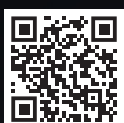


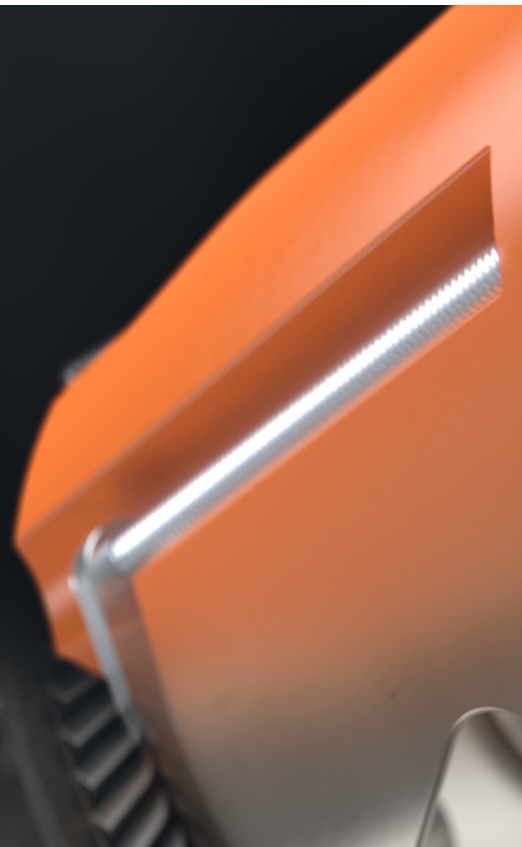
La nouvelle génération de fraises KAISER. Pour paroi creuse et SITE.



RAPIDE SÛRE PROPRE



Aller à la bande-annonce
Programme complet de fraises



Duo artisanat. Fraise KAISER et boîte KAISER.

Avec les outils pour parois creuses et systèmes SITE, KAISER facilite et sécurise pour les électriciens spécialisés le montage de boîtes d'installation, de lampes encastrées et de boîtiers de luminaires dans les parois et plafonds creux. Pour que l'installateur obtienne rapidement des résultats parfaits, les outils de fraisage ont été développés et fabriqués avec la même exigence de qualité que les produits d'installation KAISER. Des matériaux de haute qualité, un usinage précis et des fonctions supplémentaires utiles permettent de gagner du temps et de travailler avec précision, tout en assurant la longévité des fraises. Outre ces aspects, l'accent a été mis sur l'ergonomie et la sécurité au travail lors du développement.

