ▶ Moteur entièrement blindé étanche à la poussière pour une durée de vie maximale.
- ▶ Carter d'engrenage métallique pour une résistance et une durée de vie maximales.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ergonomie parfaite avec 2 zones de préhension pour une maniabilité optimale, même lors d'une utilisation prolongée.
- ▶ Ventilation traversante.
- ▶ Sortie d'air par le bas.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.
- ▶ Légèreté.

MSFOV 852-1-180 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques,
1 clé à mandrin

Meuleuse d'angle haute fréquence à col long pour les endroits difficilement accessibles.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	7 450
Meule Ø	mm	180
Fixation outils		M 14
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,30

Référence **7 820 87 60**

AVANTAGES

- ▶ Carter d'engrenage particulièrement plat d'une hauteur de 65 mm, meule comprise.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MEULEUSES DROITES HAUTE FRÉQUENCE

		page	Application				
			Fraisier	Dégrossir	Ebarber	Satinage	
Filaire	MSho 840-2 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute performance pour les travaux de meulage légers.	60	▲	▲▲		
	MSh 843-1 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de fraisage.	60	▲▲			
	MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de meulage avec accessoires sur tige.	60		▲▲		
	MShyo 869-1a 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence FEIN pour les travaux de satinage avec les outils de grande taille.	61				▲▲
	MShyo 869-1d 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de ponçage difficiles.	61		▲▲		
	MShyo 852-3a 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de ponçage moyens à difficiles.	61		▲▲		
	MShyo 852-4a 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de ponçage.	62				▲▲
	MSho 852-1 300 Hz 200 V	Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de meulage moyens à difficiles à vitesse de rotation élevée.	62		▲▲	▲	▲

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris



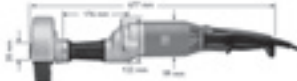
MSho 840-2 300 Hz 200 V



MSh 843-1 300 Hz 200 V



MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V



MShyo 869-1a 300 Hz 200 V
MShyo 869-1d 300 Hz 200 V

	Équipement			Caractéristiques techniques							
	Capot de protection	Puissance absorbée W	Puissance utile W	Fréquence Hz	Tension/type de courant V/3~	Vitesse à vide tr/s/min	Fixation outils	Meule Ø max. mm	Pince de serrage Ø max. mm	Cordon m	Poids selon EPTA kg
•		410	290	300	200	18 000		50	6	5	2,10
		1 100	700	300	200	18 000		40	6	5	3,00
		1 500	1 075	300	200	18 000		50	8	5	3,90
•		3 100	2 450	300	200	5 000	M 16			5	8,90
•		3 100	2 410	300	200	10 200	M 16			5	8,90
		1 900	1 400	300	200	10 200	M 12			5	5,20
•		1 900	1 400	300	200	5 800	M 12			5	5,70
•		1 900	1 400	300	200	18 000	M 12			5	5,20



MSho 852-1 300 Hz 200 V



MSho 852-3a 300 Hz 200 V

MSho 852-4a 300 Hz 200 V

MSHO 840-2 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, 1 clé à mandrin

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de meulage légers.

Puissance absorbée	W	410
Puissance utile	W	290
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	18 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	6
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence **7 823 03**

AVANTAGES

- ▶ Broche porte-meule multi-paliers pour une rotation ultra précise et sans vibrations.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSH 843-1 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 6 mm, 1 clé à mandrin

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de fraisage.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	700
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	18 000
Meule Ø max.	mm	40
Pince de serrage Ø max.	mm	6
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	3,00

Référence **7 823 19**

AVANTAGES

- ▶ Ventilation traversante garantissant un refroidissement efficace du moteur.
- ▶ Broche porte-meule multi-paliers pour une rotation ultra précise et sans vibrations.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSHO 849-1 Z 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 pince de serrage Ø 8 mm, 1 clé à mandrin

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de meulage avec accessoires sur tige.

Puissance absorbée	W	1 500
Puissance utile	W	1 075
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	18 000
Meule Ø max.	mm	50
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	3,90

Référence **7 823 20**

AVANTAGES

- ▶ Entraînement puissant garantissant un rendement de ponçage élevé.
- ▶ Broche porte-meule multi-paliers pour une rotation ultra précise et sans vibrations.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSHYO 869-1A 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 clé à mandrin,
1 paire de flasques

Meuleuse droite haute fréquence FEIN pour les travaux de satinage avec les outils de grande taille.

Puissance absorbée	W	3 100
Puissance utile	W	2 450
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	5 000
Fixation outils		M 16
Meule Ø max. x largeur	mm	175 x 40
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	8,90

Référence **7 824 37**

AVANTAGES

- ▶ Rapport performance/poids idéal et rendement optimal.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur puissant.
- ▶ Fonctionnement sans bruits.
- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSHYO 869-1D 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 clé à mandrin,
1 paire de flasques

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de ponçage difficiles.

Puissance absorbée	W	3 100
Puissance utile	W	2 410
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	10 200
Fixation outils		M 16
Meule Ø max. x largeur	mm	150 x 32
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	8,90

Référence **7 824 38**

AVANTAGES

- ▶ Rapport performance/poids idéal et rendement optimal.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur puissant.
- ▶ Fonctionnement sans bruits.
- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSHYO 852-3A 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 clé à mandrin,
1 paire de flasques

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de ponçage moyens à difficiles.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	10 200
Fixation outils		M 12
Meule Ø max. x largeur	mm	125 x 32/28
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,20

Référence **7 824 39**

AVANTAGES

- ▶ Entraînement puissant garantissant un rendement de ponçage élevé.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Fonctionnement sans bruits.
- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MEULEUSES DROITES HAUTE FRÉQUENCE

MSHYO 852-4A 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 clé à mandrin

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de ponçage.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	5 800
Fixation outils		M 12
Meule Ø max. x largeur	mm	125 x 32/28
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,70

Référence **7 824 40**

AVANTAGES

- ▶ Entraînement puissant garantissant un rendement de ponçage élevé.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Fonctionnement sans bruits.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

MSHO 852-1 300 HZ 200 V



Accessoires voir page 62

Contenu de la livraison

1 clé à mandrin, 1 paire de flasques, 1 capot de protection

Meuleuse droite haute fréquence pour les travaux de meulage moyens à difficiles à vitesse de rotation élevée.

Puissance absorbée	W	1 900
Puissance utile	W	1 400
Fréquence	Hz	300
Tension/type de courant	V/3~	200
Vitesse à vide	trs/min	18 000
Fixation outils		M 12
Meule Ø max. x largeur	mm	85 x 32/26
Cordon	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,20

Référence **7 824 42**

AVANTAGES

- ▶ Rapport performance/poids idéal et rendement optimal.
- ▶ Carter moteur et boîtier d'engrenage métalliques pour une résistance maximale dans le cadre d'une utilisation industrielle prolongée.
- ▶ Moteur entièrement blindé, étanche à 100 % à la poussière, avec ventilation de surface pour une résistance et une durée de vie maximales, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Fonctionnement sans bruits.
- ▶ Usure et entretien minimes.
- ▶ Fiabilité maximale et durée de vie exceptionnelle.
- ▶ Puissance utile élevée.
- ▶ Très grande constance de la vitesse de rotation.

PONCEUSES HAUTE FRÉQUENCE

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX MACHINES HAUTE FRÉQUENCE



Poignée anti-vibrations
M 8, permet de réduire les vibrations lors de travaux de longue durée.

Référence

3 21 19 124 01 0



Poignée anti-vibrations
M 10, pour la réduction des vibrations en cas d'utilisation prolongée.

Référence

3 21 19 118 01 3



Poignée anti-vibrations
M 14, permet de réduire les vibrations lors de travaux de longue durée.

Référence

3 21 19 117 01 5



Connecteur mâle
Supérieur à 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence

3 07 28 123 00 7



Connecteur mâle
Supérieur à 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence

3 07 28 124 00 5



Connecteur femelle
Supérieur à 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence

3 07 28 130 00 0



Connecteur femelle
Supérieur à 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence

3 07 28 131 00 9



Fiche disjoncteur moteur
Les disjoncteurs moteur FEIN protègent efficacement les outils électriques haute fréquence contre la surcharge. Un déclencheur bimétallique individuellement réglé sur le courant nominal de l'appareil raccordé, empêche un déclenchement trop tardif ou précoce en cas de brèves surcharges. La fiche disjoncteur moteur est montée à la place du connecteur mâle normal sur le câble de raccordement. Le disjoncteur moteur est constitué d'un connecteur conforme CEE, de déclencheurs thermiques à compensation de température et d'un interrupteur rotatif. Convient au modèle 840, plage de réglage 1,6 - 2,5 A.

Modèle	Référence
16 A	3 07 56 085 00 2
32 A	3 07 56 093 00 9



Fiche disjoncteur moteur
Les disjoncteurs moteur FEIN protègent efficacement les outils électriques haute fréquence contre la surcharge. Un déclencheur bimétallique individuellement réglé sur le courant nominal de l'appareil raccordé, empêche un déclenchement trop tardif ou précoce en cas de brèves surcharges. La fiche disjoncteur moteur est montée à la place du connecteur mâle normal sur le câble de raccordement. Le disjoncteur moteur est constitué d'un connecteur conforme CEE, de déclencheurs thermiques à compensation de température et d'un interrupteur rotatif. Convient au modèle HF 9, 843, 849, plage de réglage 4 - 6,3 A.

Modèle	Référence
16 A	3 07 56 087 00 9
32 A	3 07 56 095 00 1



Fiche disjoncteur moteur
Les disjoncteurs moteur FEIN protègent efficacement les outils électriques haute fréquence contre la surcharge. Un déclencheur bimétallique individuellement réglé sur le courant nominal de l'appareil raccordé, empêche un déclenchement trop tardif ou précoce en cas de brèves surcharges. La fiche disjoncteur moteur est montée à la place du connecteur mâle normal sur le câble de raccordement. Le disjoncteur moteur est constitué d'un connecteur conforme CEE, de déclencheurs thermiques à compensation de température et d'un interrupteur rotatif. Convient au modèle 852, plage de réglage 6,3 - 9 A.

Modèle	Référence
16 A	3 07 56 088 00 7
32 A	3 07 56 096 00 4



Fiche disjoncteur moteur
Les disjoncteurs moteur FEIN protègent efficacement les outils électriques haute fréquence contre la surcharge. Un déclencheur bimétallique individuellement réglé sur le courant nominal de l'appareil raccordé, empêche un déclenchement trop tardif ou précoce en cas de brèves surcharges. La fiche disjoncteur moteur est montée à la place du connecteur mâle normal sur le câble de raccordement. Le disjoncteur moteur est constitué d'un connecteur conforme CEE, de déclencheurs thermiques à compensation de température et d'un interrupteur rotatif. Convient au modèle 869, plage de réglage 9 - 12,5 A.

Modèle	Référence
16 A	3 07 56 089 00 1
32 A	3 07 56 097 00 8



Fiche disjoncteur moteur
Les disjoncteurs moteur FEIN protègent efficacement les outils électriques haute fréquence contre la surcharge. Un déclencheur bimétallique individuellement réglé sur le courant nominal de l'appareil raccordé, empêche un déclenchement trop tardif ou précoce en cas de brèves surcharges. La fiche disjoncteur moteur est montée à la place du connecteur mâle normal sur le câble de raccordement. Le disjoncteur moteur est constitué d'un connecteur conforme CEE, de déclencheurs thermiques à compensation de température et d'un interrupteur rotatif. Convient au modèle 870, plage de réglage 12,5 - 16 A.

Modèle	Référence
16 A	3 07 56 090 00 3
32 A	3 07 56 098 00 6

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE



Prise de courant à encastrer
Supérieur à 50 V, 16 A,
100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence
3 07 28 141 00 8



Prise de courant murale
Supérieur à 50 V, 16 A,
100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence
3 07 28 137 00 5

Prise de courant murale
Supérieur à 50 V, 32 A,
100 - 300 Hz, 10 h, 3 PH+T.

Référence
3 07 28 138 00 3

COFFRET DE DÉMARRAGE



Coffret de démarrage
Pour MO 83 - 7,5 KSR.

Référence

3 07 49 065 00 9



Coffret de démarrage
Pour MO 83 - 11 KSR.

Référence

3 07 49 073 00 6



Coffret de démarrage
Pour MO 83 - 15 KSR.

Référence

3 07 49 067 00 6



Coffret de démarrage
Pour MO 83 - 20 KSR.

Référence

3 07 49 068 00 4



Coffret de démarrage
Pour MO 83 - 25 KSR/
MO 83 - 30 KSR.

Référence

3 07 49 069 00 8



Coffret de démarrage
Pour MO 83 - 45 KSR.

Référence

3 07 49 070 00 0

ACCESSOIRES MO 83 - 25 KSR, MO 83 - 30 KSR, MO 83 - 45 KSR

Amortisseurs de vibrations
Nécessite 4 pce par convertisseur
de fréquence.

Référence

3 14 15 020 00 8

ACCESSOIRES MO 83 - 20 KSR, MO 83 - 7,5 KSR, MO 83 - 11 KSR, MO 83 - 15 KSR

Amortisseurs de vibrations
Nécessite 4 pce par convertisseur
de fréquence.

Référence

3 14 15 081 00 1



SOMMAIRE

MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES

La spécialiste du traitement des surfaces en acier, avec vitesse de rotation variable. 72

POLISSEUSES D'ANGLE

Polisseuse d'angle ultra-puissante pour le traitement des surfaces en acier inoxydable, du satinage au polissage miroir. 72

PONCEUSES POUR TUBES

Ponceuse pour tubes pour la rectification des tubes et coudes en acier inoxydable d'un diamètre maximal de 80 mm. 73

PONCEUSES POUR SOUDURE D'ANGLE

Ponceuse pour les soudures d'angle et les endroits difficiles d'accès sur les constructions métalliques. 74

LIMES À BANDE

Lime à bande ultra performante pour les endroits difficiles d'accès dans le traitement de l'acier inoxydable. 75

PONÇAGE D'ACIER INOXYDABLE

RÉSULTATS BRILLANTS : AVEC LA GAMME ACIER INOXYDABLE FEIN.

Grandes ou petites, lisses ou structurées, brillantes ou mates ? Les exigences concernant les surfaces en acier inoxydable varient considérablement en fonction de l'application : les surfaces visibles sont la plupart du temps satinées et les récipients font partiellement l'objet d'un polissage miroir. Les surfaces nécessitent un autre traitement que les tubes ou les profilés, et FEIN propose des outils électroportatifs spéciaux même pour les coins et les arêtes.



MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES



- ▶ Utilisation universelle : traitement de surface, tubes, profilés, coins et arêtes.
- ▶ Régulation en continu de la vitesse de rotation : idéale pour l'usinage de l'acier inoxydable.



POLISSEUSES D'ANGLE



- ▶ Idéale pour la finition des surfaces en acier inoxydable : du satinage au polissage miroir.
- ▶ La vitesse de rotation reste constante, indépendamment de la charge de votre batterie pour un résultat parfait.
- ▶ La régulation en continu de la vitesse de rotation permet l'usage polyvalent d'accessoires.



PONCEUSES POUR TUBES



- ▶ Vitesse de travail rapide selon un angle de contact maximal de 180 degrés.
- ▶ Vitesse de rotation réglable différemment selon le type de bande.



PONCEUSES POUR SOUDURE D'ANGLE



- ▶ Utilisation polyvalente grâce au bras orientable sans outil.
- ▶ Construction fine pour les coins, les angles et les endroits exigus.



LIMES À BANDE



- ▶ Grande profondeur de plongée de 165 mm pour un rendement de ponçage maximum dans les espaces réduits.
- ▶ Idéale pour les constructions déjà assemblées, ainsi que les retouches des garde-corps.
- ▶ Vitesse de rotation réglable différemment selon le type de bande.



LA SOLUTION IDÉALE POUR CHAQUE APPLICATION.

SURFACE	MEULEUSE D'ANGLE COMPACTE	POLISSEUSE D'ANGLE	PONCEUSE POUR TUBES	PONCEUSE POUR SOUDURE D'ANGLE	LIME À BANDE
Nettoyage	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Dégrossissage	▲▲	▲▲	-	▲	▲
Élimination des cordons de soudure	▲▲	▲	-	▲	▲
Élimination des rayures	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Élimination des couleurs de revenu	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Satinage	-	▲▲	-	-	▲▲
Préparation pour le polissage	▲▲	▲▲	-	-	▲▲
Poli miroir	▲	▲▲	-	-	▲▲
TUBES/PROFILÉS					
Nettoyage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Élimination des rayures	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
Élimination des cordons de soudure	▲▲	-	▲	▲	▲▲
Élimination des couleurs de revenu	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Satinage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Préparation pour le polissage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Poli miroir	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Ponçage des soudures d'angle	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
ANGLES/ARÊTES					
Ébavurage	▲▲	-	-	-	▲▲
Préparation de cordons de soudure	▲▲	-	-	-	▲▲
Élimination des cordons de soudure	▲▲	-	-	▲▲	▲
Élimination des couleurs de revenu	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
PAGE	72	72	73	74	75

▲▲ convient très bien ▲ convient

ADAPTATION À CHAQUE APPLICATION : SETS FEIN ACIER INOXYDABLE.

Le nombre d'opérations nécessaires pour obtenir le résultat de ponçage souhaité sur les surfaces en acier inoxydable dépend du matériau utilisé, du domaine d'application, de la pièce à travailler et du résultat recherché. FEIN facilite le choix et regroupe tous les consommables nécessaires dans des sets d'accessoires parfaitement adaptés à toutes les applications et à l'outil électroportatif utilisé.



TRAITEMENT DE SURFACES STANDARD

- ▶ Set pour les applications standard dans le traitement de surfaces.
- ▶ Nettoyage avec le disque fibre plissé.
- ▶ Élimination des couleurs de revenu jusqu'à un satinage de qualité.



PONÇAGE DE SURFACES

- ▶ Rendement de ponçage élevé.
- ▶ Phase précédant le satinage.
- ▶ Pour l'élimination de cordons de soudure finet, de rayures très profondes.



SATINAGE DE SURFACES

- ▶ Résultat parfaitement lisse.
- ▶ Très faible échauffement pendant le traitement.



PRÉPARATION AU POLISSAGE

- ▶ Élimine efficacement et rapidement les rayures.
- ▶ Préparation au polissage grâce à une bonne qualité de surface.
- ▶ Lors de la préparation au polissage : fort rendement de ponçage en un temps record.



POLISSAGE DE SURFACES/ TUBES/PROFILÉS

- ▶ Obtenez des surfaces jusqu'au polissage miroir.
- ▶ Disques de polissage non pelucheux.



TRAVAIL DE TUBES STANDARD

- ▶ Set pour les applications standard de rectification de tubes.
- ▶ Nettoyage, élimination de couleurs de revenu, satinage de qualité.



PONÇAGE DE TUBES/ PROFILÉS

- ▶ Ponçage de cordons de soudure sans endommagement des surfaces adjacentes.
- ▶ Suivi par une finition de surface.

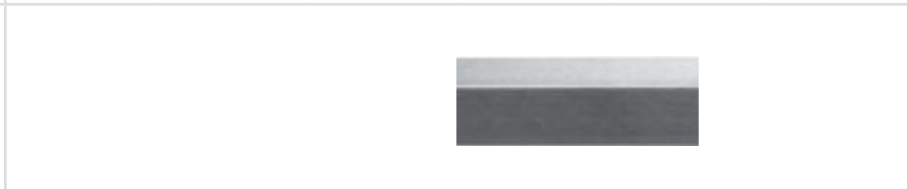
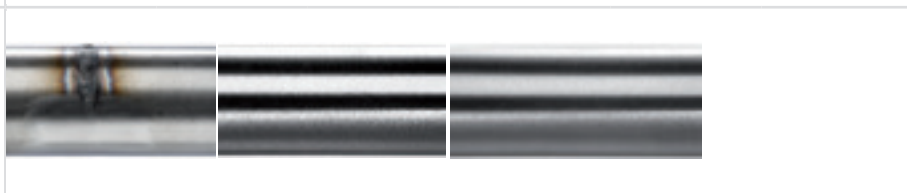
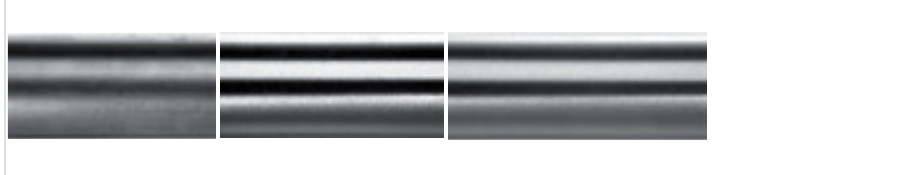
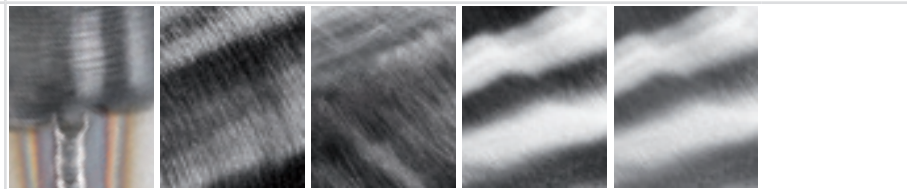
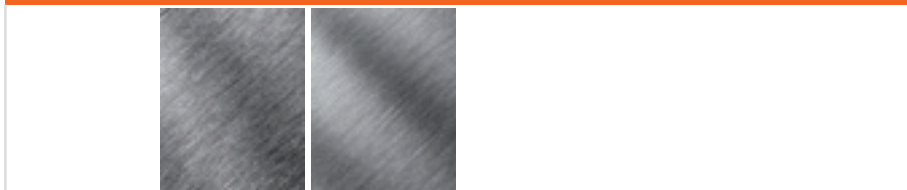
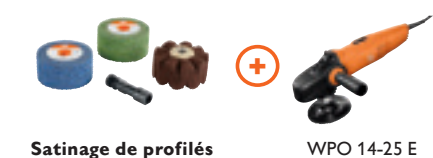


SATINAGE DE PROFILÉS

- ▶ Les accessoires pour le satinage lisse de profilés et de surfaces étroites garantissent des résultats parfaits et un faible échauffement.
- ▶ Les roues d'une largeur de 50 mm garantissent une grande efficacité.

DU DÉGROSSISSAGE AU POLI MIROIR :

Sets FEIN acier inoxydable :



Ponçage d'acier inoxydable

PONÇAGE D'ACIER INOXYDABLE



WSG 17-70 INOX

La spécialiste du traitement de l'acier inoxydable, avec vitesse de rotation variable.

WSG 17-70 E - SET START

Set Start acier inoxydable pour la préparation au polissage de surfaces, tubes et profilés.

WPO 14-25 E

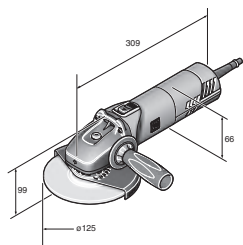
Ponceuse-polisseuse ultra puissante pour le traitement de surfaces en acier inoxydable.

WPO 14-25 E - SET POLISSAGE ACIER INOXYDABLE

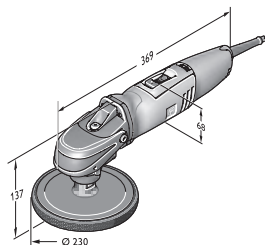
Set Start acier inoxydable pour les applications standard dans le traitement de surfaces.

	page	72	72	72	73	
Application	Polissage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Dégrossissage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Ponçage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Ponçage fin	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Ponçage extra fin	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Équipement	Démarrage progressif	●	●	●	●	
	Protection contre le redémarrage intempestif	●	●	●	●	
	Moteur haute performance FEIN	●	●	●	●	
	Système de blocage de la broche	●	●	●	●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W	1 700	1 700	1 200	1 200
	Puissance utile	W	1 000	1 000	750	750
	Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	900 - 2 500	900 - 2 500
	Plateau de ponçage Ø	mm		125	230	230
	Outil pour le polissage Ø	mm		125	230	230
	Écart minimum au mur	mm				
	Vitesse de bande	m/sec				
	Ø tube	mm				
	Dimensions des bandes	mm				
	Filetage de l'arbre porte-outil		M 14	M 14	M 14	M 14
	Vitesse périphérique	m/sec				
	Ø d'outil	mm				
Câble avec fiche	m	4	4	4	4	
Poids selon EPTA	kg	2,40	2,40	2,50	2,50	

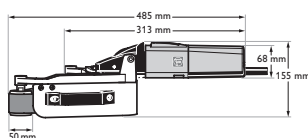
▲▲ parfaitement adapté ● compris



WSG 17-70 Inox
WSG 17-70 E - Set Start



WPO 14-25 E
WPO 14-25 E - Set polissage acier inoxydable



RS 12-70 E
RS 12-70 E - Set Pro acier inoxydable



RS 10-70 E Set



	RS 12-70 E	RS 12-70 E – SET PRO ACIER INOXYDABLE	RS 10-70 E SET	SET KS 10-38 E	BF 10-280 E	BF 10-280 E SET
	Ponceuse pour tubes avec rendement maximal pour tubes et coudes en acier inoxydable Ø 80 mm.	Set Start acier inoxydable pour les applications standards dans le travail de tubes.	Ponceuse pour tubes maniable et compacte pour tubes en acier inoxydable Ø 45 mm.	Ponceuse pour les endroits exigus sur les structures métalliques.	Lime à bande ultra performante pour les endroits difficiles d'accès dans le traitement de l'acier inoxydable.	Set de base lime à bande pour les endroits difficiles d'accès dans le traitement de l'acier inoxydable.
	73	73	74	74	75	75
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	1 200	1 200	800	800	800	800
	750	750	550	550	550	550
	2 700 - 7 000	2 700 - 7 000	2 500 - 7 000	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
	50	50	50			
	22	22	3,5 - 11		12 - 32	12 - 32
	8 - 80	8 - 80	8 - 45			
					520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
				29,5		
				150		
	4	4	4	4	4	4
	3,80	3,80	2,90	3,20	2,10	2,10



Set KS 10-38 E



BF 10-280 E
BF 10-280 E Set

WSG 17-70 INOX



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

1 capot de protection, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

La spécialiste du traitement de l'acier inoxydable, avec vitesse de rotation variable.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 8 500
Meule Ø	mm	125
Plateau souple Ø	mm	125
Fixation outils		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 222 13 60
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ La vitesse de rotation variable permet d'utiliser différents outils depuis le satinage jusqu'au meulage de l'acier inoxydable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Surveillance de blocage.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Le plus faible niveau vibration de sa catégorie.

WSG 17-70 E - SET START



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

1 disque à lamelles medium, 1 disque de finition (Ø 125 mm), 5 feuilles abrasives Pyramix perforées Ø 115 mm (grain 280, 400, 800), 25 feuilles abrasives (grain 80, Ø 115 mm), 1 plateau de ponçage rainuré (Ø 75 mm, M14), 1 plateau support avec support auto-agrippant (Ø 115 mm, M14), 1 coffret

Set Start acier inoxydable pour la préparation au polissage de surfaces, tubes et profilés.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	1 000
Plateau de ponçage Ø	mm	125
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 8 500
Outil pour le polissage Ø	mm	125
Filetage de l'arbre porte-outil		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,40

Référence	7 222 13 61
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Jusqu'à 30 % de durée de service en plus pour les charbons et un rendement plus élevé que les meuleuses d'angle similaires.
- ▶ La vitesse de rotation variable permet d'utiliser différents outils depuis le satinage jusqu'au meulage de l'acier inoxydable.
- ▶ POWERtronic pour un maximum de puissance, de réserve de puissance et une grande constance de la vitesse de rotation sous charge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Câble industriel H07, longueur 4 m.
- ▶ Le plus faible niveau vibration de sa catégorie.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Réducteur avec pignonerie complète en métal pour une robustesse et une durée de vie maximales.
- ▶ Protection électronique contre les surcharges.
- ▶ Surveillance de blocage.
- ▶ La plus légère et la plus courte de sa catégorie.
- ▶ Démarrage progressif.

WPO 14-25 E



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

1 poignée anti-vibrations

Ponceuse-polisseuse ultra puissante pour le traitement de surfaces en acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Plateau de ponçage Ø	mm	230
Vitesse à vide	trs/min	900 - 2 500
Outil pour le polissage Ø	mm	230
Filetage de l'arbre porte-outil		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,50

Référence	7 221 49
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Ultra puissante même avec de faibles vitesses de rotation grâce à la réduction mécanique et au moteur haute performance FEIN.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation, optimal pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant de l'acier inoxydable.
- ▶ Utilisable comme ponceuse à part entière, polisseuse ou satinieuse.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Excellente ergonomie.
- ▶ Système de blocage de la broche.
- ▶ Commande pour droitiers et gauchers.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.



WPO 14-25 E - SET POLISSAGE ACIER INOXYDABLE



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

1 support, 1 capot de protection, 1 axe L, 1 disque fibre plissé, 1 plateau support avec support auto-agrippant (Ø 115 mm, M14), 10 toiles émeri avec crampon (Ø 115 mm, fin), 1 tambour à ponçer élastique (100 x 100 mm, grain 60), 1 tambour fibre lamelles (100 x 100 mm, grain 180), 2 clés, 1 poignée anti-vibrations, 1 coffret

Set Start acier inoxydable pour les applications standard dans le traitement de surfaces.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Plateau de ponçage Ø	mm	230
Vitesse à vide	trs/min	900 - 2 500
Outil pour le polissage Ø	mm	230
Filetage de l'arbre porte-outil		M 14
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,50

Référence 7 221 49 50

AVANTAGES

- ▶ Ultra puissante même avec de faibles vitesses de rotation grâce à la réduction mécanique et au moteur haute performance FEIN.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation, optimal pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant de l'acier inoxydable.
- ▶ Utilisable comme ponceuse à part entière, polisseuse ou satinieuse.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Excellente ergonomie.
- ▶ Système de blocage de la broche.
- ▶ Commande pour droitiers et gauchers.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Large gamme d'accessoires.

RS 12-70 E



Accessoires voir page 76

Ponceuse pour tubes avec rendement maximal pour tubes et coudes en acier inoxydable Ø 80 mm.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 7 000
Écart minimum au mur	mm	50
Vitesse de bande	m/sec	22
Ø tube	mm	8 - 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,80

Référence 7 221 13 50

AVANTAGES

- ▶ Abrasion efficace de cordons de soudure grâce aux vitesses linéaires des bandes abrasives.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation pour le ponçage, le satinage et le polissage brillant de mains courantes montées.
- ▶ Les bandes abrasives flexibles s'adaptent parfaitement aux coudes de tuyaux étroits.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ponçage périphérique 360° en seulement deux étapes.
- ▶ En option, rouleaux de guidage pour les endroits exigus (distance au mur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).
- ▶ Large gamme d'accessoires.

RS 12-70 E – SET PRO ACIER INOXYDABLE



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

2 x 10 bandes abrasives, 20 x 815 mm grain 120/P180, 2 x 10 bandes abrasives, 40 x 815 mm grain 120/P180, 5 bandes fibre 20 x 820 mm, texture très fine, 1 coffret

Set Start acier inoxydable pour les applications standards dans le travail de tubes.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Vitesse à vide	trs/min	2 700 - 7 000
Écart minimum au mur	mm	50
Vitesse de bande	m/sec	22
Ø tube	mm	8 - 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,80

Référence 7 221 13 51

AVANTAGES

- ▶ Abrasion efficace de cordons de soudure grâce aux vitesses linéaires des bandes abrasives.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation pour le ponçage, le satinage et le polissage brillant de mains courantes montées.
- ▶ Les bandes abrasives flexibles s'adaptent aussi parfaitement aux coudes de tuyaux étroits.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ponçage périphérique 360° en seulement deux étapes.
- ▶ En option, rouleaux de guidage pour les endroits exigus (distance au mur).
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Large gamme d'accessoires.
- ▶ Roulements à billes protégés contre les poussières.
- ▶ Charbons à détection de niveau d'usure (autorupteur).

RS 10-70 E SET



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

10 bandes abrasives (grain 120, 180),
5 bandes feutre (fin), 1 coffret

Ponceuse pour tubes maniable et compacte pour tubes en acier inoxydable Ø 45 mm.

Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	550
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 7 000
Écart minimum au mur	mm	50
Vitesse de bande	m/sec	3,5 - 11
Ø tube	mm	8 - 45
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,90

Référence	7 221 66 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN pour une vitesse de rotation constante sous charges élevées.
- ▶ Vitesses optimales pour une utilisation efficace de différentes bandes abrasives, feutres et de polissage.
- ▶ Très bonne maniabilité - Bras de ponçage pivotable - Montage et ajustage de bande sans outil.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Ajustage de bande automatique.
- ▶ Guidage de bande parfait.
- ▶ Angle de contact atteignant 180°.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation, optimal pour des surfaces sensibles.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.

SET KS 10-38 E



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

1 poignée anti-vibrations, deux disques fibres moyens d'un diamètre de 150 mm et d'une épaisseur de 3 et 6 mm, deux disques fibres fins d'un diamètre de 150 mm et d'une épaisseur de 3 et 6 mm, Pierre à profiler pour le profilage des disques fibres, 1 coffret

Ponceuse pour les endroits exigus sur les structures métalliques.

Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	550
Vitesse à vide	trs/min	1 350 - 3 750
Vitesse périphérique	m/sec	30
Ø d'outil	mm	150
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,20

Référence	7 221 67 60
------------------	--------------------

AVANTAGES

- ▶ Flexibilité d'utilisation grâce au bras pivotant. Réglable sans outil.
- ▶ Construction fine pour les coins, les angles et les endroits exigus.
- ▶ Durée de vie élevée de l'entraînement à courroie grâce au système de tension sans entretien.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Système de blocage de la broche pour un changement rapide de l'accessoire.
- ▶ Pare-étincelles réglable et amovible sans outil.
- ▶ Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- ▶ Made in Germany.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.



BF 10-280 E



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

1 bras de ponçage déporté

Lime à bande ultra performante pour les endroits difficiles d'accès dans le traitement de l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	550
Vitesse à vide	trs/min	10 000 - 28 000
Vitesse de bande	m/sec	12 - 32
Dimensions des bandes	mm	520 x 3/6/20
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence	7 228 05 50
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN pour un rendement maximal et une vitesse de rotation constante sous charges élevées.
- ▶ Vitesses optimales pour une utilisation efficace de différentes bandes abrasives, feutres et de polissage.
- ▶ Très bonne maniabilité - Bras de ponçage pivotable à 180° - Montage et ajustage de bande sans outil.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Guidage de bande parfait.
- ▶ Largeurs de bande entre 3 et 20 mm.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation, optimal pour des surfaces sensibles.
- ▶ Bras de ponçage à moyeu déporté et droits.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.

BF 10-280 E SET



Accessoires voir page 76

Contenu de la livraison

3 bras de ponçage (3/6 mm à moyeu déporté, 6 mm droit, 20 mm droit),
10 bandes abrasives 3 mm (grain 120),
10 bandes abrasives 6 mm (grain 120),
10 bandes abrasives 20 mm (grain 120),
5 bandes feutre 6 mm (moyen), 1 coffret

Set de base lime à bande pour les endroits difficiles d'accès dans le traitement de l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	550
Vitesse à vide	trs/min	10 000 - 28 000
Vitesse de bande	m/sec	12 - 32
Dimensions des bandes	mm	520 x 3/6/20
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence	7 228 05 51
-----------	-------------

AVANTAGES

- ▶ Moteur haute performance FEIN pour un rendement maximal et une vitesse de rotation constante sous charges élevées.
- ▶ Très bonne maniabilité - Bras de ponçage pivotable à 180° - Montage et ajustage de bande sans outil.
- ▶ Set de base avec : Bras de ponçage à moyeu déporté et droits, bandes abrasives céramiques pour le ponçage efficace de cordons de soudure et bandes feutres pour les travaux de finition.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Vitesses de bande optimales.
- ▶ Guidage de bande parfait.
- ▶ Largeurs de bande entre 3 et 20 mm.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation, optimal pour des surfaces sensibles.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Poignée anti-vibrations
M 8, permet de réduire les vibrations lors de travaux de longue durée.

Référence

3 21 19 124 01 0



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique
Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 232 mm.

Référence

3 39 01 122 01 0



Pâte de prépolissage rouge
Pour le prépolissage.

Référence

6 37 26 008 01 2



Pâte à fourbir blanche
Pour le fourbissage et le polissage brillant.

Référence

6 37 26 009 01 6



Chiffon en microfibras
Mailles fines pour le nettoyage de résidus de polissage. Modèle sans lisière pour prévenir les rayures et le peluchage.

Référence

6 37 33 003 01 0



Tôle de recouvrement en acier inoxydable
Pour protéger les surfaces en acier inoxydable des rayures provoquées lors du meulage. Parfait pour le ponçage de profils soudés en acier inoxydable. Le côté couvert est protégé par la tôle de recouvrement pendant le ponçage, le satinage ou le matiflage.

Référence

L m	Référence
5	6 37 33 010 01 0

ACCESSOIRES RS 12-70 E



Set de base pour tubes
Nettoyage, élimination de rayures et satinage parfait. Comprend :
2 x 10 bandes abrasives
20 x 815 mm, P 120/P180 ;
2 x 10 bandes abrasives,
40 x 815 mm, P 120/P180 ;
5 bandes fibre, 20 x 820 mm,
texture très fine 280.

Référence

6 37 14 050 02 1



Set de polissage pour tubes
Préparation pour le polissage jusqu'au poli miroir parfait. Comprend : 2 x 10 bandes abrasives, 20 x 815 mm, P320/P400 ; 1 x 3 bandes de polissage, 20 x 815 mm ; 1 tube de pâte de prépolissage, rouge (200 ml) ; 1 tube de pâte à fourbir blanche (200 ml).

Référence

6 37 14 052 02 3



Bandes abrasives en céramique
Rendement maximal et durée de vie très élevée. Également pour l'élimination de cordons de soudure fins.

Grain	Dim. mm	Condit. Pce	Référence
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0



Bandes abrasives
Bandes abrasives très souples, idéales pour le ponçage de tubes coudés. 20 x 815 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1



Bandes abrasives
Bandes abrasives très souples, idéales pour le ponçage de tubes coudés.
40 x 815 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3



Bandes fibres
Modèle très souple, pour surfaces lisses, même sur les tubes coudés étroits.
20 x 815 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
80	5	6 37 14 056 01 6
120	5	6 37 14 057 01 0
280	5	6 37 14 058 01 8



Bandes de polissage
20 x 815 mm, modèle très souple, pour un poli miroir, même sur les tubes coudés étroits.

Référence

6 37 26 010 01 8



Rouleau de guidage
Pour les endroits exigus (distance du mur 50 mm).

Référence

3 13 35 017 01 1

ACCESSOIRES BF 10-280 E



Bras ponçage à moyeu déporté

Largeur de bande mm	Référence
3/6	6 38 10 026 01 0



Bras de ponçage droit

Largeur de bande mm	Référence
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0



Bande abrasive en céramique
Rendement maximal et durée de vie très élevée. Également pour l'élimination de cordons de soudure fins.
UE 10, longueur 520 mm.

Grain	Largeur mm	Référence
80	3	6 37 14 061 01 0
120	3	6 37 14 062 01 0
180	3	6 37 14 063 01 0
80	6	6 37 14 068 01 0
120	6	6 37 14 069 01 0
180	6	6 37 14 070 01 0
80	20	6 37 14 089 01 0
120	20	6 37 14 090 01 0
180	20	6 37 14 091 01 0



Bande fibre
Douce, pour les surfaces lisses.
UE 5, longueur 520 mm.

Largeur mm	Modèle	Référence
6	Dur	6 37 14 114 01 0
6	Moyen	6 37 14 115 01 0
6	Fin	6 37 14 116 01 0
20	Dur	6 37 14 123 01 0
20	Moyen	6 37 14 124 01 0
20	Fin	6 37 14 125 01 0



Bande de polissage
Modèle souple pour un poli miroir lisse en combinaison avec les pâtes de polissage FEIN.
UE 3, longueur 520 mm.

Largeur mm	Référence
6	6 37 26 016 01 0
20	6 37 26 019 01 0

ACCESSOIRES WSG 17-70 INOX



Écrou de serrage rapide
Pour le changement sans outil des disques, hauteur réduite, de 8 mm seulement.

Référence

6 38 02 191 01 0



Gants de travail

Amortissant les vibrations, certifiés selon EN 388/420, EN ISO 10819, n° EEC. 0200, UE 1 paire.

Taille	Référence
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



Capot de protection

Pour disques à lamelles et disques d'ébarbage.

Ø mm	Référence
125	3 18 10 300 00 0



Capot de protection pour travaux de tronçonnage

Pour travailler avec des disques de tronçonnage en toute sécurité.

Ø mm	Référence
125	6 38 11 017 01 0



Flasque intérieur

Référence
6 38 01 182 01 0



Flasque fileté

M 14, pour meules à ébarber et à tronçonner ainsi que pour meules à lamelles et brosses circulaires torsadées.

Référence
6 38 02 052 00 0



Flasque fileté

M 14, pour plateaux souples et brosses torsadées.

Référence
6 38 01 154 00 7



Plateau souple

Avec flasque M 14, pour feuille abrasive en fibre Ø 125 mm.

Ø mm	Référence
125	6 38 06 087 01 3



Plateaux de fixation

M 14, Ø 125 mm, avec support auto-agrippant, pour feuilles abrasives avec fixation rapide auto-agrippante.

Ø mm	Référence
115	6 38 06 168 01 2



Plateaux de fixation

Avec support auto-agrippant, pour utilisation avec disque fibre, M 14.

Ø mm	Référence
115	6 38 06 172 01 0



Disques fibres

Ø 115 mm, rigide, avec fixation velcro, pour embout avec plateau support 6 38 06 172 01 0.

Modèle	Condit. Pce	Référence
Dur	10	6 37 32 001 01 8
Moyen	10	6 37 32 002 01 1
Fin	10	6 37 32 003 01 5



Plateau de ponçage rainuré

Plateau de ponçage à ventilation arrière, idéal pour les disques Pyramix.

Ø mm	Référence
115	6 38 06 193 01 0



Plateau de ponçage rainuré

Plateau de ponçage à ventilation arrière, idéal pour les disques Pyramix et pour une nouvelle utilisation après le détachement de la couronne des meules.

Ø mm	Référence
75	6 38 06 196 01 0



Feuilles abrasives

Ø 115 mm, pour éliminer les rayures très profondes et les cordons de soudure fins.

Grain	Condit. Pce	Référence
80	25	6 37 28 135 01 0



Feuilles abrasive Pyramix

La perforation du disque autoagrippant Pyramix permet une nouvelle utilisation après la première usure de la couronne. Ø 115 mm. Elimination de rayures profondes.

Grain	Condit. Pce	Référence
280	5	6 37 17 239 01 0
280	25	6 37 17 239 02 0



Feuilles abrasive Pyramix

La perforation du disque autoagrippant Pyramix permet une nouvelle utilisation après la première usure de la couronne. Ø 115 mm. Elimination de rayures superficielles, réduction de la rugosité.

Grain	Condit. Pce	Référence
400	5	6 37 17 240 01 0
400	25	6 37 17 240 02 0



Feuilles abrasive Pyramix

La perforation du disque autoagrippant Pyramix permet une nouvelle utilisation après la première usure de la couronne. Ø 115 mm. Elimination de rayures superficielles, réduction de la rugosité.

Grain	Condit. Pce	Référence
800	5	6 37 17 241 01 0
800	25	6 37 17 241 02 0



Feuilles abrasive Pyramix

La perforation du disque autoagrippant Pyramix permet une nouvelle utilisation après la première usure de la couronne. Ø 115 mm. Réduction de la rugosité, préparation optimale pour le polissage.

Grain	Condit. Pce	Référence
1 400	5	6 37 17 242 01 0
1 400	25	6 37 17 242 02 0



Roue fibre à lamelles

Ø 125 mm, M 14.

Grain	Référence
120	6 37 21 052 01 0



Disque de finition fibre

Ø 125 mm, pour la finition.

Référence
6 37 32 005 01 0



Disque à lamelles

Pour éliminer les cordons de soudure sans endommager les surfaces adjacentes. Le disque à lamelles peut être sélectionné selon l'épaisseur du cordon de soudure.

Ø mm	Modèle	Condit. Pce	Référence
125	Souple	5	6 37 30 019 01 0
125	Moyen	5	6 37 30 021 01 0
125	Moyen	10	6 37 30 018 01 0
125	Dur	5	6 37 30 020 01 0



Set acier inoxydable pour le ponçage de tubes / profilés

Ponçage de cordons de soudures fins sans endommagement des surfaces adjacentes. Avec finition de surface. Comprend : 10 disques fibres à lamelles medium (6 37 30 018 01 0), 1 roue à lamelles grain 120 (6 37 21 052 01 0), 1 disque de finition (6 37 32 005 01 0).

Référence
6 37 21 052 02 0



Set acier inoxydable pour la préparation au polissage de surface / tubes / profilés

Élimine efficacement et rapidement les rayures ; pour la préparation du polissage : rendement élevé et travail rapide. Comprend : 5 feuilles abrasives Pyramix grain 280 (6 37 17 239 01 0), 5 feuilles abrasives Pyramix grain 400 (6 37 17 240 01 0), 5 feuilles abrasives grain 800 (6 37 17 241 01 0), 5 feuilles abrasives Pyramix grain 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 plateau de ponçage rainuré Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 feuilles abrasives grain 80 (6 37 28 135 01 0), 1 plateau de ponçage rainuré Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Référence

6 38 06 193 04 0



Disque à lamelles en feutre

Pour le polissage et le prépolissage de l'acier inoxydable. Les lamelles empêchent que le feutre ne « brûle » et permettent un polissage sans formation de bandes. Utiliser uniquement avec de la pâte à polir (Prépolissage = Pâte de prépolissage, Polissage brillant = Pâte de polissage).