PROFI



Fraise PROFI
N° art. 1081-10



Fraise PROFI
N° art. 1081-20

EXPERT



Fraise EXPERT
N° art. 1082-30



Fraise EXPERT
N° art. 1082-40

SPECIAL



Fraise SPECIAL
N° art. 1085-68



Fraise SPECIAL
N° art. 1086-68



Fraise SPECIAL
N° art. 1086-74



Fraise SPECIAL
N° art. 1088-06



Fraise SPECIAL
N° art. 1088-07

BASIC



Fraise BASIC
N° art. 1084-35



Fraise BASIC
N° art. 1084-74



Fraise BASIC
N° art. 1084-79



Fraise BASIC
N° art. 1084-83



Fraise BASIC
N° art. 1084-20



Fraise BASIC
N° art. 1084-86

Rapide · sûre · propre · KAISER

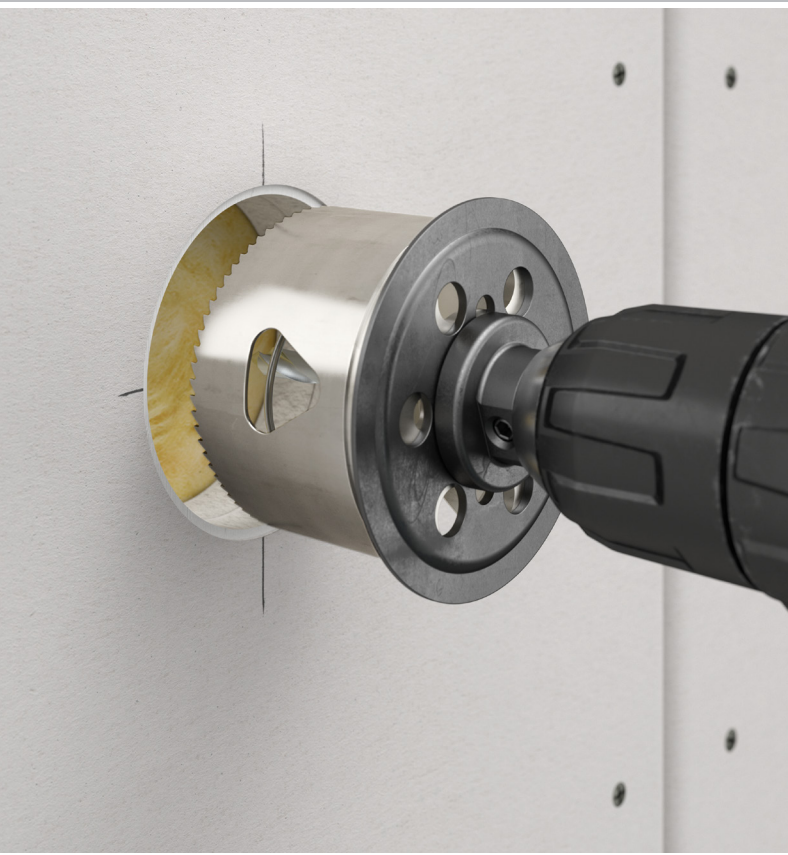
- Fraise de qualité élevée pour paroi creuse et SITE
- Mode de travail propre sans retouche
- Montage rapide grâce à une adaptation parfaite aux boîtes pour parois creuses
- Qualité de marque KAISER et longévité de tous les outils



Pour tous les diamètres et matériaux.
Fraises de qualité KAISER.

Diagram illustrating the range of hole saw diameters available:

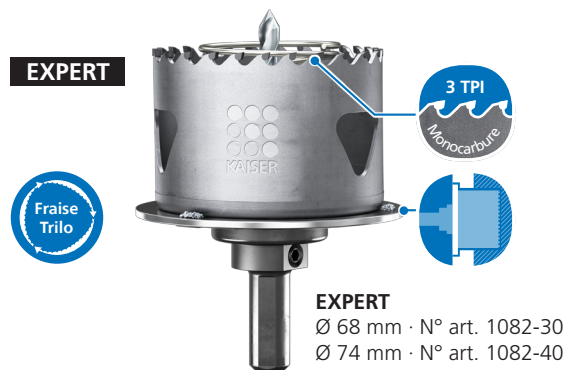
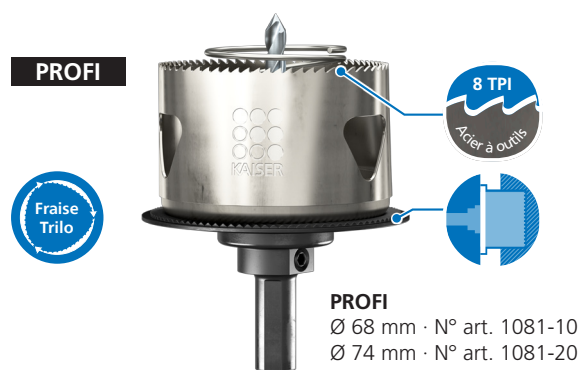
- 120 mm
- 86 mm
- 79 mm
- 74 mm
- 68 mm
- 35 mm
- 20 mm



Avec le **triangle**, tout tourne **rond**. **Trilo** – la nouvelle génération de fraises.

La fraise **PROFI** garantit, grâce à sa technologie innovante Trilo (p. 5) non seulement un travail sûr et propre, mais aussi une longue durée de vie. La fine denture de la fraise à couronne, dont le diamètre est parfaitement adapté aux boîtes pour parois creuses KAISER, assure une précision particulièrement élevée de l'ouverture de montage. En combinaison avec le ressort d'éjection qui élimine de manière fiable la carotte, il est désormais possible de réaliser des trous de boîte en gagnant du temps et en toute simplicité.