Ø mm	Modèle	Référence
125	Souple	6 37 23 037 01 0
125	Moyen	6 37 23 038 01 0

ACCESSOIRES KS 10-38 E



Disque fibre

Très grand rendement pour le ponçage, le décapage et le satinage de soudures d'angle.

Ø mm	Épaisseur carré mm	Modèle	Référence
150	7	Très dur	6 37 34 008 01 0



Disque fibre

Avec grand rendement pour le ponçage, le décapage et le satinage de soudures d'angle.

Ø mm	Épaisseur carré mm	Modèle	Référence
150	3	Dur	6 37 34 001 01 0
150	6	Dur	6 37 34 002 01 0



Disque fibre

Pour le ponçage, l'égalisation, le décapage et pour le satinage fin de soudures d'angle. Élimine les rayures superficielles sur les profilés et les surfaces.

Ø mm	Épaisseur carré mm	Modèle	Référence
150	3	Moyen	6 37 34 003 01 0
150	6	Dur	6 37 34 004 01 0



Disque fibre

Élimine les couleurs de revenu et les rayures superficielles, idéal pour la préparation du polissage de soudures d'angle.

Ø mm	Épaisseur carré mm	Modèle	Référence
150	3	Fin	6 37 34 005 01 0
150	6	Fin	6 37 34 006 01 0



Disque fibre

Pour le prépolissage des surfaces de soudures d'angle. Élimine rapidement les couleurs de revenu sans poncer le cordon de soudure.

Ø mm	Épaisseur carré mm	Modèle	Référence
150	6	Très fin	6 37 34 007 01 0



Disque feutre

Pour le polissage de soudures d'angle jusqu'à poli miroir en combinaison avec les pâtes à polir FEIN.

Ø mm	Épaisseur carré mm	Référence
150	6	6 37 18 011 01 0



Pierre à profiler

Profilage des disques fibres pour des cordons de soudures d'angle impeccables.

Référence

6 37 19 011 01 0

ACCESSOIRES RS 10-70 E



Bandes abrasives

Bandes abrasives très souples, idéales pour le ponçage de tubes coudés. UE 10, 30 x 533 mm.

Grain	Référence
80	6 37 14 136 01 0
120	6 37 14 137 01 0
180	6 37 14 138 01 0
320	6 37 14 139 01 0
400	6 37 14 140 01 0



Bandes fibres

Modèle très souple, pour surfaces lisses, même sur les tubes coudés étroits. UE 5, 30 x 533 mm.

Modèle	Référence
Dur	6 37 14 141 01 0
Moyen	6 37 14 142 01 0
Fin	6 37 14 143 01 0



Bandes de polissage

Modèle très souple, pour un poli miroir, même sur les tubes coudés étroits. UE 3, 30 x 533 mm.

Référence

6 37 14 144 01 0

ACCESSOIRES WPO 14-25 E



Set pour acier inoxydable standard pour les surfaces

Set pour les applications standards dans le traitement de surface : nettoyage avec le disque fibre plissé, élimination de couleurs de revenu, satinage de qualité. Comprend : 1 roue à poncer élast. grain 60 (6 37 21 006 01 2), 1 roue fibre à lamelles (6 37 21 009 01 8), 1 disque fibre plissé (6 37 23 021 01 3), 1 disque fibre fin UE 10 (6 37 32 003 01 5), 1 plateau de support (6 38 06 172 01 0), 1 axe de fixation (6 38 03 066 02 4), 1 clé à ergots (6 29 10 022 00 2), 1 clé plate 19 x 22 (6 29 04 003 00 0).

Référence

6 37 21 006 04 0



Set pour acier inoxydable pour le ponçage de surfaces

Rendement élevé sur la surface. Comprend : 1 roue à expansion (6 38 06 192 01 0), 5 manchons abrasifs grain 60 (6 37 14 132 01 0), 5 manchons abrasifs grain 80 (6 37 14 133 01 0), 5 manchons abrasifs grain 120 (6 37 14 134 01 0)

Référence

6 38 06 192 02 0



Set pour acier inoxydable pour le satinage de surfaces

Satinage parfaitement lisse. Très faible production de chaleur. Comprend : 1 roue à poncer élastique grain 60 moyen (6 37 21 006 01 2), 1 roue à poncer élastique grain 180 fin (6 37 21 007 01 6), 1 roue fibre Sinus grain 180 fin (6 37 21 051 01 0).

Référence

6 37 21 050 02 0



Set pour acier inoxydable standard pour tubes

Set pour les applications standard de travail de tubes droits. Nettoyage, élimination de couleurs de revenu, satinage de qualité. Comprend : 1 rouleau de bande abrasive (6 38 06 181 01 6), 1 bande abrasive grain 60 UE10 (6 37 14 044 01 0), 1 bande abrasive grain 120 UE 10 (6 37 14 045 01 4), 1 bande fibre moyen (6 37 14 048 01 9), 1 bande fibre fin (6 37 14 049 01 3), 1 ruban adhésif (6 38 09 004 01 9)

Référence

6 38 06 181 03 0



Set acier inoxydable Satinage de profilés

Polissage satiné de profilés pour un aspect impeccable. Comprend : 1 roue à poncer élastique grain 60 moyen (6 37 21 054 01 0), 1 roue à poncer élastique grain 180 fin (6 37 21 055 01 0), 1 roue fibre Sinus grain fin (6 37 21 056 01 0), 1 axe de fixation (6 38 03 071 02 0).

Référence

6 37 21 054 02 0



Set de polissage surfaces planes, tubes et profilés

Poli miroir. Disques de polissage non pelucheux. Comprend : 1 disque de polissage sisal (6 37 23 011 01 4), 2 disques de polissage tissu rigide (6 37 23 013 01 1), 2 disques de polissage tissu souple (6 37 23 014 01 9), 1 pâte à brosser (6 37 26 027 01 0), 1 pâte de prépolissage (6 37 26 028 01 0), 1 pâte à fourbir (6 37 26 029 01 0) 1 axe de fixation (6 38 03 027 03 8), 1 clé à ergots (6 29 10 022 00 2), 1 clé plate 19 x 22 (6 29 04 003 00 0).

Référence

6 37 23 011 04 0



Roues à poncer élastique

Alésage 19 mm
100 x 100 mm.

Grain	Modèle	Référence
60	Moyen	6 37 21 006 01 2
180	Fin	6 37 21 007 01 6



Roues à poncer élastique

Alésage 19 mm
100 x 50 mm.

Grain	Modèle	Référence
60	Moyen	6 37 21 054 01 0
180	Fin	6 37 21 055 01 0



Roue fibre Sinus

Alésage 19 mm
Ø 100 x 50 mm, avec onde sinusoïdale, pour un fini satiné lisse.

Grain	Modèle	Référence
180	Fin	6 37 21 056 01 0



Roue fibre Sinus

Alésage 19 mm
Ø 100 x 100 mm, avec onde sinusoïdale, pour un fini satiné lisse.

Grain	Modèle	Référence
180	Fin	6 37 21 051 01 0



Roue fibre à lamelles

Ø 150 mm, alésage 14 mm
Pour l'élimination d'imperfections et de rayures superficielles.

Référence

6 37 21 003 01 7



Roue fibre à lamelles

Ø 150 mm, alésage 14 mm
Pour brossage moyen.

Référence

6 37 21 004 01 5



Roue fibre à lamelles

Ø 150 mm, alésage 14 mm
Pour un fini brossé et satiné fin.

Référence

6 37 21 005 01 9



Roue fibre lamelles

Ø 100 x 100 mm, alésage 19 mm
Pour un fini satiné moyen.

Grain	Modèle	Référence
100	Moyen	6 37 21 008 01 4



Roue fibre lamelles

Ø 100 x 100 mm, alésage 19 mm
Pour un fini satiné fin.

Grain	Modèle	Référence
180	Fin	6 37 21 009 01 8



Roue fibre lamelles

Ø 100 x 100 mm, alésage 19 mm
Pour un fini satiné très fin.

Grain	Modèle	Référence
280	Très fin	6 37 21 010 01 0



Roue à lamelles en feutre

Pour le polissage et le prépolissage de l'acier inoxydable. Les lamelles empêchent que le feutre ne « brûle » et permettent un polissage sans formation de bandes. Utiliser uniquement avec de la pâte à polir (Prépolissage = Pâte de prépolissage, Polissage brillant = Pâte de polissage).

Modèle	Référence
Souple	6 37 21 057 01 0
Moyen	6 37 21 058 01 0



Disques fibres

Plissé, largeur env. 30 mm, alésage 14 mm, pour des travaux d'ébarbage léger, désoxydation, travaux de meulage léger, travaux de décoration.

Ø mm	Référence
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6



Disques fibres

Ø 115 mm, rigide, avec fixation velcro, pour embout avec plateau support 6 38 06 172 01 0.

Modèle	Condit. Pce	Référence
Dur	10	6 37 32 001 01 8
Moyen	10	6 37 32 002 01 1
Fin	10	6 37 32 003 01 5



Plateaux de fixation

Avec support auto-agrippant, pour utilisation avec disque fibre, M 14.

Ø mm	Référence
115	6 38 06 172 01 0



Rouleau d'entraînement

Alésage 19 mm
100 x 70 mm.

Référence
6 38 06 181 01 6



Bandes abrasives

600 x 30 mm.

Grain	Condit. Pce	Référence
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

Ruban adhésif

Pour rabouter les bandes abrasives dans les structures tubulaires fermées.

Référence
6 38 09 004 01 9



Bandes fibres

Avec boutonnière idéale pour les structures tubulaires fermées, 600 x 30 mm.

Modèle	Référence
Dur	6 37 14 047 01 1
Moyen	6 37 14 048 01 9
Fin	6 37 14 049 01 3



Roues de polissage, sisal, tissu

Pour :

- le ponçage fin/le brossage et le nivelage des métaux non ferreux après le prépolissage avec un grain 240-280 et la pâte à polir « jaune ».
 - le ponçage fin/brossage et le nivelage des métaux non ferreux après le prépolissage avec un grain 280-320 et la pâte à polir « jaune ».
 - le prépolissage de l'acier et de l'acier inoxydable avec la pâte à prépolir « orange ».
- Largeur 30 mm env., alésage 14 mm.

Ø mm	Référence
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7



Roues de polissage, tissu, ferme

Largeur 15 mm env., alésage 14 mm, pour le prépolissage et le polissage de métaux non ferreux, acier et acier inoxydable, pâte de prépolissage « Orange ».

Ø mm	Référence
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3



Roues de polissage, tissu, doux

Largeur 15 mm env., alésage 14 mm, pour le polissage brillant de métaux non ferreux, aciers, aciers inoxydables et chrome avec pâte de matage « blanche ».

Ø mm	Référence
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Roues de polissage, tissu, extra doux

Largeur 15 mm env., alésage 14 mm, pour un polissage de finition de métaux non ferreux, aciers, aciers inoxydables et de nombreux matériaux synthétiques avec pâte à polir « blanche ».

Ø mm	Référence
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4



Roues à polir

Ø 150 mm, largeur 60 mm, élastique, alésage 14 mm
Pour le dépolissage, grain 16 (grossier), tendre, « vert ».

Référence
6 37 13 013 01 8



Roues à polir

Ø 150 mm, largeur 60 mm, élastique, alésage 14 mm
Pour polissage, grain 24 (moyen), tendre, « bleu ».

Référence
6 37 13 015 01 0

Roues à polir

Ø 150 mm, largeur 60 mm, élastique, alésage 14 mm
Pour le polissage fin, grain 46, « brun ».

Référence
6 37 13 016 01 3



Roue fibre à lamelles

Largeur 50 mm, pour le polissage de l'acier inoxydable, alésage 14 mm.

Ø mm	Référence
200	6 37 21 001 00 1



Pâte à brosser

« jaune » pour sisal/tissu, pour le polissage mat de métaux non ferreux, d'acier et acier inoxydable.

Référence
6 37 26 027 01 0



Pâte de prépolissage

« orange » pour toile rigide, pour le prépolissage et le polissage de métaux non ferreux, d'acier et acier inoxydable.

Référence
6 37 26 028 01 0



Pâte à polir

« blanc », pour toile souple, pour le polissage de métaux non ferreux, fer/acier, acier inoxydable et chrome.

Référence
6 37 26 029 01 0



Support

Pour poignée latérale, orientable sur 360°.

Référence
6 37 33 006 01 0



Axe de fixation

Pour les accessoires de satinage (roues), emmanchement Ø 19 mm.

Longueur mm	Référence
50	6 38 03 071 02 0
100	6 38 03 067 02 8



Axe de fixation

Avec flasque de serrage M 14, pour disques à polir, plage de serrage 15 - 35 mm.

Référence
6 38 03 027 03 8



Axe de fixation

Avec flasque de serrage M 14, pour meules à lamelles, disques souples et disques de polissage, plage de serrage 15 - 50 mm, porte-outil Ø 14 mm.

Référence
6 38 03 066 02 4



Etrier de protection

Comme pare-main.

Référence
3 02 29 216 00 5



Roue a expansion

Alésage 19 mm
Ø 100 x 100 mm, pour un entraînement sans vibrations et en toute sécurité des manchons abrasifs.

Référence
6 38 06 192 01 0



Manchon abrasif

Pour l'élimination de cordons de soudure fins, de rayures très profondes et de calamine.

Grain	Condit. Pce	Référence
60	5	6 37 14 132 01 0



Manchon abrasif

Pour l'élimination de rayures profondes.

Grain	Condit. Pce	Référence
80	5	6 37 14 133 01 0



Manchon abrasif

Pour l'élimination de rayures, phase précédant le satinage de finition.

Grain	Condit. Pce	Référence
120	5	6 37 14 134 01 0



Manchon abrasif Pyramix

Pour l'élimination de rayures, phase précédant le satinage de finition.

Grain	Condit. Pce	Référence
280	5	6 37 14 145 01 0
400	5	6 37 14 146 01 0
600	5	6 37 14 147 01 0
1 400	5	6 37 14 148 01 0





SOMMAIRE

GRIT GHB

Le système de ponçage à bande pour diverses applications, pouvant être utilisé de façon stationnaire et mobile. 86

GRIT GX

Ponceuses à bande stationnaires pour l'artisanat et les petites séries. 92

GRIT GI

Ponceuses à bande stationnaires pour l'industrie et la fabrication en série. 96

GRIT GKS

La solution peu encombrante et rentable pour l'atelier. 108

PONÇAGE À BANDE

PONÇAGE À BANDE PROFESSIONNEL : DANS L'ARTISANAT ET L'INDUSTRIE.

Les ponceuses à bande GRIT sont conçues pour toutes les applications dans l'artisanat et l'industrie : ponçage de surfaces, grugeage, ponçage de tubes ou ponçage longitudinal. Grâce à la puissance des systèmes de ponçage, travaillez de manière fiable et rentable même sur les profilés, les tubes ou les tubes carrés. Il ne vous reste plus qu'à choisir entre des solutions autonomes ou des systèmes de ponçage modulaires. Pour chaque application un système adapté : manuel, mobile, semi-stationnaire ou stationnaire.



GRIT GHB



- ▶ Rendement de ponçage élevé.
- ▶ 3 x plus rapide qu'une meuleuse d'angle, pour le chanfreinage et le ponçage de cordons de soudure.
- ▶ Utilisation mobile ou stationnaire.



GRIT GX



- ▶ Changement d'équipement rapide sur les grugeuses ou les ponceuses circulaires.
- ▶ Système modulaire : à chaque application correspond une combinaison.
- ▶ Largeur de bande de 75 mm.



GRIT GI



- ▶ Système modulaire : ponçage à bande, grugeage, ponçage de tubes et ponçage longitudinal.
- ▶ Rentabilité pour les étapes de production semi-automatisées.
- ▶ Efficaces en grandes séries.
- ▶ Largeur de bande de 75 ou 150 mm.



GRIT GKS



- ▶ Faible encombrement.
- ▶ Parfait rapport qualité/prix.
- ▶ Largeur de bande de 75 mm.



Ponçage à bande

UNIVERSEL.

GHB – PONÇAGE À BANDE MANUEL.

Le système de ponçage à bande manuel GRIT by FEIN permet, grâce à de nombreux modules, un travail flexible avec une seule machine. Modulable rapidement (moins de 45 secondes) et sans outil, la machine s'utilise aussi bien de façon stationnaire que mobile et constitue une alternative efficace aux meuleuses d'angle. Convient pour l'enlèvement de métal, le traitement de surface et l'acier inoxydable.



PONÇAGE À BANDE



- ▶ Machine de base pour une utilisation flexible.
- ▶ Rendement de ponçage élevé.
- ▶ 3 x plus rapide qu'une meuleuse d'angle, pour le chanfreinage et le ponçage de cordons de soudure.
- ▶ Utilisation mobile ou stationnaire.



MEULAGE D'ARÊTES



- ▶ Le module GHB pour un chanfreinage efficace des pièces à travailler même de grande taille.
- ▶ Avec angle de chanfreinage réglable en continu.



GRUGEAGE



- ▶ Réalisation d'arrondis précis en une seule étape, sur les chantiers ou en atelier.
- ▶ La solution la plus efficace et la plus rentable pour la découpe de tubes en petites séries.



PONÇAGE DE LONGUEURS



- ▶ Ponçage de cordons de soudure longs ou de grandes surfaces avec confort et fiabilité.
- ▶ Aide au guidage visuelle pour des lignes de ponçage droites.
- ▶ Aussi disponible avec tige de guidage (en option).



GHB 15-50 / INOX



Module



GHBD



GHB 15-50 / INOX



Module



GHBK



GHB 15-50 / INOX



Module



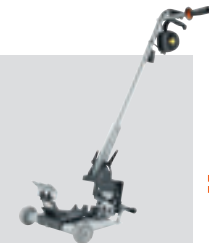
GHBR



GHB 15-50 / INOX



Module



GHBML



PONCEUSES À BANDES MANUELLES GRIT GHB



Guidage de la machine

La position de la poignée et du moteur est réglable selon un angle de 90 et 180 degrés, permettant ainsi un guidage confortable de la machine dans n'importe quelle position de travail.



Traitement de tubes en toute flexibilité

L'évidement arrondi permet de rectifier tubes et profilés de manière professionnelle.

GRIT GHB 15-50



Accessoires voir page 91

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 50 x 1000 mm (Grain 36)

Ponceuse à bande manuelle performante pour une utilisation flexible sur chantier.

Puissance absorbée	kw	1,5
Tension		1 x 230 V
Vitesse à vide	trs/min	8 500
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 000
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	5,60

Référence **7 903 21**

AVANTAGES

- ▶ Alternative manuelle à la meuleuse d'angle.
- ▶ Utilisation stationnaire avec support de table.
- ▶ Système de tension de bande sans outil, breveté.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur à bride réglable en continu.
- ▶ Poignée anti-vibrations
- ▶ Temps de préparation très réduit pour le ponçage à bande stationnaire.
- ▶ Table réglable en hauteur pour le ponçage à plat.

GRIT GHB 15-50 INOX



Accessoires voir page 91

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 50 x 1000 mm (Grain 36)

Ponceuse à bande manuelle universelle pour une utilisation sur chantier, idéale pour le traitement de l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	kw	1,5
Tension		1 x 230 V
Vitesse à vide	trs/min	2 500 - 7 900
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 000
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	5,60

Référence **7 903 22**

AVANTAGES

- ▶ Alternative manuelle à la meuleuse d'angle pour les domaines de l'artisanat et de l'industrie.
- ▶ Utilisation stationnaire avec support de table.
- ▶ Système de tension de bande sans outil, breveté.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur à bride réglable en continu.
- ▶ Poignée anti-vibrations
- ▶ Temps de préparation très réduit pour le ponçage à bande stationnaire.
- ▶ Table réglable en hauteur pour le ponçage à plat.

GRIT GHBD



Accessoires voir page 91

Module pour ponçage à bande stationnaire.

Dimensions LxlxH	mm	560 x 240 x 230
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 000
Poids	kg	5,80

Référence	9 90 01 012 00 0
-----------	------------------

AVANTAGES

- ▶ La ponceuse à bande manuelle GHB se transforme en ponceuse à bande stationnaire.
- ▶ Table de ponçage réglable garantissant un chanfreinage parfait.
- ▶ Traitement de profilés et de tubes sur la table de ponçage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Conçu pour une utilisation dans des conditions difficiles.

GRIT GHBM



Accessoires voir page 91

Module pour le travail mobile des surfaces.

Dimensions LxlxH	mm	430 x 252 x 166
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 000
Poids	kg	5,00

Référence	9 90 01 012 01 0
-----------	------------------

AVANTAGES

- ▶ Guidage par roulettes limitant les efforts déployés lors du ponçage de longs cordons de soudure.
- ▶ Transformation pour d'autres applications en moins de 45 secondes.
- ▶ Surfaces homogènes en une seule étape.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Travail confortable de grandes surfaces.

GRIT GHBR



Accessoires voir page 91

Module de grugeage stationnaire.

Dimensions LxlxH	mm	700 x 240 x 207
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 150
Poids	kg	13,00

Référence	9 90 01 012 02 0
-----------	------------------

AVANTAGES

- ▶ Utilisation possible même sur chantier.
- ▶ Traitement aisé de tubes de diamètres divers.
- ▶ Réalisation d'arrondis précis en une seule étape.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rouleaux de contact pour divers diamètres de tube.
- ▶ Utilisation possible uniquement avec GHB15-50 INOX.

GRIT GHBML



Accessoires voir page 91

Contenu de la livraison

1 collecteur de poussières, 1 poignée anti-vibrations, 1 aide au guidage réglable latéralement en continu

Module avec tige de guidage pour un traitement de surface mobile.

Dimensions LxlxH	mm	870 x 400 x 920
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 000
Poids	kg	10,80

Référence	9 90 01 012 03 0
-----------	------------------

AVANTAGES

- ▶ Confortable et ergonomique. Tige de guidage ajustable permettant de travailler avec le dos droit.
- ▶ Guidage par roulettes limitant les efforts déployés lors du ponçage de longs cordons de soudure.
- ▶ Aide au guidage visuelle pour le ponçage linéaire. Réglable en continu latéralement. Fixation de pointeurs laser possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interrupteur « homme mort ».
- ▶ Surface parfaite et homogène en une seule étape. Meilleur résultat qu'avec n'importe quelle meuleuse d'angle.
- ▶ Zones de travail propres grâce au collecteur de poussières amovible.
- ▶ Le module peut être utilisé avec la GHB 15-50 et la GHB 15-50 Inox, en fonction des tâches de ponçage à effectuer.

GRIT GHBK



Accessoires voir page 91

Contenu de la livraison

1 boîte à poussières, 1 élément de fixation, 1 pare-étincelles, 2 poignées anti-vibrations

Module avec angles de chanfreinage et profondeurs réglables en continu, pour le traitement des arêtes.

Dimensions LxlxH	mm	380 x 430 x 215
Dimensions des bandes	mm	50 x 1 000
Poids	kg	13,5

Référence	9 90 01 012 04 0
-----------	------------------

AVANTAGES

- ▶ Moins d'efforts même pour les grandes pièces à travailler grâce au chariot de guidage à roulettes.
- ▶ Angles de chanfreinage (0-60°) et profondeurs (0-20 mm) réglables en continu pour les exigences les plus courantes.
- ▶ D'une redoutable efficacité pour le chanfreinage de plaques longues et droites.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Arêtes précises et surfaces homogènes en une seule étape avec un rendement très élevé.
- ▶ Interface système - transformation sans outil sur les systèmes de ponçage correspondants.
- ▶ Zones de travail propres grâce au collecteur de poussières amovible et à l'interface d'aspiration.
- ▶ Le module peut être utilisé avec la GHB 15-50 et la GHB 15-50 Inox, en fonction des tâches de ponçage à effectuer.



BANDES ABRASIVES



Abrasif 3M™ Cubitron™ II
La bande abrasive de précision avec grain céramique garantit un rendement de ponçage et une durée de vie maximal. Le grain céramique uniforme offre une sensation de coupe unique lors du ponçage. Il en résulte un échauffement limité sans couleurs de revenu et une meilleure finition.
50 x 1 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 126 00 0
60	10	6 99 03 127 00 0
80	10	6 99 03 128 00 0



Abrasif 3M™ Cubitron™ II
La bande abrasive de précision avec grain céramique garantit un rendement de ponçage et une durée de vie maximal. Le grain céramique uniforme offre une sensation de coupe unique lors du ponçage. Il en résulte un échauffement limité sans couleurs de revenu et une meilleure finition.
50 x 1 150 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GHBR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 157 00 0



Abrasif Z
Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon.
50 x 1 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 130 00 0
60	10	6 99 03 131 00 0
80	10	6 99 03 132 00 0
120	10	6 99 03 133 00 0



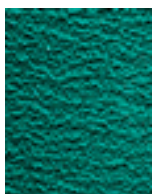
Abrasif Z
Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon.
50 x 1 150 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GHBR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 159 00 0



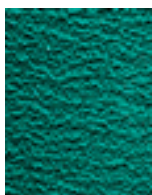
Abrasif A
Bandes abrasives grains fins pour le ponçage de précision jusqu'à la finition. Pour une surface parfaite. Toile en coton épais, liant en résine synthétique avec corindon zircon.
50 x 1 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
220	10	6 99 03 134 00 0
320	10	6 99 03 135 00 0
420	10	6 99 03 136 00 0



Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Particulièrement recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
50 x 1 000 mm

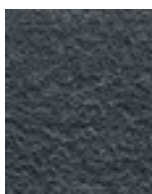
Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 137 00 0
60	10	6 99 03 138 00 0
80	10	6 99 03 139 00 0
120	10	6 99 03 140 00 0



Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Particulièrement recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
50 x 1 150 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GHBR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 158 00 0

BANDES FIBRES



Bande fibre
Efficace, de l'élimination de légers défauts de surface à la finition satinée. Les durées de vie élevées garantissent un travail rentable.
50 x 1 000 mm

Modèle	Condit. Pce	Référence
Fin	3	6 99 03 144 00 0
Moyen	3	6 99 03 143 00 0
Dur	3	6 99 03 142 00 0

ACCESSOIRES GHBR



Rouleau de contact
Durée de vie élevé grâce à des roulements à billes de qualité supérieure, faciles à remplacer.

Ø mm	Référence
16,0	6 99 02 000 40 9
18,0	6 99 02 000 41 0
19,0	6 99 02 000 41 1
20,0	6 99 02 000 41 2
21,0	6 99 02 000 41 3
21,3	6 99 02 000 41 4
22,0	6 99 02 000 41 5
25,0	6 99 02 000 41 6
25,4	6 99 02 000 41 7
26,0	6 99 02 000 41 8
26,9	6 99 02 000 41 9
27,0	6 99 02 000 42 0
28,0	6 99 02 000 42 1
28,8	6 99 02 000 42 2
30,0	6 99 02 000 42 3
31,7	6 99 02 000 42 4
32,0	6 99 02 000 42 5
33,0	6 99 02 000 42 6
33,7	6 99 02 000 42 7
34,0	6 99 02 000 42 8
35,0	6 99 02 000 42 9
38,0	6 99 02 000 43 0
38,1	6 99 02 000 43 1
38,3	6 99 02 000 43 2
40,0	6 99 02 000 43 3
42,0	6 99 02 000 43 4
42,4	6 99 02 000 43 5

AUTRES ACCESSOIRES GRIT GHB

Support de ponçage en acier inoxydable
GRIT GHB 15-50 Inox.

Référence
3 90 00 008 10 6

LE SYSTÈME QUI S'ADAPTE À CHAQUE EXIGENCE : GRIT GX.

GRIT GX a été conçu comme un système modulaire. Cela signifie qu'une ponceuse à bande sert de base et que des modules supplémentaires peuvent y être apportés pour élargir son champs d'applications. Permettant un gain de temps, d'argent et d'espace. Cette flexibilité rend la gamme GX idéale pour une utilisation fréquente dans l'artisanat. La gamme GRIT GX convainc également par sa performance, sa fiabilité et par sa rentabilité.



PONÇAGE À BANDE



- ▶ Ponceuse à bande puissante à une ou deux vitesses : la base de la gamme modulaire GRIT GX.
- ▶ Peut aussi être utilisée comme ponceuse à bande.



GRUGEAGE



- ▶ Module pour le grugeage de diverses pièces telles que les tubes, tubes carrés, matériaux plats et profilés.



PONÇAGE DE TUBES



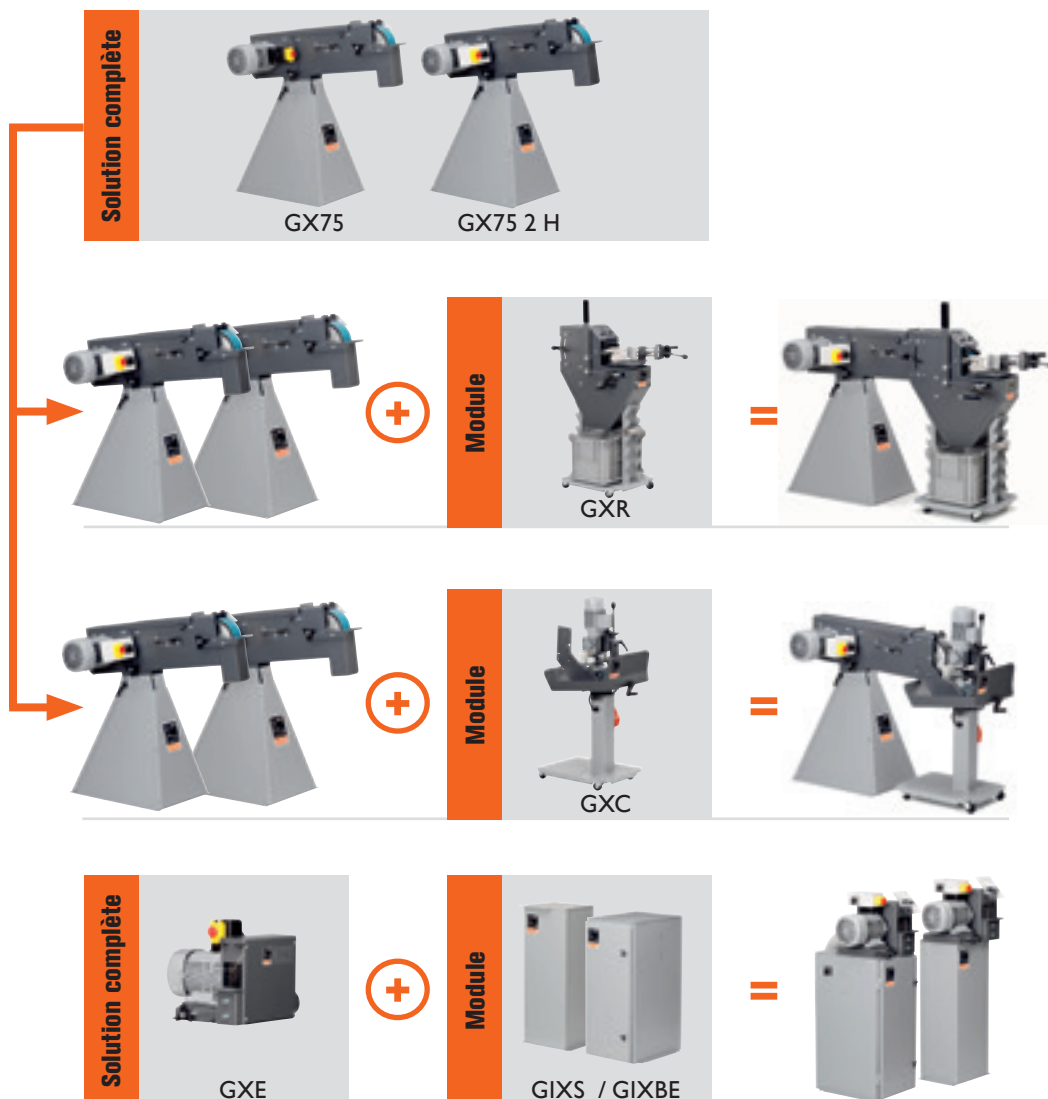
- ▶ Module pour le ponçage et le polissage de matériaux circulaires, du ponçage d'ébauche à la finition de surface.



ÉBAVURAGE



- ▶ Complément indépendant de la gamme GRIT GX pour l'ébavurage de pièces à usiner en acier et en acier inoxydable avec des brosses métalliques.
- ▶ Aussi disponible en option avec un pied.



Ponçage à bande

PONCEUSES À BANDE STATIONNAIRES GX



Traitement professionnel de l'acier inoxydable

Avec la vitesse de rotation adaptée (de 1 500 à 3 000 tr/min), obtenez des surfaces en acier inoxydable parfaites et sans taches : la température de rectification et la vitesse de la bande sont optimales pour l'acier inoxydable.



Travaux de surfaces

Utilisez la surface supplémentaire pour le ponçage de surfaces.

GRIT GX 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive 75 x 2 000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande puissante. Possibilités d'extension avec des modules, pour l'artisanat et les petites séries

Puissance absorbée	kw	3
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	75

Référence 7 901 31

AVANTAGES

- ▶ Possibilités d'extension grâce à des modules complémentaires
- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux (3000 trs/min)
- ▶ Table de ponçage réglable en hauteur pour le ponçage linéaire des surfaces

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Hauteur de travail réglable individuellement
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Moteur robuste à courant triphasé
- ▶ Peu de vibrations

GRIT GX 75 2H



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 75 x 2 000 mm (Grain 36 R), 1 fiche CEE (16 A)

Ponceuse à bande puissante. Possibilités d'extension avec des modules, pour l'artisanat et les petites séries. Idéale pour le travail de l'acier inoxydable

Puissance absorbée	kw	1,5 / 2
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	75

Référence 7 901 32

AVANTAGES

- ▶ Possibilités d'extension grâce à des modules complémentaires
- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux et de l'acier inoxydable (1500/ 3000/ trs/min)
- ▶ Table de ponçage réglable en hauteur pour le ponçage linéaire des surfaces

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Hauteur de travail réglable individuellement
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Moteur robuste à courant triphasé
- ▶ Peu de vibrations



GRIT GXE



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A)

Ébavureuse extrêmement efficace pour l'artisanat et les petites séries.

Puissance absorbée	kw	2,2
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500
Dimensions d'outil Ø max. x largeur	mm	250 x 60
Poids	kg	32

Référence 7 901 05

AVANTAGES

- ▶ Possibilité d'ajouter un pied avec ou sans dispositif d'aspiration intégré
- ▶ Le moteur à courant triphasé permet d'ébavurer à un nombre de tours constant.
- ▶ Pour l'ébavurage des conduites, profils et matériaux plats en métal, jusqu'à une largeur de pièce de 75 mm

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Large gamme de broches métalliques disponible
- ▶ Ébarbage efficace
- ▶ Disjoncteur-protecteur moteur

GRIT GXC

Accessoires
voir page 111**Contenu de la livraison**

1 rail de guidage en nylon, 1 rail de guidage en laiton, 1 fiche CEE (16 A)

Module de ponçage pour des surfaces parfaites sur les tubes en métal et en acier inoxydable ou les barres.

Puissance absorbée	kw	0,18
Tension		3 x 400/440 V
Ø tube	mm	10 - 100
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	48

Référence 7 901 23

AVANTAGES

- ▶ Avance automatique réglable individuellement
- ▶ Vitesse de travail élevée et excellente qualité de surface
- ▶ Pour poncer des tubes de Ø 10 à 100 mm

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de combinaison avec les ponceuses à bande GX 75 (2H) et GI 75 (2H)
- ▶ Possibilité de poncer par arrosage avec GXW

GRIT GXW



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 litre d'émulsion réfrigérante (1:30)

Module de lubrification et de refroidissement pour le ponçage professionnel par arrosage

Puissance absorbée	kw	0,12
Tension		3 x 400/440 V
Poids	kg	8,6

Référence 7 901 24

AVANTAGES

- ▶ Excellents résultats grâce à une alimentation efficace en lubrifiant réfrigérant
- ▶ Réduit la température de la pièce à travailler.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Liaison des poussières de ponçage
- ▶ Circuit fermé
- ▶ Possibilité de combinaison avec les ponceuses à bande GX 75 (2H) et GI 75 (2H)
- ▶ Durée de vie augmentée pour les bandes abrasives

GRIT GXR

Accessoires
voir page 111**Contenu de la livraison**

1 rouleau de contact Ø 42,4 mm, 1 rouleau de contact Ø 48,3 mm, 1 bande abrasive 75 x 2250 mm (Grain 36 R).

Module de grugeage pour le grugeage de tubes, de profils et de matériaux plats.

Ø tube	mm	16 - 90
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 250
Dimensions max. des profils / des matériaux plats	mm	75 x 75
Poids	kg	54

Référence 9 90 01 001 00 1

AVANTAGES

- ▶ Pour le grugeage de précision de profils et de tubes de diamètre 16-90 mm
- ▶ Roues de contact disponibles en option dans les dimensions courantes
- ▶ Butée de longueur optionnelle pour les applications de série

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Butée intégrée
- ▶ Possibilité de combinaison avec les ponceuses à bande GX 75 (2H) et GI 75 (2H)
- ▶ Réglages individuels de l'angle possibles jusqu'à 90°

POUR UNE UTILISATION INDUSTRIELLE : LA GAMME GI.

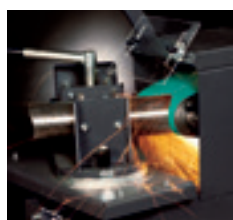
La gamme GRIT GI est adaptée à toutes les applications, à tous les matériaux et à tous les formats de ponçage industriel. Ce système modulaire permet de composer sa machine en fonction de ses besoins, même pour les processus en partie automatisés. La qualité, la robustesse et l'extrême puissance des machines garantissent une efficacité maximale et un amortissement rapide.



PONÇAGE À BANDE



- ▶ Ponceuses à bande haute performance avec 1 ou 2 vitesses de rotation au choix.
- ▶ Autres largeurs de bande disponibles (75 mm ou 150 mm).



GRUGEAGE



- ▶ Meulage de précision de tubes et profilés jusqu'à un diamètre de 193,7 mm max.



PONÇAGE DE TUBES



- ▶ Ponceuse circulaire haute performance pour tubes en acier, acier inoxydable, fonte et métaux non ferreux d'un diamètre de 10 à 130 mm.



PONÇAGE LONGITUDINAL



- ▶ Ponçage longitudinal de matériaux plats, profilés et tubes carrés jusqu'à max. 100 x 100 mm.



PONÇAGE MOBILE



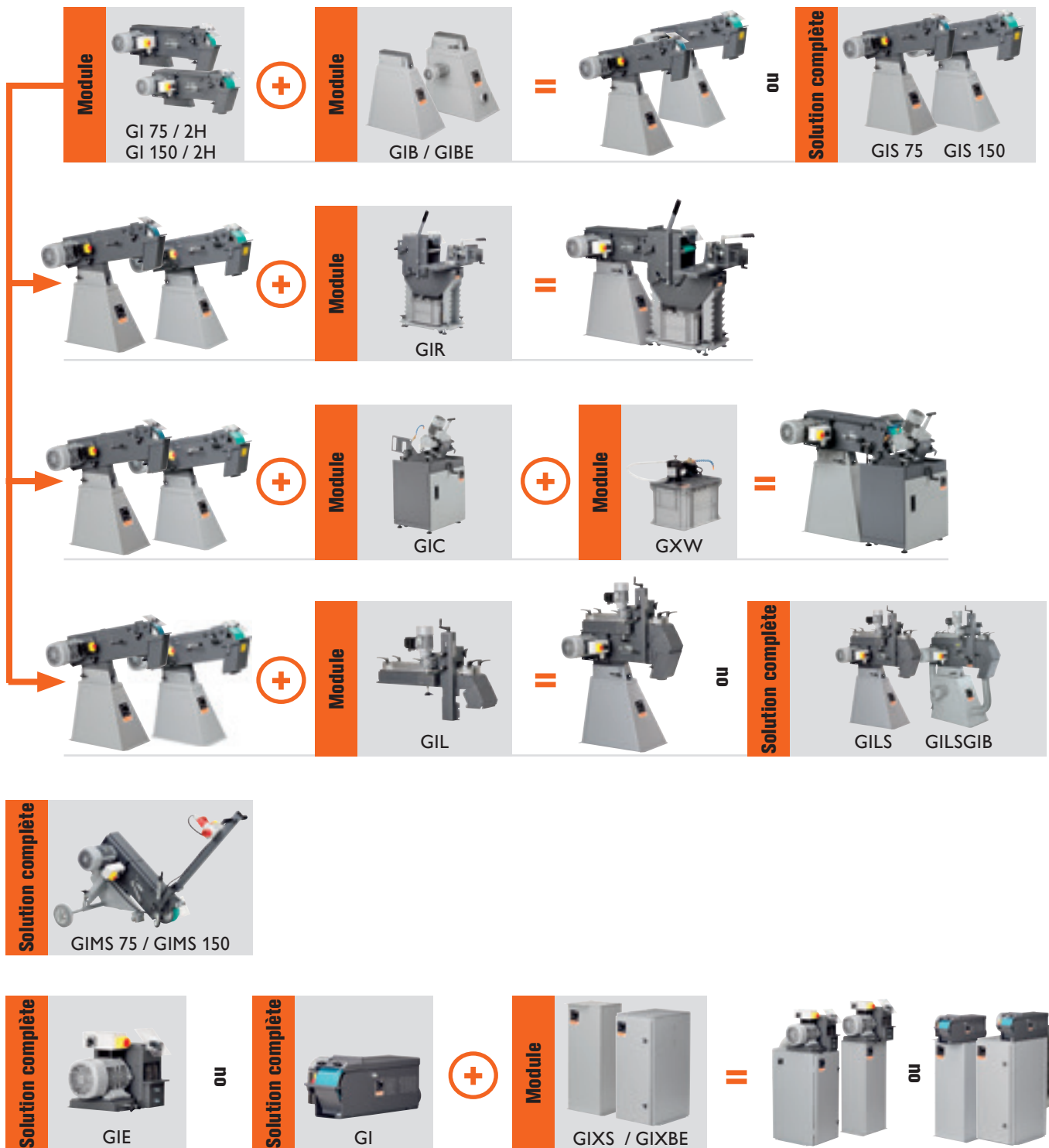
- ▶ Ponçage/ébavurage d'une efficacité maximale de cordons de soudure au sol.



SOLUTIONS MONOPOSTES



- ▶ Complément indépendant de la gamme GRIT GI pour le ponçage à bande et l'ébavurage de pièces en acier et en acier inoxydable.
- ▶ Aussi disponible en option avec un pied.



Ponçage à bande

PONCEUSES À BANDE STATIONNAIRES GI



Performante en utilisation prolongée

Poncez de manière prolongée avec une vitesse de rotation constante et une puissance de coupe élevée.



Aspiration en option

L'air reste propre : les ponceuses à bande GRIT GI sont dotées d'un raccord pour installations d'aspiration (cassette filtre) et de flexibles d'aspiration en acier résistants à la chaleur.

GRIT GI 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande haute performance. Possibilités d'extension avec des modules, pour les applications industrielles et en série

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	65

Référence **7 902 01**

AVANTAGES

- ▶ Possibilités d'extension grâce à des modules complémentaires
- ▶ Le moteur à courant triphasé permet de poncer à un nombre de tours constant.
- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux (3000 trs/min)

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Disque d'entraînement avec revêtement en polyuréthane
- ▶ Hauteur de travail réglable individuellement
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Moteur robuste à courant triphasé
- ▶ Peu de vibrations

GRIT GI 75 2H



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande haute performance. Possibilités d'extension avec des modules, pour les applications industrielles et en série. Idéale pour le travail de l'acier inoxydable

Puissance absorbée	kw	2,6 - 3,1
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	65

Référence **7 902 02**

AVANTAGES

- ▶ Possibilités d'extension grâce à des modules complémentaires
- ▶ Le moteur à courant triphasé permet de poncer à un nombre de tours constant.
- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux et de l'acier inoxydable (1500/ 3000/ trs/min)

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Disque d'entraînement avec revêtement en polyuréthane
- ▶ Hauteur de travail réglable individuellement
- ▶ Moteur à courant triphasé extrêmement robuste
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Peu de vibrations



GRIT GI 100 EF



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 100 x 1000 mm
(Grain 60 Z)

Ponceuse à bande petite et monophasée, pour une utilisation universelle sur petites pièces

Puissance absorbée	kw	1,1
Tension		1 x 230 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	100 x 1 000
Poids	kg	29,8

Référence	7 902 23
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Ponceuse à bande universelle pour les petites pièces
- ▶ Possibilité d'ajouter un pied avec ou sans dispositif d'aspiration intégré
- ▶ Utilisable sur table

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Version courant alternatif monophasé 230 V / 50Hz
- ▶ Système de tension de la bande breveté

GRIT GI 100



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 100 x 1000 mm
(Grain 60 Z)

Ponceuse à bande petite et triphasée, pour une utilisation universelle sur petites pièces

Puissance absorbée	kw	1,5
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	100 x 1 000
Poids	kg	28,8

Référence	7 902 23
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Ponceuse à bande universelle pour les petites pièces
- ▶ Possibilité d'ajouter un pied avec ou sans dispositif d'aspiration intégré
- ▶ Utilisable sur table

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur à courant triphasé 1500 Watt
- ▶ Système de tension de la bande breveté

GRIT GI 150



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
150 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande haute performance. Possibilités d'extension avec des modules, pour les applications industrielles et en série

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Poids	kg	82

Référence	7 902 04
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Possibilités d'extension grâce à des modules complémentaires
- ▶ Le moteur à courant triphasé permet de poncer à un nombre de tours constant.
- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux (3000 trs/min)

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Disque d'entraînement avec revêtement en polyuréthane
- ▶ Hauteur de travail réglable individuellement
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Moteur robuste à courant triphasé
- ▶ Peu de vibrations

GRIT GI 150 2H



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
150 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande haute performance. Possibilités d'extension avec des modules, pour les applications industrielles et en série. Idéale pour le travail de l'acier inoxydable

Puissance absorbée	kw	2,6 - 3,1
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Poids	kg	82

Référence **7 902 05**

AVANTAGES

- ▶ Possibilités d'extension grâce à des modules complémentaires
- ▶ Le moteur à courant triphasé permet de poncer à un nombre de tours constant.
- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux et de l'acier inoxydable (1500/ 3000/ trs/min)

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Disque d'entraînement avec revêtement en polyuréthane
- ▶ Hauteur de travail réglable individuellement
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Peu de vibrations.

GRIT GIS 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse haute performance pour les applications de ponçage standard

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Vitesse à vide 50 Hz	trs/min	3 000
Vitesse à vide 60 Hz	trs/min	3 450
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	74

Référence **7 902 29 50**

AVANTAGES

- ▶ Ponceuse à bande haute performance avec pied stable
- ▶ Vitesse constante pour une grande performance d'usinage grâce au moteur robuste de 4 kW
- ▶ Très bon rapport qualité/prix

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Peu de vibrations grâce à une construction robuste

GRIT GIS 150



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
150 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse haute performance pour les applications de ponçage standard de pièces ultra larges.

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Vitesse à vide 50 Hz	trs/min	3 000
Vitesse à vide 60 Hz	trs/min	3 450
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Poids	kg	93

Référence **7 902 30 50**

AVANTAGES

- ▶ Ponceuse à bande haute performance avec pied stable
- ▶ Vitesse constante pour une grande performance d'usinage grâce au moteur robuste de 4 kW
- ▶ Très bon rapport qualité/prix

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Boîte à poussière amovible
- ▶ Système de tension de la bande breveté
- ▶ Peu de vibrations grâce à une construction robuste



GRIT GIE



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A)

Ébavureuse extrêmement efficace pour l'ébarbage industriel en série.

Puissance absorbée	kw	1,5 / 2,0
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions d'outil Ø max. x largeur	mm	250 x 60/120
Poids	kg	34

Référence	7 902 07
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux et de l'acier inoxydable (1500/ 3000/ trs/min)
- ▶ Possibilité d'ajouter un pied avec ou sans dispositif d'aspiration intégré
- ▶ Le moteur à courant triphasé permet d'ébavurer à un nombre de tours constant.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de raccorder un dispositif d'aspiration externe
- ▶ Large gamme de brosses métalliques disponible
- ▶ Ébarbage efficace
- ▶ Disjoncteur-protecteur moteur

GRIT GIC



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 rail de guidage en nylon, 1 rail de guidage en laiton, 1 fiche CEE (16 A)

Module de ponçage pour le ponçage industriel et en série de tubes.

Puissance absorbée	kw	0,18
Tension		3 x 400/440 V
Ø tube	mm	10 - 130
Dimensions des bandes	mm	75/150 x 2 000
Avance	m/min	0 - 2
Poids	kg	65

Référence	7 902 12
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Pour le ponçage industriel des tubes d'une longueur atteignant 6 m avec guidage de tubes en option.
- ▶ Pour différents diamètres de tubes entre 10 et 130 mm.
- ▶ Surface froide et durée d'utilisation élevée des bandes abrasives avec le module de lubrification et de refroidissement GXW.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de combinaison avec la ponceuse à bande GI 75 (2H) et GI 150 (2H).
- ▶ Verrouillage rapide pour un changement simple sans outil.
- ▶ Vitesse d'avance de 0 à 2 m/min réglable en continu.

UNITES MOTRICES GIMS

**Réglage flexible**

L'empattement réglable vous permet de travailler confortablement même dans les endroits exigus.

Travail confortable

GRIT GIMS se distingue dans de nombreuses situations par son confort d'utilisation.

GRIT GIMS 75

Unité motrice mobile pour travaux de ponçage efficaces au sol.



Accessoires voir page 111

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	100

Référence	7 902 13
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Position de travail confortable : position debout
- ▶ Grande efficacité pour le ponçage et l'ébavurage de cordons de soudure au sol
- ▶ Meulage et décapage de pièces en acier

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Position du timon réglable en continu
- ▶ Faible écart au mur
- ▶ Butée de profondeur

GRIT GIMS 150



Accessoires voir page 111

Unité motrice mobile pour travaux de ponçage efficaces au sol.

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Poids	kg	110

Référence **7 902 14**

AVANTAGES

- ▶ Position de travail confortable : position debout
- ▶ Grande efficacité pour le ponçage et l'ébavurage de cordons de soudure au sol
- ▶ Meulage et décapage de pièces en acier

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Position du timon réglable en continu
- ▶ Faible écart au mur
- ▶ Butée de profondeur

GRIT GIMS 75 2H



Accessoires voir page 111

Unité motrice mobile pour travaux de ponçage efficaces au sol.

Puissance absorbée	kw	2,6 - 3,1
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	103

Référence **7 902 16**

AVANTAGES

- ▶ Position de travail confortable : position debout
- ▶ Grande efficacité pour le ponçage et l'ébavurage de cordons de soudure au sol
- ▶ Meulage et décapage de pièces en acier

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux et de l'acier inoxydable (1500/ 3000/ trs/min)
- ▶ Position du timon réglable en continu
- ▶ Faible écart au mur
- ▶ Butée de profondeur

GRIT GIMS 150 2H



Accessoires voir page 111

Unité motrice mobile pour travaux de ponçage efficaces au sol.

Puissance absorbée	kw	2,6 - 3,1
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Poids	kg	114

Référence **7 902 17**

AVANTAGES

- ▶ Position de travail confortable : position debout
- ▶ Grande efficacité pour le ponçage et l'ébavurage de cordons de soudure au sol
- ▶ Meulage et décapage de pièces en acier

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Nombre de tours optimal pour le travail des métaux et de l'acier inoxydable (1500/ 3000/ trs/min)
- ▶ Position du timon réglable en continu
- ▶ Faible écart au mur
- ▶ Butée de profondeur

GRIT GIMS 75-6



Accessoires voir page 111

Unité motrice mobile pour travaux de ponçage efficaces au sol.

Puissance absorbée	kw	6
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	121

Référence	7 902 18
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Grande efficacité pour le ponçage et l'ébavurage de cordons de soudure au sol
- ▶ Meulage et décapage de pièces en acier
- ▶ Position de travail confortable : position debout

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Faible écart au mur
- ▶ Position du timon réglable en continu
- ▶ Butée de profondeur

GRIT GIMS 150-6



Accessoires voir page 111

Unité motrice mobile pour travaux de ponçage efficaces au sol.

Puissance absorbée	kw	6
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Poids	kg	131

Référence	7 902 19
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Grande efficacité pour le ponçage et l'ébavurage de cordons de soudure au sol
- ▶ Meulage et décapage de pièces en acier
- ▶ Position de travail confortable : position debout

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Faible écart au mur
- ▶ Position du timon réglable en continu
- ▶ Butée de profondeur

PONCEUSES DE SURFACE STATIONNAIRES



Ponçage de surface facile

Avec la ponceuse de surface GRIT GILS, même le ponçage longitudinal de tubes carrés et de matériaux plats ou profilés devient simple. Les dimensions de bande de la machine de base demeurent inchangées.



Ponçage propre

Une double aspiration (cassette filtre) pour un filtrage efficace de l'air.



GRIT GILSGIB

Ponceuse de surface pour le ponçage longitudinal automatique et rentable de tubes carrés, de profilés et de matériaux plats.



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 fiche CEE (16 A), 1 bande abrasive
150 x 2000 mm (Grain 120 R)

Puissance absorbée	kw	2,6 - 3,1
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Dimensions max. des profils / des matériaux plats	mm	100 x 100
Poids	kg	189

Référence 7 902 35

Sans dispositif d'aspiration

AVANTAGES

- ▶ Vitesses de travail élevées grâce à l'avance automatique
- ▶ Excellents résultats de surfaces jusqu'à la finition
- ▶ Les matériaux plats peuvent être poncés sur le chant

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Dimension de bande constante 150 x 2000 mm
- ▶ Ponceuse à bande utilisable pour le ponçage par contact, même avec un module monté
- ▶ Pour les pièces rectangulaires
- ▶ Possibilité de combinaison avec la ponceuses à bande GI 150 (2H)
- ▶ Utilisation peu encombrante grâce à l'embase rotative optionnelle

GRIT GIL

Module de ponçage pour un ponçage longitudinal rentable des tubes rectangulaires, des profils et des matériaux plats.



Accessoires voir page 111

Puissance absorbée	kw	0,18
Tension		3 x 400/440 V
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Dimensions max. des profils / des matériaux plats	mm	100 x 100
Poids	kg	64

Référence 7 902 48

AVANTAGES

- ▶ Vitesses de travail élevées grâce à l'avance automatique
- ▶ Excellents résultats de surfaces jusqu'à la finition
- ▶ Les matériaux plats peuvent être poncés sur le chant

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Dimension de bande constante 150 x 2000 mm
- ▶ Ponceuse à bande utilisable pour le ponçage par contact, même avec un module monté
- ▶ Pour les pièces rectangulaires
- ▶ Possibilité de combinaison avec la ponceuses à bande GI 150 (2H)
- ▶ Utilisation peu encombrante grâce à l'embase rotative optionnelle

GRIT GILS

Ponceuse de surface pour le ponçage longitudinal automatique et rentable de tubes carrés, de profilés et de matériaux plats.



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 150 x 2000 mm
(Grain 120 R), 1 fiche CEE (16 A)

Puissance absorbée	kw	2,6 - 3,1
Tension		3 x 400/440 V
Dimensions des bandes	mm	150 x 2 000
Dimensions max. des profils / des matériaux plats	mm	100 x 100
Poids	kg	206

Référence 7 902 51

Avec dispositif d'aspiration

AVANTAGES

- ▶ Vitesses de travail élevées grâce à l'avance automatique
- ▶ Excellents résultats de surfaces jusqu'à la finition
- ▶ Les matériaux plats peuvent être poncés sur le chant

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Dimension de bande constante 150 x 2000 mm
- ▶ Ponceuse à bande utilisable pour le ponçage par contact, même avec un module monté
- ▶ Pour les pièces rectangulaires
- ▶ Utilisation peu encombrante grâce à l'embase rotative optionnelle

PIED GIB



Accessoires voir page 111

Pied très stable.

Poids	kg	17
-------	----	----

Référence	9 90 01 003 00 0	
-----------	------------------	--

AVANTAGES

- ▶ Hauteur de travail au réglage confortable et sans effort grâce à un vérin à gaz
- ▶ Peu de vibrations grâce à une construction robuste

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de combinaison avec les ponceuses à bande GI 75 (2H) et GI 150 (2H)
- ▶ Revêtement par pulvérisation
- ▶ Structure soudée robuste

PIED GIBE



Accessoires voir page 111

Pied très stable avec double dispositif d'aspiration intégré.

Puissance absorbée	kw	0,35
--------------------	----	------

Poids	kg	55
-------	----	----

Référence	9 90 01 004 00 0	
-----------	------------------	--

AVANTAGES

- ▶ Réceptacle pour particules métalliques intégré, résistant aux étincelles incandescentes
- ▶ Structure soudée robuste

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Tuyaux en acier flexibles et résistants à la chaleur
- ▶ Filtre à cartouche pour une filtration efficace
- ▶ Possibilité de combinaison avec les ponceuses à bande GI 75 (2H) et GI 150 (2H)
- ▶ Revêtement par pulvérisation

GRIT GIR



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 rouleau de contact Ø 42,4 mm, 1 bande abrasive 150 x 2250 mm (Grain 36 R),
1 boîte à poussières

Module de grugeage pour le grugeage en série des tubes, des profils et des matériaux plats.

Ø tube	mm	20 - 193,7
--------	----	------------

Dimensions des bandes	mm	150 x 2 250
-----------------------	----	-------------

Dimensions max. des profils / des matériaux plats	mm	120 x 150
---	----	-----------

Poids	kg	109
-------	----	-----

Référence	9 90 01 007 00 1	
-----------	------------------	--

AVANTAGES

- ▶ Pour le grugeage de précision de profils et de tubes de diamètre 20-193,7 mm
- ▶ Roues de contact disponibles en option dans les dimensions courantes
- ▶ Butée de longueur optionnelle pour les applications en série

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Butée intégrée pour les applications en série
- ▶ Possibilité de combinaison avec la ponceuse à bande GI 150 (2H)
- ▶ Réglages individuels de l'angle possibles jusqu'à 90°



PIED GIXBE



Accessoires voir page 111

Pied avec moteur intégré pour une aspiration très efficace.

Puissance absorbée	kw	0,37
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dépression max.	hPa	2,65
Dimensions LxlxH	mm	305 x 575 x 700
Poids	kg	58

Référence	9 90 01 009 00 0
------------------	-------------------------

AVANTAGES

- ▶ Grande stabilité grâce à une fixation au sol par chevilles
- ▶ Possibilité de raccordement au dispositif d'aspiration intégré.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de combinaison avec la ponceuses à bande GI 100 (EF) et les ébavureuses GXE, GIE
- ▶ Revêtement par pulvérisation

PIED GIXS



Accessoires voir page 111

Pied stable en tôle d'acier revêtu par pulvérisation.

Dimensions LxlxH	mm	304 x 356 x 769
Poids	kg	18

Référence	9 90 01 002 00 0
------------------	-------------------------

AVANTAGES

- ▶ Grande stabilité grâce à une fixation au sol par chevilles

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de combinaison avec la ponceuses à bande GI 100 (EF) et les ébavureuses GXE, GIE
- ▶ Revêtement par pulvérisation
- ▶ Modèle en tôle d'acier

POUR L'ATELIER : GKS – LA PONCEUSE À BANDE COMPACTE.

GRIT GKS



Solution rentable pour l'atelier.
La GKS offre un rapport qualité/prix optimal.

		GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS
	Puissance absorbée	1,5 kW	1,1 kW	4 kW	3 kW	1,5/2 kW
Application	Ponçage de petites pièces	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Ébavurage léger	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Ponçage léger	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Ébavurage prolongé	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Ponçage prolongé	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Traitement INOX	▲	▲	▲	▲	▲▲

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté

GRIT GKS 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande compacte pour le travail du métal. La solution rentable pour l'atelier.

Puissance absorbée	kw	4
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	50

Référence	7 905 01
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Acquisition très rentable avec un rapport qualité/prix optimal.
- ▶ Grâce à sa conception minimaliste, gagnez 2/3 de place par rapport aux machines classiques.
- ▶ Immédiatement prêt à l'emploi. Pas de construction ni de montage nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Temps de préparation courts - changement rapide des bandes abrasives.
- ▶ Niveau de sécurité maximal.
- ▶ Moteur puissant pour un rendement de ponçage élevé.

GRIT GKS 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande compacte pour le travail du métal. La solution rentable pour l'atelier.

Puissance absorbée	kw	1,1
Tension		1 x 230 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	45

Référence	7 905 02
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Acquisition très rentable avec un rapport qualité/prix optimal.
- ▶ Grâce à sa conception minimaliste, gagnez 2/3 de place par rapport aux machines classiques.
- ▶ Immédiatement prêt à l'emploi. Pas de construction ni de montage nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Temps de préparation courts - changement rapide des bandes abrasives.
- ▶ Niveau de sécurité maximal.

GRIT GKS 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande compacte pour le travail du métal. La solution rentable pour l'atelier.

Puissance absorbée	kw	1,5
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	45

Référence	7 905 02
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Acquisition très rentable avec un rapport qualité/prix optimal.
- ▶ Grâce à sa conception minimaliste, gagnez 2/3 de place par rapport aux machines classiques.
- ▶ Immédiatement prêt à l'emploi. Pas de construction ni de montage nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Temps de préparation courts - changement rapide des bandes abrasives.
- ▶ Niveau de sécurité maximal.

GRIT GKS 75



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande compacte pour le travail du métal. La solution rentable pour l'atelier.

Puissance absorbée	kw	3
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	50

Référence	7 905 03
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Acquisition très rentable avec un rapport qualité/prix optimal.
- ▶ Grâce à sa conception minimaliste, gagnez 2/3 de place par rapport aux machines classiques.
- ▶ Immédiatement prêt à l'emploi. Pas de construction ni de montage nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Temps de préparation courts - changement rapide des bandes abrasives.
- ▶ Niveau de sécurité maximal.
- ▶ Moteur puissant pour un rendement de ponçage élevé.

GRIT GKS 75 2H



Accessoires voir page 111

Contenu de la livraison

1 bande abrasive 75 x 2000 mm (Grain 36 R)

Ponceuse à bande compacte pour le travail du métal. La solution rentable pour l'atelier.

Puissance absorbée	kw	1,5 / 2
Tension		3 x 400/440 V
Vitesse à vide	trs/min	1 500 / 3 000
Dimensions des bandes	mm	75 x 2 000
Poids	kg	45

Référence	7 905 04
------------------	-----------------

AVANTAGES

- ▶ Acquisition très rentable avec un rapport qualité/prix optimal.
- ▶ Grâce à sa conception minimaliste, gagnez 2/3 de place par rapport aux machines classiques.
- ▶ Immédiatement prêt à l'emploi. Pas de construction ni de montage nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Grâce aux deux niveaux de vitesse, vitesses de rotation optimales pour le traitement du métal et de l'acier inoxydable.
- ▶ Temps de préparation courts - changement rapide des bandes abrasives.
- ▶ Niveau de sécurité maximal.
- ▶ Moteur puissant pour un rendement de ponçage élevé.



BANDES ABRASIVES



Abrasif 3M™ Cubitron™ II
La bande abrasive de précision avec grain céramique garantit un rendement de ponçage et une durée de vie maximal. Le grain céramique uniforme offre une sensation de coupe unique lors du travail de ponçage. Il en résulte un échauffement limité sans couleurs de revenu et une meilleure finition.
75 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 145 00 0
60	10	6 99 03 146 00 0
80	10	6 99 03 147 00 0



Abrasif 3M™ Cubitron™ II
La bande abrasive de précision avec grain céramique garantit un rendement de ponçage et une durée de vie maximal. Le grain céramique uniforme offre une sensation de coupe unique lors du travail de ponçage. Il en résulte un échauffement limité sans couleurs de revenu et une meilleure finition.
75 x 2 250 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GXR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 151 00 0
60	10	6 99 03 152 00 0
80	10	6 99 03 153 00 0



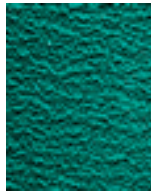
Abrasif 3M™ Cubitron™ II
La bande abrasive de précision avec grain céramique garantit un rendement de ponçage et une durée de vie maximal. Le grain céramique uniforme offre une sensation de coupe unique lors du travail de ponçage. Il en résulte un échauffement limité sans couleurs de revenu et une meilleure finition.
150 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 148 00 0
60	10	6 99 03 149 00 0
80	10	6 99 03 150 00 0



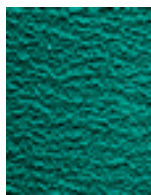
Abrasif 3M™ Cubitron™ II
La bande abrasive de précision avec grain céramique garantit un rendement de ponçage et une durée de vie maximal. Le grain céramique uniforme offre une sensation de coupe unique lors du travail de ponçage. Il en résulte un échauffement limité sans couleurs de revenu et une meilleure finition.
150 x 2 250 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GIR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 154 00 0
60	10	6 99 03 155 00 0
80	10	6 99 03 156 00 0



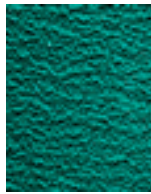
Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
75 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0



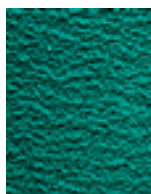
Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
75 x 2 250 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GXR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 020 00 0



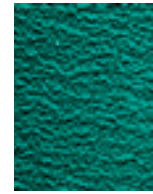
Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
75 x 2 300 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GXR pour rouleaux de contact Ø > 80 mm.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 122 00 0



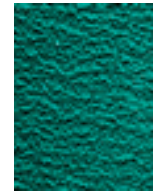
Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
150 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0



Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
150 x 2 250 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GIR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 053 00 0



Abrasif R
La meilleure bande abrasive du marché, avec une durée de vie et un rendement supérieur. Recommandée pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.
150 x 2 400 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GIR pour rouleaux de contact Ø > 170 mm.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 111 00 0



Abrasif Z
Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon.
75 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 003 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0
60	10	6 99 03 008 00 0
80	10	6 99 03 010 00 0
120	10	6 99 03 014 00 0



Abrasif Z
Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon.
75 x 2 250 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GXR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 021 00 0



Abrasif Z

Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. 100 x 1 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 034 00 0
40	10	6 99 03 035 00 0
60	10	6 99 03 036 00 0
80	10	6 99 03 037 00 0
120	10	6 99 03 038 00 0



Abrasif Z

Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. 150 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 041 00 0
40	10	6 99 03 043 00 0
60	10	6 99 03 045 00 0
80	10	6 99 03 047 00 0
120	10	6 99 03 049 00 0



Abrasif Z

Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. 150 x 2 250 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GIR.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 054 00 0



Abrasif Z

Polyvalent, pour le ponçage et l'ébavurage de l'acier et des métaux non ferreux. Développé en collaboration avec les professionnels du ponçage, cet abrasif se distingue par sa durée de service et sa performance élevées ainsi que par son utilisation économique. Toile polyester très épaisse, liant en résine synthétique avec corindon zircon. 150 x 2 400 mm, pour le grugeage avec le module GRIT GIR pour rouleaux de contact Ø > 170 mm.

Grain	Condit. Pce	Référence
36	10	6 99 03 112 00 0



Abrasif A

Bandes abrasives grains fins pour le ponçage de précision de métaux jusqu'à la finition. Pour une surface parfaite. Toile en coton épais, liant en résine synthétique avec corindon zircon. 75 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

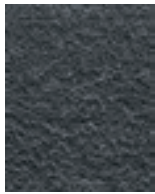


Abrasif A

Bandes abrasives grains fins pour le ponçage de précision de métaux jusqu'à la finition. Pour une surface parfaite. Toile en coton épais, liant en résine synthétique avec corindon zircon. 150 x 2 000 mm

Grain	Condit. Pce	Référence
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

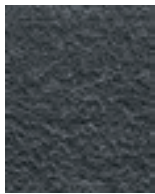
BANDES FIBRES



Bande fibre

Efficace, de l'élimination de légers défauts de surface à la finition satinée. Les durées de vie élevées garantissent un travail rentable. 75 x 2 000 mm

Modèle	Condit. Pce	Référence
Fin	3	6 99 03 121 01 0
Moyen	3	6 99 03 119 01 0
Dur	3	6 99 03 117 01 0



Bande fibre

Efficace, de l'élimination de légers défauts de surface à la finition satinée. Les durées de vie élevées garantissent un travail rentable. 150 x 2 000 mm

Modèle	Condit. Pce	Référence
Fin	3	6 99 03 120 01 0
Moyen	3	6 99 03 118 01 0
Dur	3	6 99 03 116 01 0

ACCESSOIRES GRIT GX 75 / GX 75 2H



Support de ponçage en acier inoxydable GX 75.

Référence	
6 99 02 338 00 0	



Plaque graphite adhésive

Sert de support de glissement lors du ponçage de surface.

Condit. Pce	Référence
5	3 90 00 000 00 1



Pare-étincelles

Ecran de protection en acrylique contre la projection d'étincelles.

Condit. Pce	Référence
3	3 90 00 000 00 4



Boîte à poussières

Avec interfaces au niveau de l'aspiration.

Référence	
6 99 02 343 00 0	

ACCESSOIRES GRIT GXR

Mors acier inox

Amovible, pour étai lors du travail de l'acier inoxydable.

Référence	
6 99 02 004 00 0	



Butée longitudinale

Longueur 1 000 mm, réglable en continu, montage facile.

Référence	
6 99 02 001 00 0	



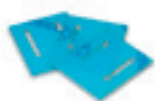
Rouleau de contact

Durée de vie élevée, roulements à billes de qualité supérieure, faciles à remplacer.

Ø mm	Référence
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0



Ø mm	Référence
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0



Pare-étincelles GU75/GR/GXR (par 3)

Référence

3 90 00 000 00 7



Bac récupérateur sans couvercle

En matière plastique, pour éteindre les étincelles, avec poignées latérales, capacité d'env. 15 l.

Référence

3 90 00 000 38 5



Adaptateur

Indispensable pour l'adaptation du module GXR sur une ponceuse à bande du programme GI.

Référence

6 99 02 186 00 0

ACCESSOIRES GXC



Guidage pour tubes
Ø 10-130 mm.

Référence

6 99 02 179 60 0



Guidage pour tubes

Ø 10-160 mm
Combinables, en fonction de la longueur de tube souhaitée.

Longueur de tube max.
mm

Référence

1 000

6 99 02 180 60 0



Guidage pour tubes

Ø 10-160 mm
Combinables, en fonction de la longueur de tube souhaitée.

Longueur de tube max.
mm

Référence

1 500

6 99 02 181 60 0



Rail de guidage en Laiton

Pour le ponçage à sec et les surfaces de matériaux rugueux.

Référence

3 90 00 000 49 6



Rail de guidage en Nylon

Pour une grande qualité de surface.

Référence

3 90 00 000 49 7



Adaptateur

Indispensable pour l'adaptation du module GXC sur une ponceuse à bande du programme GI.

Référence

6 99 02 187 00 0

ACCESSOIRES GRIT GXE



Support de ponçage en acier inoxydable GXE.

Référence

6 99 02 344 00 0



Brosse métallique

Ø 250 mm x 60 mm, résistance très élevée du fil pour une très grande rentabilité, emmanchement Ø 51 mm. 0,2 mm d'épaisseur du fil pour les tubes et profilés à paroi fine. 0,35 mm d'épaisseur du fil pour une utilisation universelle. 0,5 mm d'épaisseur du fil pour les tubes et profilés à paroi épaisse et efficacité élevée. Modèle en acier.

Epaisseur du fil
mm

Référence

0,20

6 99 02 006 00 0

0,35

6 99 02 007 00 0

0,50

6 99 02 008 00 0



Brosse métallique

Ø 250 mm x 60 mm, résistance très élevée du fil pour une très grande rentabilité, emmanchement Ø 51 mm. 0,2 mm d'épaisseur du fil pour les tubes et profilés à paroi fine. 0,35 mm d'épaisseur du fil pour une utilisation universelle. 0,5 mm d'épaisseur du fil pour les tubes et profilés à paroi épaisse et efficacité élevée. Modèle en acier inoxydable.

Epaisseur du fil
mm

Référence

0,20

6 99 02 009 00 0

0,35

6 99 02 010 00 0



Pare-étincelles

Ecran de protection en acrylique contre la projection d'étincelles.

Condit.
Pce

Référence

3

3 90 00 000 00 4

ACCESSOIRES GRIT GXW



Grysol liquide de refroidissement

Concentré, 10 l, rapport de mélange 1:30, soit 300 l de lubrifiant.

Référence

6 99 02 100 00 0

AUTRES ACCESSOIRES GRIT GX



Tuyau souple

Flexible, pour l'évacuation des poussières, Ø 90 mm, longueur 1 m, acier, résistance élevée à la chaleur.

Référence

3 90 00 000 00 2



Collier de serrage

Pour la fixation de la conduite flexible.

Référence

3 90 00 000 00 3



ACCESSOIRES GRIT GIC



Guidage pour tubes
Ø 10-160 mm
Combinables, en fonction de la longueur de tube souhaitée.

Longueur de tube max. mm	Référence
1 000	6 99 02 180 60 0



Guidage pour tubes
Ø 10-160 mm
Combinables, en fonction de la longueur de tube souhaitée.

Longueur de tube max. mm	Référence
1 500	6 99 02 181 60 0

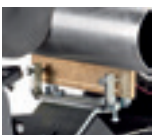


Dispositif de nettoyage pour tube
Pour un environnement de travail propre et sec. L'eau de refroidissement est raclée de la surface du tube sans le rayer. Pour les tubes d'un diamètre entre 10 et 130 mm. Montage facile sur GRIT GIC.

Référence
6 99 02 000 14 6

Gabarit de perçage
Pour le montage sur les ponceuses à bande GI 75 / GI 75 2H antérieures à la série 1034026. Pour les trous taraudés a posteriori sur les ponceuses à bande mentionnées.

Référence
3 90 00 004 55 4



Rail de guidage en Laiton
Pour le ponçage à sec et les surfaces de matériaux rugueux.

Référence
3 90 00 000 49 6



Rail de guidage en Nylon
Pour une grande qualité de surface.

Référence
3 90 00 000 49 7



Grysol liquide de refroidissement
Concentré, 10 l, rapport de mélange 1:30, soit 300 l de lubrifiant.

Référence
6 99 02 100 00 0

ACCESSOIRES GRIT GIL



Plaque graphite adhésive
Sert de support de glissement lors du ponçage de surface.

Condit. Pce	Référence
4	3 90 00 004 76 0

AUTRES ACCESSOIRES GRIT GI



Tuyau souple
Flexible, pour l'évacuation des poussières, Ø 90 mm, longueur 1 m, acier, résistance élevée à la chaleur.

Référence
3 90 00 000 00 2



Collier de serrage
Pour la fixation de la conduite flexible.

Référence
3 90 00 000 00 3



Bac récupérateur sans couvercle
En matière plastique, pour éteindre les étincelles, avec poignées latérales, capacité d'env. 15 l.

Référence
3 90 00 000 38 5



Boîte à poussières
Pour l'extinction des étincelles, couvercle métallique pour le raccord de flexible, plastique, poignées latérales, capacité env. 20 l.

Référence
6 99 02 000 00 0



Dispositif d'aspiration
Pour le raccordement aux aspirateurs industriels.

Référence
6 99 02 000 14 7



Roue de contact
Ø 200 x 50 mm
Shore 90, rainuré.

Référence
6 99 02 346 00 0

Extracteur roue d'entraînement GRIT

Référence
6 99 02 410 00 0



Système de rotation GIT pour GIL
Pour orienter la ponceuse sur son pied, réglage en continu jusqu'à 90°.

Référence
6 99 02 176 00 0



Connecteur 7 pôles pour GI

Référence

6 99 02 183 00 0



Adaptateur
Indispensable pour l'adaptation du module GXR sur une ponceuse à bande du programme GI.

Référence

6 99 02 186 00 0



Adaptateur
Indispensable pour l'adaptation du module GXC sur une ponceuse à bande du programme GI.

Référence

6 99 02 187 00 0

Jeu de mâchoires étou

Référence

6 99 02 335 00 0

ACCESSOIRES GRIT GI 100



Revêtement graphite

Référence

3 90 00 000 18 3



Pare-étincelles
Ecran de protection en acrylique contre la projection d'étincelles.

Condit.

Pce

Référence

3

3 90 00 000 19 0



SOMMAIRE

MOBILE

Unités de perçage par carottage manuelles et polyvalentes, avec une vitesse de travail 6 fois plus rapide que le perçage au foret hélicoïdal. 124

ECONOMIQUE

Unités de perçage par carottage magnétiques économiques aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et le perçage au foret hélicoïdal, sans aucun compromis en termes de durée de vie et de puissance. 129

COMPACTE

Unités de perçage par carottage magnétiques compactes pour les perçages dans les endroits exigus et difficilement accessibles. 133

UNIVERSELLE

Unités de perçage par carottage magnétiques universelles pour répondre à une diversité d'applications. 140

AUTOMATIQUE

Unités de perçage par carottage magnétiques automatiques : puissantes et entièrement automatisées pour une efficacité maximale et un effort de travail ultra-réduit. 158

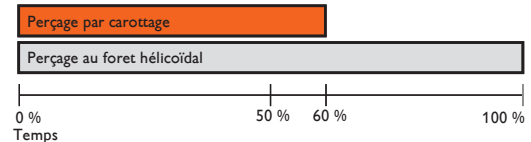
PERÇAGE PAR CAROTTAGE



ALLEZ PLUS VITE À L'ESSENTIEL.

Plus précises, rentables et rapides : les unités de perçage FEIN offrent les meilleurs résultats de perçage par carottage, en un temps record. Compactes, puissantes et universelles elles réduisent au maximum le temps de travail, car tout pré-perçage ou changement d'accessoire est inutile. La force d'avance est considérablement réduite, car la fraise à carotter FEIN travaille sur une surface d'enlèvement de matière plus petite que le foret hélicoïdal. Par conséquent, cela permet d'économiser du temps, de l'énergie et de l'argent.

Jusqu'à 40 % de gain de temps



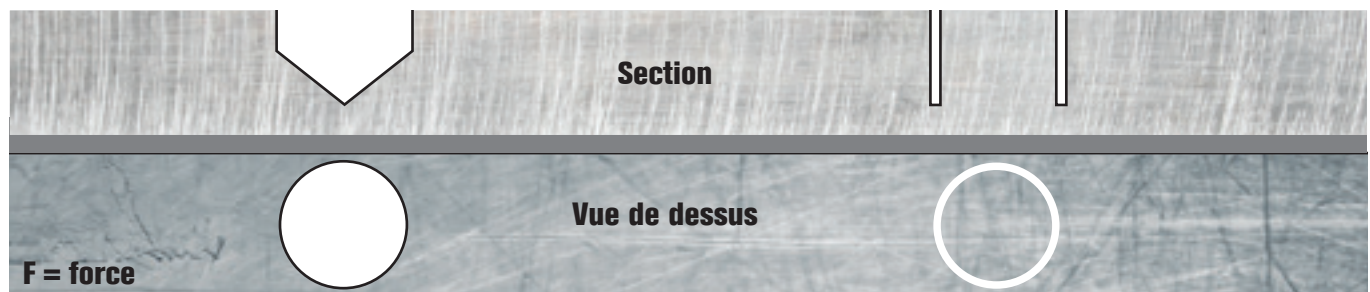
Perçage au foret hélicoïdal

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



Perçage par carottage

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

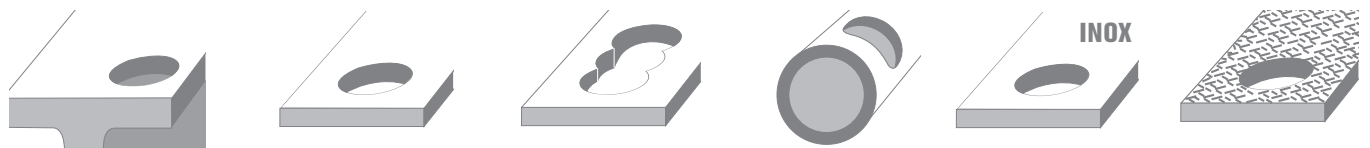


L'efficacité, à l'image des unités de perçage FEIN, consiste à réaliser un travail de qualité en peu de temps. En effet, contrairement au perçage au foret hélicoïdal classique, le perçage par carottage ne génère qu'un faible enlèvement de matière (couronne au lieu de l'ensemble de la surface de perçage). 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, de matériaux multi-couches, de trous de niveau décalés – tout est possible.



COMPÉTENCE DE FEIN EN MATIÈRE DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE : TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL.

LA PLUS VASTE GAMME D'UNITÉS DE PERÇAGE POUR LE TRAVAIL DU MÉTAL.

Qu'il s'agisse de solutions entièrement automatiques pour la fabrication en série ou de machines aux fonctionnalités de base, FEIN est le spécialiste des solutions pour le perçage par carottage. Nous proposons : des unités de perçage manuelles convenant parfaitement à une utilisation flexible dans les endroits exigus, des unités de perçage magnétique compactes aux dimensions très réduites, ainsi que des solutions universelles pouvant être utilisées pour le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, l'alésage et le chanfreinage.

ERGONOMIQUE, MANIABLE, PRATIQUE.

Les unités de perçage FEIN disposent d'un clavier de commande central et intuitif. Grâce à leur rapport puissance/poids optimal, elles permettent de travailler de façon mobile, même en hauteur. Une course de levage particulièrement élevée permet d'utiliser des accessoires de perçage très longs, même pour le perçage au foret hélicoïdal et le taraudage.



UN SAVOIR FAIRE ET UNE QUALITÉ OPTIMALE.

Depuis notre invention de la première perceuse électromagnétique en 1909, nous n'avons cessé de perfectionner les unités de perçage magnétiques et les fraises à carotter.

Une qualité optimale, des matériaux soigneusement sélectionnés et un traitement irréprochable de ces derniers assurent une durée de vie maximale de la machine. Le moteur HIGH POWER de FEIN procure une vitesse de travail élevée sur la durée. L'effort magnétique élevé garantit la stabilité de l'unité de perçage et donc une sécurité maximale pour l'utilisateur. De plus, les modèles des séries KBC, KBU et KBA disposent d'un affichage de l'effort magnétique. Enfin, leur construction innovante permet d'avoir une bonne visibilité de l'endroit à percer.

MADE BY FEIN.

Accord parfait entre l'unité de perçage, la fraise à carotter et les accessoires : pour le perçage dans l'acier, l'acier inoxydable ou l'aluminium. Nos machines réalisent des trous d'une précision maximale pratiquement sans bavures, et ce, à une vitesse impressionnante.

POUR TOUTES LES APPLICATIONS : LA MACHINE IDÉALE SELON FEIN.

Dans le travail du métal, les tâches à accomplir sont variées. FEIN propose des unités de perçage par carottage, parmi 5 catégories de performance, adaptées de façon optimale aux différentes tâches : manuelles, mobiles ou stationnaires. Elles couvrent des diamètres de 1,5 à 80 mm et des profondeurs de coupe jusqu'à 75 mm.



MOBILE



- ▶ Système manuel : flexibilité maximale et nombreuses perspectives d'utilisation.
- ▶ Quels que soient le matériau et la surface : convient aussi pour les métaux irréguliers et amagnétiques.
- ▶ Vitesse de travail 6 fois plus rapide que le perçage au foret hélicoïdal.



ECONOMIQUE



- ▶ Modèle d'entrée de gamme aux fonctionnalités de base pour le perçage par carottage et le perçage au foret hélicoïdal.
- ▶ Rapport qualité/prix optimal.
- ▶ Convient pour l'utilisation d'outils de perçage très longs.



COMPACTE



- ▶ Travaux dans les endroits exigus et difficiles d'accès, même à la verticale et en hauteur.
- ▶ Petite et compacte : idéale pour les travaux de montage en hauteur.
- ▶ Encoignure parfaite pour travailler au plus près des bords.



UNIVERSELLE



- ▶ Diversité d'applications : le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.
- ▶ Utilisation d'outils de perçage très longs grâce au double guidage du moteur réglable en continu.
- ▶ Clavier de commande ergonomique et intuitif dans le champ de vision de l'utilisateur, réduisant le risque d'erreur de commande.



AUTOMATIQUE



- ▶ Gain de temps et d'argent dans le cas de grands volumes de perçage grâce à l'avance de perçage.
- ▶ Possibilité de planifier le temps de travail grâce à la reproductibilité et à la répétabilité des temps de perçage.
- ▶ L'utilisateur se contente de contrôler le processus de perçage.



TROUVEZ ICI, LA CLASSE DE PERFORMANCE ADAPTEE A VOS APPLICATIONS.

APPLICATION/ FONCTIONNALITÉ	MOBILE	ECONOMIQUE	COMPACTE	UNIVERSELLE	AUTOMATIQUE
Perçage par carottage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Perçage par carottage entièrement automatique	-	-	-	-	▲▲
Perçage au foret hélicoïdal	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲*
Perçage au foret hélicoïdal avec porte-outil CM	-	▲	-	▲▲	▲▲*
Tarudage	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Chanfreinage	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Alésage	-	-	-	▲▲	▲▲
Travaux dans les endroits exigus	▲▲	▲	▲▲	▲	▲
ÉQUIPEMENT					
Rotation droite/gauche	✓	-	✓	✓	✓
Réglage électronique de la vitesse de rotation	✓	-	✓	✓	✓
Porte-outil CM	-	✓	-	✓	✓
Course de levage élevée	-	✓	-	✓	✓
Régulateur tachymétrique électronique	✓	-	✓	✓	✓
PAGE	124	129	133	140	158

▲▲ convient très bien ▲ convient ✓ compris

* uniquement en mode manuel

MOBILE



KBH 25 S

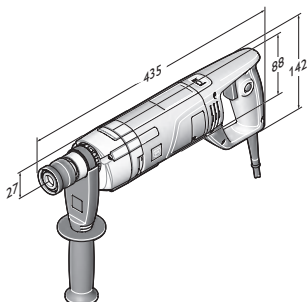
Unité de perçage manuel 1 vitesse pour une utilisation rapide et flexible.

KBH 25-2 U

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

		125	126	
Application	Tarudage		▲▲	
	Chanfreinage		▲▲	
	Perçage avec scies-cloches dans de la tôle métallique		▲▲	
	Perçage dans le métal	▲▲	▲▲	
	Perçage au foret hélicoïdal		▲▲	
Équipement	Rotation droite/gauche	●	●	
	Système électronique de régulation de la vitesse de rotation (tachymètre)	●	●	
	Accouplement à glissement	●	●	
	Gâchette-variateur	●	●	
	Variateur de vitesse	●	●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W	1 200	1 200
	Puissance utile	W	680	680
	Pointage	trs/min	0 - 1 600*	0 - 1 600
	Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	0 - 520*	0 - 520
	Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min		0 - 1 600
	Couple à puissance utile max.	Nm	50	50
	Couple d'arrêt	Nm	50 **	50 **
	Ø de perçage acier/inox foret hélicoïdal	mm	-	16
	Ø de perçage dans l'acier avec fraise	mm	25	25
	Ø de perçage acier inoxydable fraise	mm	25	25
	Ø de perçage dans l'aluminium avec fraise	mm	30	30
	Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	20	20
	Ø de perçage dans l'acier avec scie-cloche	mm		80
	Scie-cloche profondeur de perçage max.	mm		4
	Tarudage			M 12
Emmanchement		QuickIN PLUS	QuickIN PLUS	
Cote d'encoignure	mm	27	27	
Câble avec fiche	m	4	4	
Poids selon EPTA	kg	3,30	3,40	

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris *Pas de commutation manuelle possible ** Accouplement à glissement



KBH 25 S
KBH 25-2 U



UNITÉ DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE MOBILE



Solution rapide aux problèmes :

Le foret de centrage effectuée au préalable un perçage à une vitesse de 1 600 tr/min, puis est désaccouplé. La vitesse de rotation est alors abaissée automatiquement à 520 tr/min. Ceci vous permet de travailler à une vitesse optimale avec des fraises au carbure.



Travaillez de manière flexible :

La FEIN KBH assure un perçage fiable sur tous les métaux et surfaces. La vitesse de rotation s'adapte à toutes les opérations à effectuer.

KBH 25 S

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



Accessoires voir page 127

Contenu de la livraison

1 foret de centrage, 1 poignée, 1 spray de coupe, 1 coffret

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	680
Pointage	trs/min	0 - 1 600*
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	0 - 520*
Couple à puissance utile max.	Nm	50
Couple d'arrêt	Nm	50 **
Ø de perçage dans l'acier avec fraise	mm	25
Ø de perçage acier inoxydable fraise	mm	25
Ø de perçage dans l'aluminium avec fraise	mm	30
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	20
Emmanchement		QuickIN PLUS
Cote d'encoignure	mm	27
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,30

Référence **7 271 04 61**

AVANTAGES

- ▶ Travail jusqu'à 6 fois 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.
- ▶ Utilisable sur tous les métaux et surfaces grâce à l'adaptation de la vitesse de rotation selon l'opération à effectuer..
- ▶ Travail très sûr grâce à l'accouplement à glissement. Protège l'utilisateur en débrayant l'arbre de sortie en cas de surcharge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Inverseur de rotation droite/gauche.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Réglage électronique progressif de la vitesse de rotation.
- ▶ Régulateur tachymétrique électronique.
- ▶ Construction robuste du carter moteur.
- ▶ Fraises au carbure à durée de vie optimisée.
- ▶ Protection anti-redémarrage.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.
- ▶ *Pas de commutation manuelle possible.
- ▶ ** Accouplement à glissement.

KBH 25-2 U



Accessoires voir page 127

Contenu de la livraison

1 foret de centrage, 1 mandrin à serrage rapide Ø 3-16 mm, 1 poignée, 1 spray de coupe, 1 coffret

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

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	680
Pointage	trs/min	0 - 1 600
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	0 - 520
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	0 - 1 600
Couple à puissance utile max.	Nm	50
Couple d'arrêt	Nm	50 **
Ø de perçage dans l'acier avec fraise	mm	25
Ø de perçage acier inoxydable fraise	mm	25
Ø de perçage dans l'aluminium avec fraise	mm	30
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	20
Ø de perçage dans l'acier avec scie-cloche	mm	80
Scie-cloche profondeur de perçage max.	mm	4
Taraudage		M 12
Ø de perçage acier/inox foret hélicoïdal	mm	16
Emmanchement		QuickIN PLUS
Cote d'encoignure	mm	27
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,40

Référence 7 271 03 61

AVANTAGES

- ▶ Travail jusqu'à 6 fois 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.
- ▶ Réducteur 2 vitesses mécanique avec vitesses de rotation de 0-1 600 tr/min pour un perçage au foret hélicoïdal efficace et rotation droite/gauche pour taraudages jusqu'à M12.
- ▶ Travail très sûr grâce à l'accouplement à glissement. Protège l'utilisateur en débrayant l'arbre de sortie en cas de surcharge.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Inverseur de rotation droite/gauche.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Réglage électronique progressif de la vitesse de rotation.
- ▶ Régulateur tachymétrique électronique.
- ▶ Construction robuste du carter moteur.
- ▶ Fraises au carbure à durée de vie optimisée.
- ▶ Protection anti-redémarrage.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.
- ▶ ** Accouplement à glissement.



FRAISE AU CARBURE

**Fraise au carbure avec emmanchement QuickIN PLUS**

Durée de vie maximale grâce au carbure de tungstène. Puissance de coupe élevée dans tous les métaux courants. Dimensions métriques, profondeur de coupe 20 mm, Ø de perçage acier jusqu'à 25 mm, Ø de perçage aluminium jusqu'à 30 mm.