Même la fraise à couronne **EXPERT** bénéficie des avantages de la technologie Trilo, qui garantit en outre un comportement de forage plus silencieux et donc un travail plus sûr et plus précis. Avec ses dents en métal dur pratiquement inusables, elle est multifonctionnelle et peut être utilisée dans pratiquement tous les matériaux de panneaux. La durée de vie exceptionnellement longue, la précision constante et le travail rapide et propre font de cette fraise un facteur de réduction des coûts sur le chantier.



Convient pour :



Convient pour :



Fraise **PROFI** optimale pour :





Géométrie unique trilobée. **Trilo** pour une précision de forage maximale.

La technologie innovante Trilo, avec sa fraise à couronne trilobée, c'est-à-dire triangulaire, assure une précision constante plus longtemps que les lames de scie rondes classiques lors de la réalisation d'ouvertures de montage. Cela n'est pas seulement dû à la fabrication de haute qualité en Allemagne, mais aussi au fait que la géométrie trilobée permet un dégagement plus important des dents de scie. Grâce à une meilleure évacuation de la poussière de perçage et à moins de friction dans le matériau usiné, les dents de la scie ne s'échauffent pratiquement pas et restent donc affûtées plus longtemps. Le nouveau foret de centrage et le ressort d'éjection garantissent un retrait fiable de la carotte et donc un travail rapide.

PROFI

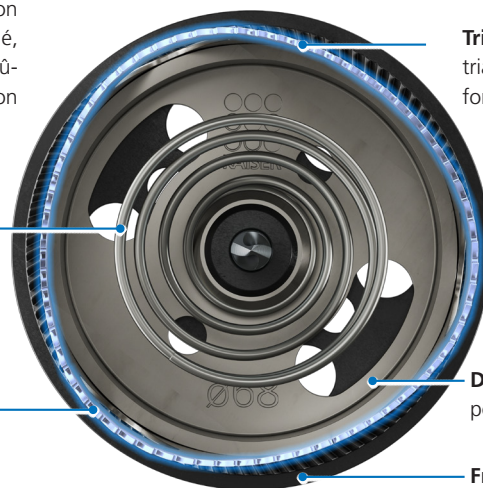
EXPERT



Aller à la bande-annonce

Montage plus rapide
par une éjection optimisée de la carotte

Durée de vie prolongée
par une nouvelle géométrie de lames



Trilo – Fraise à couronne novatrice triangulaire pour des trous de forage précis et ronds



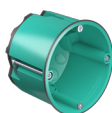
Durée de vie maximale
pour des exigences accrues

Fraise à chanfreiner
pour un montage à fleur de la paroi

Fraise **EXPERT** optimale pour :