Ø perçage mm	Référence
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

FRAISE AU CARBURE À REVÊTEMENT
TiAIN**Fraise au carbure avec revêtement TiAIN ; avec emmanchement QuickIN PLUS**

Durée de vie maximale grâce au carbure de tungstène. Puissance de coupe exceptionnelle dans tous les métaux courants, travail plus rapide de 20 %, forces de coupe et d'avance réduites grâce au revêtement TiAIN. Dimensions métriques, profondeur de coupe 20 mm, Ø de perçage acier jusqu'à 25 mm, Ø de perçage aluminium jusqu'à 30 mm.

Ø perçage mm	Référence
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

SCIES CLOCHES AU CARBURE DE TUNGSTÈNE

**Scie-cloche au carbure de tungstène avec emmanchement QuickIN PLUS**

Au carbure de tungstène avec durée de vie optimale pour un perçage efficace dans la tôle métallique d'une épaisseur atteignant 4,0 mm. Dimensions métriques, profondeur de coupe 4 mm.

Ø perçage mm	Référence
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0
55	6 31 31 055 01 0
56	6 31 31 056 01 0
57	6 31 31 057 01 0
58	6 31 31 058 01 0
59	6 31 31 059 01 0
60	6 31 31 060 01 0
65	6 31 31 065 01 0
68	6 31 31 068 01 0
70	6 31 31 070 01 0
75	6 31 31 075 01 0
80	6 31 31 080 01 0

SCIES CLOCHES AU CARBURE DE
TUNGSTÈNE POUR TUBES**Scie-cloche au carbure de tungstène pour tubes avec emmanchement QuickIN PLUS**

Au carbure de tungstène avec durée de vie optimale en cas d'utilisation sur les tubes et les surfaces incurvées avec des épaisseurs de paroi jusqu'à 4 mm. Dimensions métriques, profondeur de coupe 4 mm.

Ø perçage mm	Référence
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0
55	6 31 31 455 01 0
56	6 31 31 456 01 0
57	6 31 31 457 01 0
58	6 31 31 458 01 0
59	6 31 31 459 01 0
60	6 31 31 460 01 0
65	6 31 31 465 01 0
68	6 31 31 468 01 0

FORET DE CENTRAGE



Foret de centrage

Condit. Pce	Référence
1	6 31 14 038 01 0
5	6 31 14 038 02 0

TARAUDAGE



Mandrin à pince
Avec pinces de serrage 6/7/9 mm.

Référence

6 32 06 067 02 0



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
6	4,9	6 32 06 066 00 8



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
7	5,5	6 32 06 070 00 6



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
9	7	6 32 06 075 00 4



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352).

Ø mm	Carré mm	Référence
8	6,2	6 32 06 078 00 9



Pinces de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M10 (DIN 371).

Ø mm	Carré mm	Référence
10	8	6 32 06 079 00 3



Mandrin à mors
Pour adaptation directe de taraud, plage de serrage 2,8 - 9,0 mm, avec clé.

Référence

6 32 06 018 01 0

AUTRES ACCESSOIRES



Godet à copeaux
Prévient le contact avec les copeaux chauds et à arêtes vives.

Référence

3 21 74 013 01 0



Spray de coupe
Spray vaporisateur de 300 ml, pour une haute durée de vie de l'outil, une efficacité de coupe optimale et une meilleure évacuation des copeaux.

Référence

3 21 32 031 00 0



Pâte de coupe
Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9



Rallonge
Pour une utilisation sur les surfaces exigües, profondes ou étagées. Emmanchement QuickIN PLUS, longueur 100 mm, adaptateur pour le foreur de centrage inclus.

Référence

6 31 06 017 01 0



Adaptateur QuickIN PLUS sur B16

Référence

6 39 01 047 00 0



Adaptateur QuickIN Plus sur 1/2" - 20 UNF

Référence

6 39 01 054 00 0



Mandrin à couronne dentée
Porte-mandrin B16.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
1.5-13	0,41	6 32 02 030 01 5



Mandrin à serrage rapide
Porte-mandrin B16
Forme allongée R, avec verrouillage de sécurité.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



Mandrin à serrage rapide
Mandrin de serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE avec verrouillage de sécurité, porte-mandrin 1/2" - 20 UNF.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0



Mandrin à serrage rapide
Mandrin de serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE avec verrouillage de sécurité, porte-outil QuickIN Plus.

Référence

6 39 01 054 01 0

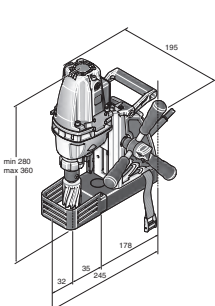


ECONOMIQUE

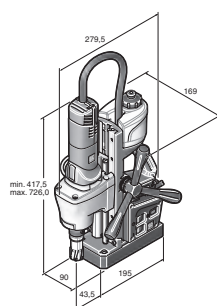


	KBE 30	KBE 35	KBE 50-2	KBE 50-2 M	KBE 65-2 M
Unité de perçage par carottage magnétique Eco	1 vitesse compacte et ultra-légère aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage sur chantier.	Unité de perçage par carottage magnétique Eco	Unité de perçage par carottage magnétique Eco	Unité de perçage par carottage magnétique Eco	Unité de perçage par carottage magnétique Eco
	1 vitesse, petite et à course élevée, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal sur chantier.	2 vitesses, légère et à course élevée, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal en atelier et sur chantier.	2 vitesses, légère et à course élevée, avec porte-outil MK3, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal en atelier et sur chantier.	Eco 2 vitesses, haute performance et à course élevée, avec porte-outil MK3, profondeur de coupe 75 mm, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal en atelier et sur chantier.	

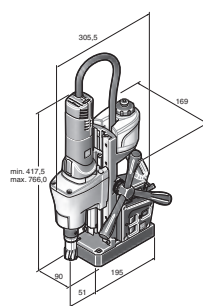
		130	131	131	132	132	
Application	page						
	Perçage métal jusqu'à Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Perçage métal jusqu'à Ø 50 mm			▲▲	▲▲	▲▲	
	Perçage métal jusqu'à Ø 65 mm					▲▲	
	Foret hélicoïdal avec mandrin de perçage (DIN 338)		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Foret hélicoïdal avec support CM (DIN 345)				▲▲	▲▲	
	Travailler d'une main	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Travailler en hauteur	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	
Équipement	Utilisation en chantier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	
	Utilisation en atelier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Caractéristiques techniques	Cabestan réversible	●	●	●	●	●	
	Puissance absorbée	W	750	850	1 100	1 100	1 200
	Puissance utile	W	430	450	650	650	700
	Vitesse en charge	trs/min	430	460			
	Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min			260	260	240
	Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min			520	520	500
	Vitesse à vide	trs/min	740	620			
	Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	trs/min			330	330	310
	Vitesse de rotation à vide 2e vitesse	trs/min			650	650	630
	Ø max. de la fraise carbure	mm	30	35	50	50	65
	Ø max. de la fraise HSS	mm	30	35	50	50	50
	Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50	50	50	50 (75*)	75
	Foret hélicoïdal Ø max.	mm		13	16	23	25
	Emmanchement		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Course	mm	65	135	135	135	135
Effort magnétique	N	9 000	12 000	12 000	12 000	12 000	
Dimensions du pied magnétique	mm	178 x 95	195 x 90	195 x 90	195 x 90	195 x 90	
Câble avec fiche	m	3,80	3	3	3	3	
Poids selon EPTA	kg	10,50	11,80	12,50	13,50	13,80	



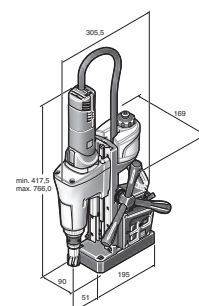
KBE 30



KBE 35



KBE 50-2



KBE 50-2 M KBE 65-2 M

- ▲▲ parfaitement adapté
- ▲ adapté
- compris
- * en option avec accessoires

UNITÉ DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE MAGNÉTIQUE ECONOMIQUE



Conçue pour les perçages par carottage :

Vous recherchez une machine uniquement pour le perçage par carottage ? Avec les modèles FEIN KBE, travaillez de manière à la fois fiable et rentable.

Excellent rapport qualité/prix :

Chez FEIN, même les modèles d'entrée de gamme ne font pas de compromis en termes de durée de vie et de vitesse de travail.

KBE 30

Unité de perçage par carottage magnétique Eco 1 vitesse compacte et ultra-légère aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage sur chantier.



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 éjecteur 100 mm, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 clé Allen 5 mm

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	430
Vitesse en charge	trs/min	430
Vitesse à vide	trs/min	740
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Ø max. de la fraise carbure	mm	30
Ø max. de la fraise HSS	mm	30
Emmanchement		3/4" Weldon
Course	mm	65
Effort magnétique	N	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	178 x 95
Câble avec fiche	m	3,80
Poids selon EPTA	kg	10,50

Référence **7 270 65 60**

AVANTAGES

- ▶ Pour une utilisation dans des conditions difficiles grâce à la qualité exceptionnelle de la finition et au guidage intégré du cordon moteur.
- ▶ Léger, avec un moteur HIGH POWER FEIN et un couple élevé pour tous les travaux de perçage par carottage.
- ▶ Sans compromis en termes de durée de vie et de vitesse de travail, pour un excellent rapport qualité/prix.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Refroidissement interne.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.



KBE 35



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 éjecteur 100 mm, 1 grille de protection contre les copeaux, 2 clés Allen 5 et 6 mm

Unité de perçage par carottage magnétique Eco 1 vitesse, petite et à course élevée, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal sur chantier.

Puissance absorbée	W	850
Puissance utile	W	450
Vitesse en charge	trs/min	460
Vitesse à vide	trs/min	620
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	13
Emmancement		3/4" Weldon
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	12 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	3
Poids selon EPTA	kg	11,80

Référence **7 270 50 60**

AVANTAGES

- ▶ Pour une utilisation dans des conditions difficiles grâce à la qualité exceptionnelle de la finition.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN à couple élevé pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal.
- ▶ Sans compromis en termes de durée de vie et de vitesse de travail, pour un excellent rapport qualité/prix.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Porte-outil hexagonal intégré.

KBE 50-2



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 éjecteur 100 mm, 1 grille de protection contre les copeaux, 2 clés Allen 5 et 6 mm

Unité de perçage par carottage magnétique Eco 2 vitesses, légère et à course élevée, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	650
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	trs/min	330
Vitesse de rotation à vide 2e vitesse	trs/min	650
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	260
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	520
Ø max. de la fraise carbure	mm	50
Ø max. de la fraise HSS	mm	50
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Emmancement		3/4" Weldon
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	12 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	3
Poids selon EPTA	kg	12,50

Référence **7 270 51 60**

AVANTAGES

- ▶ Pour une utilisation dans des conditions difficiles grâce à la qualité exceptionnelle de la finition.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN à couple élevé pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal.
- ▶ Sans compromis en termes de durée de vie et de vitesse de travail, pour un excellent rapport qualité/prix.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ 2 vitesses mécaniques.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Porte-outil hexagonal intégré.

KBE 50-2 M



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 éjecteur 100 mm, 1 grille de protection contre les copeaux, 2 clés Allen 5 et 6 mm, 1 chasse-cône

Unité de perçage par carottage magnétique Eco 2 vitesses, légère et à course élevée, avec porte-outil MK3, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	650
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	trs/min	330
Vitesse de rotation à vide 2e vitesse	trs/min	650
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	260
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	520
Porte-outil		CM 3
Ø max. de la fraise carbure	mm	50
Ø max. de la fraise HSS	mm	50
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50 (75*)
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	23
Emmanchement		3/4" Weldon
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	12 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	3
Poids selon EPTA	kg	13,50

Référence **7 270 52 60**

AVANTAGES

- ▶ Pour une utilisation dans des conditions difficiles grâce à la qualité exceptionnelle de la finition.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN à couple élevé pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal.
- ▶ Sans compromis en termes de durée de vie et de vitesse de travail, pour un excellent rapport qualité/prix.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ 2 vitesses mécaniques.
- ▶ Porte-outil CM3.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Porte-outil hexagonal intégré.
- ▶ * en option avec accessoires.

KBE 65-2 M



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 éjecteur 100 mm, 1 grille de protection contre les copeaux, 2 clés Allen 5 et 6 mm, 1 chasse-cône

Unité de perçage par carottage magnétique Eco 2 vitesses, haute performance et à course élevée, avec porte-outil MK3, profondeur de coupe 75 mm, aux fonctionnalités basiques pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	700
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	trs/min	310
Vitesse de rotation à vide 2e vitesse	trs/min	630
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	240
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	500
Porte-outil		CM 3
Ø max. de la fraise carbure	mm	65
Ø max. de la fraise HSS	mm	50
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	75
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	25
Emmanchement		3/4" Weldon
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	12 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	3
Poids selon EPTA	kg	13,80

Référence **7 270 61 60**

AVANTAGES

- ▶ Pour une utilisation dans des conditions difficiles grâce à la qualité exceptionnelle de la finition.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN à couple élevé pour le perçage par carottage et au foret hélicoïdal.
- ▶ Sans compromis en termes de durée de vie et de vitesse de travail, pour un excellent rapport qualité/prix.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ 2 vitesses mécaniques.
- ▶ Porte-outil CM3.
- ▶ Profondeur de coupe jusqu'à 75 mm.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Porte-outil hexagonal intégré.



COMPACTE



KBC 35

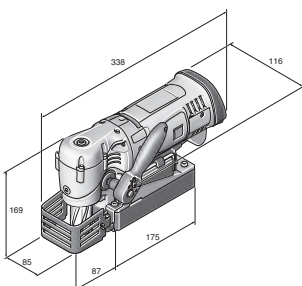
KBB 40

Unité de perçage par carottage magnétique Compacte 1 vitesse extrêmement compacte et légère, avec renvoi d'angle, pour les travaux de perçage par carottage dans un endroit exigü en atelier et sur chantier.

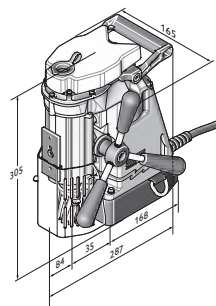
Unité de perçage par carottage magnétique Compacte 1 vitesse extrêmement compacte avec moteur de perçage fixe pour les travaux de perçage par carottage dans un endroit exigü en atelier et sur chantier.

		page	134	135
Application	Perçage métal jusqu'à Ø 35 mm		▲▲	▲▲
	Perçage métal jusqu'à Ø 40 mm			▲▲
	Travailler d'une main		▲▲	▲▲
	Travailler en hauteur		▲▲	▲▲
	Utilisation en chantier		▲▲	▲▲
	Utilisation en atelier		▲▲	▲▲
Équipement	Affichage de l'effort magnétique		●	
	Rotation droite/gauche		●	
	Vitesse de rotation réglable		●	
	Mémorisation de la dernière vitesse utilisée		●	
	Système électronique de régulation de la vitesse de rotation (tachymètre)		●	
	Capteur de basculement		●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W	1 100	1 100
	Puissance utile	W	550	610
	Vitesse en charge	trs/min	130 - 520	280
	Vitesse à vide	trs/min	130 - 520	450
	Ø max. de la fraise carbure	mm	35	40
	Ø max. de la fraise HSS	mm	35	40
	Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	35	50
	Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16	16
	Tarudage		M 12	
	Ø max. pour le chanfreinage	mm	32	
	Emmanchement		3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Cote d'encoignure	mm	33	46
	Hauteur	mm	169	305
	Course	mm	46	65
	Effort magnétique	N	10 000	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80	165 x 102	
Câble avec fiche	m	4	3,8	
Poids selon EPTA	kg	7,50	12,80	

▲▲ parfaitement adapté ● compris



KBC 35



KBB 40

UNITÉ DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE MAGNÉTIQUE COMPACTE



Idéale pour les travaux dans des endroits exigus :
Extrêmement petites et légères, les unités de perçage par carottage sont utilisables dans les endroits exigus et difficiles d'accès, même à la verticale et en hauteur.



Utilisation polyvalente :
La KBC 35 peut être utilisée des deux côtés et avec différents outils d'entraînement (rochet 3/8", clé Allen de 8 mm). Vous pouvez ainsi percer confortablement dans n'importe quelle position de travail imaginable.

KBC 35



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 rochet 3/8", 1 extension de clé à douille 3/8", 1 pompe de refroidissement, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 poignée, 2 clés Allen 5 et 8 mm, 2 clés Allen avec poignée en T, 5 et 8 mm, 1 coffret

Unité de perçage par carottage magnétique Compacte 1 vitesse extrêmement compacte et légère, avec renvoi d'angle, pour les travaux de perçage par carottage dans un endroit exigu en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Vitesse à vide	trs/min	130 - 520
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	35
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Taraudage		M 12
Ø max. pour le chanfreinage	mm	32
Emmanchement		3/4" Weldon
Cote d'encoignure	mm	33
Hauteur	mm	169
Course	mm	46
Effort magnétique	N	10 000
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	7,50

Référence 7 272 15 61

AVANTAGES

- ▶ Extrêmement compacte et légère pour les travaux dans les endroits exigus et difficiles d'accès – même sur les surfaces verticales et en hauteur – grâce à la hauteur de 169 mm.
- ▶ Conception extrêmement résistante à l'usure et durable de la machine avec un fourreau de broche mobile sans jeu, pour des résultats de perçage précis dans des conditions difficiles.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W à vitesse de rotation stable, avec régulation tachymétrique et rotation droite/gauche pour une vitesse de travail élevée pour toutes les applications, comme le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur de perçage fixe pour travailler dans les endroits exigus.
- ▶ Réducteur en hauteur pour une visibilité optimale de l'endroit à percer.
- ▶ Utilisation bilatérale nécessitant peu d'espace.
- ▶ Positionnement facile de la machine grâce à un poids de 7,5 kg.
- ▶ Capteur de basculement.
- ▶ Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- ▶ Affichage pratique de la force magnétique.
- ▶ Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- ▶ Dispositif de lubrification de coupe intégré fonctionnant par pompe à main.
- ▶ Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.



KBB 40



Accessoires voir page 136

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 2 éjecteurs, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 clé Allen 5 mm, 1 coffret

Unité de perçage par carottage magnétique Compacte 1 vitesse extrêmement compacte avec moteur de perçage fixe pour les travaux de perçage par carottage dans un endroit exigu en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	610
Vitesse en charge	trs/min	280
Vitesse à vide	trs/min	450
Ø max. de la fraise carbure	mm	40
Ø max. de la fraise HSS	mm	40
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Emmanchement		3/4" Weldon
Cote d'encoignure	mm	46
Hauteur	mm	305
Course	mm	65
Effort magnétique	N	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	165 x 102
Câble avec fiche	m	3,8
Poids selon EPTA	kg	12,80

Référence **7 272 03 61**

AVANTAGES

- ▶ Extrêmement compacte et légère pour les travaux dans les endroits exigus et difficiles d'accès – même sur les surfaces verticales et en hauteur.
- ▶ Conception robuste de la machine avec un fourreau de broche mobile sans jeu, pour des résultats de perçage précis dans des conditions difficiles.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W à vitesse de rotation stable pour un perçage par carottage fiable et économique pour une profondeur de coupe allant jusqu'à 50 mm.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur de perçage fixe pour travailler dans les endroits exigus.
- ▶ Réducteur en hauteur pour une visibilité optimale de l'endroit à percer.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Conception robuste en aluminium injecté.

SET D'ACCESSOIRES BEST OF CUTTER HSS



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm. Version en set comprenant 4 fraises à carotter Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profondeur de coupe 25 mm) et 1 éjecteur (80 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 34 999 06 2



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie élevée. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm. Version en set comprenant 4 fraises à carotter Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profondeur de coupe 50 mm) et 1 éjecteur (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 34 999 06 4



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 25 mm) et 2 éjecteurs (80 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 34 999 06 1



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie élevée. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 50 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 34 999 06 3

SET D'ACCESSOIRES BEST OF CUTTER CARBURE DE TUNGSTÈNE



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 35 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 35 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 27 714 02 0

FRAISE AU CARBURE



Fraises à pastilles carbure Ultra 35 avec emmanchement 3/4" Weldon
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 35 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0

FRAISE HSS



Fraise HSS Nova 25 emmanchement 3/4" Weldon
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



Fraise HSS Nova 50
emmanchement 3/4" Weldon
Durée de vie élevée. Dimensions
métriques, profondeur de coupe
50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



Fraise HSS Nova 75
emmanchement 3/4" Weldon
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 75 mm.

Ø perçage mm	Référence
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



Fraise HSS DURA 25
emmanchement 3/4" Weldon
Revêtement de surface TiN pour
une durée de vie et un glissement
supérieurs.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 25 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5

Ø perçage mm	Référence
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



Fraise HSS DURA 50
emmanchement 3/4" Weldon
Revêtement de surface TiN pour
une durée de vie et un glissement
supérieurs.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

EJECTEURS

Ejecteurs

L mm	Référence
80	3 02 17 359 00 0
82	6 31 34 998 30 0
100	3 02 17 358 00 0
125	3 02 17 333 00 3

ADAPTATEUR/MANDRIN



Adaptateur avec porte-outil 3/4" Weldon
Sortie 1/4 in six pans selon DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3.

Référence
6 32 06 148 01 0



Adaptateur avec porte-outil 3/4" Weldon
Sortie 6 mm ronde pour M5 - M8 selon DIN 352/ISO 13.

Ø mm	Carré mm	Référence
6	4,9	6 32 06 146 01 0



Adaptateur avec porte-outil 3/4" Weldon
Sortie 7 mm ronde pour M10 selon DIN 352/ISO 13.

Ø mm	Carré mm	Référence
7	5,5	6 32 06 147 01 0



Adaptateur avec porte-outil 3/4" Weldon
Sortie 9 mm ronde pour M12 selon DIN 352/ISO 13.

Ø mm	Carré mm	Référence
9	7	6 32 06 149 01 0



Foret hélicoïdal HSS avec porte-outil Weldon 3/4"
Profondeur de coupe 35 mm.

Ø perçage mm	Référence
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0



Set de forets hélicoïdaux HSS avec porte-outil Weldon 3/4"
Contenu : 6 forets hélicoïdaux HSS, Ø 6, 8, 10, 12, 14 et 16 mm dans un coffret de rangement en plastique.
Profondeur de coupe 35 mm.

Référence
6 31 11 018 02 0

TARAUDAGE



Embout de chanfreinage HSS 90°
Avec 1/4" six pans selon DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3.

Ø mm	Référence
16,5	6 31 11 038 01 0



Embout de chanfreinage HSS 90° avec adaptateur porte-outil Weldon 3/4"

Ø mm	Référence
16,5	6 31 11 038 02 0



Taraud pour trous de passage
Modèle court selon DIN 352/ISO 13.

Filetage	L mm	Ø mm	Carré mm	Référence
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0



Taraud pour trous de passage avec adaptateur porte-outil Weldon 3/4"
Modèle court selon DIN 352/ISO 13.

Filetage	Référence
M 6	6 31 10 019 03 0
M 8	6 31 10 020 03 0
M 10	6 31 10 021 03 0
M 12	6 31 10 022 03 0



Set de taraudage pour trous de passage
Contenu : resp. 1 x taraud M6 selon DIN 352/ISO 13 avec adaptateur Weldon 3/4", 1 x foret hélicoïdal HSS Ø 5 mm avec porte-outil Weldon 3/4" et 1 x embout de chanfreinage HSS 90° Ø 16,5 mm avec adaptateur Weldon 3/4", ainsi que 1 clé Allen dans un coffret de rangement en plastique.

Filetage	Référence
M 6	6 31 10 019 02 0



Set de taraudage pour trous de passage
Contenu : resp. 1 x taraud M8 selon DIN 352/ISO 13 avec adaptateur Weldon 3/4", 1 x foret hélicoïdal HSS Ø 6,8 mm avec porte-outil Weldon 3/4" et 1 x embout de chanfreinage HSS 90° Ø 16,5 mm avec adaptateur Weldon 3/4", ainsi que 1 clé Allen dans un coffret de rangement en plastique.

Filetage	Référence
M 8	6 31 10 020 02 0



Set de taraudage pour trous de passage
Contenu : resp. 1 x taraud M10 selon DIN 352/ISO 13 avec adaptateur Weldon 3/4", 1 x foret hélicoïdal HSS Ø 8,5 mm avec porte-outil Weldon 3/4" et 1 x embout de chanfreinage HSS 90° Ø 16,5 mm avec adaptateur Weldon 3/4", ainsi que 1 clé Allen dans un coffret de rangement en plastique.

Filetage	Référence
M 10	6 31 10 021 02 0



Set de taraudage pour trous de passage
Contenu : resp. 1 x taraud M12 selon DIN 352/ISO 13 avec adaptateur Weldon 3/4", 1 x foret hélicoïdal HSS Ø 10,2 mm avec porte-outil Weldon 3/4" et 1 x embout de chanfreinage HSS 90° Ø 16,5 mm avec adaptateur Weldon 3/4", ainsi que 1 clé Allen dans un coffret de rangement en plastique.

Filetage	Référence
M 12	6 31 10 022 02 0

DISPOSITIFS DE FIXATION



Plaque à vide d'air
Pour matériaux amagnétiques et surfaces non lisses (p. ex. tôle gaufrée, tôle nervurée, etc.).
Plaque à vide 396 x 200 x 95 mm.

Référence
9 26 02 057 01 7



Pompe à vide
Capacité d'aspiration 0,015 m³/mn, -0,8 bar, 92 W, poids 2,5 kg, y compris tuyau d'aspiration.

Référence
9 26 01 022 01 3



Plaque à ventouses
Pour matériaux amagnétiques 250 x 330 x 110 mm.

Référence
9 26 02 054 01 6



Dispositif de perçage pour tubes

Avec sangle de serrage pour perçage de tubes de 60 à 300 mm de Ø, 220 x 130 mm.

Référence

9 26 02 055 01 0

REFROIDISSEMENT



Pompe à main

Capacité d'env. 450 ml.

Référence

3 21 32 022 00 7

Durite de recharge

Pour la pompe à main 3 21 32 022 00 7.

Référence

3 14 14 054 00 8



Spray de coupe

Spray vaporisateur de 300 ml, pour une haute durée de vie de l'outil, une efficacité de coupe optimale et une meilleure évacuation des copeaux.

Référence

3 21 32 031 00 0



Pâte de coupe

Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9

AUTRES ACCESSOIRES



Ramasse-copeaux magnétique

Outil pratique à force magnétique élevée pour la collecte simple et rapide de copeaux métalliques magnétiques.

Référence

6 42 01 005 01 0

UNIVERSELLE



AKBU 35 PMQ

Petite unité de perçage magnétique universelle sans fil 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2, aimant permanent et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

AKBU 35 PMQW

Petite unité de perçage magnétique universelle sans fil 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2, aimant permanent et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

KBU 35 Q

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

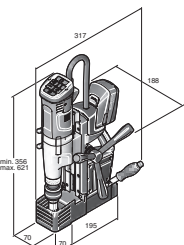
KBU 35 QW

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

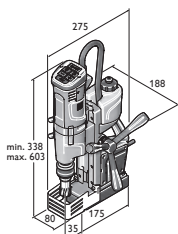
KBU 35-2 Q

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

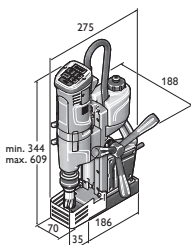
	page	142	143	144	145	145
Application	Perçage métal jusqu'à Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Perçage métal jusqu'à Ø 50 mm					
	Perçage métal jusqu'à Ø 65 mm					
	Perçage métal jusqu'à Ø 110 mm					
	Foret hélicoïdal avec mandrin de perçage (DIN 338)	▲	▲	▲	▲	▲▲
	Foret hélicoïdal avec support CM (DIN 345)	▲▲	▲▲			
	Taroudage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Chanfreinage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Alésage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Travailler d'une main	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Équipement	Travailler en hauteur	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Utilisation en chantier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Utilisation en atelier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Gestion électronique de l'effort magnétique					
	Affichage de l'effort magnétique	●	●	●	●	●
	Rotation droite/gauche	●	●	●	●	●
	Vitesse de rotation réglable	●	●	●	●	●
	Mémorisation de la dernière vitesse utilisée	●	●	●	●	●
	Système électronique de régulation de la vitesse de rotation (tachymètre)	●	●	●	●	●
	Accouplement à glissement					
Caractéristiques techniques	Capteur de basculement	●	●	●	●	●
	Puissance absorbée	W			1 100	1 100
	Puissance utile	W			550	550
	Tension de batterie	V	18	18		
	Capacité de batterie	Ah	5,2	5,2		
	Vitesse en charge	trs/min	130 - 520	130 - 520	130 - 520	130 - 520
	Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min				130 - 520
	Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min				400 - 1 600
	Vitesse en charge 3e vitesse	trs/min				
	Vitesse en charge 4e vitesse	trs/min				
	Porte-outil		MK 2	MK 2		
	Ø max. de la fraise carbure	mm	35	35	35	35
	Ø max. de la fraise HSS	mm	35	35	35	35
	Emménagement		QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon
	Course	mm	135	135	135	135
Course de levage totale	mm	260	260	260	260	
Plage d'ajustage du support de perçage	mm					
Plage de pivotement du support de perçage						
Effort magnétique	N	9 000	9 000	10 000	10 000	
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 70	195 x 70	175 x 80	175 x 80	
Poids selon EPTA	kg			10,60	10,60	
Poids sans batterie	kg	12,10	12,10		11,00	



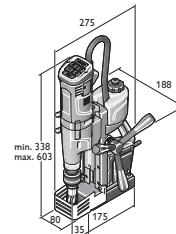
AKBU 35 PMQ AKBU 35 PMQW



KBU 35 Q KBU 35 QW



KBU 35-2 Q KBU 35-2 QW

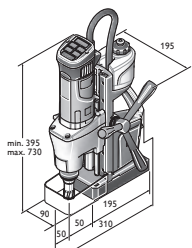


KBU 35 MQ KBU 35 MQW

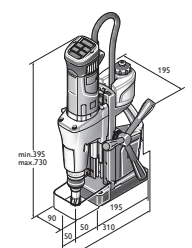


	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBU 110-4 M
	Petite unité de perçage magnétique universelle 2 vitesses, à grande course de levage, avec rotation droite/gauche et une vitesse de rotation élevée pour un perçage au foret hélicoïdal efficace sur chantier.	Petite unité de perçage magnétique universelle 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.	Petite unité de perçage magnétique universelle 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.	Unité de perçage par carottage magnétique universelle 2 vitesses légère et à course élevée avec rotation droite/gauche et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent en atelier et sur chantier.	Unité de perçage par carottage magnétique universelle 2 vitesses légère et à course élevée avec rotation droite/gauche, porte-outil CM3 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent en atelier et sur chantier.	Unité de perçage par carottage magnétique universelle 2 vitesses puissante et à course élevée avec rotation droite/gauche, porte-outil CM3, ajustage de précision et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent en atelier.	Unité de perçage magnétique universelle 4 vitesses ultra-puissante et à course élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM 4 et une fonctionnalité maximale pour les travaux de perçage les plus difficiles en atelier.
	146	146	147	147	148	148	149
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
				▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
						▲▲	▲▲
	▲▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●				●
	●	●	●				●
	1 100	1 100	1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
	550	550	550	640	610	730	850
		260 - 520	260 - 520				
	130 - 520			130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
	400 - 1 600			260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
							150 / 300
							230 / 430
		MK 2	MK 2		MK 3	MK 3	MK 4
	35	35	35	50	50	65	110
	35	35	35	40	40	45	80
	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	QuickIN	QuickIN	Weldon 32
	135	135	135	145	145	145	280
	260	260	260	315	315	315	400
						6	
						7°	
	9 500	10 000	10 000	12 500	12 500	14 000	23 000
	186 x 70	175 x 80	175 x 80	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
	11,00	11,00	11,00	13,20	13,90	16,10	39,00

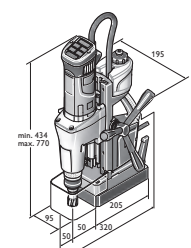
Perçage par carottage



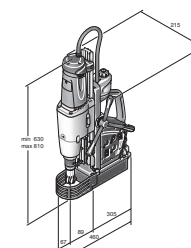
KBM 50 Q



KBM 50 U



KBM 65 U



KBU 110-4 M

▲▲ parfaitement adapté
▲ adapté
● compris

UNITÉ DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE MAGNÉTIQUE UNIVERSELLE



Utilisation universelle :

Couvrez toutes les applications avec une seule machine : perçage par carottage, perçage au foret hélicoïdal, taraudage, mais aussi chanfreinage et alésage. Cela est possible grâce à une marche à droite/gauche, un levage total élevé et une régulation de la vitesse de rotation.



Pour les outils de perçage de la plus grande taille :

Le double guidage du moteur (réglable en continu et sans outil) permet d'utiliser des outils de perçage de grande taille.

AKBU 35 PMQ

Petite unité de perçage magnétique universelle sans fil 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2, aimant permanent et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

2 batteries (lithium-ion HighPower),
1 chargeur rapide ALG 50, 1 pompe de refroidissement, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5,2
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Porte-outil		CM 2
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18
Taraudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	18
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 70
Poids avec batterie	kg	12,80
Poids sans batterie	kg	12,10

Référence **7 170 01 61**

AVANTAGES

- ▶ Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- ▶ Machine compacte et légère pour une vitesse de travail élevée sur la durée grâce à un moteur FEIN PowerDrive brushless avec régulation tachymétrique et une batterie FEIN HighPower munie de cellules puissantes.
- ▶ Flexibilité pour tous les travaux de perçage mobiles, comme le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Batterie lithium-ion FEIN HighPower. Courant de sortie élevé sur la durée, avec une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion pour une vitesse de travail élevée.
- ▶ Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- ▶ Affichage pratique de la force magnétique.
- ▶ Capteur de basculement.
- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- ▶ Course de levage élevée.
- ▶ Porte-outil CM2.
- ▶ Aimant permanent extrêmement mince à polarisation magnétique.
- ▶ Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.
- ▶ * en option avec accessoires.
- ▶ ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.



AKBU 35 PMQ SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 pompe de refroidissement, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Petite unité de perçage magnétique universelle sans fil 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2, aimant permanent et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Porte-outil		CM 2
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18
Taraudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	18
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 70
Poids sans batterie	kg	12,10

Référence **7 170 01 62**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Machine compacte et légère pour une vitesse de travail élevée sur la durée grâce à un moteur FEIN PowerDrive brushless avec régulation tachymétrique et une batterie FEIN HighPower munie de cellules puissantes.
- Flexibilité pour tous les travaux de perçage mobiles, comme le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Batterie lithium-ion FEIN HighPower. Courant de sortie élevé sur la durée, avec une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion pour une vitesse de travail élevée.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Capteur de basculement.
- Rotation droite/gauche.
- Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- Course de levage élevée.
- Porte-outil CM2.
- Aimant permanent extrêmement mince à polarisation magnétique.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- * en option avec accessoires.
- ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

AKBU 35 PMQW



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

2 batteries (lithium-ion HighPower), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 pompe de refroidissement, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Petite unité de perçage magnétique universelle sans fil 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2, aimant permanent et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5,2
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Porte-outil		CM 2
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18
Taraudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	18
Emmanchement		3/4" Weldon
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 70
Poids avec batterie	kg	12,80
Poids sans batterie	kg	12,10

Référence **7 170 02 61**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Machine compacte et légère pour une vitesse de travail élevée sur la durée grâce à un moteur FEIN PowerDrive brushless avec régulation tachymétrique et une batterie FEIN HighPower munie de cellules puissantes.
- Flexibilité pour tous les travaux de perçage mobiles, comme le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Batterie lithium-ion FEIN HighPower. Courant de sortie élevé sur la durée, avec une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion pour une vitesse de travail élevée.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Capteur de basculement.
- Rotation droite/gauche.
- Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- Course de levage élevée.
- Porte-outil CM2.
- Aimant permanent extrêmement mince à polarisation magnétique.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- * en option avec accessoires.
- ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

AKBU 35 PMQW SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 pompe de refroidissement, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Petite unité de perçage magnétique universelle sans fil 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2, aimant permanent et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower**
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Porte-outil		CM 2
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18
Tarudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	18
Emmanchement		3/4" Weldon
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	9 000
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 70
Poids sans batterie	kg	12,10

Référence **7 170 02 62**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Machine compacte et légère pour une vitesse de travail élevée sur la durée grâce à un moteur FEIN PowerDrive brushless avec régulation tachymétrique et une batterie FEIN HighPower munie de cellules puissantes.
- Flexibilité pour tous les travaux de perçage mobiles, comme le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Batterie lithium-ion FEIN HighPower. Courant de sortie élevé sur la durée, avec une intensité 75 % plus élevée que les batteries lithium-ion pour une vitesse de travail élevée.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Capteur de basculement.
- Rotation droite/gauche.
- Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- Course de levage élevée.
- Porte-outil CM2.
- Aimant permanent extrêmement mince à polarisation magnétique.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- * en option avec accessoires.
- ** Puissance maximale avec la batterie lithium-ion FEIN HighPower.

KBU 35 Q



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

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

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Tarudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	16
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	10 000
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	10,60

Référence **7 270 53 61**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte optimisée en termes de poids et un moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 260 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage ainsi que le chanfreinage et l'alésage, est possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Petite et légère.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé.
- Capteur de basculement.
- Interrupteur magnétique supplémentaire dans le support de perçage.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.



KBU 35 QW



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

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

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge	trs/min	130 - 520
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Tarudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	16
Emmanchement		3/4" Weldon
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	10 000
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	10,60

Référence 7 270 54 61

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte et un moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 260 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le tarudage ainsi que le chanfreinage et l'alésage, est possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Petite et légère.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé.
- Capteur de basculement.
- Interrupteur magnétique supplémentaire dans le support de perçage.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.

KBU 35-2 Q



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

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

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	130 - 520
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	400 - 1 600
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Tarudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	16
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	9 500
Dimensions du pied magnétique	mm	186 x 70
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	11,00

Référence 7 270 57 61

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte et un moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 260 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le tarudage ainsi que le chanfreinage et l'alésage, est possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Petite taille avec réducteur 2 vitesses pour perçage au foret hélicoïdal.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé grâce à l'aimant à 3 bobines pour une épaisseur de 70 mm seulement.
- Capteur de basculement.
- Interrupteur magnétique supplémentaire dans le support de perçage.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.

KBU 35-2 QW



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

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

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	130 - 520
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	400 - 1 600
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Tarudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	16
Emmancement		3/4" Weldon
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	9 500
Dimensions du pied magnétique	mm	186 x 70
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	11,00

Référence 7 270 58 61

AVANTAGES

- ▶ Construction extrêmement résistante grâce à une conception solide avec gaine de protection du cordon moteur articulée. Conçue pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- ▶ Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte et un moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- ▶ Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 260 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage ainsi que le chanfreinage et l'alésage, est possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Petite taille avec réducteur 2 vitesses pour perçage au foret hélicoïdal.
- ▶ Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- ▶ Affichage pratique de la force magnétique.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Capteur de basculement.
- ▶ Interrupteur magnétique supplémentaire dans le support de perçage.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.

KBU 35 MQ



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Petite unité de perçage magnétique universelle 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge	trs/min	260 - 520
Porte-outil		CM 2
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18
Tarudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	18
Emmancement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	10 000
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	11,00

Référence 7 270 55 61

AVANTAGES

- ▶ Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- ▶ Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte et un moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- ▶ Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 260 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage ainsi que le chanfreinage et l'alésage, est possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Petite avec porte-outil CM2.
- ▶ Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- ▶ Affichage pratique de la force magnétique.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Capteur de basculement.
- ▶ Interrupteur magnétique supplémentaire dans le support de perçage.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- ▶ * en option avec accessoires.



KBU 35 MQW



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

Petite unité de perçage magnétique universelle 1 vitesse, à course de levage élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM2 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 100
Puissance utile	W	550
Vitesse en charge	trs/min	260 - 520
Porte-outil		CM 2
Ø max. de la fraise carbure	mm	35
Ø max. de la fraise HSS	mm	35
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18
Taraudage		M 14
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	18
Emmanchement		3/4" Weldon
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	135
Course de levage totale	mm	260
Effort magnétique	N	10 000
Dimensions du pied magnétique	mm	175 x 80
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	11,00

Référence **7 270 56 61**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte et un moteur HIGH POWER FEIN 1 100 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 260 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage ainsi que le chanfreinage et l'alésage, est possible.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Petite avec porte-outil CM2.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé.
- Capteur de basculement.
- Interrupteur magnétique supplémentaire dans le support de perçage.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- * en option avec accessoires.

KBM 50 Q



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

Unité de perçage par carottage magnétique universelle 2 vitesses légère et à course élevée avec rotation droite/gauche et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	640
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	130 - 260
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	260 - 520
Ø max. de la fraise carbure	mm	50
Ø max. de la fraise HSS	mm	40
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Taraudage		M 16
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Ø max. d'alésage	mm	16
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	315
Effort magnétique	N	12 500
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	13,20

Référence **7 270 41 61**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte et un moteur HIGH POWER FEIN 1 200 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 315 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage ainsi que le chanfreinage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.

KBM 50 U



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Unité de perçage par carottage magnétique universelle 2 vitesses légère et à course élevée avec rotation droite/gauche, porte-outil CM3 et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent en atelier et sur chantier.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	610
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	130 - 260
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	260 - 520
Porte-outil		CM 3
Ø max. de la fraise carbure	mm	50
Ø max. de la fraise HSS	mm	40
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	23
Tarudage		M 16
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50
Ø max. d'alésage	mm	23
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	315
Effort magnétique	N	12 500
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	13,90

Référence **7 270 40 61**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte optimisée en termes de poids et un moteur HIGH POWER FEIN 1 200 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 315 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le tarudage ainsi que le chanfreinage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Porte-outil CM3.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- * en option avec accessoires.

KBM 65 U



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 1 coffret

Unité de perçage par carottage magnétique universelle 2 vitesses puissante et à course élevée avec rotation droite/gauche, porte-outil CM3, ajustage de précision et une fonctionnalité maximale pour un travail polyvalent en atelier.

Puissance absorbée	W	1 300
Puissance utile	W	730
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	120 - 240
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	260 - 520
Porte-outil		CM 3
Ø max. de la fraise carbure	mm	65
Ø max. de la fraise HSS	mm	45
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	25/
Tarudage		M 20
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50
Ø max. d'alésage	mm	25
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	315
Plage d'ajustage du support de perçage	mm	6
Plage de pivotement du support de perçage		7°
Effort magnétique	N	14 000
Dimensions du pied magnétique	mm	205 x 95
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	16,10

Référence **7 270 43 61**

AVANTAGES

- Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- Rapport poids/puissance optimal grâce à une construction compacte optimisée en termes de poids et un moteur HIGH POWER FEIN 1 300 W avec régulation tachymétrique assurant une grande stabilité de la vitesse de rotation pour un travail fiable et rentable.
- Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 315 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le tarudage ainsi que le chanfreinage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Ajustage de précision de la broche de perçage pour l'orientation confortable de la machine.
- Porte-outil CM3.
- Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- Affichage pratique de la force magnétique.
- Effort magnétique élevé.
- Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- Cabestan réversible droite/gauche.
- Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- * en option avec accessoires.



KBU 110-4 M



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle d'amarrage à cliquet, 1 crochet à copeaux, 2 éjecteurs Ø 6,35 x 125 mm et Ø 7,98 x 184 mm, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 chasse-cône, 2 clés Allen 5 et 6 mm, 1 poignée, 1 coffret

Unité de perçage magnétique universelle 4 vitesses ultra-puissante et à course élevée, avec rotation droite/gauche, porte-outil CM 4 et une fonctionnalité maximale pour les travaux de perçage les plus difficiles en atelier.

Puissance absorbée	W	1 700
Puissance utile	W	850
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	60 / 120
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	90 / 170
Vitesse en charge 3e vitesse	trs/min	150 / 300
Vitesse en charge 4e vitesse	trs/min	230 / 430
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	trs/min	100 / 190
Vitesse de rotation à vide 2e vitesse	trs/min	160 / 290
Vitesse de rotation à vide 3e vitesse	trs/min	270 / 500
Vitesse de rotation à vide 4e vitesse	trs/min	420 / 750
Porte-outil		CM 4
Ø max. de la fraise carbure	mm	110
Ø max. de la fraise HSS	mm	80
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	100
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	40
Taraudage		M 36
Ø max. pour le chanfreinage	mm	60
Ø max. d'alésage	mm	36
Emmanchement		Weldon 32
Course	mm	280
Course de levage totale	mm	400
Effort magnétique	N	23 000
Dimensions du pied magnétique	mm	240 x 120
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	39,00

Référence **7 270 60 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN 1 700 W à couple élevé pour les perçages difficiles.
- ▶ Pour une utilisation dans des conditions difficiles grâce à la qualité exceptionnelle de la finition et à la gaine de protection articulée du cordon moteur.
- ▶ Machine à levage total très élevé pour tous les travaux de perçage, comme le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 4 vitesses mécanique.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Support de couple pour une grande stabilité.
- ▶ Capteur de basculement.
- ▶ Affichage pratique de la force magnétique.
- ▶ Réduction de la vitesse.
- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Porte-outil CM 4.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.

SET D'ACCESSOIRES BEST OF CUTTER CARBURE DE TUNGSTÈNE



Set d'accessoires Best of cutters QuickIN
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 35 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 35 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 27 086 04 0



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 35 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 35 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 27 714 02 0



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 50 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence

6 31 27 276 02 0

FRAISE AU CARBURE



Fraises à pastilles carbure Ultra 35 avec emmanchement QuickIN
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 35 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 27 086 01 9
13	6 31 27 087 01 3
14	6 31 27 088 01 1
15	6 31 27 089 01 5
15,5	6 31 27 238 01 1
16	6 31 27 090 01 7
17	6 31 27 091 01 6
17,5	6 31 27 239 01 5
18	6 31 27 092 01 9
19	6 31 27 093 01 3
19,5	6 31 27 240 01 7
20	6 31 27 094 01 1
21	6 31 27 095 01 5
22	6 31 27 096 01 8
23	6 31 27 097 01 2
24	6 31 27 098 01 0
25	6 31 27 099 01 4
26	6 31 27 100 01 5
26,5	6 31 27 241 01 6
27	6 31 27 101 01 4

Ø perçage mm	Référence
28	6 31 27 102 01 7
29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9



Fraises à pastilles carbure Ultra 35 avec emmanchement QuickIN
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 75 mm.

Ø perçage mm	Référence
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0



Fraise à pastilles carbure Ultra 50 avec filetage FEIN M 18 x 6 P 1,5
Durée de vie maximale et efficacité exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7
18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9



**Fraises à pastilles
carbure Ultra 35 avec
emmanchement 3/4" Weldon**
Durée de vie maximale et
efficacité exceptionnelle.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 35 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0



**Fraises à pastilles
carbure Ultra 50 avec
emmanchement 3/4" Weldon**
Durée de vie maximale et
efficacité exceptionnelle.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0
26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0



**Fraises à pastilles
carbure Ultra 75 avec
emmanchement 3/4" Weldon**
Durée de vie maximale et
efficacité exceptionnelle.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 75 mm.

Ø perçage mm	Référence
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0



**Fraise HM Ultra 50 avec
porte-outil QuickIN MAX/
Weldon 32**
Durée de vie maximale et
efficacité exceptionnelle.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0
85	6 31 27 807 01 0

Ø perçage mm	Référence
90	6 31 27 808 01 0
95	6 31 27 809 01 0
100	6 31 27 810 01 0
105	6 31 27 822 01 0
110	6 31 27 823 01 0



Fraise HM Ultra 100 avec porte-outil Weldon 32
Durée de vie maximale et puissance de coupe exceptionnelle. Dimensions métriques, profondeur de coupe 100 mm. Diamètre interne 8 mm.

Ø perçage mm	Référence
50	6 31 27 811 01 0
55	6 31 27 812 01 0
60	6 31 27 813 01 0
65	6 31 27 814 01 0
70	6 31 27 815 01 0
75	6 31 27 816 01 0
80	6 31 27 817 01 0
85	6 31 27 818 01 0
90	6 31 27 819 01 0
95	6 31 27 820 01 0
100	6 31 27 821 01 0
105	6 31 27 824 01 0
110	6 31 27 825 01 0

SET D'ACCESSOIRES BEST OF CUTTER HSS



Set d'accessoires Best of cutters QuickIN
Durée de vie élevée. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 50 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence
6 31 33 999 01 0



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 25 mm) et 2 éjecteurs (80 mm) dans un coffret plastique.

Référence
6 31 34 999 06 1



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm. Version en set comprenant 4 fraises à carotter Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profondeur de coupe 25 mm) et 1 éjecteur (80 mm) dans un coffret plastique.

Référence
6 31 34 999 06 2



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie élevée. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm. Version en set comprenant 6 fraises à carotter Ø 12, 14, 16, 18, 20 et 22 mm (profondeur de coupe 50 mm) et 2 éjecteurs (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence
6 31 34 999 06 3



Set d'accessoires Best of cutters Weldon 3/4"
Durée de vie élevée. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm. Version en set comprenant 4 fraises à carotter Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profondeur de coupe 50 mm) et 1 éjecteur (105 mm) dans un coffret plastique.

Référence
6 31 34 999 06 4

FRAISE HSS



Fraise HSS Nova 25 emmanchement QuickIN
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1



Fraise HSS Nova 50 emmanchement QuickIN
Durée de vie élevée. Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2
41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2



Fraise HSS Nova 25 emmanchement 3/4" Weldon
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1



Ø perçage mm	Référence
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



**Fraise HSS Nova 50
emmanchement 3/4" Weldon**
Durée de vie élevée. Dimensions
métriques, profondeur de coupe
50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2

Ø perçage mm	Référence
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



**Fraise HSS Nova 75
emmanchement 3/4" Weldon**
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 75 mm.

Ø perçage mm	Référence
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



**Fraise HSS DURA 25
emmanchement QuicklIN**
Revêtement de surface TiN pour
une durée de vie et un glissement
supérieurs.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 25 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7

Ø perçage mm	Référence
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7



**Fraise HSS DURA 50
emmanchement QuicklIN**
Revêtement de surface TiN pour
une durée de vie et un glissement
supérieurs.
Dimensions métriques,
profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8



Fraise HSS DURA 25
emmanchement 3/4" Weldon
Revêtement de surface TiN pour une durée de vie et un glissement supérieurs.
Dimensions métriques, profondeur de coupe 25 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



Fraise HSS DURA 50
emmanchement 3/4" Weldon
Revêtement de surface TiN pour une durée de vie et un glissement supérieurs.
Dimensions métriques, profondeur de coupe 50 mm.

Ø perçage mm	Référence
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

EJECTEURS

 **Ejecteurs**

Ø mm	L mm	Référence
6,35	82	6 31 34 998 30 0
6,35	100	6 31 34 998 31 0
6,35	125	6 31 34 998 33 0
6,35	135	6 31 34 998 33 5


 **Ejecteurs**
2 pièces.

Ø mm	L mm	Référence
7,98	184	3 02 17 362 01 0


ADAPTATEUR/MANDRIN

 **Adaptateur QuickIN**
Sortie M18 x 6 P 1,5.

Référence
6 39 01 020 00 6

 **Adaptateur QuickIN**
Sortie 3/4" Weldon pour fraise FEIN.

Référence
6 39 01 021 01 4

 **Adaptateur QuickIN**
Sortie Weldon spéciale. Spécialement adaptée pour les fraises d'autres marques avec perçage intérieur > 6,4 mm.


Référence
6 39 01 024 01 9

 **Adaptateur QuickIN**
Sortie 1/2" - 20 UNF.


Référence
6 39 01 022 00 8

 **Adaptateur QuickIN**
Sortie B 16.

Référence
6 39 01 023 00 2

 **Adaptateur avec porte-outil 3/4" Weldon**
Pour adapter les unités de perçage de marques autres au système QuickIN.

Référence
6 39 01 027 01 0

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

Référence
6 39 01 061 00 0



Adaptateur avec porte-outil 3/4" Weldon
Sortie 1/2" - 20 UNF.

Référence
6 39 01 070 00 0



Adaptateur avec porte-outil QuickIN MAX/Weldon 32
Sortie QuickIN.

Référence
6 39 01 045 01 0



Adaptateur avec porte-outil QuickIN MAX/Weldon 32
Sortie 3/4" Weldon pour fraise FEIN.

Référence
6 39 01 076 01 0



Adaptateur avec porte-outil Weldon 32
Sortie 3/4" Weldon pour fraise FEIN.

Référence
6 39 01 075 01 0



Rallonge
Pour l'accès aux surfaces, profondes ou étagées, trous de passage à partir de Ø 36 mm possibles. Fixation QuickIN, longueur 100 mm, ejecteur incl.

Référence
6 31 06 016 01 0



Mandrin à clé avec adaptateur QuickIN

Ouverture mm	Référence
1.5 - 13	6 39 01 023 02 0
1 - 16	6 39 01 023 01 1



Mandrin de perçage à couronne dentée avec porte-outil Weldon 3/4"

Ouverture mm	Référence
1.5 - 13	6 39 01 061 02 0



Mandrin à couronne dentée
Porte-mandrin B22.

Ouverture mm	Ø extérieur mm	Poids kg	Référence
5-20	75	1,55	6 32 02 022 01 8



Adaptateur cône morse
Pour les machines avec cône morse.

Montage	Référence
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4



Douille de réduction
Pour cône morse.

Montage	Référence
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2



Foret hélicoïdal HSS avec fixation QuickIN
Profondeur de coupe 35 mm.

Ø perçage mm	Référence
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0



Foret hélicoïdal HSS avec porte-outil Weldon 3/4"
Profondeur de coupe 35 mm.

Ø perçage mm	Référence
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0

ADAPTATEURS



Adaptateurs QuickIN
Avec arrivée interne de lubrifiant de coupe.
Changement de fraise sans outil.

Profondeur de coupe mm	Cône	Ø perçage mm	Référence
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0



Adaptateur 3/4" Weldon
Avec arrivée interne de lubrifiant de coupe.
Changement de fraise sans outil.

Profondeur de coupe mm	Cône	Ø perçage mm	Référence
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 063 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 064 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 050 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 051 02 0



Adaptateur 3/4" Weldon
Avec arrivée interne de lubrifiant de coupe.

Profondeur de coupe mm	Cône	Ø perçage mm	Référence
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0



Adaptateur Weldon 32
Pour toutes les fraises Weldon 32.

Profondeur de coupe mm	Cône	Ø perçage mm	Référence
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0



Adaptateurs QuickIN
Pour l'utilisation de fraises à carotter FEIN sur des perceuses d'établi et à colonne et sur toutes les unités de perçage avec arbre CM.
Changement de fraise sans outil.

Profondeur de coupe mm	Cône	Ø perçage mm	Référence
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0



Adaptateur 3/4" Weldon
Pour l'utilisation de fraises à carotter FEIN sur des perceuses d'établi et à colonne et sur toutes les unités de perçage avec arbre CM.
Changement de fraise sans outil.

Profondeur de coupe mm	Cône	Ø perçage mm	Référence
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 052 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 053 02 0



Sortie QuickIN
Pour l'équipement de la KBM 80 U / KBM 80 auto. Avec arrivée du lubrifiant de refroidissement intégrée. Pour toutes les fraises QuickIN Ø 12-65 mm.

Référence
6 39 01 039 02 0



Sortie QuickIN MAX
Pour l'équipement de la KBM 80 U / KBM 80 auto. Avec arrivée du lubrifiant de refroidissement intégrée. Pour toutes les fraises FEIN QuickIN MAX Ø 50-80 mm.

Référence
6 39 01 038 02 0



Sortie Weldon 32
Pour toutes les fraises Weldon 32.

Référence
6 39 01 041 01 0



Rallonge cône morse
Pour cône morse.

Montage	Référence
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0

TARAUDAGE



Mandrin de taraudage à changement rapide taille 2 avec porte-outil Weldon 3/4"
Uniquement pour les unités de perçage magnétiques avec fonction rotation gauche. Pour tarauds selon DIN 371 et 374/376 en combinaison avec des inserts de taraudage avec ou sans embrayage de sécurité de M6 - M20.

Référence

9 26 02 089 01 0



Mandrin de taraudage à changement rapide taille 2 avec emmanchement QuickIN
Uniquement pour les unités de perçage magnétiques avec fonction rotation gauche. Pour tarauds selon DIN 371 et 374/376 en combinaison avec des inserts de taraudage avec ou sans embrayage de sécurité de M6 - M20.

Référence

9 26 02 079 01 0



Dispositif de taraudage pour KBM 32 Q et KBM 50 QX
Fixation, avec porte-outil QuickIN, pour tarauds combinés à des pince pour tarauds avec ou sans accouplement à glissement de M 6 - M 16.

Référence

9 26 02 072 01 2



Dispositif de taraudage pour KBM 65 Q et KBM 65 QF
Taille 2, avec porte-outil CM 3, pour tarauds combinés à des pinces pour tarauds avec ou sans accouplement à glissement de M 6 - M20 axe de guidage.

Référence

9 26 02 066 01 2



Pincettes pour tarauds
Pour tarauds selon DIN 371.

Filetage	Ø mm	Carré mm	Référence
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0



Pincettes pour tarauds
Pour tarauds selon DIN 374/376.

Filetage	Ø mm	Carré mm	Référence
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0



Pincettes pour tarauds
Avec embrayage de sécurité pour le taraudage de trous borgnes. Pour tarauds selon DIN 371.

Filetage	Ø mm	Carré mm	Référence
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0



Pincettes pour tarauds
Avec embrayage de sécurité pour le taraudage de trous borgnes. Pour tarauds selon DIN 374/376.

Filetage	Ø mm	Carré mm	Référence
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4



Mandrin de taraudage à changement rapide taille 3 avec porte-outil QuickIN MAX/Weldon 32
Uniquement pour les unités de perçage magnétiques avec fonction rotation gauche. Pour tarauds selon DIN 374/376 en combinaison avec des inserts de taraudage avec ou sans embrayage de sécurité de M22 - M36.

Référence

9 26 02 082 01 0



pincettes pour tarauds
Pour tarauds selon DIN 374/376.

Filetage	Ø mm	Carré mm	Référence
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0



pincettes pour tarauds
Avec embrayage de sécurité pour le taraudage de trous borgnes. Pour tarauds selon DIN 374/376.

Filetage	Ø mm	Carré mm	Référence
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0



Insert de réduction taille 3 vers taille 2
Insert de réduction pour insert de taraud taille 2 (M6 - M20) pour utilisation avec mandrin de taraudage à changement rapide taille 3 (9 26 02 082 01 0).

Référence

6 32 06 125 01 0

DISPOSITIFS DE FIXATION



Plaque à vide d'air
Pour matériaux amagnétiques et surfaces non lisses (p. ex. tôle gaufrée, tôle nervurée, etc.).
Plaque à vide 396 x 200 x 95 mm.

Référence

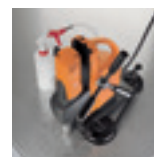
9 26 02 057 01 7



Pompe à vide
Capacité d'aspiration 0,015 m³/mn, -0,8 bar, 92 W, poids 2,5 kg, y compris tuyau d'aspiration.

Référence

9 26 01 022 01 3



Plaque à ventouses
Pour matériaux amagnétiques 250 x 330 x 110 mm.

Référence

9 26 02 054 01 6



Dispositif de perçage pour tubes
Avec sangle de serrage pour perçage de tubes de 60 à 300 mm de Ø, 220 x 130 mm.

Référence

9 26 02 055 01 0

REFROIDISSEMENT



Pompe à main
Capacité d'env. 450 ml.

Référence

3 21 32 022 00 7

Durite de recharge
Pour la pompe à main 3 21 32 022 00 7.

Référence

3 14 14 054 00 8



Flexible d'arrosage
À utiliser avec des forets hélicoïdaux.

Référence

L mm	Référence
340	3 14 14 070 01 0
500	3 14 14 078 01 0

**Spray de coupe**

Spray vaporisateur de 300 ml, pour une haute durée de vie de l'outil, une efficacité de coupe optimale et une meilleure évacuation des copeaux.

Référence

3 21 32 031 00 0

**Pâte de coupe**

Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9

AUTRES ACCESSOIRES**Ramasse-copeaux magnétique**

Outil pratique à force magnétique élevée pour la collecte simple et rapide de copeaux métalliques magnétiques.

Référence

6 42 01 005 01 0

ACCESSOIRES AKBU**Batterie HighPower**

Batterie lithium-ion HighPower munie de cellules puissantes, d'un témoin de charge et de la FEIN SafetyCell Technology. Courant de sortie élevé sur la durée, avec une intensité 75 % plus élevée qu'une batterie lithium-ion. Recommandée pour les unités de perçage magnétiques sans fil et les meuleuses d'angle sans fil FEIN. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité
Ah

Référence

5,2

9 26 04 179 02 0

FEIN Select⁺**Set de démarrage batteries HighPower**

2 batteries lithium-ion HighPower avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité
Ah

Référence

5,2

9 26 04 307 01 0

**Lampe LED sans fil ALED 12-18 V**

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère – 130 g – et lumineuse – 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0

**Chargeur rapide ALG 50**

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0

**Chargeur rapide ALG 30**

Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0

AUTOMATIQUE

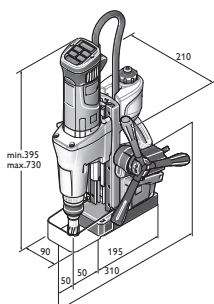


KBM 50 AUTO

Unité de perçage par carottage magnétique Auto 2 vitesses légère, à course élevée et ingénieuse pour efficacité maximale et effort de travail ultra-réduit pour les travaux de perçage par carottage en atelier et sur chantier.

page		159	
Application	Perçage métal jusqu'à Ø 35 mm	▲▲	
	Perçage métal jusqu'à Ø 50 mm	▲▲	
	Foret hélicoïdal avec mandrin de perçage (DIN 338)	▲	
	Foret hélicoïdal avec support CM (DIN 345)	▲▲	
	Tarudage	▲▲	
	Chanfreinage	▲▲	
	Alésage	▲▲	
	Perçage entièrement automatique	▲▲	
	Travailler d'une main	▲▲	
	Travailler en hauteur	▲	
Equipement	Utilisation en chantier	▲▲	
	Utilisation en atelier	▲▲	
	Gestion électronique de l'effort magnétique	●	
	Affichage de l'effort magnétique	●	
	Avance de perçage automatique	●	
	Rotation droite/gauche	●	
	Vitesse de rotation réglable	●	
	Mémorisation de la dernière vitesse utilisée	●	
	Système électronique de régulation de la vitesse de rotation (tachymètre)	●	
	Capteur de basculement	●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W	1 200
	Puissance utile	W	610
	Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	130 - 260
	Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	260 - 520
	Porte-outil		MK 3
	Ø max. de la fraise carbure	mm	50
	Ø max. de la fraise HSS	mm	40
	Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
	Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18/23**
	Tarudage		M 16**
	Ø max. pour le chanfreinage	mm	50**
	Ø max. d'alésage	mm	23**
	Emmanchement		QuickIN
	Course	mm	145
	Course de levage totale	mm	315
	Effort magnétique	N	12 500
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90	
Câble avec fiche	m	4	
Poids selon EPTA	kg	16,20	

- ▲▲ parfaitement adapté
- ▲ adapté
- compris
- * en option avec accessoires
- ** uniquement en utilisation manuelle



KBM 50 auto

UNITÉ DE PERÇAGE PAR CAROTTAGE MAGNÉTIQUE AUTOMATIQUE



Gain de temps et d'argent :

En cas de grands volumes de perçage, il est possible de prévoir le temps de travail : les unités de perçage par carottage avec avance de perçage à commande numérique permettent la reproductibilité et la répétabilité des temps de perçage.

Durée de vie plus longue des fraises à carotter :

L'avance de perçage à commande numérique entièrement automatique garantissant une pression d'appui optimale et constante permet de prolonger considérablement la durée de vie de l'outil employé.

KBM 50 AUTO

Unité de perçage par carottage magnétique Auto 2 vitesses légère, à course élevée et ingénieuse pour efficacité maximale et effort de travail ultra-réduit pour les travaux de perçage par carottage en atelier et sur chantier.



Accessoires voir page 150

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux, 1 éjecteur, 1 chasse-cône, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 coffret

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	610
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	130 - 260
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	260 - 520
Porte-outil		CM 3
Ø max. de la fraise carbure	mm	50
Ø max. de la fraise HSS	mm	40
Profondeur de perçage max. de la fraise	mm	50(75)*
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	18/23**
Taraudage		M 16**
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50**
Ø max. d'alésage	mm	23**
Emmanchement		QuickIN
Changement de fraise		sans outil
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	315
Effort magnétique	N	12 500
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	16,20

Référence **7 270 42 61**

AVANTAGES

- ▶ Conception extrêmement résistante à l'usure avec gaine de protection du cordon moteur pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'industrie et l'artisanat.
- ▶ Gain de temps et d'argent dans le cas de grands volumes de carottage grâce à l'avance de perçage à commande numérique.
- ▶ Grâce à une rotation droite/gauche, un réglage électronique de la vitesse de rotation et un levage total de 315 mm, une utilisation universelle, telle que le perçage par carottage, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage ainsi que le chanfreinage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Possibilité de planifier le temps de travail dans le cas de commandes et de carottage en série grâce à la reproductibilité et à la répétabilité des temps de perçage.
- ▶ Porte-outil CM3.
- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN à vitesse de rotation stable.
- ▶ Concept d'utilisation simple et ne prêtant pas à confusion, bien visible par l'utilisateur.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Affichage pratique de la force magnétique.
- ▶ Réservoir de lubrifiant de refroidissement intégré.
- ▶ Capteur de basculement.
- ▶ Memory Function pour la mémorisation de la vitesse de rotation.
- ▶ * en option avec accessoires.
- ▶ ** uniquement en utilisation manuelle.



SOMMAIRE

PERCEUSES

Pour percer à la perfection dans de nombreux matériaux. 166

PERCEUSES D'ANGLE

Compacité, maniabilité et puissance dans les endroits exigus. 177

TARAUDEUSES

Rentabilité, précision et fiabilité. L'alternative au travail manuel. 179

SUPPORTS DE PERÇAGE

Pour les travaux à l'horizontale, à la verticale et en hauteur :
maniabiles et flexibles sur chantier et en atelier. 182

PERCEUSES-VISSEUSES

Une qualité meilleure de perçage, taraudage et vissage dans
le métal. 186

BOULONNEUSES ET VISSEUSES À CHOC

Concentrés de puissance contrôlables grâce aux couples
réglables. 200

VISSEUSES POUR VIS AUTOPERCEUSES

Pour un travail en toute sécurité et de précision avec des vis
autoperceuses et autotaraudeuses (toitures, façades, installation
de chauffage, climatisation et ventilation). 207

PERFORATEUR-BURINEUR

Extrêmement léger, compact et puissant. 209

PERÇAGE/VISSAGE

PERCER ET VISSER AVEC FEIN, C'EST PROFITER DE TOUTE NOTRE EXPERTISE ET EXPÉRIENCE.

LES OUTILS ÉLECTROPORTATIFS FEIN : ADAPTATION OPTIMALE À CHAQUE APPLICATION.

Une diversité synonyme de précision maximale, d'endurance et de possibilité d'utilisation dans des conditions difficiles : les outils électroportatifs FEIN permettent de percer des trous de 0,5 à 32 mm de diamètre dans le métal. Nos perceuses-visseuses sans fil 4 vitesses offrent des vitesses de travail optimales pour chaque diamètre de perçage. Les perceuses à grande précision de coaxialité permettent un travail précis et nécessitant peu de retouches. Les taraudeuses FEIN sont conçues pour gagner du temps et de l'argent. Tous les produits sont destinés aux applications professionnelles de perçage dans le métal.

ACCESSOIRES EFFICACES

Accessoires modulaires FEIN pour plus de flexibilité : nos accessoires QuickIN pour perceuses-visseuses sans fil sont conçus pour passer rapidement d'une application à l'autre, qu'il s'agisse de perçage, taraudage, chanfreinage ou vissage.



UNE QUALITÉ SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER !

Robuste et puissant : le moteur HIGH POWER de FEIN à couple élevé et stable est conçu pour les applications de perçage de métal les plus extrêmes et pour une durée de vie maximale.

PERCEUSES-VISSEUSES

QUELLE MACHINE EST ADAPTÉE À VOTRE APPLICATION ?

Vous trouverez chez FEIN l'outil électroportatif adapté à votre application pour percer et visser dans le métal : de l'outil polyvalent à la machine spéciale. Vous travaillez ainsi toujours de façon rentable, que vous accomplissiez les tâches au quotidien ou une seule fois par semaine.



PERCEUSES



- ▶ Vitesse de travail rapide : travaillez de façon rentable grâce à la vitesse de rotation adaptable au diamètre de perçage.
- ▶ Résultats précis grâce à une grande précision de coaxialité.
- ▶ Pour un bon maintien de l'outil de perçage.
- ▶ Parfaite ergonomie et maniabilité permettant une utilisation confortable en continu.
- ▶ Utilisation flexible : également utilisable dans le support de perçage.



PERCEUSES D'ANGLE



- ▶ Perceuse d'angle compacte pour les endroits exigus.
- ▶ Vitesse de travail rapide
- ▶ Résultats précis grâce à une grande précision de coaxialité.
- ▶ Parfaite ergonomie et maniabilité permettant une utilisation confortable en continu.



TARAUDEUSES



- ▶ Taraudage rapide pour une grande économie de temps et de coûts grâce au mécanisme d'inversion et au retour rapide.
- ▶ Cône sur le mandrin de taraudage et porte-outil à ajustement de forme de la taraudeuse pour un taraudage précis et d'excellents résultats.
- ▶ Parfaite ergonomie et maniabilité permettant une utilisation confortable en continu.



SUPPORT DE PERÇAGE



- ▶ Résultats de perçage précis grâce à l'effort magnétique élevé.
- ▶ Construction optimisée en termes de poids pour une utilisation mobile sur la pièce à travailler.
- ▶ Utilisation universelle pour les travaux de perçage, de taraudage, de chanfreinage et d'alésage.
- ▶ Prise de courant à contact de protection intégrée dans le support de perçage.



PERCEUSES- VISSEUSES



- ▶ Utilisation universelle dans le domaine du travail du métal.
- ▶ Les vitesses de rotation élevées se traduisant par des vitesses de travail optimales permettent un perçage rapide et précis dans le métal.
- ▶ Passage plus rapide d'une application à l'autre : perçage, taraudage et vissage avec les accessoires QuickIN.
- ▶ Moteur FEIN PowerDrive brushless : durée de vie maximale (complètement étanche à la poussière) et rendement 30 % supérieur.



BOULONNEUSES ET VISSEUSES À CHOC



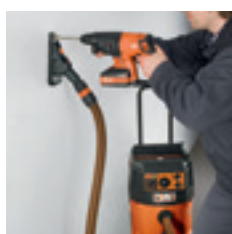
- ▶ Concentrés de puissance contrôlables : le couple peut être réglé sur le couple de serrage souhaité en fonction de la taille de vis.
- ▶ Desserrage de vis grippées grâce à un couple 10 % plus élevé en marche à gauche.
- ▶ Pour les tailles de vis M5 à M18.



VISSEUSES POUR VIS AUTOPERCEUSES



- ▶ Excellente ergonomie.
- ▶ Vitesse de travail élevée : vitesses de rotation optimales pour les vissages avec vis autoperceuses.
- ▶ Absence de surchauffe de la mèche.
- ▶ Grande qualité de finition : Les rondelles d'étanchéité sont parfaitement maintenues grâce à l'arrêt reproductible avec butée de profondeur, ce qui permet d'éviter les dommages dus à la corrosion.



PERFORATEUR- BURINEUR



- ▶ Vitesse de travail élevée grâce au moteur brushless à énergie d'impact élevée.
- ▶ Travail confortable grâce à sa compacité et aux faibles vibrations.
- ▶ Protection de l'utilisateur et de la machine par un embrayage de sécurité et une protection contre les surcharges.

PERCEUSES



ABOP 6 SELECT

Perceuse sans fil à une vitesse rapide jusqu'à 6 mm dans l'acier avec une grande stabilité de la vitesse de rotation pour la construction métallique.

ABOP 10 SELECT

Perceuse sans fil à une vitesse compacte avec vitesse de rotation stable jusqu'à 10 mm dans l'acier pour un travail sur chantier.

ABOP 13-2 SELECT

Perceuse sans fil à deux vitesses jusqu'à 13 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable.

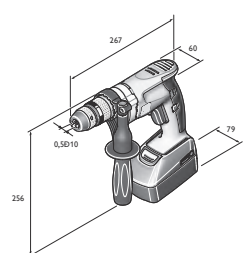
BOP 6

Perceuse à une vitesse rapide jusqu'à 6 mm dans l'acier avec une grande stabilité de la vitesse de rotation pour la construction métallique.

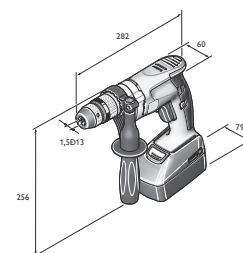
BOP 10

Perceuse à une vitesse compacte avec stabilité de la vitesse de rotation jusqu'à 10 mm dans l'acier pour les travaux de montage sur chantier.

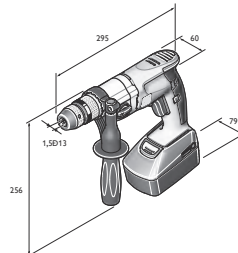
	page	168	169	169	170	171	
Application	Perçage au foret hélicoïdal	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Taroudage		▲	▲▲		▲	
	Perçage avec scies-cloches dans de la tôle métallique						
	Chanfreinage		▲	▲▲		▲	
Équipement	Alésage						
	Rotation droite/gauche	●	●	●	●	●	
	Gâchette-variateur	●	●	●	●	●	
	Accouplement à glissement						
Caractéristiques techniques	Variateur de vitesse						
	Puissance absorbée	W			500	500	
	Puissance utile	W			270	270	
	Tension de batterie	V	18	18	18		
	Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower		
	Interface de batteries		18 V	18 V	18 V		
	Vitesse en charge	trs/min	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500	0 - 2 700	0 - 900
	Vitesse à vide	trs/min	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760	0 - 4 000	0 - 1 500
	Couple à puissance utile max.	Nm	4	11	24 / 8	3,5	9
	Couple d'arrêt	Nm	7	19	39 / 13	9	24
	Ouverture de mandrin	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	0,5 - 10	1,5 - 13
	Capacité dans l'acier Ø	mm	6	10	13	6	10
	Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	6	10	13	6	10
	Capacité dans l'alu Ø	mm	10	15	16	10	15
	Capacité dans le bois Ø	mm	20	30	37	20	30
	Ø de perçage dans l'acier avec scie-cloche	mm					
Taroudage			M 6	M 10		M 6	
Ø max. pour le chanfreinage	mm						
Filetage de l'arbre de perçage		1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
Ø collier de serrage	mm	43	43	43	43	43	
Cote d'encoignure	mm	23	23	23	23	23	
Câble avec fiche	m				5	5	
Poids selon EPTA	kg				1,70	1,80	
Poids sans batterie	kg	1,40	1,50	1,70			



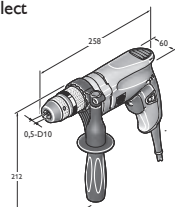
ABOP 6 Select



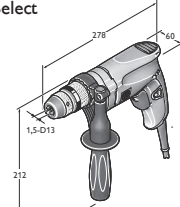
ABOP 10 Select



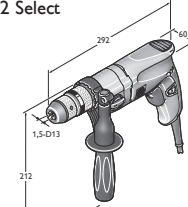
ABOP 13-2 Select



BOP 6



BOP 10

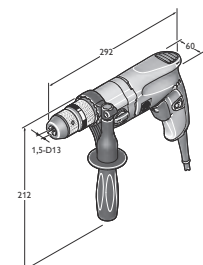


BOP 10-2

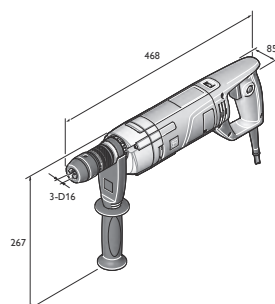


	BOP 10-2	BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
	Perceuse à deux vitesses jusqu'à 10 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable.	Perceuse à deux vitesses jusqu'à 13 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable.	Puissante perceuse avec réglage de la vitesse de rotation pour une utilisation flexible dans la construction métallique.	Puissante perceuse deux vitesses avec réglage de la vitesse de rotation pour une utilisation flexible dans la construction métallique.	Perceuse quatre vitesses avec rotation droite/gauche, réglage de la vitesse de rotation, porte-outil CM 3 pour les perçages difficiles.
	172	173	174	175	175
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
			▲	▲	▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
			▲	▲	▲▲
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
			●	●	●
	500	550	1 200	1 200	1 800
	270	300	680	680	1 100
	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
	10	13	16	16	32
	10	13	16	16	20
	16	16	20	20	60
	35	37	50	50	70
			80	80	
	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
			31	31	50
	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
	43	43	43	43	65
	23	23	27	27	38
	5	5	4	4	3,15
	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

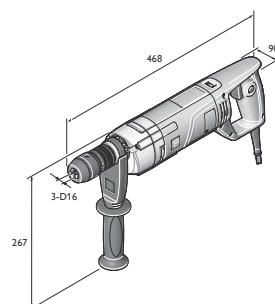
▲▲ parfaitement adapté
▲ adapté
● compris
** Accouplement à glissement



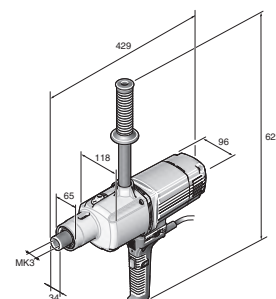
BOP 13-2



BOS 16



BOS 16-2



BOZ 32-4 M

PERCEUSE (A)BOP



Perçage précis et délicat

Percez de façon extrêmement précise en position sensitive : dans l'axe de perçage direct, atteignez non seulement une coaxialité précise, mais aussi une grande vitesse de travail.



Pour de nombreuses applications

Grâce au réducteur 2 vitesses mécanique, choisissez toujours la vitesse de rotation adaptée à votre application de perçage.



Taraudage

Le taraudage nécessite une puissance très élevée. C'est pourquoi les perceuses FEIN présentent un niveau de puissance élevée et constant, et sont dotées d'une marche à droite/gauche.

ABOP 6 SELECT



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse sans fil à une vitesse rapide jusqu'à 6 mm dans l'acier avec une grande stabilité de la vitesse de rotation pour la construction métallique.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Vitesse en charge	trs/min	0 - 2 900
Vitesse à vide	trs/min	0 - 3 350
Couple à puissance utile max.	Nm	4
Couple d'arrêt	Nm	7
Ouverture de mandrin	mm	0,5 - 10
Capacité dans l'acier Ø	mm	6
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	6
Capacité dans l'alu Ø	mm	10
Capacité dans le bois Ø	mm	20
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Poids sans batterie	kg	1,40

Référence **7 105 01 62**

AVANTAGES

- ▶ Vitesse de rotation optimale pour les petits diamètres de perçage.
- ▶ Perceuse sans fil de grande qualité, la coaxialité parfaite des composants permet d'obtenir une excellente précision.
- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Blocage automatique de la broche et mandrin de serrage rapide à une gaine.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



ABOP 10 SELECT



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse sans fil à une vitesse compacte avec vitesse de rotation stable jusqu'à 10 mm dans l'acier pour un travail sur chantier.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Vitesse en charge	trs/min	0 - 1 100
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 250
Couple à puissance utile max.	Nm	11
Couple d'arrêt	Nm	19
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	15
Capacité dans le bois Ø	mm	30
Taraudage		M 6
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Poids sans batterie	kg	1,50

Référence **7 105 02 62**

AVANTAGES

- ▶ Compacité exceptionnelle et excellente cote d'encoignure pour les travaux de montage même aux endroits exigus.
- ▶ Perceuse sans fil de grande qualité, la coaxialité parfaite des composants permet d'obtenir une excellente précision.
- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Blocage automatique de la broche et mandrin de serrage rapide à une gaine.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ABOP 13-2 SELECT



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse sans fil à deux vitesses jusqu'à 13 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Vitesse en charge	trs/min	0 - 500 / 0 - 1 500
Vitesse à vide	trs/min	0 - 580 / 0 - 1 760
Couple à puissance utile max.	Nm	24 / 8
Couple d'arrêt	Nm	39 / 13
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	13
Capacité dans l'alu Ø	mm	16
Capacité dans le bois Ø	mm	37
Taraudage		M 10
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Poids sans batterie	kg	1,70

Référence **7 105 03 62**

AVANTAGES

- ▶ Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- ▶ Perceuse sans fil de grande qualité, la coaxialité parfaite des composants permet d'obtenir une excellente précision.
- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Blocage automatique de la broche et mandrin de serrage rapide à une gaine.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

BOP 6



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée

Perceuse à une vitesse rapide jusqu'à 6 mm dans l'acier avec une grande stabilité de la vitesse de rotation pour la construction métallique.

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 2 700
Vitesse à vide	trs/min	0 - 4 000
Couple à puissance utile max.	Nm	3,5
Couple d'arrêt	Nm	9
Ouverture de mandrin	mm	0,5 - 10
Capacité dans l'acier Ø	mm	6
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	6
Capacité dans l'alu Ø	mm	10
Capacité dans le bois Ø	mm	20
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,70

Référence **7 205 52 60**

AVANTAGES

- ▶ Vitesse de rotation optimale pour les petits diamètres de perçage.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.

BOP 6



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse à une vitesse rapide jusqu'à 6 mm dans l'acier avec une grande stabilité de la vitesse de rotation pour la construction métallique.

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 2 700
Vitesse à vide	trs/min	0 - 4 000
Couple à puissance utile max.	Nm	3,5
Couple d'arrêt	Nm	9
Ouverture de mandrin	mm	0,5 - 10
Capacité dans l'acier Ø	mm	6
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	6
Capacité dans l'alu Ø	mm	10
Capacité dans le bois Ø	mm	20
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,70

Référence **7 205 52 61**

AVANTAGES

- ▶ Vitesse de rotation optimale pour les petits diamètres de perçage.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.



BOP 10



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée

Perceuse à une vitesse compacte avec stabilité de la vitesse de rotation jusqu'à 10 mm dans l'acier pour les travaux de montage sur chantier.

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 900
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 500
Couple à puissance utile max.	Nm	9
Couple d'arrêt	Nm	24
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	15
Capacité dans le bois Ø	mm	30
Taraudage		M 6
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence **7 205 53 60**

AVANTAGES

- ▶ Compacité exceptionnelle et excellente cote d'encoignure pour les travaux de montage même aux endroits exigus.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.

BOP 10



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse à une vitesse compacte avec stabilité de la vitesse de rotation jusqu'à 10 mm dans l'acier pour les travaux de montage sur chantier.

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 900
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 500
Couple à puissance utile max.	Nm	9
Couple d'arrêt	Nm	24
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	15
Capacité dans le bois Ø	mm	30
Taraudage		M 6
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence **7 205 53 61**

AVANTAGES

- ▶ Compacité exceptionnelle et excellente cote d'encoignure pour les travaux de montage même aux endroits exigus.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.

BOP 10-2



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée

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

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Vitesse à vide	trs/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Couple à puissance utile max.	Nm	20 / 7
Couple d'arrêt	Nm	50 / 16
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	16
Capacité dans le bois Ø	mm	35
Taraudage		M 10
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,00

Référence **7 205 54 60**

AVANTAGES

- ▶ Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.

BOP 10-2



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

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

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Vitesse à vide	trs/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Couple à puissance utile max.	Nm	20 / 7
Couple d'arrêt	Nm	50 / 16
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	16
Capacité dans le bois Ø	mm	35
Taraudage		M 10
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,00

Référence **7 205 54 61**

AVANTAGES

- ▶ Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.



BOP 13-2



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée

Perceuse à deux vitesses jusqu'à 13 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	550
Puissance utile	W	300
Vitesse en charge	trs/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Vitesse à vide	trs/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Couple à puissance utile max.	Nm	20 / 7
Couple d'arrêt	Nm	50 / 16
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	13
Capacité dans l'alu Ø	mm	16
Capacité dans le bois Ø	mm	37
Taraudage		M 10
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,00

Référence 7 205 55 60

AVANTAGES

- ▶ Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.

BOP 13-2



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse à deux vitesses jusqu'à 13 mm avec plage de vitesse idéale pour l'acier et l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	550
Puissance utile	W	300
Vitesse en charge	trs/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Vitesse à vide	trs/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Couple à puissance utile max.	Nm	20 / 7
Couple d'arrêt	Nm	50 / 16
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	13
Capacité dans l'alu Ø	mm	16
Capacité dans le bois Ø	mm	37
Taraudage		M 10
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,00

Référence 7 205 55 61

AVANTAGES

- ▶ Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rotation droite/gauche.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.

PERCEUSE BOS/DSK 672



Pour les outils de perçage de grande taille

Travaillez de façon rentable même avec de grands diamètres de perçage : un réducteur 2 vitesses mécanique délivre la vitesse de rotation optimale pour toutes vos opérations de perçage (BOS 16-2).



Performantes dans l'axe de perçage direct

Les perceuses à poignée en croix offrent une grande pression dans le sens d'avance.

BOS 16

Puissante perceuse avec réglage de la vitesse de rotation pour une utilisation flexible dans la construction métallique.



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	680
Vitesse en charge	trs/min	0 - 520
Vitesse à vide	trs/min	0 - 520
Couple à puissance utile max.	Nm	50
Couple d'arrêt	Nm	50 **
Ouverture de mandrin	mm	3 - 16
Capacité dans l'acier Ø	mm	16
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	16
Capacité dans l'alu Ø	mm	20
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Ø de perçage dans l'acier avec scie-cloche	mm	80
Taraudage		M 12
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	27
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,50

Référence 7 205 47 60

AVANTAGES

- ▶ Vitesse de rotation optimale pour les petits diamètres de perçage.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Marche à droite/gauche et variateur électronique de la vitesse de rotation.
- ▶ Régulateur tachymétrique électronique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée bêche pour une transmission de force optimale.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.
- ▶ ** Accouplement à glissement.



BOS 16-2



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 mandrin à serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE, 1 poignée

Puissante perceuse deux vitesses avec réglage de la vitesse de rotation pour une utilisation flexible dans la construction métallique.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	680
Vitesse en charge	trs/min	0 - 520 / 0 - 1 600
Vitesse à vide	trs/min	0 - 520 / 0 - 1 600
Couple à puissance utile max.	Nm	50 / 16
Couple d'arrêt	Nm	50 / 16 **
Ouverture de mandrin	mm	3 - 16
Capacité dans l'acier Ø	mm	16
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	16
Capacité dans l'alu Ø	mm	20
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Ø de perçage dans l'acier avec scie-cloche	mm	80
Taraudage		M 12
Ø max. pour le chanfreinage	mm	31
Filetage de l'arbre de perçage		1/2"-20 UNF
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	27
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,70

Référence **7 205 49 60**

AVANTAGES

- ▶ Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Carter d'engrenage en métal et construction en pot indéformable du boîtier moteur pour une durée de vie inégalée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Inverseur de rotation droite/gauche.
- ▶ Régulateur tachymétrique électronique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Mors autoserrants du mandrin de perçage.
- ▶ Poignée bêche pour une transmission de force optimale.
- ▶ Variateur de vitesse électronique.
- ▶ Collier de serrage de 43 mm de diamètre à utiliser dans le support de perçage.
- ▶ ** Accouplement à glissement.

BOZ 32-4 M



Accessoires voir page 176

Contenu de la livraison

1 poignée, 1 chasse-cône

Perceuse quatre vitesses avec rotation droite/gauche, réglage de la vitesse de rotation, porte-outil CM 3 pour les perçages difficiles.

Puissance absorbée	W	1 800
Puissance utile	W	1 100
Vitesse en charge 1ère vitesse	trs/min	60 - 140
Vitesse en charge 2e vitesse	trs/min	95 - 220
Vitesse en charge 3e vitesse	trs/min	135 - 310
Vitesse en charge 4e vitesse	trs/min	210 - 480
Vitesse de rotation à vide 1ère vitesse	trs/min	60 - 140
Vitesse de rotation à vide 2e vitesse	trs/min	95 - 220
Vitesse de rotation à vide 3e vitesse	trs/min	135 - 310
Vitesse de rotation à vide 4e vitesse	trs/min	210 - 480
Couple à puissance utile max.	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Couple d'arrêt	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Capacité dans l'acier Ø	mm	32
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	20
Capacité dans l'alu Ø	mm	60
Capacité dans le bois Ø	mm	70
Taraudage		M 24
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50
Ø collier de serrage	mm	65
Cote d'encoignure	mm	38
Câble avec fiche	m	3,15
Poids selon EPTA	kg	7,50

Référence **7 202 51 60**

AVANTAGES

- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN 1 800 W et réducteur 4 vitesses mécanique pour un couple élevé lors des perçages difficiles.
- ▶ Machine avec rotation droite/gauche et réduction électronique de la vitesse pour tous les travaux de perçage, comme le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage, le chanfreinage et l'alésage.
- ▶ Construction extrêmement résistante pour une utilisation dans des conditions difficiles, grâce à la qualité exceptionnelle des matériaux et de la finition.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Porte-outil CM3.
- ▶ Arrêt électronique au couple.
- ▶ Régulateur tachymétrique électronique.
- ▶ Résistance extrême.
- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Poignée en croix.
- ▶ Utilisation idéale avec supports de perçage magnétiques FEIN.
- ▶ Large gamme d'accessoires.
- ▶ ** Accouplement à glissement.

ACCESSOIRES (A)BOP 6, (A)BOP 10, (A)BOP 10-2, (A)BOP 13-2



Coffret machine
Avec boîte de rangement en plastique.
Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence
3 39 01 118 48 0



Chargeur rapide ALG 50
Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence
9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30
Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence
9 26 04 096 01 0



Batterie
Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries
2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



Mandrin à serrage rapide
Mandrin de serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE avec verrouillage de sécurité, porte-mandrin 1/2" - 20 UNF.

Ouverture mm	Référence
0,5 - 10	6 32 05 036 01 0



Mandrin à serrage rapide
Mandrin de serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE avec verrouillage de sécurité, porte-mandrin 1/2" - 20 UNF.

Ouverture mm	Référence
1,5-13	6 32 05 035 01 0

Clé à fourche SW17

Référence
6 29 03 002 00 9

Dispositif de suspension
Pour fixation à un enrouleur équilibreur.
Vertical.

Référence
3 02 32 046 00 8



Dispositif de suspension
Pour fixation à un enrouleur équilibreur.
Horizontal et vertical.

Référence
3 21 25 050 00 7



Butée de profondeur

Référence
3 21 27 005 00 6

Coque de protection
Pour la protection des pièces environnantes contre les chocs.

Modèle	Référence
BOP 10	3 14 20 131 01 0
BOP 10-2/13-2	3 14 20 132 01 0



Pâte de coupe
Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence
3 21 32 020 12 9

ACCESSOIRES BOS 16, BOS 16-2



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence
3 39 01 118 01 0



Mélangueur
Longueur 600 mm, Ø 110 mm.

Référence
6 39 02 002 01 3



Mandrin à serrage rapide
Mandrin de serrage rapide métallique à une gaine SUPRA SKE avec verrouillage de sécurité, porte-mandrin 1/2" - 20 UNF.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0

Mandrin à serrage rapide
Porte-mandrin 1/2" - 20 UNF.
Forme pointue R.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
1-13	0,54	6 32 05 033 01 0



Mandrin à couronne dentée
Porte-mandrin 1/2" - 20 UNF.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
1-10	0,30	6 32 03 034 01 0
1,5-13	0,38	6 32 03 041 01 4

ACCESSOIRES BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 671-1, DDSK 672



Coffret machine
Métallique 400 x 400 x 130 mm.

Référence
3 39 01 032 01 3



Mandrin à serrage rapide
Porte-mandrin B16.
Forme pointue R.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3



Mandrin à serrage rapide
Porte-mandrin B16.
Forme allongée R, avec verrouillage de sécurité.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



Mandrin à couronne dentée
Porte-mandrin B16.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
3-16	0,64	6 32 02 037 01 0



Adaptateur cône morse
Pour perceuses avec cône morse.

Montage	Référence
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7



Rallonge cône morse
Pour cône morse.

Montage	Référence
MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0



Douille de réduction
Pour cône morse.

Référence
6 33 02 003 00 4



Chasse-cône

Montage	Longueur mm	Référence
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1



PERCEUSES D'ANGLE



Solution idéale pour les endroits exigus :
Particulièrement plate (hauteur du carter d'engrenage de 96 mm) et fine (encoignure de 17 mm), cette machine est la spécialiste des endroits exigus.

Haute précision
Perceuse d'angle de grande qualité à grande précision de coaxialité pour des résultats de perçage précis.

AWBP 10 SELECT

Perceuse d'angle sans fil très compacte pour les endroits exigus.

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 178

Contenu de la livraison

1 mandrin à couronne dentée jusqu'à Ø 10 mm, 1 clé à mandrin, 1 coffret

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Vitesse en charge	trs/min	0 - 1 260
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 370
Couple à puissance utile max.	Nm	9,5
Couple d'arrêt	Nm	17
Ouverture de mandrin	mm	0,8 - 10
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	15
Capacité dans le bois Ø	mm	25
Taraudage		M 6
Cône porte-mandrin		B 10
Cote d'encoignure	mm	17
Hauteur du carter d'engrenage		96
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence 7 105 04 62

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.
- ▶ Construction particulièrement compacte avec une encoignure de 17 mm et une hauteur du carter d'engrenage de 96 mm, pour les travaux dans les endroits exigus et dans les coins.
- ▶ Utilisation flexible et universelle grâce à la rotation droite/gauche pour des taraudages jusqu'à M6.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Arbre de perçage conique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

WBP 10

Perceuse d'angle très compacte pour les endroits exigus.



Accessoires voir page 178

Contenu de la livraison

1 mandrin à couronne dentée jusqu'à Ø 10 mm, 1 clé à mandrin

Puissance absorbée	W	500
Puissance utile	W	270
Vitesse en charge	trs/min	0 - 1 030
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 830
Couple à puissance utile max.	Nm	8
Couple d'arrêt	Nm	21
Ouverture de mandrin	mm	0,8 - 10
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans l'acier inoxydable Ø	mm	10
Capacité dans l'alu Ø	mm	15
Capacité dans le bois Ø	mm	25
Taroudage		M 6
Cône porte-mandrin		B 10
Cote d'encoignure	mm	17
Hauteur du carter d'engrenage		96
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,50

Référence **7 205 51 60**

AVANTAGES

- ▶ Le moteur haute performance FEIN avec grande stabilité de la vitesse de rotation pour une vitesse de perçage constante.
- ▶ Construction particulièrement compacte avec une encoignure de 17 mm et une hauteur du carter d'engrenage de 96 mm, pour les travaux dans les endroits exigus et dans les coins.
- ▶ Utilisation flexible et universelle grâce à la rotation droite/gauche pour des taraudages jusqu'à M6.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Arbre de perçage conique.
- ▶ Mandrin de serrage de précision en métal.
- ▶ Haute précision de rotation.
- ▶ Construction en pot indéformable du carter moteur.
- ▶ Poignée spéciale FEIN.
- ▶ Câble de 5 m.

PERCEUSES D'ANGLE

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Mandrin à couronne dentée
Porte-mandrin B10.

Ouverture mm	Poids kg	Référence
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8
0,5-8	0,14	6 32 02 043 01 0

ACCESSOIRES AWBP 10



Coffret machine
Avec boîte de rangement en plastique.
470 x 275 x 116 mm.

Référence
3 39 01 131 94 0



Batterie
Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0

FEIN Select+



Set de démarrage batteries
2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



Chargeur rapide ALG 30
Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence
9 26 04 096 01 0



Chargeur rapide ALG 50
Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence
9 26 04 129 01 0

ACCESSOIRES WBP 10



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures :
470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique
Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



TARAUEUSES

**Cycles courts**

Gagnez du temps lors de la production : le mécanisme d'inversion inverse automatiquement le sens de rotation lors du retrait du taraudage. Le retour rapide avec 670 tr/min raccourcit vos cycles.

**Haute précision**

La pince de serrage maintient parfaitement le taraud dans son porte-outil carré.

AGWP 10 SELECT

FEIN SELECT⁺

Accessoires voir page 181

Contenu de la livraison

1 poignée, 1 coffret, **Contenu de la livraison sans mandrin de taraudage**

Taraudeuse rapide et précise avec mécanisme d'inversion pour temps de travail réduit.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Vitesse à vide en marche à gauche	trs/min	0 - 760
Vitesse en charge lors de la coupe	trs/min	0 - 440
Vitesse en charge marche à gauche	trs/min	0 - 670
Couple à puissance utile max.	Nm	26
Couple d'arrêt	Nm	41
Filetage dans l'acier jusqu'à		M 10
Filetage en acier inoxydable		M 10
Cône porte-mandrin		B 12
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 109 01 62**

AVANTAGES

- ▶ Vitesse unique grâce au mécanisme d'inversion qui permet de changer automatiquement le sens de rotation lorsque la broche de perçage sort du trou taraudé. Retour rapide avec 670 tr/min pour des cycles plus courts.
- ▶ Précision exceptionnelle grâce au cône B12 qui permet de connecter sans jeu l'arbre de sortie et le mandrin de taraudage pour une coaxialité très précise. Fixation par le carré du taraud dans le mandrin de taraudage pour des résultats de travail optimaux.
- ▶ Poignée FEIN Sensitive pour transmettre l'effort d'avance dans l'axe de travail.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.
- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Faible encoignure de 23 mm.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

GWP 10



Accessoires voir page 181

Contenu de la livraison

1 poignée, **Contenu de la livraison sans mandrin de taraudage**

Taraudeuse rapide et précise avec mécanisme d'inversion pour temps de travail réduit.

Puissance absorbée	W	450
Puissance utile	W	250
Vitesse à vide en marche à gauche	trs/min	0 - 1 000
Vitesse en charge lors de la coupe	trs/min	0 - 450
Vitesse en charge marche à gauche	trs/min	0 - 680
Couple à puissance utile max.	Nm	21
Couple d'arrêt	Nm	53
Filetage dans l'acier jusqu'à		M 10
Filetage en acier inoxydable		M 10
Cône porte-mandrin		B 12
Ø collier de serrage	mm	43
Cote d'encoignure	mm	23
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,60

Référence **7 209 38 60**

AVANTAGES

- ▶ Vitesse unique grâce au mécanisme d'inversion qui permet de changer automatiquement le sens de rotation lorsque la broche de perçage sort du trou taraudé. Retour rapide avec 680 tr/min pour des cycles plus courts.
- ▶ Précision exceptionnelle grâce au cône B12 qui permet de connecter sans jeu l'arbre de sortie et le mandrin de taraudage pour une coaxialité très précise. Fixation par le carré du taraud dans le mandrin de taraudage pour des résultats de travail optimaux.
- ▶ Poignée FEIN Sensitive pour transmettre l'effort d'avance dans l'axe de travail.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur HIGH POWER FEIN à vitesse de rotation stable.
- ▶ Faible encoignure de 23 mm.
- ▶ Carter d'engrenage métallique.
- ▶ Construction en pot indéformable du carter moteur.



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Chargeur rapide ALG 50
Pour toutes les batteries
lithium-ion FEIN. Temps de
charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30
Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps
de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0



Batterie
Batterie lithium-ion avec témoin
de charge et FEIN SafetyCell
Technology. Protège la batterie
et la machine de toute surcharge,
surchauffe et décharge profonde.
Peut être utilisée sur toutes les
machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité
Ah

Référence

5 9 26 04 173 02 0

2,5 9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries
2 batteries lithium-ion avec
chargeur rapide ALG 50.

Capacité
Ah

Référence

5 9 26 04 300 03 0

2,5 9 26 04 300 04 0



Coffret machine
Avec boîte de rangement en
plastique.
Plastique, dimensions intérieures :
470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 131 08 0



Mandrin à pince
Avec pinces de serrage
3,5/4,5/6 mm.

Référence

6 32 06 063 01 2



Mandrin à pince à rotule
Avec pinces de serrage
3,5/4,5/6 mm.

Référence

6 32 06 076 02 2



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs
de taraudage. M2 (DIN 352,
DIN 371), M4 (DIN 357,
DIN 376).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

2,8 2,1 6 32 06 077 00 1



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs de
taraudage. M3 (DIN 352, DIN 371),
M5 (DIN 357, DIN 376).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

3,5 2,7 6 32 06 064 00 1



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs de
taraudage. M4 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 357, DIN 376).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

4,5 3,4 6 32 06 065 00 5



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs
de taraudage. M5 (DIN 352,
DIN 371), M6 (DIN 352),
M7 (DIN 352), M8 (DIN 352,
DIN 357, DIN 376).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

6 4,9 6 32 06 066 00 8



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs
de taraudage. M7 (DIN 371),
M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352,
DIN 357, DIN 376).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

7 5,5 6 32 06 070 00 6



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs de
taraudage. M8 (DIN 371),
M11 (DIN 352).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

8 6,2 6 32 06 078 00 9



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs de
taraudage. M10 (DIN 371).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

10 8 6 32 06 079 00 3



Pincettes de serrage
Pour mandrins à pince et mandrins
à pince à rotule et adaptateurs
de taraudage. M12 (DIN 357,
DIN 371, DIN 376).

Ø
mm

Carré
mm

Référence

9 7 6 32 06 075 00 4



Mandrin à mors
Pour adaptation directe de taraud,
plage de serrage 2,0 - 8,1 mm,
avec clé.

Référence

6 32 06 019 00 9



Mandrin à mors à rotule
Pour adaptation directe de taraud,
plage de serrage 2,0 - 8,1 mm,
avec clé.

Référence

6 32 06 041 00 8



Chasse-mandrin
Pour mandrins longueur 125 mm,
pack de 2.

Montage

Longueur
mm

Référence

B 12 125 6 33 05 009 01 3



Butée de profondeur

Référence

3 21 27 005 00 6



Pâte de coupe
Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9

ACCESSOIRES GWP 10



Dispositif de suspension
Pour fixation à un enrouleur
équilibreur.
Horizontal et vertical.

Référence

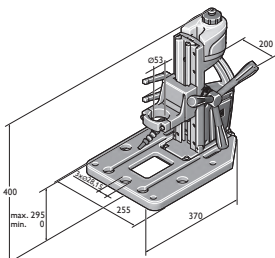
3 21 25 050 00 7

SUPPORTS DE PERÇAGE

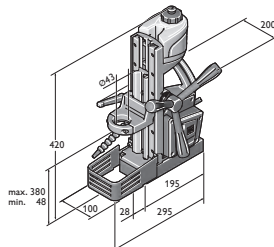


	IBS 16	MBS 16 X	MBS 25 F	MBS 32 F
	Support de perçage industriel pour perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 16 mm.	Support pour les perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 16 mm.	Support avec ajustage de précision pour les perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 23 mm.	Support avec ajustage de précision pour les perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 32 mm.

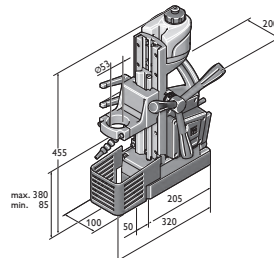
	page	183	184	184	185	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W		100	100	130
	Prise de courant max.	A		16	16	16
	Pour collier de serrage Ø	mm	53	43	53	63
	Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16	16	25	32
	Taraudage		M 12	M 12	M 20	M 24
	Ø max. pour le chanfreinage	mm	50	50	50	60
	Ø max. d'alésage	mm	16	16	25	40
	Course	mm	145	145	145	178
	Course de levage totale	mm	295	325	290	365
	Plage d'ajustage du support de perçage	mm			6	10
	Plage de pivotement du support de perçage				7°	350°
	Effort magnétique	N		12 500	14 000	18 000
	Dimensions du pied magnétique	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
Câble avec fiche	m		4	4	4	
Poids selon EPTA	kg	8,00	9,50	12,50	21,80	



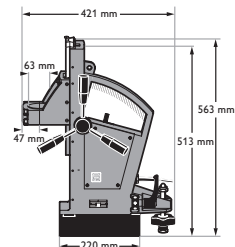
IBS 16
182



MBS 16 X



MBS 25 F



MBS 32 F



SUPPORTS DE PERÇAGE

**Pour les perceuses avec collier de serrage**

Le support de perçage magnétique compact permet de travailler de manière flexible, qu'il s'agisse de perçage, de taraudage, d'alésage ou de chanfreinage.

**Outils de perçage de grande taille**

Grâce au double guidage du moteur de perçage, percez de manière très précise même avec des outils de grande taille.

IBS 16

Support de perçage industriel pour perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 16 mm.



Pour collier de serrage Ø	mm	53
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Taraudage		M 12
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50
Ø max. d'alésage	mm	16
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	295
Poids selon EPTA	kg	8,00

Référence	9 03 20
-----------	---------

AVANTAGES

- ▶ Support de perçage industriel compact et léger avec plaque de base en aluminium, adapté pour une utilisation universelle : perçage, taraudage, alésage et chanfreinage par exemple.
- ▶ Double guidage de la perceuse portable pour l'utilisation d'outils de perçage de grande longueur.
- ▶ Plaque de base avec gabarit de perçage pour tables de soudage Demmeler et Siegmund Système 28.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réservoir pour lubrifiant intégré avec flexible de lubrification.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Hauteur du coulisseau réglable sans outil.

Accessoires voir page 185

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 flexible de lubrification, 1 bague de réduction Ø 43 mm

MBS 16 X



Accessoires voir page 185

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 grille de protection contre les copeaux

Support pour les perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 16 mm.

Puissance absorbée	W	100
Prise de courant max.	A	16
Pour collier de serrage Ø	mm	43
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	16
Taraudage		M 12
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50
Ø max. d'alésage	mm	16
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	325
Effort magnétique	N	12 500
Dimensions du pied magnétique	mm	195 x 90
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	9,50

Référence **9 03 18**

AVANTAGES

- ▶ Support de perçage magnétique compact et léger, adapté pour une utilisation universelle : perçage, taraudage, alésage et chanfreinage par exemple.
- ▶ Double guidage de la perceuse portative pour l'utilisation d'outils de perçage de grande longueur.
- ▶ Force d'attraction magnétique élevée et circuit de sécurité garantissent un travail sûr dans n'importe quelle position.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réservoir pour lubrifiant intégré avec flexible de lubrification.
- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Hauteur du coulisseau réglable sans outil.

MBS 25 F



Accessoires voir page 185

Contenu de la livraison

1 réservoir pour lubrifiant, 1 sangle de sécurité, 1 grille de protection contre les copeaux, 1 bague de réduction Ø 43 mm

Support avec ajustage de précision pour les perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 23 mm.

Puissance absorbée	W	100
Prise de courant max.	A	16
Pour collier de serrage Ø	mm	53
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	25
Taraudage		M 20
Ø max. pour le chanfreinage	mm	50
Ø max. d'alésage	mm	25
Course	mm	145
Course de levage totale	mm	290
Plage d'ajustage du support de perçage	mm	6
Plage de pivotement du support de perçage		7°
Effort magnétique	N	14 000
Dimensions du pied magnétique	mm	205 x 95
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	12,50

Référence **9 03 19**

AVANTAGES

- ▶ Pour les travaux universels de perçage, de taraudage, d'alésage et de chanfreinage.
- ▶ Ajustage de précision de la broche de perçage pour l'orientation confortable de la machine.
- ▶ Double guidage de la perceuse portative pour l'utilisation d'outils de perçage de grande longueur.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Cabestan réversible droite/gauche.
- ▶ Réservoir pour lubrifiant intégré avec flexible de lubrification.
- ▶ Effort magnétique élevé.
- ▶ Hauteur du coulisseau réglable sans outil.



MBS 32 F

Support avec ajustage de précision pour les perceuses d'une capacité de perçage jusqu'à 32 mm.



Accessoires voir page 185

Contenu de la livraison

1 sangle de sécurité, 1 crochet à copeaux,
1 grille de protection contre les copeaux,
2 clés

Puissance absorbée	W	130
Prise de courant max.	A	16
Pour collier de serrage Ø	mm	63
Foret hélicoïdal Ø max.	mm	32
Taraudage		M 24
Ø max. pour le chanfreinage	mm	60
Ø max. d'alésage	mm	40
Course	mm	178
Course de levage totale	mm	365
Plage d'ajustage du support de perçage	mm	10
Plage de pivotement du support de perçage		350°
Effort magnétique	N	18 000
Dimensions du pied magnétique	mm	220 x 100
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	21,80

Référence **9 03 16**

AVANTAGES

- ▶ Pour les travaux universels de perçage, de taraudage, d'alésage et de chanfreinage.
- ▶ Ajustage de précision de la broche de perçage pour une mise au point confortable de la machine sans modification de la position du socle magnétique.
- ▶ Force d'attraction magnétique élevée et circuit de sécurité garantissent un travail sûr dans n'importe quelle position.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réglage progressif de la course de levage.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Guidage à double queue d'aronde robuste et précis.
- ▶ Utilisation universelle pour toute machine avec collier de serrage.

SUPPORTS DE PERÇAGE

ACCESSOIRES IBS 16



Bagues de réduction
Pour l'adaptation de machines à collier de serrage Ø 43 mm p. ex. DSeu 638, ASz(e)/DSe 648 FEIN BOS, KBH.

Ø mm	Référence
53 / 43	3 26 23 014 01 0

Étau prismatique

Référence
9 07 01 002 01 0

Set de fixation pour étau

Référence
6 41 31 019 01 0

Plaque d'appui pour unités de perçage magnétiques

Référence
3 24 22 326 01 0

ACCESSOIRES MBS 16 X



Bagues de réduction
Pour machines avec un collier de serrage Ø 33 mm par ex. Asye/Aske(u)/Dske(u)/Asge 636.

Ø mm	Référence
43 / 33	3 26 23 012 01 9



Bagues de réduction
Pour machines avec collier de serrage d'un diamètre de 38 mm.

Ø mm	Référence
43 / 38	3 26 23 013 00 4

ACCESSOIRES MBS 25 F



Bagues de réduction
Pour machines avec collier de serrage d'un diamètre de 38 mm.

Ø mm	Référence
53 / 38	3 26 23 010 00 8



Bagues de réduction
Pour l'adaptation de machines à collier de serrage Ø 43 mm p. ex. DSeu 638, ASz(e)/DSe 648.

Ø mm	Référence
53 / 43	3 26 23 009 00 6



Bagues de réduction
Pour l'adaptation de machines à collier de serrage Ø 43 mm p. ex. DSeu 638, ASz(e)/DSe 648 FEIN BOS, KBH.

Ø mm	Référence
53 / 43	3 26 23 014 01 0

ACCESSOIRES MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F



Plaque à ventouses
Pour matériaux amagnétiques 250 x 330 x 110 mm.

Référence

9 26 02 054 01 6



Plaque à vide d'air
Pour matériaux amagnétiques et surfaces non lisses (p. ex. tôle gaufrée, tôle nervurée, etc.).
Plaque à vide 396 x 200 x 95 mm.

Référence

9 26 02 057 01 7



Dispositif de perçage pour tubes
Avec sangle de serrage pour perçage de tubes de 60 à 300 mm de Ø, 220 x 130 mm.

Référence

9 26 02 055 01 0



Pompe à vide
Capacité d'aspiration 0,015 m³/mn, -0,8 bar, 92 W, poids 2,5 kg, y compris tuyau d'aspiration.

Référence

9 26 01 022 01 3

PERCEUSES-VISSEUSES



ASCM 18 QM

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN MAX. Idéale pour le perçage et le taraudage jusqu'à 12 mm et le perçage avec des scies-cloches carbure.

ASCM 12 QC

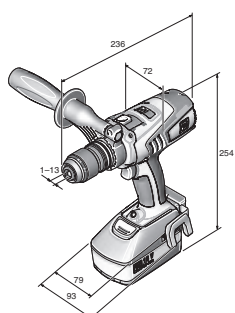
Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage et le taraudage jusqu'à 8 mm et le vissage.

ABS 18 QC

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage et le taraudage jusqu'à 10 mm.

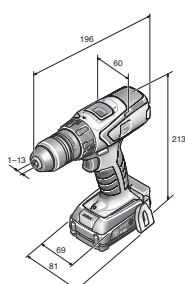
	page	188	190	192		
Équipement	Mandrin de perçage amovible	●	●	●		
	Arrêt électronique au couple	●				
Caractéristiques techniques	Tension de batterie	V	18	12	18	
	Capacité de batterie	Ah	5	2,5	2,5	
	Compatibilité de batterie		Lithium-ion/lithium-ion HighPower		Lithium-ion	Lithium-ion/lithium-ion HighPower
	Interface de batteries		18 V	12 V	MultiVolt	
	Moteur		brushless	brushless	brushless	
	Engrenage		4 vitesses	4 vitesses	2 vitesses	
	Interface pour accessoires		QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN	
	Vitesse à vide	trs/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000	
	Nombre d'impacts	trs/min				
	Couple maxi (dur/souple)	Nm	90 / 45	40 / 20	60 / 32	
	Paliers de couple		15 + 1	20 + 1	22 + 1	
	Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	
	Vissage	mm	10 x 400	8 x 200	8 x 300	
	Porte-outil					
	Capacité dans l'acier Ø	mm	25	13	13	
Capacité dans le bois Ø	mm	50	40	50		
Capacité dans la pierre Ø	mm					
Taraudage		M 12	M 8	M 10		
Poids avec batterie	kg	2,20	1,30	1,70		
Poids sans batterie	kg	1,50	1,10	1,30		

● compris

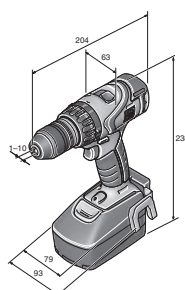


ASCM 18 QM

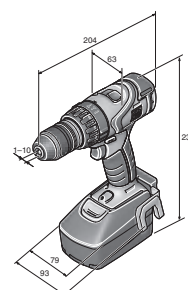
186



ASCM 12 QC



ABS 18 QC



ASB 18 QC



ASB 18 QC

Perceuse-visseuse à percussion sans fil 2 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage jusqu'à 10 mm dans le métal, la pierre et les briques.

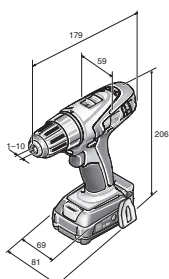
ABSU 12 C

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec mandrin de perçage en métal. Convient parfaitement pour les travaux de perçage et de vissage universels jusqu'à 6 mm.

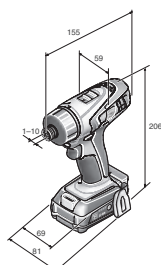
ABSU 12 W4C

Visseuse sans fil 2 vitesses avec porte-outil 1/4". Couple puissant pour vissages jusqu'à 6 x 200 mm.

	194	195	196
	18	12	12
	2,5	2,5	2,5
	Lithium-ion/lithium-ion HighPower	Lithium-ion	Lithium-ion
	MultiVolt	12 V	12 V
	brushless	2 pôles CC	2 pôles CC
	2 vitesses	2 vitesses	2 vitesses
	QuickIN		
	450 / 2 000	400 / 1 300	400 / 1 300
	7 360 / 32 000		
	60 / 32	20 / 14	20 / 14
	22 + 1	17 + 1	17 + 1
	1,5 - 13	1 - 10	
	8 x 300	6 x 200	6 x 200
			Porte-outil hexagonal 1/4"
	13	10	
	50	30	
	13		
	M 10	M 6	
	1,80	1,20	1,10
	1,30	1,00	0,80



ABSU 12 C



ABSU 12 W4C

PERCEUSES-VISSEUSES SANS FIL 4 VITESSES



Durée de vie élevée

Les moteurs brushless FEIN PowerDrive ont une durée de vie maximale. Le rendement d'environ 30 % supérieur préserve la batterie, augmentant ainsi sa durée de vie.



Changement d'accessoire rapide

L'interface FEIN QuickIN combinée aux accessoires adaptés permet de passer facilement d'une application à l'autre (perçage, taraudage et vissage), pour un travail rapide et précis.



Réducteur 4 vitesses

Le réducteur 4 vitesses offre des vitesses de travail optimales pour des résultats de perçage précis tout en rallongeant la durée de vie de votre foret.

ASCM 18 QM



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless. Idéale pour le perçage et le taraudage jusqu'à 12 mm et le perçage avec des scies-cloches carbure.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Engrenage		4 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN MAX
Vitesse à vide	trs/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Couple maxi (dur/souple)	Nm	90 / 45
Paliers de couple		15 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	10 x 400
Capacité dans l'acier Ø	mm	25
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Taraudage		M 12
Poids avec batterie	kg	2,20
Poids sans batterie	kg	1,50

Référence 7 116 11 61

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.
- ▶ Réducteur 4 vitesses avec pignonnerie complète en métal. Vitesses de travail optimales pour le perçage dans le métal et les vis autoperçuses.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN MAX pour tous les accessoires QuickIN et QuickIN MAX. Passage plus rapide d'une application à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Couples élevés jusqu'à 90 Nm.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ En 4e vitesse, vitesses de rotation optimales (3 850 tr/min) pour les petits diamètres.
- ▶ En 3e vitesse, vitesses de rotation optimales (1 950 tr/min) pour des diamètres de 8 mm.
- ▶ Taraudage puissant en 1ère vitesse.
- ▶ Réglage électronique du couple.
- ▶ Vis 10 x 400 mm à visser sans pré-perçage.
- ▶ 2 200 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



ASCM 18 QM SELECT



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm),
1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts
aimanté, 1 poignée, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN MAX. Idéale pour le perçage et le taraudage jusqu'à 12 mm et le perçage avec des scies-cloches carbure.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Engrenage		4 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN MAX
Vitesse à vide	trs/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Couple maxi (dur/souple)	Nm	90 / 45
Paliers de couple		15 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	10 x 400
Capacité dans l'acier Ø	mm	25
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Taraudage		M 12
Poids sans batterie	kg	1,50

Référence **7 116 11 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.
- ▶ Réducteur 4 vitesses avec pignonnage complète en métal. Vitesses de travail optimales pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN MAX pour tous les accessoires QuickIN et QuickIN MAX. Passage plus rapide d'une application à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Couples élevés jusqu'à 90 Nm.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ En 4e vitesse, vitesses de rotation optimales (3 850 tr/min) pour les petits diamètres.
- ▶ En 3e vitesse, vitesses de rotation optimales (1 950 tr/min) pour des diamètres de 8 mm.
- ▶ Taraudage puissant en 1ère vitesse.
- ▶ Réglage électronique du couple.
- ▶ Vis 10 x 400 mm à visser sans pré-perçage.
- ▶ 2 200 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.

SET PROFESSIONNEL ASCM 18 QM TARAUDAGE



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide
ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN
(120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support
d'embouts aimanté, 1 poignée, 1 coffret,
1 porte-embout QuickIN (1/4"), 1 adaptateur
de taraudage QuickIN avec 2 pinces
de serrage, 1 adaptateur pour douilles
QuickIN (1/2")

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless, interface QuickIN Max et nombreux accessoires pour percer, tarauder et visser dans le métal.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Engrenage		4 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN MAX
Vitesse à vide	trs/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Couple maxi (dur/souple)	Nm	90 / 45
Paliers de couple		15 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	10 x 400
Capacité dans l'acier Ø	mm	25
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Taraudage		M 12
Poids avec batterie	kg	2,20
Poids sans batterie	kg	1,50

Référence **7 116 11 63**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale.
- ▶ Réducteur 4 vitesses avec pignonnage complète en métal. Vitesses de travail optimales pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN MAX pour tous les accessoires QuickIN et QuickIN MAX. Passage plus rapide d'une application à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Couples élevés jusqu'à 90 Nm.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ En 4e vitesse, vitesses de rotation optimales (3 850 tr/min) pour les petits diamètres.
- ▶ En 3e vitesse, vitesses de rotation optimales (1 950 tr/min) pour des diamètres de 8 mm.
- ▶ Taraudage puissant en 1ère vitesse.
- ▶ Réglage électronique du couple.
- ▶ Vis 10 x 400 mm à visser sans pré-perçage.
- ▶ 2 200 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.
- ▶ Avec porte-embout QuickIN (1/4") à utilisation pratique d'une seule main et puissant aimant au néodyme.

ASCM 12 QC



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN (60 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage et le taraudage jusqu'à 8 mm et le vissage.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Engrenage		4 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Couple maxi (dur/souple)	Nm	40 / 20
Paliers de couple		20 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 200
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	40
Taraudage		M 8
Poids avec batterie	kg	1,30
Poids sans batterie	kg	1,10

Référence **7 116 10 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Réducteur 4 vitesses avec pignonnage complète en métal. Vitesses de travail optimales pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Couples élevés jusqu'à 40 Nm.
- ▶ Avec petit mandrin de perçage en métal QuickIN (60 Nm) à grande précision de coaxialité.
- ▶ En 4e vitesse, vitesses de rotation optimales (2 500 tr/min) pour des diamètres jusqu'à 6 mm.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ 400 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCM 12 Q SELECT



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 mandrin de perçage QuickIN (60 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage et le taraudage jusqu'à 8 mm et le vissage.

Tension de batterie	V	12
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Engrenage		4 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Couple maxi (dur/souple)	Nm	40 / 20
Paliers de couple		20 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 200
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	40
Taraudage		M 8
Poids sans batterie	kg	1,10

Référence **7 116 10 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Réducteur 4 vitesses avec pignonnage complète en métal. Vitesses de travail optimales pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Couples élevés jusqu'à 40 Nm.
- ▶ Avec petit mandrin de perçage en métal QuickIN (60 Nm) à grande précision de coaxialité.
- ▶ En 4e vitesse, vitesses de rotation optimales (2 500 tr/min) pour des diamètres jusqu'à 6 mm.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ 400 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



SET PROFESSIONNEL ASCM 12 QC TARAUDAGE



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 perceuse-visseuse sans fil, 2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN (60 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret, 1 porte-embout QuickIN (1/4"), 1 adaptateur de taraudage QuickIN avec 2 pinces de serrage, 1 adaptateur pour douilles QuickIN (1/2")

Perceuse-visseuse sans fil 4 vitesses avec moteur brushless, interface QuickIN et nombreux accessoires pour percer, tarauder et visser dans le métal.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Engrenage		4 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Couple maxi (dur/souple)	Nm	40 / 20
Paliers de couple		20 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 200
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	40
Taraudage		M 8
Poids avec batterie	kg	1,30
Poids sans batterie	kg	1,10

Référence **7 116 10 62**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Réducteur 4 vitesses avec pignonnage complète en métal. Vitesses de travail optimales pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Couples élevés jusqu'à 40 Nm.
- ▶ Avec petit mandrin de perçage en métal QuickIN (60 Nm) à grande précision de coaxialité.
- ▶ En 4e vitesse, vitesses de rotation optimales (2 500 tr/min) pour des diamètres jusqu'à 6 mm.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ 400 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.
- ▶ Avec porte-embout QuickIN (1/4") à utilisation pratique d'une seule main et puissant aimant au néodyme.
- ▶ Avec adaptateur de taraudage QuickIN avec 2 pinces de serrage pour diamètres de tige 4,5 et 6 mm pour la réalisation de filetages M4/M5/M6/M8.
- ▶ Avec adaptateur pour douilles QuickIN pour fixer des douilles sur porte-outil carré 1/2".

PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL (À PERCUSSION) À 2 VITESSES



Durée de vie élevée

Les moteurs brushless FEIN PowerDrive ont une durée de vie maximale. Le rendement d'environ 30 % supérieur préserve la batterie, augmentant ainsi sa durée de vie.



Changement d'accessoire rapide

L'interface FEIN QuickIN combinée aux accessoires adaptés permet de passer facilement d'une application à l'autre (perçage, taraudage et vissage), pour un travail rapide et précis.



Flexibilité et simplicité

Flexibilité et simplicité : toutes les batteries Li-ion FEIN de 12 à 18 V peuvent être utilisées sur les outils électroportatifs dotés de l'interface MultiVolt.

ABS 18 QC

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage et le taraudage jusqu'à 10 mm.



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 perceuse-visseuse sans fil, 2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Engrenage		2 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	450 / 2 000
Couple maxi (dur/souple)	Nm	60 / 32
Paliers de couple		22 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 300
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Taraudage		M 10
Poids avec batterie	kg	1,70
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 113 22 62**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.
- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnage complète en métal pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



ABS 18 Q SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm),
1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts
aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage et le taraudage jusqu'à 10 mm.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Engrenage		2 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	450 / 2 000
Couple maxi (dur/souple)	Nm	60 / 32
Paliers de couple		22 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 300
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Taraudage		M 10
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 113 22 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.
- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnage complète en métal pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

SET PROFESSIONNEL ABS 18 QC TARAUDAGE



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide
ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN
(120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support
d'embouts aimanté, 1 coffret, 1 porte-
embout QuickIN (1/4"), 1 adaptateur de
taraudage QuickIN avec 2 pinces de serrage,
1 adaptateur pour douilles QuickIN (1/2")

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec moteur brushless, interface QuickIN et nombreux accessoires pour percer, tarauder et visser dans le métal.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Engrenage		2 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	450 / 2 000
Couple maxi (dur/souple)	Nm	60 / 32
Paliers de couple		22 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 300
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Taraudage		M 10
Poids avec batterie	kg	1,70
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 113 22 63**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.
- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnage complète en métal pour le perçage dans le métal et les vis autoperceuses.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.
- ▶ Avec porte-embout QuickIN (1/4") à utilisation pratique d'une seule main et puissant aimant au néodyme.
- ▶ Avec adaptateur de taraudage QuickIN avec 2 pinces de serrage pour diamètres de tige 4,5 et 6 mm pour la réalisation de filetages M4/M5/M6/M8.

ASB 18 QC



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse à percussion sans fil 2 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage jusqu'à 10 mm dans le métal, la pierre et les briques.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Engrenage		2 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	450 / 2 000
Nombre d'impacts	trs/min	7 360 / 32 000
Couple maxi (dur/souple)	Nm	60 / 32
Paliers de couple		22 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 300
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Capacité dans la pierre Ø	mm	13
Taroudage		M 10
Poids avec batterie	kg	1,80
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 113 23 62**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.
- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnerie complète en métal à percussion activable pour le perçage dans le métal, la pierre et les briques.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASB 18 Q SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse à percussion sans fil 2 vitesses avec moteur brushless et interface QuickIN. Convient parfaitement pour le perçage jusqu'à 10 mm dans le métal, la pierre et les briques.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Engrenage		2 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	450 / 2 000
Nombre d'impacts	trs/min	7 360 / 32 000
Couple maxi (dur/souple)	Nm	60 / 32
Paliers de couple		22 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 300
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Capacité dans la pierre Ø	mm	13
Taroudage		M 10
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 113 23 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.
- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnerie complète en métal à percussion activable pour le perçage dans le métal, la pierre et les briques.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



SET PROFESSIONNEL ASB 18 QC TARAUDAGE



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 mandrin de perçage QuickIN (120 Nm), 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret, 1 porte-embout QuickIN (1/4"), 1 adaptateur de taraudage QuickIN avec 2 pinces de serrage, 1 adaptateur pour douilles QuickIN (1/2")

Perceuse-visseuse à percussion sans fil 2 vitesses avec moteur brushless, interface QuickIN et nombreux accessoires pour percer, tarauder et visser dans le métal.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Engrenage		2 vitesses
Interface pour accessoires		QuickIN
Vitesse à vide	trs/min	450 / 2 000
Nombre d'impacts	trs/min	7 360 / 32 000
Couple maxi (dur/souple)	Nm	60 / 32
Paliers de couple		22 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1,5 - 13
Vissage	mm	8 x 300
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	50
Capacité dans la pierre Ø	mm	13
Taraudage		M 10
Poids avec batterie	kg	1,80
Poids sans batterie	kg	1,30

Référence **7 113 23 63**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Interface d'accessoires QuickIN pour tous les accessoires QuickIN. Passage plus rapide d'une application à l'autre.
- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnerie complète en métal à percussion activable pour le perçage dans le métal, la pierre et les briques.
- ▶ Avec mandrin de perçage en métal QuickIN (120 Nm) avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées.
- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.
- ▶ Avec porte-embout QuickIN (1/4") à utilisation pratique d'une seule main et puissant aimant au néodyme.
- ▶ Avec adaptateur de taraudage QuickIN avec 2 pinces de serrage pour diamètres de tige 4,5 et 6 mm pour la réalisation de filetages M4/M5/M6/M8.

ABSU 12 C



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec mandrin de perçage en métal. Convient parfaitement pour les travaux de perçage et de vissage universels jusqu'à 6 mm.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		2 pôles CC
Engrenage		2 vitesses
Vitesse à vide	trs/min	400 / 1 300
Couple maxi (dur/souple)	Nm	20 / 14
Paliers de couple		17 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1 - 10
Vissage	mm	6 x 200
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans le bois Ø	mm	30
Taraudage		M 6
Poids avec batterie	kg	1,20
Poids sans batterie	kg	1,00

Référence **7 113 20 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur CC puissant et durable avec protection contre la surchauffe et la surcharge.
- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnerie complète en métal pour les travaux de perçage et de vissage universels.
- ▶ Mandrin de perçage en métal robuste avec verrouillage de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 350 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ABSU 12 SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Perceuse-visseuse sans fil 2 vitesses avec mandrin de perçage en métal. Convient parfaitement pour les travaux de perçage et de vissage universels jusqu'à 6 mm.

Tension de batterie	V	12
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		2 pôles CC
Engrenage		2 vitesses
Vitesse à vide	trs/min	400 / 1 300
Couple maxi (dur/souple)	Nm	20 / 14
Paliers de couple		17 + 1
Ouverture de mandrin	mm	1 - 10
Vissage	mm	6 x 200
Capacité dans l'acier Ø	mm	10
Capacité dans le bois Ø	mm	30
Tarudage		M 6
Poids sans batterie	kg	1,00

Référence **7 113 20 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur CC puissant et durable avec protection contre la surchauffe et la surcharge.
- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnerie complète en métal pour les travaux de perçage et de vissage universels.
- ▶ Mandrin de perçage en métal robuste avec verrouillage de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ 350 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ABSU 12 W4C



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse sans fil 2 vitesses avec porte-outil 1/4". Couple puissant pour vissages jusqu'à 6 x 200 mm.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		2 pôles CC
Engrenage		2 vitesses
Vitesse à vide	trs/min	400 / 1 300
Couple maxi (dur/souple)	Nm	20 / 14
Paliers de couple		17 + 1
Vissage	mm	6 x 200
Porte-outil		Porte-outil hexagonal 1/4"
Poids avec batterie	kg	1,10
Poids sans batterie	kg	0,80

Référence **7 113 21 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur CC puissant et durable avec protection contre la surchauffe et la surcharge.
- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnerie complète en métal pour les travaux de vissage universels.
- ▶ Compacte et légère grâce au porte-outil 1/4" et à l'absence de mandrin de perçage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Construction très courte de 155 mm.
- ▶ 350 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



ABSU 12 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 198

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse sans fil 2 vitesses avec porte-outil 1/4". Couple puissant pour vissages jusqu'à 6 x 200 mm.

Tension de batterie	V	12
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		2 pôles CC
Engrenage		2 vitesses
Vitesse à vide	trs/min	400 / 1 300
Couple maxi (dur/souple)	Nm	20 / 14
Paliers de couple		17 + 1
Vissage	mm	6 x 200
Porte-outil		Porte-outil hexagonal 1/4"
Poids sans batterie	kg	0,80

Référence **7 113 21 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur CC puissant et durable avec protection contre la surchauffe et la surcharge.
- ▶ Réducteur 2 vitesses avec pignonnage complète en métal pour les travaux de vissage universels.
- ▶ Compacte et légère grâce au porte-outil 1/4" et à l'absence de mandrin de perçage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réglage mécanique du couple.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Construction très courte de 155 mm.
- ▶ 350 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2,5 Ah).
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère – 130 g – et lumineuse – 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Coffret machine

Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Coffret machine

Convient pour ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12.

Référence

3 39 01 160 01 0



Boîte en plastique

Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Chargeur rapide ALG 50

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30

Pour batteries Li-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0



Porte-embout 1/4" six pans mâle

Sortie 1/4" six pans femelle à serrage rapide.

Ø mm	L mm	Référence
15	51	6 05 10 011 00 9

BATTERIE 18 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

BATTERIE 12 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 12 V et 18 V FEIN dotées de l'interface MultiVolt.

Capacité Ah	Référence
2,5	9 26 04 168 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
2,5	9 26 04 250 01 0

AUTRES ACCESSOIRES



Mandrin

Petit mandrin de perçage en métal, couple maximal 60 Nm. Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 32 08 002 01 0



Mandrin

Mandrin de perçage en métal avec mors de serrage en acier trempé et forces de serrage élevées. L'embout de vissage peut rester dans l'arbre d'entraînement, le mandrin de perçage se glisse sur l'embout. Couple maximal 120 Nm. Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 32 08 005 01 0



Mandrin

Mandrin de perçage en métal à resserrage automatique. Empêche les forets hélicoïdaux et les tarauds de patiner. Plage de serrage 1,5 à 13 mm. Travail précis grâce à une grande précision de coaxialité jusqu'à 0,35 mm. Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 42 03 006 01 0



Porte-embout

Porte-embout hexagonal 1/4" à utilisation pratique d'une seule main, avec puissant aimant au néodyme. Grâce à l'utilisation du porte-embout, la visseuse est plus légère et plus courte. Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 05 10 222 01 0



Adaptateur pour douilles

Adaptateur pour douilles pour fixer des douilles sur porte-outil carré 1/2". Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 42 03 002 01 0



Adaptateur de taraudage

Adaptateur de taraudage avec 2 pinces de serrage pour diamètres de tige 4,5 et 6 mm pour la réalisation de filetages M4/M5/M6/M8. Maintien fiable du taraud au niveau du porte-outil carré, l'empêchant ainsi de glisser. Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 42 03 003 01 0



Adaptateur de taraudage

Maintien fiable du taraud au niveau du porte-outil carré, l'empêchant ainsi de glisser. Compatible avec toutes les pinces de serrage FEIN et toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 42 03 003 02 0



Pincettes de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
6	4,9	6 32 06 066 00 8



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
7	5,5	6 32 06 070 00 6



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352).

Ø mm	Carré mm	Référence
8	6,2	6 32 06 078 00 9



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376).

Ø mm	Carré mm	Référence
9	7	6 32 06 075 00 4



Pinces de serrage

Pour mandrins à pince et mandrins à pince à rotule et adaptateurs de taraudage. M10 (DIN 371).

Ø mm	Carré mm	Référence
10	8	6 32 06 079 00 3



Adaptateur pour scie-cloche

Pour le perçage de grands trous dans le métal. Adaptée à toutes les scies-cloches carbure et fraises FEIN avec emmanchement QuickIN PLUS. Optimale pour les diamètres jusqu'à 40 mm. Fournie avec foret de centrage, sans scie-cloche. Compatible avec toutes les visseuses sans fil FEIN avec interface QuickIN/QuickIN MAX.

Interface pour accessoires	Référence
QuickIN	6 42 03 007 01 0



Scie-cloche au carbure de tungstène avec emmanchement QuickIN PLUS

Au carbure de tungstène avec durée de vie optimale pour un perçage efficace dans la tôle métallique d'une épaisseur atteignant 4,0 mm. Dimensions métriques, profondeur de coupe 4 mm.

Ø perçage mm	Référence
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0



Scie-cloche au carbure de tungstène pour tubes avec emmanchement QuickIN PLUS

Au carbure de tungstène avec durée de vie optimale en cas d'utilisation sur les tubes et les surfaces incurvées avec des épaisseurs de paroi jusqu'à 4 mm. Dimensions métriques, profondeur de coupe 4 mm.

Ø perçage mm	Référence
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0



Fraise au carbure avec emmanchement QuickIN PLUS

Durée de vie maximale grâce au carbure de tungstène. Puissance de coupe exceptionnelle dans tous les métaux courants. Dimensions métriques, profondeur de coupe 20 mm, Ø de perçage acier jusqu'à 25 mm, Ø de perçage aluminium jusqu'à 30 mm.

Ø perçage mm	Référence
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0



Fraise au carbure avec revêtement TiAlN ; avec emmanchement QuickIN PLUS

Durée de vie maximale grâce au carbure de tungstène. Puissance de coupe exceptionnelle dans tous les métaux courants, travail plus rapide de 20 %, forces de coupe et d'avance réduites grâce au revêtement TiAlN. Dimensions métriques, profondeur de coupe 20 mm, Ø de perçage acier jusqu'à 25 mm, Ø de perçage aluminium jusqu'à 30 mm.

Ø perçage mm	Référence
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

BOULONNEUSES ET VISSEUSES À CHOC



ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8C	ASCD 12-150 W4C	ASCD 12-100 W4C
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages métriques jusqu'à M18.

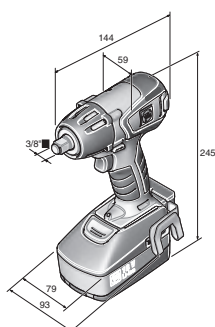
Visseuse à chocs avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis autoperceuses.

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages métriques jusqu'à M14.

Visseuse à chocs avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis autoperceuses.

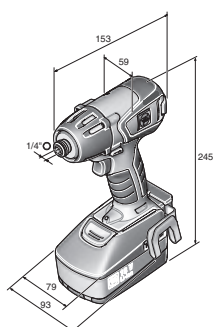
Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur CC. Pour vissages universels.

	page	201	202	203	204	205
Tension de batterie	V	18	18	12	12	12
Capacité de batterie	Ah	5	5	2,5	2,5	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Interface de batteries		MultiVolt	MultiVolt	12 V	12 V	12 V
Moteur		brushless	brushless	brushless	brushless	2 pôles CC
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 700	0 - 1 500	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 2 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 400	0 - 3 000	0 - 3 600	0 - 3 400	0 - 3 450
Couple max.	Nm	290	210	135	135	100
Vis métrique max.		M18 (8.8)		M14 (8.8)		
Paliers de couple		6	6	6	6	
Porte-outil		1/2" Carré mâle	1/4" six pans creux	3/8" Carré mâle	1/4" six pans creux	1/4" six pans creux
Poids avec batterie	kg	1,70	1,70	1,10	1,10	1,10
Poids sans batterie	kg	1,00	1,00	0,85	0,85	0,90

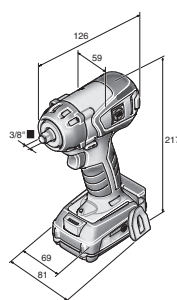


ASCD 18-300 W2

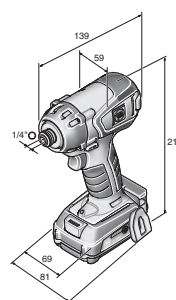
200



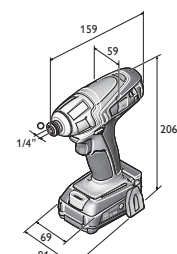
ASCD 18-200 W4



ASCD 12-150 W8C



ASCD 12-150 W4C



ASCD 12-100 W4C



VISSEUSE-BOULONNEUSE À CHOCS SANS FIL

**Durée de vie élevée**

Les moteurs brushless FEIN PowerDrive convainquent par une durée de vie maximale. Le rendement d'environ 30 % supérieur préserve la batterie, augmentant ainsi sa durée de vie.

**Couple réglable pour un meilleur contrôle**

Avec les visseuses-boulonneuses à choc réglables, vous pouvez choisir le couple adapté à chaque taille de vis afin d'empêcher tout endommagement des têtes de vis.

**Couple 10 % plus élevé en marche à gauche**

Le couple est 10 % plus élevé en marche à gauche pour le desserrage de vis très grippées.

ASCD 18-300 W2



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages métriques jusqu'à M18.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 400
Couple max.	Nm	290
Paliers de couple		6
Porte-outil		1/2" Carré mâle
Vis métrique max.		M18 (8.8)
Vis à bois Ø	mm	8 x 300
Poids avec batterie	kg	1,70
Poids sans batterie	kg	1,00

Référence 7 115 06 61

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Porte-outil carré 1/2" pour fixer des douilles.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Vis métriques jusqu'à M18 (8.8).
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCD 18-300 W2 SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages métriques jusqu'à M18.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 400
Couple max.	Nm	290
Paliers de couple		6
Porte-outil		1/2" Carré mâle
Vis métrique max.		M18 (8.8)
Vis à bois Ø	mm	8 x 300
Poids sans batterie	kg	1,00

Référence **7 115 06 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Porte-outil carré 1/2" pour fixer des douilles.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Vis métriques jusqu'à M18 (8.8).
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCD 18-200 W4



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse à chocs avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis autoperceuses.

Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 500
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 000
Couple max.	Nm	210
Paliers de couple		6
Porte-outil		1/4" six pans creux
Vis à bois Ø	mm	8 x 200
Poids avec batterie	kg	1,70
Poids sans batterie	kg	1,00

Référence **7 115 07 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Porte-outil hexagonal 1/4" pour fixer des embouts et des douilles six pans.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

**ASCD 18-200 W4
SELECT****FEIN SELECT⁺**

Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse à chocs avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis auto-perceuses.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 500
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 000
Couple max.	Nm	210
Paliers de couple		6
Porte-outil		1/4" six pans creux
Vis à bois Ø	mm	8 x 200
Poids sans batterie	kg	1,00

Référence 7 115 07 64**AVANTAGES**

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Porte-outil hexagonal 1/4" pour fixer des embouts et des douilles six pans.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCD 12-150 W8C

Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages métriques jusqu'à M14.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 800
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 600
Couple max.	Nm	135
Paliers de couple		6
Porte-outil		3/8" Carré mâle
Vis métrique max.		M14 (8.8)
Vis à bois Ø	mm	8 x 100
Poids avec batterie	kg	1,10
Poids sans batterie	kg	0,85

Référence 7 115 04 61**AVANTAGES**

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Porte-outil carré 3/8" pour fixer des douilles.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Vis métriques jusqu'à M14 (8.8).
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCD 12-150 W8 SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages métriques jusqu'à M14.

Tension de batterie	V	12
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 800
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 600
Couple max.	Nm	135
Paliers de couple		6
Porte-outil		3/8" Carré mâle
Vis métrique max.		M14 (8.8)
Vis à bois Ø	mm	8 x 100
Poids sans batterie	kg	0,85

Référence **7 115 04 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Porte-outil carré 3/8" pour fixer des douilles.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Vis métriques jusqu'à M14 (8.8).
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCD 12-150 W4C



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse à chocs avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis autoperceuses.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 400
Couple max.	Nm	135
Paliers de couple		6
Porte-outil		1/4" six pans creux
Vis à bois Ø	mm	8 x 100
Poids avec batterie	kg	1,10
Poids sans batterie	kg	0,85

Référence **7 115 05 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Porte-outil hexagonal 1/4" pour fixer des embouts et des douilles six pans.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.



ASCD 12-150 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse à chocs avec moteur brushless et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis auto-perceuses.

Tension de batterie	V	12
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 400
Couple max.	Nm	135
Paliers de couple		6
Porte-outil		1/4" six pans creux
Vis à bois Ø	mm	8 x 100
Poids sans batterie	kg	0,85

Référence **7 115 05 64**

AVANTAGES

- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ Le réglage électronique du couple sur 6 niveaux empêche d'endommager les têtes de vis.
- ▶ Couple 10 % plus élevé en marche à gauche pour desserrer des vis très grippées.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Porte-outil hexagonal 1/4" pour fixer des embouts et des douilles six pans.
- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Grille de protection sur le carter d'engrenage.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Forme compacte.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

ASCD 12-100 W4C



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

2 batteries (Li-Ion), 1 chargeur rapide ALG 50, 1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur CC. Pour vissages universels.

Tension de batterie	V	12
Capacité de batterie	Ah	2,5
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		2 pôles CC
Vitesse à vide	trs/min	0 - 2 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 450
Couple max.	Nm	100
Porte-outil		1/4" six pans creux
Vis à bois Ø	mm	8 x 80
Poids avec batterie	kg	1,10
Poids sans batterie	kg	0,90

Référence **7 115 03 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur CC puissant et durable avec protection contre la surchauffe et la surcharge.
- ▶ Couple allant jusqu'à 100 Nm - serrage confortable de vis jusqu'à M12.
- ▶ Porte-outil hexagonal 1/4" pour fixer des embouts et des douilles six pans.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnerie complète en métal.
- ▶ Carter d'engrenage en aluminium.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

BOULONNEUSES ET VISSEUSES À CHOC

ASCD 12-100 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 206

Contenu de la livraison

1 agrafe de ceinture, 1 support d'embouts aimanté, 1 coffret

Visseuse-boulonneuse à choc sans fil avec moteur CC. Pour vissages universels.

Tension de batterie	V	12
Compatibilité de batterie		Lithium-ion
Interface de batteries		12 V
Moteur		2 pôles CC
Vitesse à vide	trs/min	0 - 2 700
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 3 450
Couple max.	Nm	100
Porte-outil		1/4" six pans creux
Vis à bois Ø	mm	8 x 80
Poids sans batterie	kg	0,90

Référence 7 115 03 64

AVANTAGES

- ▶ Moteur CC puissant et durable avec protection contre la surchauffe et la surcharge.
- ▶ Couple allant jusqu'à 100 Nm - serrage confortable de vis jusqu'à M12.
- ▶ Porte-outil hexagonal 1/4" pour fixer des embouts et des douilles six pans.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Réducteur à choc robuste avec pignonnage complète en métal.
- ▶ Carter d'engrenage en aluminium.
- ▶ Possibilité de pose sur la batterie de manière stable.
- ▶ Taille de la poignée réduite.
- ▶ Un chargeur pour toutes les batteries Li-ion FEIN dans l'ensemble des classes de tension.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.

BOULONNEUSES ET VISSEUSES À CHOC

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère - 130 g - et lumineuse - 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Coffret machine

Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Coffret machine

Convient pour ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12.

Référence

3 39 01 160 01 0



Boîte en plastique

Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Chargeur rapide ALG 50

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30

Pour batteries Li-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah

Référence

5

9 26 04 173 02 0

2,5

9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah

Référence

5

9 26 04 300 03 0

2,5

9 26 04 300 04 0

BATTERIE 12 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 12 V et 18 V FEIN dotées de l'interface MultiVolt.

Capacité Ah

Référence

2,5

9 26 04 168 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah

Référence

2,5

9 26 04 250 01 0

VISSEUSES POUR VIS AUTOPERCEUSES



Travail en toute sécurité

Avec la visseuse métal FEIN, vissez de façon extrêmement précise vis autotaraudeuses, vis autotaraudeuses et vis torx à ailettes. La butée de profondeur permet également de visser en toute sécurité des vis avec rondelles d'étanchéité afin d'éviter les dommages dus à la corrosion.



Puissance élevée et constante

La FEIN ASCS offre la puissance nécessaire et la vitesse de rotation appropriée pour une utilisation prolongée. Vous pouvez ainsi effectuer des vissages directement dans les poutres en acier.

ASCS 6.3 SELECT

Visseuse sans fil pour vis autoperçues à vitesse de rotation optimisée pour les vissages dans le métal avec un diamètre de vis pouvant atteindre 6,3 mm.



Accessoires voir page 208

Contenu de la livraison

1 crochet d'échafaudage, 1 butée de profondeur, 1 embout pour vis à six pans SW8, 1 coffret

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Vitesse en charge	trs/min	0 - 1 500
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 700
Couple maxi (dur/souple)	Nm	30 / 10
Vis Ø	mm	6,3
Dispositif à serrage rapide à serrage rapide		1/4"
Poids sans batterie	kg	1,10

Référence 7 113 11 63

AVANTAGES

- ▶ Batterie performante pour au moins 150 vissages dans la tôle trapézoïdale.
- ▶ Arrêt au couple électronique pour des résultats précis, même sans butée de profondeur.
- ▶ Moteur brushless FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur et une durée de vie maximale..

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Testé pour au moins 1 million de vissages.
- ▶ Au moins 1000 cycles de charge par batterie.
- ▶ Très légère.
- ▶ Ergonomie optimale avec poignée pistolet pour une mise en pression élevée.
- ▶ Puissance atteignant 30 Nm.

VISSEUSES POUR VIS AUTOPERCEUSES

SCS 4.8-25



Accessoires voir page 208

Contenu de la livraison

1 butée de profondeur, 1 porte-embout magnétique pour bits 1/4", 1 embout 1/4" pour vis cruciformes de taille 2 / Phillips (forme H) extra dur, 1 dragonne, 1 agrafe de ceinture

Une des visseuses les plus légères de sa catégorie destinée à la pose de bardage.

Puissance absorbée	W	450
Puissance utile	W	250
Vitesse en charge	trs/min	0 - 2 000
Vitesse à vide	trs/min	0 - 2 500
Couple maxi (dur/souple)	Nm	16 / -
Vis Ø	mm	4,8
Dispositif à serrage rapide à serrage rapide		1/4"
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,30

Référence	7 213 04
-----------	----------

AVANTAGES

- ▶ Pour travailler en toute sécurité avec des vis autoperceuses et autotaraudeuses jusqu'à 4,8 mm - avec ou sans rondelle d'étanchéité et également pour vis torx à ailettes.
- ▶ Conception d'un poids restreint pour un travail confortable dans la construction de toitures et de façades et pour les travaux d'installations chauffages, climatisation et ventilation.
- ▶ Accouplement universel FEIN réglable pour une présélection optimale du couple de vissage pour les travaux sans butée.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur High Power FEIN.
- ▶ Dragonne pour une meilleure préhension.

VISSEUSES POUR VIS AUTOPERCEUSES

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère - 130 g - et lumineuse - 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Coffret machine

Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique

Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Chargeur rapide ALG 50

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30

Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0



Porte-embout 1/4" six pans mâle

Sortie 1/4" six pans femelle à serrage rapide.

Ø mm	L mm	Référence
15	51	6 05 10 011 00 9



Porte-embout 1/4" six pans mâle

Sortie 1/4" six pans femelle Avec rondelle ressort, magnétiques.

Ø mm	L mm	Référence
10,6	45	6 05 10 215 00 3

BATTERIE 18 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



ABH 18 SELECT

Perforateur-burineur sans fil extrêmement compact et puissant, énergie d'impact de 2 j pour le perçage dans le béton jusqu'à 20 mm.

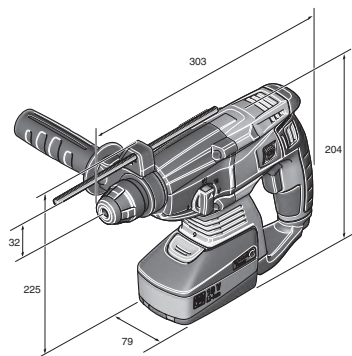
FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 209

Contenu de la livraison

1 poignée, 1 butée de profondeur, 1 coffret



Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		18 V
Moteur		brushless
Vitesse à vide	trs/min	0 - 1 200
Nombre d'impacts	trs/min	0 - 4 400
Énergie d'impact	J	2,0
Porte-outil		SDS-plus
Ø perçage béton	mm	20
Ø perçage briques	mm	68
Capacité dans l'acier Ø	mm	13
Capacité dans le bois Ø	mm	22
Poids sans batterie	kg	2,30

Référence **7 140 01 64**

AVANTAGES

- ▶ Vitesse de travail élevée grâce au moteur brushless à énergie d'impact élevée.
- ▶ Travail confortable grâce à sa compacité et aux faibles vibrations.
- ▶ Protection de l'utilisateur et de la machine par un embrayage de sécurité et une protection contre les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Marteau combiné à 3 fonctions : perçage au marteau perforateur, perçage et burinage.
- ▶ Moteur brushless avec un rendement 30 % supérieur et une longue durée de vie.
- ▶ 80 perçages (10 x 75 mm) avec une seule charge de batterie (5 Ah).
- ▶ Perçage de trous de 68 mm pour prises de courant dans la brique avec une couronne de perçage.
- ▶ Travaux sans poussières grâce à la buse d'aspiration en option.
- ▶ Travaux sans vibrations avec seulement 12 m/s².
- ▶ FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde.
- ▶ Garantie 3 ans FEIN PLUS incluant la batterie et le chargeur.
- ▶ L'état de charge de la batterie est lisible directement sur la batterie.

PERFORATEUR-BURINEUR

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère - 130 g - et lumineuse - 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Chargeur rapide ALG 50

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30

Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0



Buse d'aspiration de perçage

Buse d'aspiration de perçage pour aspirateur eau et poussière. Pour un perçage sans poussière sur tous les murs et les plafonds standards. Pour flexible d'aspiration de 35 mm de diamètre.

Référence

9 26 02 101 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



SOMMAIRE

CISAILLES UNIVERSELLES

Découpes propres sans déformation dans la tôle, les profilés et les tuyaux avec un seul copeau régulier et continu. 214

CISAILLES À COL DE CYGNE

Le choix idéal pour ceux qui recherchent une puissance de coupe maximale dans les tôles et les aciers inoxydables. 218

GRIGNOTEUSES

Maniabilité totale et parfaite tenue dans les courbes, idéale pour les tôles trapézoïdales, les tôles ondulées, les profilés et les tôles planes cintrées. 222

SCIES SAUTEUSES

Vitesse de coupe optimale et usure minimale. 231

SCIES ALTERNATIVES POUR TUBES

Vitesse de coupe optimale et usure minimale pour les tubes jusqu'à 440 mm. 234

SCIE À TRONÇONNER ET À FRAISER POUR TUBES

Usinage rentable de tuyaux avec une puissance de coupe élevée. 238

TRONÇONNAGE/SCIAGE

TUBES, TÔLES, MÉTAUX ET ACIER INOXYDABLE : COUPE AVEC UN OUTIL ADAPTÉ.

Tôles ondulées, tôles trapézoïdales, plaques d'acier, profilés ou tubes : avec FEIN vous disposez toujours du procédé adapté. Des grignoteuses maniables pour des découpes précises aux fraiseuses pour tubes d'un diamètre maximal de 3 mètres en passant par les robustes scies alternatives.



CISAILLES UNIVERSELLES



- ▶ Coupe rapide et précise.
- ▶ Retire une spirale de la tôle, la pièce à travailler ne présente aucun copeau.
- ▶ Diminution du risque d'accident et travail de nettoyage réduit dans l'atelier.



CISAILLES À COL DE CYGNE



- ▶ Découpe directement dans le matériau.
- ▶ Absence de formation de copeaux et de perte de matière.
- ▶ Diminution du risque d'accident et travail de nettoyage réduit dans l'atelier.



GRIGNOTEUSES



- ▶ Maniabilité parfaite.
- ▶ Parfaite pour les coupes curvilignes : la direction de coupe est réglable à 360 degrés sans outil par pas de 45 degrés.



SCIES SAUTEUSES



- ▶ Performance et vitesse élevées, notamment pour une utilisation dans des conditions difficiles dans le métal.
- ▶ Fonctionnement silencieux et maniabilité remarquables.



SCIES ALTERNATIVES POUR TUBES



- ▶ Coupe en longueur de tubes et profilés.
- ▶ Diamètres atteignant 440 mm.

▶ Pour plus d'informations sur scies à tronçonner et à fraiser pour tubes de 250 - 3 000 mm de diamètre, voir page 238.



LA SOLUTION IDÉALE POUR CHAQUE APPLICATION.

APPLICATION/ FONCTIONNALITÉ	CISAILLES	CISAILLES À TÔLE	GRIGNOTEUSES	SCIES ALTERNATIVES	SCIES ALTERNATIVES POUR TUYAUX
Cisaillements	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Coupes curvilignes	▲	▲	▲▲	▲▲	-
Découpes	▲▲	-	▲▲	▲▲	-
FORME DE MATÉRIAU					
Profilés	▲	-	▲	-	▲
Tuyaux métalliques spirales	▲▲	-	▲▲	-	▲▲
Tôles planes	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	-
Tôles ondulées	-	-	▲	-	-
Tôles trapézoïdales	-	-	▲▲	-	-
Tubes	-	-	-	-	▲▲
ÉPAISSEUR DE MATÉRIAU					
jusqu'à 5 mm	▲▲	▲▲	▲▲	-	-
jusqu'à 10 mm	-	-	-	▲▲	-
jusqu'à 440 mm Diamètre de tube	-	-	-	-	▲▲
PAGE	214	218	222	231	234

▲▲ convient très bien ▲ convient

CISAILLES UNIVERSELLES

FEIN SELECT⁺



ABSS 18 1.6 E SELECT

Cisaille sans fil maniable même dans les courbes pour des découpes sans déformation et des découpes dans des tôles jusqu'à 1,6 mm d'épaisseur.

BSS 1.6 E

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe pour des coupes sans déformation.

BSS 1.6 CE

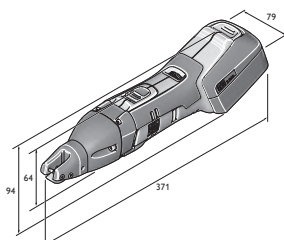
Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe, avec coupe-copeau intégré.

BSS 2.0 E

Cisaille puissante pour le traitement de l'acier inoxydable, les tuyaux métalliques spiralés et les profilés.

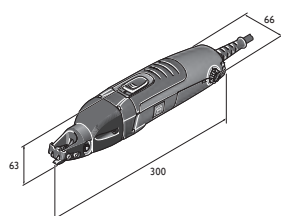
	page	215	216	216	216	
Applica- tion	Coupes	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Coupes curvilignes	▲	▲	▲		
	Découpe	▲▲	▲▲	▲▲		
Équipement	QuickIN	●				
	Coupe-copeaux			●		
	Moteur haute performance FEIN		●	●	●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W		350	350	
	Tension de batterie	V	18			
	Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower			
	Interface de batteries		MultiVolt			
	Nombre de courses	trs/min	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
	Vitesse de coupe	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
	Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	2,0
	Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
	Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,8	1,0	1,0	1,3
	Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0	2,0	2,0	3,0
	Largeur de coupe	mm	5,0	5,0	5,0	5,0
	Rayon minimum	mm	90 (30)*	90 (30)*	90 (30)*	245
	Ø insertion	mm	15 (8)*	15 (8)*	15 (8)*	12
Câble avec fiche	m		5	5	5	
Poids selon EPTA	kg		1,50	1,50	1,70	
Poids sans batterie	kg	1,20				

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris * avec couteau pour courbes

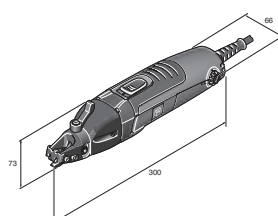


ABSS 18 1.6 E Select

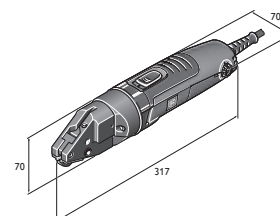
214



BSS 1.6 E



BSS 1.6 CE



BSS 2.0 E



CISAILLES UNIVERSELLES



Découpe sans copeaux

Une cisaille est le choix adapté si les coupes et les découpes ne doivent pas produire de copeaux : elle retire des spirales de la tôle.



Travail de précision

La tête de coupe ouverte offre une vue optimale sur la ligne de coupe.

ABSS 18 1.6 E SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 217

Contenu de la livraison

1 couteau, jusqu'à 1,6 mm, 1 paire de mors, 1 clé, 1 coffret

Cisaille sans fil maniable même dans les courbes pour des découpes sans déformation et des découpes dans des tôles jusqu'à 1,6 mm d'épaisseur.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Nombre de courses	trs/min	2 200 - 3 500
Vitesse de coupe	m/min	5 - 8
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,8
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	5,0
Rayon minimum	mm	90 (30)*
Ø insertion	mm	15 (8)*
Poids sans batterie	kg	1,20

Référence **7 130 03 61**

AVANTAGES

- ▶ Travail rapide grâce à la tête de coupe ouverte qui permet une vue parfaite sur la coupe.
- ▶ Possibilité de réaliser des coupes curvilignes à droite ou à gauche et des coupes sans déformation avec un seul copeau régulier et continu.
- ▶ Système QuickIN pour changement de couteau sans outil ni réglage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Excellente ergonomie et poids réduit.
- ▶ Moteur MULTIMASTER d'une puissance et d'une résistance exceptionnelles.
- ▶ Couteaux extrêmement durables.
- ▶ Capacité de coupe par charge de batterie : 120 m.
- ▶ L'évacuation propre du copeau évite de rayer le matériau et protège l'utilisateur contre les blessures.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,2 mm.
- ▶ Large gamme d'accessoires.
- ▶ * avec couteau pour courbes

BSS 1.6 E



Accessoires voir page 217

Contenu de la livraison

1 couteau, jusqu'à 1,6 mm, 1 paire de mors, 1 clé

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe pour des coupes sans déformation.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	2 100 - 4 500
Vitesse de coupe	m/min	6 - 10
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	5,0
Rayon minimum	mm	90 (30)*
Ø insertion	mm	15 (8)*
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,50

Référence **7 230 31 61**

AVANTAGES

- ▶ Travail rapide grâce à la tête de coupe ouverte qui permet une vue parfaite sur la coupe.
- ▶ Possibilité de réaliser des coupes curvilignes à droite ou à gauche et des coupes sans déformation avec un seul copeau régulier et continu.
- ▶ Système QuickIN pour changement de couteau sans outil ni réglage.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Excellente ergonomie et poids réduit.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Couteaux extrêmement durables.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ L'évacuation propre du copeau évite de rayer le matériau et protège l'utilisateur contre les blessures.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,2 mm.
- ▶ Large gamme d'accessoires.
- ▶ * avec couteau pour courbes

BSS 1.6 CE



Accessoires voir page 217

Contenu de la livraison

1 couteau, jusqu'à 1,6 mm, 1 paire de mors, 1 clé

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe, avec coupe-copeau intégré.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	2 100 - 4 500
Vitesse de coupe	m/min	6 - 10
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	5,0
Rayon minimum	mm	90 (30)*
Ø insertion	mm	15 (8)*
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,50

Référence **7 230 32 61**

AVANTAGES

- ▶ Dispositif de serrage et d'avance pour les profils et les tuyaux de Ø 80 à 400 mm.
- ▶ Possibilité de réaliser des coupes curvilignes à droite ou à gauche et des coupes sans déformation avec un seul copeau régulier et continu.
- ▶ Travail rapide grâce à la tête de coupe ouverte qui permet une vue parfaite sur la coupe.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Excellente ergonomie et poids réduit.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Couteaux extrêmement durables.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ L'évacuation propre du copeau évite de rayer le matériau et protège l'utilisateur contre les blessures.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,2 mm.
- ▶ Large gamme d'accessoires.
- ▶ * avec couteau pour courbes

BSS 2.0 E



Accessoires voir page 217

Contenu de la livraison

1 couteau, 1 paire de mors

Cisaille puissante pour le traitement de l'acier inoxydable, les tuyaux métalliques spiralés et les profilés.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	1 300 - 2 600
Vitesse de coupe	m/min	2 - 4
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	2,0
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,5
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,3
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	3,0
Largeur de coupe	mm	5,0
Rayon minimum	mm	245
Ø insertion	mm	12
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,70

Référence **7 230 33 61**

AVANTAGES

- ▶ Avec des lames extrêmement résistantes, idéales pour les profilés de renfort dans les applications de pose à sec et pour les découpes dans l'acier inoxydable.
- ▶ Tête de coupe robuste pour une utilisation fixe. Possibilité de serrer la machine dans un étau.
- ▶ Possibilité de réaliser des coupes curvilignes à droite ou à gauche et des coupes sans déformation avec un seul copeau régulier et continu.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Moteur à entraînement puissant, même pour les tâches les plus difficiles. Convient aux tuyaux métalliques spiralés avec couturage 4 x 0,75 mm
- ▶ Convient parfaitement pour la mise en longueur de profilés.
- ▶ Idéale pour les coupes et les découpes.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Couteaux extrêmement durables.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ L'évacuation propre du copeau évite de rayer le matériau et protège l'utilisateur contre les blessures.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,5 mm.
- ▶ Large gamme d'accessoires.



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V
Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère – 130 g – et lumineuse – 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique
Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Pâte de coupe
Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9



Chargeur rapide ALG 50
Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30
Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie
Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries
2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

ACCESSOIRES ABSS



Paire de mors
1 paire.

Référence

3 13 08 153 01 4



Couteau
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
0,8	3 13 08 152 00 1



Couteau pour courbes
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
1,0	3 13 08 151 00 8



Couteau
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
1,6	3 13 08 150 00 9

ACCESSOIRES BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE



Couteau
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
1,6	3 13 08 150 00 9



Couteau
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
0,8	3 13 08 152 00 1



Couteau pour courbes
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
1,0	3 13 08 151 00 8

ACCESSOIRES BSS 1.6 CE



Paire de mors
1 paire.

Référence

3 13 08 153 02 0

ACCESSOIRES BSS 1.6 E



Paire de mors
1 paire.

Référence

3 13 08 153 01 4

ACCESSOIRES BSS 2.0 E



Couteau
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
2,0	3 13 08 110 00 3



Couteau
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle mm	Référence
1,3	3 13 08 123 00 8



Paire de mors
Paquet de 2.

Référence

3 13 08 113 00 9

Axe pour couteau

Référence

3 13 08 111 00 2

CISAILLES À COL DE CYGNE



ABL 18 1.6 E SELECT

Cisaille à tôle sans fil maniable même dans les courbes pour la coupe et le rognage de tôles minces.

BLS 1.6 E

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe pour la coupe et le rognage de tôles minces.

BLS 2.5 E

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe pour la découpe de l'acier inoxydable.

BLS 3.5

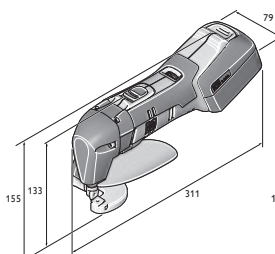
Cisaille avec réglage sans outil de l'épaisseur du matériau.

BLS 4.2

Cisaille puissante pour la coupe, le délignage et le rognage de tôles.

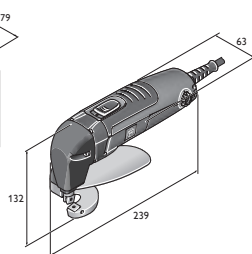
	page	219	219	220	220	220	
Application	Coupes	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Coupes curvilignes	▲	▲	▲	▲	▲	
Équipement	Couteaux à plusieurs tranchants		4x	4x	2x	2x	
	Dispositif de guidage du copeau				●	●	
	Moteur haute performance FEIN		●	●	●	●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W		350	350	1 200	1 200
	Puissance utile	W		210	210	750	750
	Tension de batterie	V	18				
	Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower				
	Interface de batteries		MultiVolt				
	Nombre de courses	trs/min	2 200 - 3 700	2 300 - 4 800	800 - 1 700	1 500	750
	Vitesse de coupe	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6	4 - 5	4 - 5
	Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	2,5	3,5	4,2
	Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	2,0	3,0	3,0
	Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,0	1,0	1,6	2,0	2,0
	Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
	Rayon minimum	mm	15	15	20	30	25
Câble avec fiche	m		5	5	5	5	
Poids selon EPTA	kg		1,70	2,10	5,40	5,20	
Poids sans batterie	kg	1,40					

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris

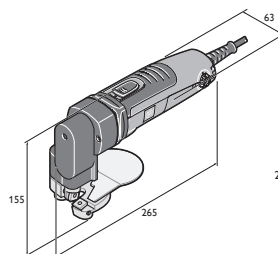


ABL 18 1.6 E Select

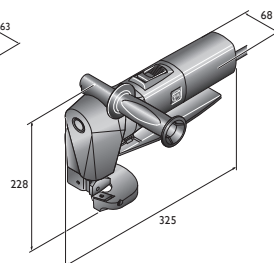
218



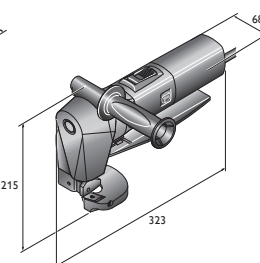
BLS 1.6 E



BLS 2.5 E



BLS 3.5



BLS 4.2

CISAILLES À COL DE CYGNE



Rentabilité et fiabilité

Travail très efficace et sans perte de matière à l'aide de cisailles à tôle, à des vitesses de travail allant jusqu'à 8 m/min.



Vitesse de travail sans interruption

Le dispositif de guidage du copeau conduit proprement la tôle vers l'arrière.

ABLS 18 1.6 E SELECT

FEIN SELECT⁺



Accessoires voir page 221

Contenu de la livraison

1 ABL 18 1.6 E, Couteau du coulisseau et couteau fixe, 1 jeu de clés, 1 pare main, 1 coffret

Cisaille à tôle sans fil maniable même dans les courbes pour la coupe et le rognage de tôles minces.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Nombre de courses	trs/min	2 200 - 3 700
Vitesse de coupe	m/min	6 - 9
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Rayon minimum	mm	15
Poids sans batterie	kg	1,40

Référence **7 130 04 61**

AVANTAGES

- ▶ Maniabilité extraordinaire grâce à la construction compacte et légère pour un déplacement optimale de la cisaille.
- ▶ Bon comportement dans les courbes pour une déformation minimale de la tôle.
- ▶ Couteau réversible 4 faces pour des coupes nettes et propres, faible consommation.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Optimale pour le rognage et la découpe.
- ▶ Vue totale sur la ligne de coupe.
- ▶ Moteur MULTIMASTER d'une puissance et d'une résistance exceptionnelles.
- ▶ Capacité de coupe par charge de batterie : 140 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,0 mm.

BLS 1.6 E



Accessoires voir page 221

Contenu de la livraison

Couteau du coulisseau et couteau fixe, 1 jeu de clés, 1 pare main

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe pour la coupe et le rognage de tôles minces.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	2 300 - 4 800
Vitesse de coupe	m/min	8 - 12
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,2
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Rayon minimum	mm	15
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,70

Référence **7 230 34 61**

AVANTAGES

- ▶ Maniabilité extraordinaire grâce à la construction compacte et légère pour un déplacement optimale de la cisaille.
- ▶ Bon comportement dans les courbes pour une déformation minimale de la tôle.
- ▶ Couteau réversible 4 faces pour des coupes nettes et propres, faible consommation.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Optimale pour le rognage et la découpe.
- ▶ Vue totale sur la ligne de coupe.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,0 mm.

BLS 2.5 E



Accessoires voir page 221

Contenu de la livraison

Couteau du coulisseau et couteau fixe, 1 jeu de clés, 1 pare main

Cisaille maniable pour découper en ligne droite ou en courbe pour la découpe de l'acier inoxydable.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	800 - 1 700
Vitesse de coupe	m/min	3 - 6
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	2,5
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	2,0
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,6
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	3,0
Rayon minimum	mm	20
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,10

Référence **7 230 35 61**

AVANTAGES

- ▶ Moteur à entraînement puissant pour les tâches les plus difficiles.
- ▶ Travail rapide grâce à la vue totale sur la ligne de coupe.
- ▶ Couteau réversible 4 faces pour des coupes nettes et propres, faible consommation.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Optimale pour le rognage et la découpe.
- ▶ Vue totale sur la ligne de coupe.
- ▶ Bon comportement dans les courbes pour une déformation minimale de la tôle.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,6 mm.

BLS 3.5



Accessoires voir page 221

Contenu de la livraison

Couteau du coulisseau et couteau fixe, 1 pare main, 1 poignée, 1 jeu de clés

Cisaille avec réglage sans outil de l'épaisseur du matériau.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Nombre de courses	trs/min	1 500
Vitesse de coupe	m/min	4 - 5
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	3,5
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	3,0
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	2,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	4,0
Rayon minimum	mm	30
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,40

Référence **7 230 23**

AVANTAGES

- ▶ Réglage sans outils de la hauteur du coulisseau pour une adaptation optimale aux différentes épaisseurs de matériau.
- ▶ Travail très rapide pour les surfaces importantes.
- ▶ Dégagement sûr et optimal des copeaux grâce au dispositif breveté de guidage du copeau.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Idéale pour le rognage de constructions en tôle.
- ▶ Excellent rapport puissance/poids.
- ▶ Vue totale sur la ligne de coupe.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Couteau réversible deux faces.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 2,0 mm.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.

BLS 4.2



Accessoires voir page 221

Contenu de la livraison

Couteau du coulisseau et couteau fixe, 1 pare main, 1 poignée, 1 calibre d'affûtage, 3 clés

Cisaille puissante pour la coupe, le délignage et le rognage de tôles.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Nombre de courses	trs/min	750
Vitesse de coupe	m/min	4 - 5
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	4,2
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	3,0
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	2,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	5,0
Rayon minimum	mm	25
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	5,20

Référence **7 230 24**

AVANTAGES

- ▶ Moteur à entraînement puissant pour les tâches les plus difficiles.
- ▶ Travail très rapide pour les surfaces importantes.
- ▶ Dégagement sûr et optimal des copeaux grâce au dispositif breveté de guidage du copeau.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Idéale pour le rognage de constructions en tôle.
- ▶ Excellent rapport puissance/poids.
- ▶ Vue totale sur la ligne de coupe.
- ▶ Couteau réversible deux faces.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 2,0 mm.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V
Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère – 130 g – et lumineuse – 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 0 0



Coffret machine
Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique
Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Pâte de coupe
Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9



Chargeur rapide ALG 50
Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0



Chargeur rapide ALG 30
Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie
Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Référence

Ah

5 9 26 04 173 02 0

2,5 9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries
2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Référence

Ah

5 9 26 04 300 03 0

2,5 9 26 04 300 04 0

ACCESSOIRES ABL



Couteau du coulisseau et couteau fixe
Pour tôle jusqu'à 800 N/mm².

Référence

3 13 08 072 00 0

ACCESSOIRES BLS 1.6 E



Couteau du coulisseau et couteau fixe
Pour tôle jusqu'à 800 N/mm².

Référence

3 13 08 072 00 0

ACCESSOIRES BLS 2.5 E



Couteau du coulisseau et couteau fixe
Pour tôle jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

1,6 6 36 01 101 00 9

ACCESSOIRES BLS 3.5



Couteau fixe
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

3,5 3 13 08 136 00 2



Couteau fixe
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

2,0 3 13 08 143 00 6



Couteau du coulisseau
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

3,5 3 13 08 146 00 1



Couteau du coulisseau
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

2,0 3 13 08 147 00 5

ACCESSOIRES BLS 4.2



Couteau fixe

Référence

3 13 08 092 00 8



Couteau du coulisseau
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

4,2 3 13 08 096 00 7



Couteau du coulisseau
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Épaisseur de tôle Référence

mm

2,0 3 13 08 098 00 9

GRIGNOTEUSES

Type de machine	page	Application			Équipement					
		Coupes curvilignes	Découpe	Quick/IN	Direction de coupe	Poinçon rond rotatif W	Puissance absorbée W			
Sans fil	ABLK 18 1.6 E Select	Grignoteuse compacte avec bon comportement dans les courbes pour la construction de toits et de façades. Découpes précises dans la tôle trapézoïdale et la tôle ondulée, ainsi que dans les profilés.	224	▲▲	▲▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1.3 CSE Select	Grignoteuse compacte avec bon comportement dans les courbes pour la construction de toits et de façades. Coupes précises dans la tôle ondulée jusqu'à 1,3 mm d'épaisseur.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1.3 TE Select	Grignoteuse compacte avec bon comportement dans les courbes pour la construction de toits et de façades. Coupes précises dans la tôle trapézoïdale jusqu'à 1,3 mm d'épaisseur.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
Filaire	BLK 1.6 E	Grignoteuse universelle pour tôles, profilés, tôles trapézoïdales et tôles ondulées.	226	▲	▲▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.6 LE	Grignoteuse compacte pour tôles trapézoïdales à ondes profondes pour les travaux de couverture et de façade.	226	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.3 TE	Grignoteuse compacte et rapide pour les tôles trapézoïdales.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.3 CSE	Grignoteuse compacte et rapide pour les tôles ondulées.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 2.0 E	Grignoteuse compacte très maniable pour la découpe en courbe et en angle.	227	▲▲	▲▲	●	8 x 45°		350	210
	BLK 3.5	Grignoteuse puissante pour la découpe de courbes et de formes.	228	▲▲	▲	●	3 x 90°		1 200	750
	BLK 5.0	Grignoteuse puissante pour les découpes difficiles.	228	▲			3 x 90°		1 200	750

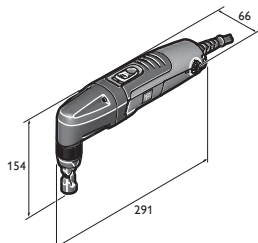
▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris



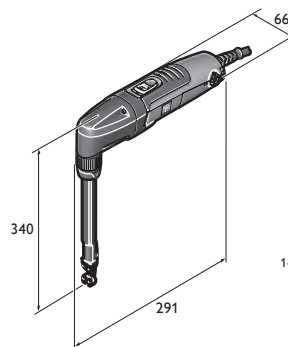
ABLK 18 1.6 E Select



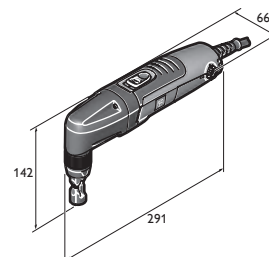
ABLK 18 1.3 CSE Select
ABLK 18 1.3 TE Select



BLK 1.6 E



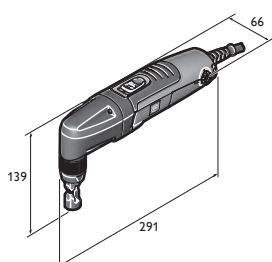
BLK 1.6 LE



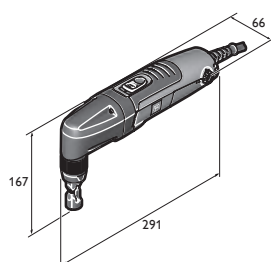
BLK 1.3 TE

Caractéristiques techniques

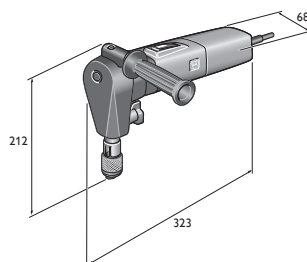
Tension de batterie V	Compatibilité de batterie	Interface de batteries	Nombre de courses tr/min	Vitesse de coupe m/min	Acier jusqu'à 400 N/mm ² mm	Acier jusqu'à 600 N/mm ² mm	Acier jusqu'à 800 N/mm ² mm	Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ² mm	Largeur de coupe mm	Ø insertion avec matrice mm	Rayon minimum (intér./extér.) mm	Câble avec fiche m	Poids avec fiche kg	Poids sans batterie kg
18	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	MultiVolt	800 - 1 300	1,5	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35			1,65
18	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20			1,60
18	Lithium-ion/ lithium-ion HighPower	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30			1,60
			800	1,9	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35	5	1,80	
			800 - 1 500	2,7	1,6	1,0	0,7	2,5	5	24	65 / 70	5	1,90	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30	5	1,80	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20	5	1,80	
			500 - 1 000	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	8	18	4 / 0	5	1,80	
			750	1,3	3,5	2,3	1,8	3,5	14	30	7 / 0	5	3,50	
			750	1,3	5,0	3,3	2,5	7	8	43	86 / 94	5	3,80	



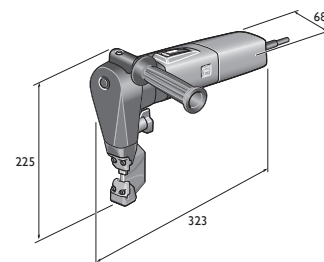
BLK 1.3 CSE



BLK 2.0 E



BLK 3.5



BLK 5.0

GRIGNOTEUSES

**Tenue parfaite dans les courbes**

Les grignoteuses sont très maniables, ce qui permet de réaliser des découpes complexes de façon rapide et précise.

**Maniabilité et ergonomie**

Compactes, rapides, précises : grâce aux grignoteuses, usinez des tôles trapézoïdales et ondulées sans pression d'appui.

**ABLK 18 1.6 E
SELECT**


Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 support matrice pour les tôles trapézoïdales et ondulées, 1 matrice (3 01 09 141 00 3), 1 poinçon (6 36 02 048 00 4), 1 coffret

Grignoteuse compacte avec bon comportement dans les courbes pour la construction de toits et de façades. Découpes précises dans la tôle trapézoïdale et la tôle ondulée, ainsi que dans les profilés.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Nombre de courses	trs/min	800 - 1 300
Vitesse de coupe	m/min	1,5
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,0
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,7
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,5
Largeur de coupe	mm	5
Ø insertion avec matrice	mm	22
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	30 / 35
Poids sans batterie	kg	1,65

Référence 7 132 04 61

AVANTAGES

- ▶ Découpe 40 m dans la tôle trapézoïdale d'une épaisseur de 0,8 mm avec une seule charge.
- ▶ Vitesse de coupe de 1,5 m/min pour un travail extrêmement rapide.
- ▶ Vitesse de coupe variable grâce au réglage électronique du nombre de courses.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Découpe sur une courte zone de chevauchement jusqu'à épaisseur 2,6 mm.
- ▶ Maniabilité optimale grâce au carter d'engrenage ultra compacte.
- ▶ Faible poids agréable.
- ▶ Système de changement rapide QuickIN de la matrice et du poinçon.
- ▶ Le poinçon circulaire augmente de 30 % la durée de service.
- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.
- ▶ Moteur MULTIMASTER d'une puissance et d'une résistance exceptionnelles.
- ▶ Faibles coûts d'exploitation. Le poinçon et la matrice sont remplacés séparément.

**ABLK 18 1.3 CSE
SELECT**

Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison1 matrice pour tôle ondulée
(3 01 09 169 00 9), 1 poinçon
(6 36 02 050 00 0), 1 coffretGrignoteuse compacte avec bon comportement dans les courbes pour la construction de toits et de façades.
Coupes précises dans la tôle ondulée jusqu'à 1,3 mm d'épaisseur.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Nombre de courses	trs/min	900 - 1 600
Vitesse de coupe	m/min	1,9
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,3
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	0,8
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,6
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	4
Ø insertion avec matrice	mm	19
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	15 / 20
Poids sans batterie	kg	1,60

Référence 7 132 05 61**AVANTAGES**

- ▶ Découpe 40 m dans la tôle ondulée d'une épaisseur de 0,8 mm avec une seule charge.
- ▶ Vitesse de coupe de 1,9 m/min pour un travail extrêmement rapide.
- ▶ Vitesse de coupe variable grâce au réglage électronique du nombre de courses.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Découpe sur une courte zone de chevauchement jusqu'à épaisseur 2,6 mm.
- ▶ Maniabilité optimale grâce au carter d'engrenage ultra compacte.
- ▶ Faible poids agréable.
- ▶ Système de changement rapide QuickIN de la matrice et du poinçon.
- ▶ Le poinçon circulaire augmente de 30 % la durée de service.
- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.
- ▶ Moteur MULTIMASTER d'une puissance et d'une résistance exceptionnelles.

**ABLK 18 1.3 TE
SELECT**

Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison1 matrice pour tôle trapézoïdale
(3 01 09 170 00 1), 1 poinçon
(6 36 02 050 00 0), 1 coffretGrignoteuse compacte avec bon comportement dans les courbes pour la construction de toits et de façades.
Coupes précises dans la tôle trapézoïdale jusqu'à 1,3 mm d'épaisseur.

Tension de batterie	V	18
Compatibilité de batterie		Lithium-ion/ lithium-ion HighPower
Interface de batteries		MultiVolt
Nombre de courses	trs/min	900 - 1 600
Vitesse de coupe	m/min	1,9
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,3
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	0,8
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,6
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	4
Ø insertion avec matrice	mm	19
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	25 / 30
Poids sans batterie	kg	1,60

Référence 7 132 06 61**AVANTAGES**

- ▶ Découpe 40 m dans la tôle trapézoïdale d'une épaisseur de 0,8 mm avec une seule charge.
- ▶ Vitesse de coupe de 1,9 m/min pour un travail extrêmement rapide.
- ▶ Vitesse de coupe variable grâce au réglage électronique du nombre de courses.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Interface MultiVolt. La machine sans fil peut être utilisée avec toutes les batteries lithium-ion FEIN (12-18 V).
- ▶ Découpe sur une courte zone de chevauchement jusqu'à épaisseur 2,6 mm.
- ▶ Maniabilité optimale grâce au carter d'engrenage ultra compacte.
- ▶ Faible poids agréable.
- ▶ Système de changement rapide QuickIN de la matrice et du poinçon.
- ▶ Le poinçon circulaire augmente de 30 % la durée de service.
- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.
- ▶ Moteur MULTIMASTER d'une puissance et d'une résistance exceptionnelles.

BLK 1.6 E



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 support matrice pour les tôles trapézoïdales et ondulées, 1 matrice (3 01 09 141 00 3), 1 poinçon (6 36 02 048 00 4)

Grignoteuse universelle pour tôles, profilés, tôles trapézoïdales et tôles ondulées.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	800
Vitesse de coupe	m/min	1,9
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,0
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,7
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,5
Largeur de coupe	mm	5
Ø insertion avec matrice	mm	22
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	30 / 35
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence 7 232 38 60

AVANTAGES

- ▶ Idéale pour une utilisation universelle pour des épaisseurs de tôles jusqu'à 1,6 mm (400 N/mm²).
- ▶ Parfaite maniabilité, taille de la poignée réduite de 20 % au carter d'engrenage plus compacte.
- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Système de changement rapide QuickIN.
- ▶ Vitesse de coupe élevée.
- ▶ Le poinçon circulaire augmente de 30 % la durée de service.
- ▶ Coûts d'exploitation avantageux grâce à la durée de service élevée du poinçon et de la matrice.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 0,7 mm.
- ▶ Set de profilés nervurés adaptable jusqu'à 160 mm de profondeur d'onde.

BLK 1.6 LE



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 support de matrice, 1 matrice pour tôles trapézoïdales (3 13 09 122 00 5), 1 poinçon (6 36 02 049 00 8), 1 plaque d'usure

Grignoteuse compacte pour tôles trapézoïdales à ondes profondes pour les travaux de couverture et de façade.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	800 - 1 500
Vitesse de coupe	m/min	2,7
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,6
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,0
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,7
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,5
Largeur de coupe	mm	5
Ø insertion avec matrice	mm	24
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	65 / 70
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,90

Référence 7 232 39 60

AVANTAGES

- ▶ Le spécialiste de la découpe parfaite de tôles trapézoïdales d'une profondeur de rainure pouvant atteindre 160 mm.
- ▶ Parfaite maniabilité, taille de la poignée réduite de 20 % au carter d'engrenage plus compacte.
- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Système de changement rapide QuickIN.
- ▶ Vitesse de coupe élevée.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 0,7 mm.



BLK 1.3 TE



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 matrice pour tôle trapézoïdale
(3 01 09 170 00 1), 1 poinçon
(6 36 02 050 00 0)

Grignoteuse compacte et rapide pour les tôles trapézoïdales.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	1 000 - 1 800
Vitesse de coupe	m/min	2,3
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,3
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	0,8
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,6
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	4
Ø insertion avec matrice	mm	19
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	25 / 30
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence **7 232 41 60**

AVANTAGES

- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.
- ▶ Vitesse de coupe de 2,3 m/min pour un travail extrêmement rapide.
- ▶ Parfaite maniabilité, taille de la poignée réduite de 20 % au carter d'engrenage plus compacte.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Coûts d'exploitation avantageux grâce à la durée de service élevée du poinçon et de la matrice.
- ▶ Découpe sur une courte zone de chevauchement jusqu'à épaisseur 2,6 mm.
- ▶ Le poinçon circulaire augmente de 30 % la durée de service.
- ▶ Système de changement rapide QuickIN.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 0,6 mm.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Câble de 5 m.

BLK 1.3 CSE



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 matrice pour tôle ondulée
(3 01 09 169 00 9), 1 poinçon
(6 36 02 050 00 0)

Grignoteuse compacte et rapide pour les tôles ondulées.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	1 000 - 1 800
Vitesse de coupe	m/min	2,3
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	1,3
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	0,8
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	0,6
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,0
Largeur de coupe	mm	4
Ø insertion avec matrice	mm	19
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	15 / 20
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence **7 232 42 60**

AVANTAGES

- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.
- ▶ Vitesse de coupe de 2,3 m/min pour un travail extrêmement rapide.
- ▶ Parfaite maniabilité, taille de la poignée réduite de 20 % au carter d'engrenage plus compacte.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Coûts d'exploitation avantageux grâce à la durée de service élevée du poinçon et de la matrice.
- ▶ Le poinçon circulaire augmente de 30 % la durée de service.
- ▶ Système de changement rapide QuickIN.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 0,6 mm.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Câble de 5 m.

BLK 2.0 E



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 support de matrice, 1 matrice
(3 13 09 040 00 2), 1 poinçon
(6 36 02 051 00 9)

Grignoteuse compacte très maniable pour la découpe en courbe et en angle.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	210
Nombre de courses	trs/min	500 - 1 000
Vitesse de coupe	m/min	1,0
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	2,0
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	1,5
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,0
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	2,5
Largeur de coupe	mm	8
Ø insertion avec matrice	mm	18
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	4 / 0
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	1,80

Référence **7 232 40 60**

AVANTAGES

- ▶ Grande maniabilité dans les courbes grâce à une géométrie de matrice spéciale. La grignoteuse peut tourner sur place.
- ▶ Convient parfaitement à la coupe de tôles pliées avec un rayon de courbure minimal de 3 mm.
- ▶ Direction de coupe réglable par pas de 45° grâce à la matrice qu'il est possible d'orienter sans outil.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Système de changement rapide QuickIN.
- ▶ Maniabilité parfaite.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Utilisation idéale pour les découpes.
- ▶ Convient parfaitement au découpage suivant gabarit.
- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,0 mm.

BLK 3.5



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 support de matrice, 1 matrice (3 13 09 093 00 3), 1 poinçon (3 13 09 097 00 2), 1 poignée

Grignoteuse puissante pour la découpe de courbes et de formes.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Nombre de courses	trs/min	750
Vitesse de coupe	m/min	1,3
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	3,5
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	2,3
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	1,8
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	3,5
Largeur de coupe	mm	14
Ø insertion avec matrice	mm	30
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	7 / 0
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	3,50

Référence **7 232 30**

AVANTAGES

- ▶ Idéale pour les évidements et les découpes de formes, la machine peut tourner sur place.
- ▶ Direction de coupe réglable sans outils par pas de 90°.
- ▶ Système de changement rapide QuickIN pour un remplacement rapide et sans clé de la matrice et du poinçon.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Longue durée de vie.
- ▶ Moteur particulièrement puissant et robuste.
- ▶ Coupe sans déformation des tôles planes et cintrées.
- ▶ Convient parfaitement au découpage suivant gabarit.
- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Poignée orientable à 180°.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 1,8 mm.
- ▶ Large gamme d'accessoires.

BLK 5.0



Accessoires voir page 229

Contenu de la livraison

1 support de matrice, 1 matrice (3 13 09 107 00 0), 1 poinçon (3 13 09 110 00 4), 1 poignée

Grignoteuse puissante pour les découpes difficiles.

Puissance absorbée	W	1 200
Puissance utile	W	750
Nombre de courses	trs/min	750
Vitesse de coupe	m/min	1,3
Acier jusqu'à 400 N/mm ²	mm	5,0
Acier jusqu'à 600 N/mm ²	mm	3,3
Acier jusqu'à 800 N/mm ²	mm	2,5
Métaux non ferreux jusqu'à 250 N/mm ²	mm	7
Largeur de coupe	mm	8
Ø insertion avec matrice	mm	43
Rayon minimum (intér./extér.)	mm	86 / 94
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	3,80

Référence **7 232 31**

AVANTAGES

- ▶ Moteur 1200 watts, remarquable maniabilité.
- ▶ Possibilité de réaliser des coupes d'angle jusqu'à 90°, par ex. sur les glissières de sécurité ou pour le démontage de citernes.
- ▶ Direction de coupe réglable sans outils par pas de 90°.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Rapport puissance/poids optimal.
- ▶ Longue durée de vie du poinçon et de la matrice.
- ▶ Grille anti-copeaux devant les fentes d'aération.
- ▶ Poignée orientable à 180°.
- ▶ Câble de 5 m.
- ▶ Acier inoxydable jusqu'à 2,5 mm.
- ▶ Vaste gamme d'accessoires.



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Lampe LED sans fil ALED 12-18 V

Lampe LED sans fil compacte et résistante avec tête pivotante. Compatible avec toutes les batteries Li-ion FEIN 12/14/18 V, avec étrier pour suspendre la lampe. Extrêmement légère – 130 g – et lumineuse – 900 Lux. La température de couleur correspond à la lumière du jour. La luminosité est réglable sur 2 niveaux.

Référence

9 26 04 200 02 0



Coffret machine

Plastique, dimensions intérieures : 470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique

Coffret avec couvercle verrouillable pour petites pièces et accessoires, adapté au coffret à outils 3 39 01 118 01 0, max. 5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Pâte de coupe

Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9



Chargeur rapide ALG 30

Pour batteries Li-Ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 25 min.

Référence

9 26 04 096 01 0



Chargeur rapide ALG 50

Pour toutes les batteries lithium-ion FEIN. Temps de charge jusqu'à 35 min.

Référence

9 26 04 129 01 0

BATTERIE 18 V



Batterie

Batterie lithium-ion avec témoin de charge et FEIN SafetyCell Technology. Protège la batterie et la machine de toute surcharge, surchauffe et décharge profonde. Peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V FEIN.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



Set de démarrage batteries

2 batteries lithium-ion avec chargeur rapide ALG 50.

Capacité Ah	Référence
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

ACCESSOIRES (A)BLK 1.6 E



Poinçon

Condit. Pce	Référence
1	6 36 02 048 00 4
5	6 36 02 048 04 0
10	6 36 02 048 05 0



Matrice

Condit. Pce	Référence
1	3 01 09 141 00 3
2	3 01 09 141 02 0
5	3 01 09 141 03 0



Poinçon et matrice

Inclus dans le set, comprend 1 poinçon 6 36 02 048 00 4 et 1 matrice 3 01 09 141 00 3.

Référence

6 36 02 048 01 3



Porte-matrice

Pour les tôles trapézoïdales et ondulées.

Référence

3 01 09 154 00 7



Set profilé 160

(pour tôles trapézoïdales à onde profondes de 85 jusqu'à 160 mm), comprend: poinçon, matrice et plaque d'usure.

Référence

9 26 02 071 01 9

ACCESSOIRES BLK 1.6 LE

Poinçon et matrice

Compris dans le set, plaque d'usure, vis et clé incluses. Set profilé 160.

Référence

6 36 02 049 01 7



Poinçon

Condit. Pce	Référence
1	6 36 02 049 00 8
2	6 36 02 049 04 0
5	6 36 02 049 05 0

Matrice

Condit. Pce	Référence
1	3 13 09 122 00 5
2	3 13 09 122 02 0
5	3 13 09 122 03 0

Plaque d'usure

Set profilé 160.

Référence

3 13 09 121 00 2

ACCESSOIRES (A)BLK 1.3 CSE



Poinçon

Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Epaisseur de tôle mm	Condit. Pce	Référence
1,3	1	6 36 02 050 00 0
1,3	5	6 36 02 050 03 0
1,3	10	6 36 02 050 01 0

Matrice

Pour tôle ondulée.

Condit. Pce	Référence
1	3 01 09 169 00 9
2	3 01 09 169 04 0

Set poinçon et matrice

Comprend respectivement 5 poinçons 6 36 02 050 00 0 et 1 matrice 3 01 09 169 00 9.

Référence

3 01 09 169 03 0

ACCESSOIRES (A)BLK 1.3 TE

Set poinçon et matrice

Comprend respectivement 5 poinçons 6 36 02 050 00 0 et 1 matrice 3 01 09 170 00 1.

Référence

3 01 09 170 03 0

Matrice

Pour tôle trapézoïdale.

Condit. Pce	Référence
1	3 01 09 170 00 1
2	3 01 09 170 04 0

ACCESSOIRES BLK 2.0 E

Matrice
RSS 636.

Référence

3 13 09 040 00 2

Poinçon



Référence

6 36 02 051 00 9

Set poinçon et matrice

Comprend : 1 poinçon
6 36 02 051 00 9 et
1 matrice 3 13 09 040 00 2.



Référence

6 36 02 051 01 8

ACCESSOIRES BLK 3.5

Poinçon
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Référence

3 13 09 097 00 2



Poinçon
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Référence

3 13 09 098 00 0



Matrice
Pour tôle jusqu'à 400 N/mm².

Référence

3 13 09 093 00 3



Matrice
Pour inox jusqu'à 800 N/mm².

Référence

3 13 09 094 00 1



ACCESSOIRES BLK 5.0

Set poinçon et matrice

Tôle d'acier jusqu'à 5,0 mm
(400 N/mm²), comprenant :
1 poinçon 3 13 09 110 00 4 et
1 matrice 3 13 09 107 00 0.

Référence

3 13 09 110 01 3

Set poinçon et matrice

Tôle d'acier inoxydable
jusqu'à 3,0 mm (600 N/mm²),
comprenant : 1 poinçon
3 13 09 134 00 6 et 1 matrice
3 13 09 108 00 8.

Référence

3 13 09 134 01 5

Sac à copeaux



Référence

3 13 09 114 00 8

Poinçon

Tôle d'aluminium jusqu'à 7,0 mm
(250 N/mm²) tôle d'acier jusqu'à
5,0 mm (400 N/mm²).

Référence

3 13 09 110 00 4

Poinçon

Tôle d'acier inoxydable jusqu'à
3,0 mm (600 N/mm²).

Référence

3 13 09 134 00 6

Matrice

Pour tôle jusqu'à 5 mm
d'épaisseur.

Référence

3 13 09 107 00 0

Matrice

Tôle d'acier inoxydable jusqu'à
3,0 mm (600 N/mm²).

Référence

3 13 09 108 00 8

Matrice

Tôle d'aluminium jusqu'à 7,0 mm
(250 N/mm²) tôle d'acier jusqu'à
5,0 mm (400 N/mm²).

Référence

3 13 09 109 00 2

SCIES SAUTEUSES



ASTE 638

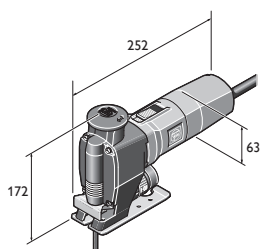
Scie sauteuse avec variateur électronique et semelle en acier inoxydable pour une grande précision et une durée de vie élevée.

AST 638

Scie sauteuse d'une grande précision et d'une durée de vie élevée.

		ASTE 638	AST 638	
page		232	232	
Matériau	Acier inoxydable	▲▲	▲	
	Acier	▲▲	▲▲	
	bois	▲▲	▲	
	Stratifié/matériaux composites	▲▲	▲	
Équipement	Nombre de courses réglable	●		
	Semelle en acier inoxydable	●	●	
	Évacuation des copeaux réversible	●	●	
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W	450	350
	Nombre de courses	trs/min	1 050 - 2 600	3 350
	Hauteur de course	mm	20	20
	Acier inoxydable	mm	6	3
	Acier	mm	10	8
	Alu / cuivre, laiton	mm	15 / 10	10 / 10
	Bois tendre, bois dur, contreplaqué	mm	60 / 50	50 / 40
	Stratifié / Stratifié avec fibre de verre	mm	30 / 30	25 / 20
	Acier/bois et matières synthétiques	mm	8 / 6	8 / 6
	Câble avec fiche	m	5	5
Poids selon EPTA	kg	2,30	2,20	

▲▲ parfaitement adapté ▲ adapté ● compris



AStE 638
ASt 638

ASTE 638



Accessoires voir page 233

Contenu de la livraison

2 blisters de lames de scie, 1 pare éclat,
1 écran anti-copeaux

Scie sauteuse avec variateur électronique et semelle en acier inoxydable pour une grande précision et une durée de vie élevée.

Puissance absorbée	W	450
Puissance utile	W	245
Nombre de courses	trs/min	1 050 - 2 600
Hauteur de course	mm	20
Acier inoxydable	mm	6
Acier	mm	10
Alu / cuivre, laiton	mm	15 / 10
Bois tendre, bois dur, contreplaqué	mm	60 / 50
Stratifié / Stratifié avec fibre de verre	mm	30 / 30
Acier/bois et matières synthétiques	mm	8 / 6
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,30

Référence **7 234 15**

AVANTAGES

- ▶ Concept machine pour des résultats optimaux dans le métal, l'acier inoxydable, les matériaux isolants (sandwich) et le bois dur. Semelle en acier inoxydable ultra robuste d'une épaisseur de 4 mm.
- ▶ Réglage électronique en continu du nombre de courses pour une vitesse de coupe et une durée de vie des lames de scie optimales

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Excellente maniabilité.
- ▶ Exceptionnellement confortables grâce au parfait équilibre des masses.
- ▶ Evacuation des copeaux réversible : aspiration ou soufflage.

AST 638



Accessoires voir page 233

Contenu de la livraison

2 blisters de lames de scie, 1 pare éclat

Scie sauteuse d'une grande précision et d'une durée de vie élevée.

Puissance absorbée	W	350
Puissance utile	W	200
Nombre de courses	trs/min	3 350
Hauteur de course	mm	20
Acier inoxydable	mm	3
Acier	mm	8
Alu / cuivre, laiton	mm	10 / 10
Bois tendre, bois dur, contreplaqué	mm	50 / 40
Stratifié / Stratifié avec fibre de verre	mm	25 / 20
Acier/bois et matières synthétiques	mm	8 / 6
Câble avec fiche	m	5
Poids selon EPTA	kg	2,20

Référence **7 234 17**

AVANTAGES

- ▶ Usure et entretien extrêmement faibles, même dans des conditions d'utilisation industrielle extrême.
- ▶ Concept machine pour des résultats optimaux dans le métal, les matériaux isolants (sandwich) et le bois dur.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Excellente maniabilité.
- ▶ Exceptionnellement confortables grâce au parfait équilibre des masses.
- ▶ Evacuation des copeaux réversible : aspiration ou soufflage.



LAMES DE SCIE

	METAL	ALU	Cu Ni Mn Zn	STAINLESS INOX NIOXSTA	PVC	SANDWICH			Qualität/ Quality	Conditionnement Pces	Référence	
	< 1,2		< 1,2					77	0,7	HSS	5	6 35 03 060 01 0
	< 1,2							100	0,7	HSS	5	6 35 03 076 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0			88	1,2	HSS	5	6 35 03 035 01 1
	< 2,0	< 2,0	< 2,0		< 4,0	< 70,0		120	1,2	HSS	5	6 35 03 077 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0			88	2,0	HSS	5	6 35 03 036 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0		< 30,0	< 120		180	2	BIM	5	6 35 03 114 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0			88	1,2	BIM	5	6 35 03 112 01 0
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0			88	2,0	BIM	5	6 35 03 113 01 0
	< 6,0	< 15,0						100	3,0	BIM	5	6 35 03 088 01 1

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Coffret machine

Plastique, dimensions intérieures :
470 x 275 x 116 mm.

Référence

3 39 01 118 01 0



Boîte en plastique

Coffret avec couvercle
verrouillable pour petites pièces et
accessoires, adapté au coffret
à outils 3 39 01 118 01 0, max.
5 pièces/coffret.

Référence

3 39 01 119 00 0



Pâte de coupe

Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9

Table d'appui

Extension, pour le sciage de
profilés et de matériau isolant
profilé. Longueur env. 340 mm.

Référence

3 27 14 084 00 8



Pare-éclat

Paquet de 5.

Référence

3 14 28 102 01 6



Dispositif anti-copeaux

Pour ASt (e) 638.

Référence

3 27 14 088 00 7



Raccord

Pour l'utilisation des outils
électroportatifs FEIN avec système
d'aspiration.

Ø
mm

Référence

32 3 05 17 028 00 7

27 3 05 17 029 00 1



Adaptateur

Utilisation universelle en
combinaison avec des outils
électroportatifs et des accessoires
avec aspirateur et dispositifs
d'aspiration. Manchon en
caoutchouc souple, longueur
70 mm, Ø intérieur 31,5 mm.

Référence

3 13 22 771 00 9

SCIES ALTERNATIVES POUR TUBES



ASTX 649-1

Scie alternative à haut rendement pour les tubes et profilés.

ASTXE 649-1

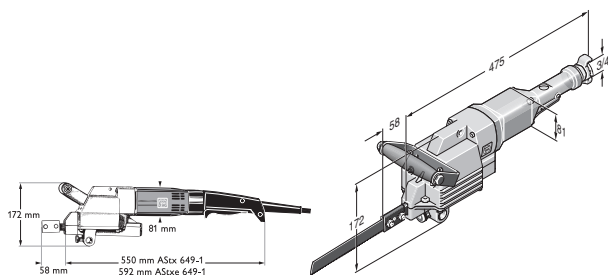
Scie alternative à haut rendement pour les tubes et profilés avec réglage en continu du nombre de courses.

STS 325 R PNEUMATIQUE

Scie alternative pneumatique pour les tubes et les profilés.

	page	235	235	235	
Équipement	Entraînement électrique	●	●		
	Entraînement pneumatique			●	
	Nombre de courses réglable		●		
Caractéristiques techniques	Puissance absorbée	W	750	750	
	Pression	bar			6,0
	Consommation d'air	m ³ /min			1,45
	Puissance utile	W	480	480	1 100
	Nombre de courses	trs/min	350	100 - 350	330
	Hauteur de course	mm	60	60	60
	Ø tube	mm	440 *	400 *	440 *
	pour profilés jusqu'à largeur x hauteur	mm	290 x 550	290 x 550	290 x 500
	Câble avec fiche	m	2,5	2,5	
	Poids selon EPTA	kg	6,10	6,40	7,20

● compris * Avec rallonge de chaîne.



ASTx 649-1
ASTxe 649-1

STS 325 R



ASTX 649-1



Accessoires voir page 236

Contenu de la livraison

2 lames de scie, 1 poignée, 1 clé à mandrin

Scie alternative à haut rendement pour les tubes et profilés.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	480
Nombre de courses	trs/min	350
Hauteur de course	mm	60
Ø tube	mm	440 *
pour profilés jusqu'à largeur x hauteur	mm	290 x 550
Câble avec fiche	m	2,5
Poids selon EPTA	kg	6,10

Référence **7 234 22**

AVANTAGES

- ▶ Convient parfaitement pour la découpe de tuyaux et de profilés en acier, fonte, fonte ductile avec revêtement ciment et plastique.
- ▶ Un dispositif de serrage et d'avance pour profilés et tubes de 80 à 400 mm de Ø est disponible.
- ▶ Convient particulièrement pour les matériaux „sandwich“ et composites.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Les dispositifs de serrage réglables permettent également d'obtenir des coupes biaisées jusqu'à 45 °.
- ▶ * Avec rallonge de chaîne.

ASTXE 649-1



Accessoires voir page 236

Contenu de la livraison

2 lames de scie, 1 poignée, 1 clé à mandrin

Scie alternative à haut rendement pour les tubes et profilés avec réglage en continu du nombre de courses.

Puissance absorbée	W	750
Puissance utile	W	480
Nombre de courses	trs/min	100 - 350
Hauteur de course	mm	60
Ø tube	mm	400 *
pour profilés jusqu'à largeur x hauteur	mm	290 x 550
Câble avec fiche	m	2,5
Poids selon EPTA	kg	6,40

Référence **7 234 23**

AVANTAGES

- ▶ Convient parfaitement pour la découpe de tuyaux et de profilés en acier, fonte, fonte ductile avec revêtement ciment et plastique.
- ▶ Un dispositif de serrage et d'avance pour profilés et tubes de 80 à 400 mm de Ø est disponible.
- ▶ Convient particulièrement pour les matériaux « sandwich » et composites.
- ▶ Réglage électronique du nombre de courses pour une vitesse de coupe optimale.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Les dispositifs de serrage réglables permettent également d'obtenir des coupes biaisées jusqu'à 45 °.
- ▶ * Avec rallonge de chaîne.

STS 325 R PNEUMATIQUE



Accessoires voir page 236

Contenu de la livraison

2 lames de scie, 1 clé à mandrin, 1 poignée, 1 raccord pour tuyaux

Scie alternative pneumatique pour les tubes et les profilés.

Pression	bar	6,0
Consommation d'air	m ³ /min	1,45
Puissance utile	W	1 100
Nombre de courses	trs/min	330
Hauteur de course	mm	60
Ø tube	mm	440 *
pour profilés jusqu'à largeur x hauteur	mm	290 x 500
Poids selon EPTA	kg	7,20

Référence **7 534 08**

AVANTAGES













- ▶ Convient parfaitement pour la découpe de tuyaux et de profilés en acier, fonte, fonte ductile avec revêtement ciment et plastique.
- ▶ Un dispositif de serrage et d'avance pour profilés et tubes de 80 à 400 mm de Ø est disponible.
- ▶ Les dispositifs de serrage réglables permettent également d'obtenir des coupes biaisées jusqu'à 45 °.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ Dispositif de fixation et d'avance à glissement.
- ▶ Dispositifs de serrage réglables.
- ▶ * Avec rallonge de chaîne.







SCIES ALTERNATIVES POUR TUBES

LAMES DE SCIE

	Métaux non ferreux et acier > 400 N/mm ² 400 N/mm ²	Acier > 400 N/mm ² et GG	Divers	Longueur mm	Espacement des dents mm	Épaisseur mm	Poids (net) kg	Matériau	Référence
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
	x		*	300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
	x (AL)		Plastique	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
	x (AL)		Plastique	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
			Tuyaux en polyéthylène, béton cellulaire	300	6,3	1,5	0,08	HSS	6 35 03 071 00 9
			Tuyaux en polyéthylène, béton cellulaire *	530	6,3	1,5	0,170	HSS	6 35 03 040 00 3



LAMES DE SCIE HD

Lames de scie spéciales pour la coupe de l'acier et de l'acier inoxydable. Les lames de scie HD permettent une utilisation prolongée et un haut rendement. Testez-les !

	Métaux non ferreux et acier > 400 N/mm ² 400 N/mm ²	Acier > 400 N/mm ² et GG	Divers	Longueur mm	Espacement des dents mm	Épaisseur mm	Poids (net) kg	Matériau	Référence
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

LAMES DE SCIE TD

Les lames de scie TD sont adaptées aux coupes avec ou sans arrosage. Elles offrent des résultats précis de coupe en temps réduit.

	Pour les tuyaux en fonte ductile, également avec revêtement ciment et tuyaux en fonte grise.	Ø tuyaux (DN) mm	Longueur mm	Longueur de revêtement mm	Épaisseur mm	Poids kg	Référence
	x	80 - 150 ³	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
	x	80 - 300 ³	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2

* uniquement avec guide-lame 9 06 06 002 00 9

¹ avec le dispositif de fixation et d'avance 9 07 02 005 00 0 ou le dispositif de fixation 9 07 02 004 00 6 FEIN

² uniquement avec rallonge de chaîne jusqu'à Ø 440 mm, prévoir chaîne 3 02 31 003 00 3 et axe 3 02 16 130 00 4

³ utilisable uniquement avec le dispositif de fixation et d'avance FEIN 9 07 02 005 00 0



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX



Coffret machine
Travail des métaux.

Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	Référence
240	690	160	3 39 01 022 01 4



Pâte de coupe
Lubrifiant pour le travail de l'acier.

Référence

3 21 32 020 12 9



**Dispositif de fixation et
d'avance à glissement**
280 x 285 x 395 mm, pour
tuyaux et matériaux cylindriques
Ø extérieurs de 80 à 400 mm.

Référence

9 07 02 005 00 0

Mordaches en aluminium
Pour la protection des surfaces des
tuyaux contre les détériorations,
4 pièces nécessaires.

Référence

3 13 27 064 00 8



Bloc à nettoyer
Rhombe pour le nettoyage des
outils diamantés et à concrétion
carbure.

Référence

6 37 19 007 01 0



Dispositif de serrage
Pour tubes de 100 à 325 mm.
Jusqu'à 440 mm prévoir rallonge
de chaîne 3 02 31 003 00 3 et
1 axe 3 02 16 130 00 4.

Référence

9 07 02 004 00 6



Dispositif de serrage
Pour profilés jusqu'à 310 mm de
largeur, pour une hauteur max. de
550 mm.

Référence

9 07 02 003 00 8



Guide de lames de scie
Pour tubes jusqu'à diamètre
325 mm uniquement avec lame L
530 mm, guidage jusqu'à mi-tuyau.

Référence

9 06 06 002 00 9

Câle d'écartement
Évite le coincement des lames
de scie.

Référence

6 33 05 006 00 8

ACCESSOIRES STS 325 R

**Accouplement de tuyau
pneumatique**

Référence

4 11 40 004 00 7

Solution pour la fabrication et la maintenance de réseaux de tubes.

Scies à tronçonner et à fraiser pour tubes FEIN sont utilisées pour le tronçonnage de tubes dans le monde entier. Leur champ d'application va de la coupe en longueur précédant la pose jusqu'au tronçonnage de tubes posés. Scies à tronçonner et à fraiser pour tubes FEIN plaisent par leur qualité robuste et leur rentabilité élevée. Elles sont parfaitement adaptées au

traitement de tubes en fonte ou en acier destinés par exemple aux conduites d'eau, de gaz et les oléoducs, dans les réseaux de distribution publics, les centrales électriques, les installations d'ingénierie ou la construction de réservoirs. La technique optimisée garantit une puissance de coupe élevée.

Technique éprouvée pour des résultats précis.

C'est précisément dans des conditions difficiles, comme dans les cas de ruptures de tubes, que le système prouve toute sa performance. Des vitesses de coupe et d'avance idéales sont ainsi possibles grâce à l'adaptation à différents matériaux de tube grâce à la sélection du palier de vitesse optimal. Cela permet une utilisation rentable des outils HSS et au carbure.

Un aperçu des avantages :

- ▶ Conviennent parfaitement pour une utilisation dans des conditions extrêmes grâce à la conception robuste de machine, les moteurs puissants et les matériaux de haute qualité.
- ▶ Scies à tronçonner et à fraiser pour tubes électriques peuvent également être utilisées à des températures négatives très basses.
- ▶ Scies à tronçonner et à fraiser pour tubes avec départ et retour (retour seulement en mode sans charge).
- ▶ Utilisation flexible pour des tubes de 250 à 3 000 mm de diamètre.
- ▶ Découpes et tronçonnages avec la fraise de forme ou la lame de scie.
- ▶ Guidage exact et coupe exacte grâce au système de double chaîne, à la voie réglable et à la double tension de chaîne.
- ▶ La machine réalise une découpe au niveau des cordons de soudure et ne glisse pas lors de coupes sur des tubes revêtus.
- ▶ Installation facile : la machine peut être transportée par deux personnes et être équipée sur place.
- ▶ Disponible dans deux variantes d'engrenage : différents paliers d'avance et de vitesse garantissent une vitesse de coupe appropriée au matériau pour différents matériaux (recommandation : tubes en acier – vitesse de coupe lente, tubes en fonte – vitesse de coupe rapide).
- ▶ Pour une sécurité de fonctionnement, il est possible d'activer et de désactiver l'avance de coupe.
- ▶ Arrêt de la machine au moyen d'un accouplement à glissement et donc protection de la machine en cas de surcharge de l'engrenage.
- ▶ Vaste assortiment d'accessoires FEIN.





Vue d'ensemble des machines



Scies à tronçonner et à fraiser pour tubes électriques FEIN :

Classe de protection I. Indice de protection IP X4.

- ▶ Sécurité grâce au verrouillage contre toute mise en marche involontaire.
- ▶ Protection contre les surcharges pour le moteur triphasé. Fabriqué et testé selon la norme EN 62841.

Version RSG :

- ▶ Pour une utilisation universelle.
- ▶ Moteur triphasé protégé contre les explosions et l'humidité.

Version RSG Ex :

- ▶ Particulièrement adapté au tronçonnage d'oléoducs et de gazoducs, sans transport de marchandises.
- ▶ Moteur triphasé protégé contre les explosions et l'humidité avec interrupteur supplémentaire protégé contre les explosions.

Scies à tronçonner et à fraiser pour tubes à air comprimé FEIN :

Version RDG :

- ▶ Protection pour les travaux sur les conduites d'eau, de gaz et les oléoducs, sans transport de marchandises, par entraînement pneumatique.
- ▶ Convient pour une utilisation dans le domaine de l'eau potable.
- ▶ Pièces d'entraînement du moteur en acier inoxydable.
- ▶ Les lamelles du moteur à air comprimé sont résistantes au gonflement.

Nous sommes à votre disposition pour vous fournir des conseils techniques.

VALEURS DE VIBRATION ET D'ÉMISSION DE BRUIT

Référence	Niveau sonore LpA (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KpA (dB)	Niveau de puissance acoustique LWA (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KWA (dB)	Valeur de crête sonore LpCpeak (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KpCpeak (dB)	Valeur de vibration 1 chv 3 voies (m/s ²)	Valeur de vibration 2 chv 3 voies (m/s ²)	Incertitude de la valeur de mesure Ka (m/s ²)
7 105 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 105 02	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 105 03	75	3	86	3	91	3	2,5	1,5	
7 105 04	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 109 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 113 11	73	3	84	3	92	3	1	1,5	
7 113 20	65,6	3	76,6	3	78,4	3	1	1,5	
7 113 21	65,9	3	76,9	3	78,9	3	ah 0,4	1,5	
7 113 22	75,8	3	86,8	3	89,1	3	ah, D 0,6	1,5	ah 1,5
7 113 23	90,6	3	101,6	3	107,4	3	ah, D 0,5	1,5	ah 1,5 ah, ID 12,3
7 115 03	93,8	3	104,8	3	112	3	14,5	1,5	
7 115 04	90,2	3	101,2	3	113,7	3	ah 9,1	1,5	
7 115 05	91,5	3	102,5	3	111,7	3	ah 9,7	1,5	
7 115 06	96,1	3	107,1	3	118,2	3	ah 16,1	1,5	
7 115 07	93,8	3	104,8	3	114,5	3	ah 12,9	1,5	
7 116 10	74	3	75,5	3	86,5	3	1	1,5	
7 116 11	72,8	3	83,8	3	86	3	ah, D 1,5	1,5	
7 120 01	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 02	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 120 03	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 04	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 123 01	84	3	95	3	98,8	3	ah, SG50 12	1,5	ah, SG25 5
7 123 02	84,7	3	95,7	3	97,6	3	ah, SG50 12,1	1,5	ah, SG25 5,3
7 123 03	85,2	3	96,2	3	98,1	3	ah, SG50 1,8	1,5	ah, SG25 1,1 ah, P80 3,4
7 130 03	74,8	3	85,8	3	87,9	3	ah 10,1	1,5	
7 130 04	74,6	3	85,6	3	87,9	3	ah 3,3	1,5	
7 132 04	73,8	3	84,8	3	85,8	3	ah 6,5	1,5	
7 132 05	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 132 06	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 140 01	88,4	3	99,4	3	105,8	3	ah, D 4,2	1,5	ah, ID 11,8
7 170 01	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 170 02	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 202 06	88	3	99	3	103	3	ah, D 1,3	1,5	
7 202 09	86	3	97	3	102	3	ah, D 1,6	1,5	
7 205 01	81	3	92	3	99	3	ah, D 0,9	1,5	
7 205 47	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah, D 2,4	1,5	
7 205 49	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah, D 1,9	1,5	
7 205 51	82	3	93	3	96	3	3	1,5	
7 205 52	81,4	3	92,4	3	96,2	3	ah, D 4,3	1,5	
7 205 53	82,3	3	93,3	3	96	3	ah, D 3,3	1,5	
7 205 54	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 205 55	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 209 38	82	3	93	3	96	3	<1.5	1,5	
7 213 04	82	3	93	3	96	3	1	1,5	
7 221 05	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 06	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 07	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 08	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 10	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6	1,5	ah, DS 2,5
7 221 11	87	3	98	3	103	3	ah, AG	1,5	ah, DS 2,5
7 221 13	86	3	97	3	102	3	2,4	1,5	
7 221 26	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 27	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 31	87	3	98	3		3	ah, AG 3,8	1,5	
7 221 49	84	3	95	3	100	3	ah, P 3,5	1,5	ah, DS 2,5
7 221 66	84	3	95	3	98	3	4,5	1,5	
7 221 67	85	3	96	3	101	3	ah, P/T=3 2,5	1,5	ah, P/T=6 5,0
7 221 73	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 74	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 75	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 76	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 77	90	3	101	3	105	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 78	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 79	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 87	90	3	101	3	105	3	ah, AG 7,9	1,5	ah, DS 1,5
7 221 90	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 91	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 98	87,3	3	98,3	3	103,6	3	ah, AG 8	1,5	ah, DS 2,5
7 222 07	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5

VALEURS DE VIBRATION ET D'ÉMISSION DE BRUIT

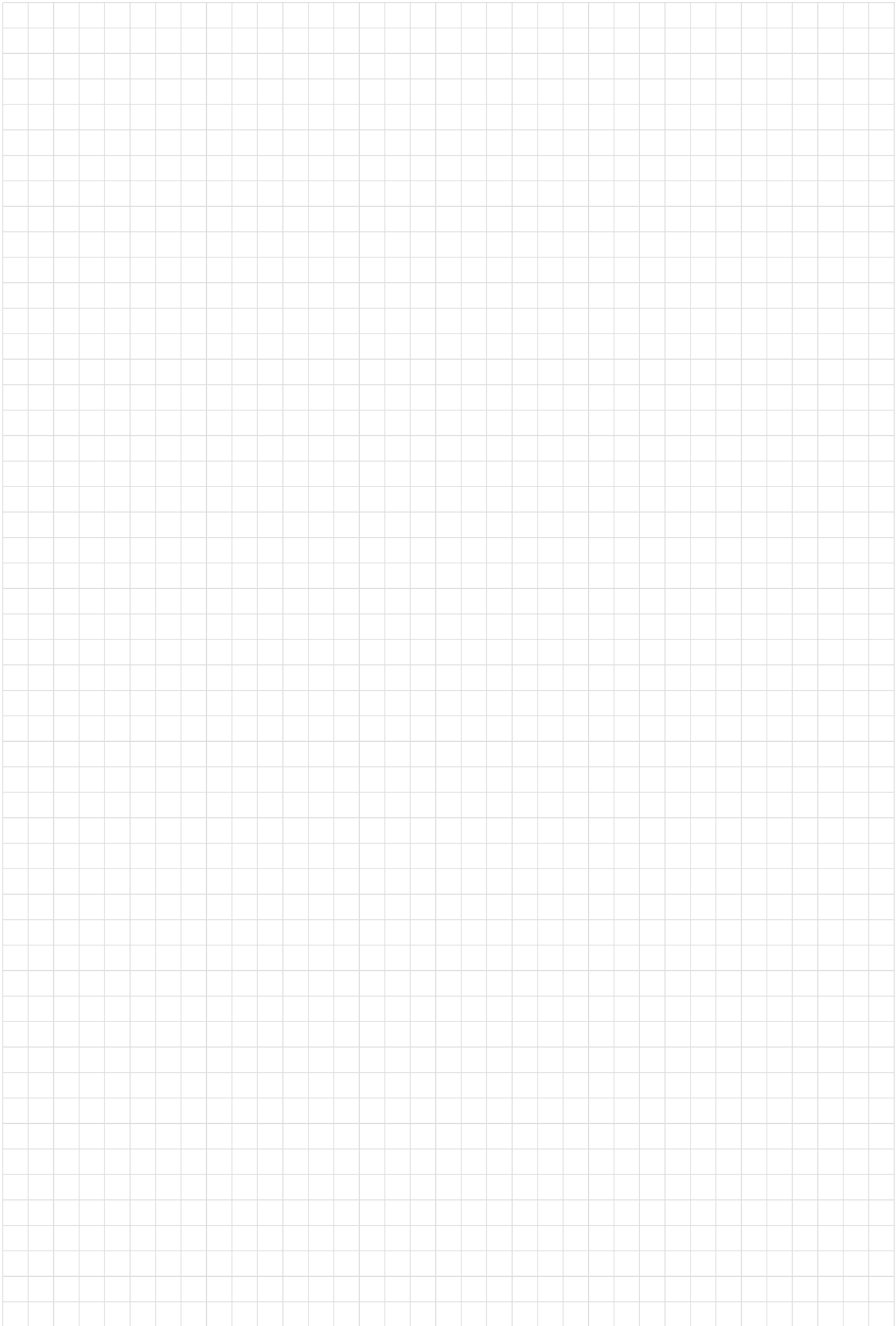
Référence	Niveau sonore LpA (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KpA (dB)	Niveau de puissance acoustique LWA (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KWA (dB)	Valeur de crête sonore LpCpeak (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KpCpeak (dB)	Valeur de vibration 1 chv 3 voies (m/s ²)	Valeur de vibration 2 chv 3 voies (m/s ²)	Incertitude de la valeur de mesure Ka (m/s ²)
7 222 08	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 09	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 10	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 11	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 12	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 13	90	3	101	3	105	3	ah, AG 4,1	1,5	ah, DS 2,2
7 222 18	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 19	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 20	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 21	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 22	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 222 23	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 223 16	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	
7 223 17	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 7,9
7 223 18	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	
7 223 19	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 11,4
7 223 20	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,9	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 2,9
7 223 21	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 22	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 23	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,5	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 4,5
7 223 24	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,8	1,5	
7 223 25	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,0	1,5	ah, P 1,5
7 228 05	84	3	95	3	99	3	2	1,5	
7 230 23	86	3	97	3	103	3	12,1	1,5	
7 230 24	87	3	98	3	103,1	3	22,6	1,5	
7 230 31	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 33	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 34	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 35	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 232 30	85	3	96	3	100	3	8,9	1,5	
7 232 31	85	3	96	3	100	3	10	1,5	
7 232 38	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 39	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 40	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 41	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 42	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 234 15	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 17	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 22	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 234 23	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 270 32	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 34	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 40	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 41	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 42	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 43	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 50	87,5	3	98,5	3	102,3	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 51	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 52	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 53	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 54	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 55	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 56	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 57	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 58	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 60	84,0	3	95,0	3	98,7	3	ah, D = 1,4, ah = 0,6	1,5	
7 270 61	89,4	3	100,4	3	102,6	3	2,3	1,5	
7 270 65	83,1	3	94,1	3	97,6	3	ah, D 3,6	1,5	
7 271 03	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 271 04	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 272 03	87	3	98	3	99	3		1,5	
7 272 15	84,1	3	95,1	3	98,8	3	ah, D 0,3	1,5	
7 534 08	81	3	92	3	102	3	ah, D 7.1	1,5	
7 820 62	83	3	94	3	100	3	3,9	1,5	
7 820 65	84,8	3	95,8	3	99,2	3		1,5	
7 820 71	81	3	92	3	95	3	4,3	1,5	
7 820 73	82	3	93	3	95,8	3		1,5	
7 820 75	85,4	3	96,4	3	100,4	3		1,5	

VALEURS DE VIBRATION ET D'ÉMISSION DE BRUIT

Référence	Niveau sonore LpA (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KpA (dB)	Niveau de puissance acoustique LWA (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KWA (dB)	Valeur de crête sonore LpCpeak (dB)	Incertitude de la valeur de mesure KpCpeak (dB)	Valeur de vibration 1 chv 3 voies (m/s ²)	Valeur de vibration 2 chv 3 voies (m/s ²)	Incertitude de la valeur de mesure Ka (m/s ²)
7 820 77	85,7	3	96,7	3	99,6	3		1,5	
7 820 80	82,4	3	93,4	3	99,8	3		1,5	
7 820 83	83	3	94	3	97	3	3,6	1,5	
7 820 85	81	3	92	3	95	3	4,5	1,5	
7 820 86	74	3	85	3	90	3	ah, AG 2,8	1,5	ah, DS 1,0
7 823 03	71	3	82	3	85	3	3,7	1,5	
7 823 19	79	3	90	3	92	3	5	1,5	
7 823 20	77	3	88	3	92	3	5,5	1,5	
7 824 37	83	3	94	3	101	3	2	1,5	
7 824 38	83	3	94	3	101	3	3,8	1,5	
7 824 39	84	3	95	3	103	3	Ø 125 mm=7,5 Ø 100 mm=3,3	1,5	
7 824 40	84	3	95	3	97	3	Ø 125 mm=2,0	1,5	
7 824 42	83	3	94	3		3	ah, SG80 11,8	1,5	ah, SG50 6,3

Les valeurs d'émission (bruit / vibration) sont consultables sur : www.fein.com/vibration





FEIN, TOUJOURS PRÈS DE VOUS

Allemagne:

C. & E. Fein GmbH
Hans-Fein-Str. 81
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Tel: +49 7173 183-0
Fax: +49 7173 183-800

info@fein.de
www.fein.de

Belgique:

FEIN BELGIUM / Indutools N.V.-S.A
Gerselarendries 9
1850 Grimbergen
Tel: +32 2 2709660
Fax: +32 2 2709499

info@fein.be
www.fein.be

France:

FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
Tel: +33 3 88 71 56 50
Fax: +33 3 88 71 17 68

contact@fein.fr
www.fein.fr

Suisse:

FEIN Suisse AG
Bernstr. 88
8953 Dietikon
Tel: +41 44 7454000
Fax: +41 44 7454011

info@fein.ch
www.fein.ch