Boîte d'encastrement O-range ECON® Fix
N° art. 9264-12



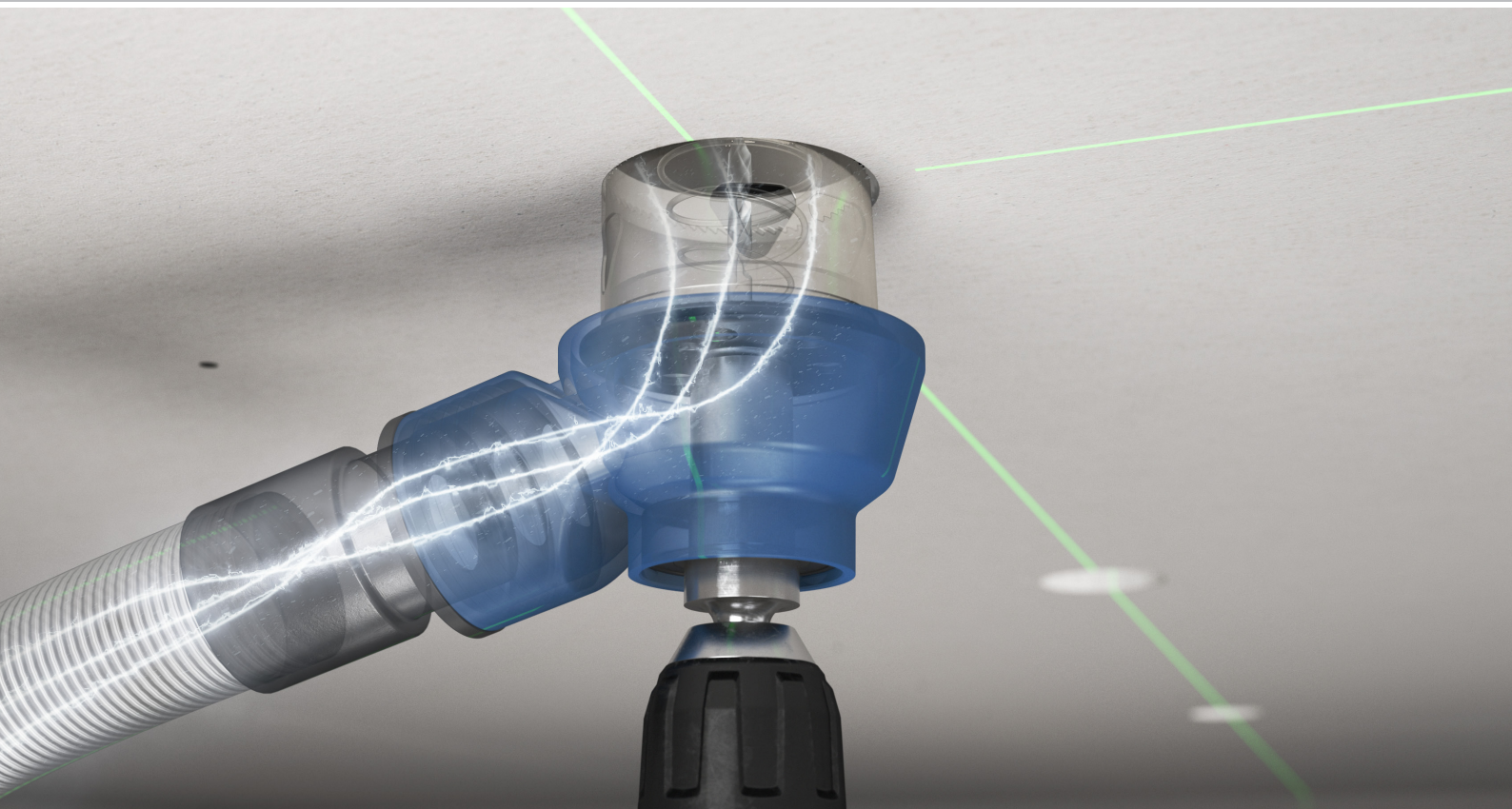
Boîte pour chambre blanche
N° art. 9264-32



Boîtier d'appareillage HWD 68+
N° art. 9463-03



Boîte d'isolation acoustique
N° art. 9069-01



Propre et sain pour la santé. Une aspiration des poussières sûre.

Le **dispositif d'aspiration des poussières pour les fraises pour parois creuses Trilo** empêche efficacement la formation de poussières lors de la réalisation d'orifices d'encastrement pour les boîtes d'installation dans les parois creuses ou les luminaires encastrés dans les faux plafonds suspendus. Le système d'aspiration conçu pour les foreuses avec mandrin de 13 mm protège l'installateur des fines poussières et garantit un chantier propre et sans poussière, ce qui est particulièrement important pour les installations dans les bâtiments existants.

Le fraisage d'ouvertures d'installation génère inévitablement des poussières fines qui, si elles sont inhalées, peuvent entraîner à long terme de graves problèmes de santé. C'est pourquoi une protection efficace contre la poussière est indispensable pour la sécurité de l'installateur. La mesure la plus efficace est l'aspiration des poussières directement à l'endroit où elles se forment. Associée aux fraises à couronne KAISER, elle constitue un système coordonné qui garantit un travail propre.



Dispositif d'aspiration des poussières
N° art. 1088-50



Compatible avec :



Fraise PROFI
N° art. 1081-11/-21



Fraise EXPERT
N° art. 1082-31/-41



L'aspiration des poussières évite le risque pour la santé et augmente la durée de vie de la fraise à couronne.

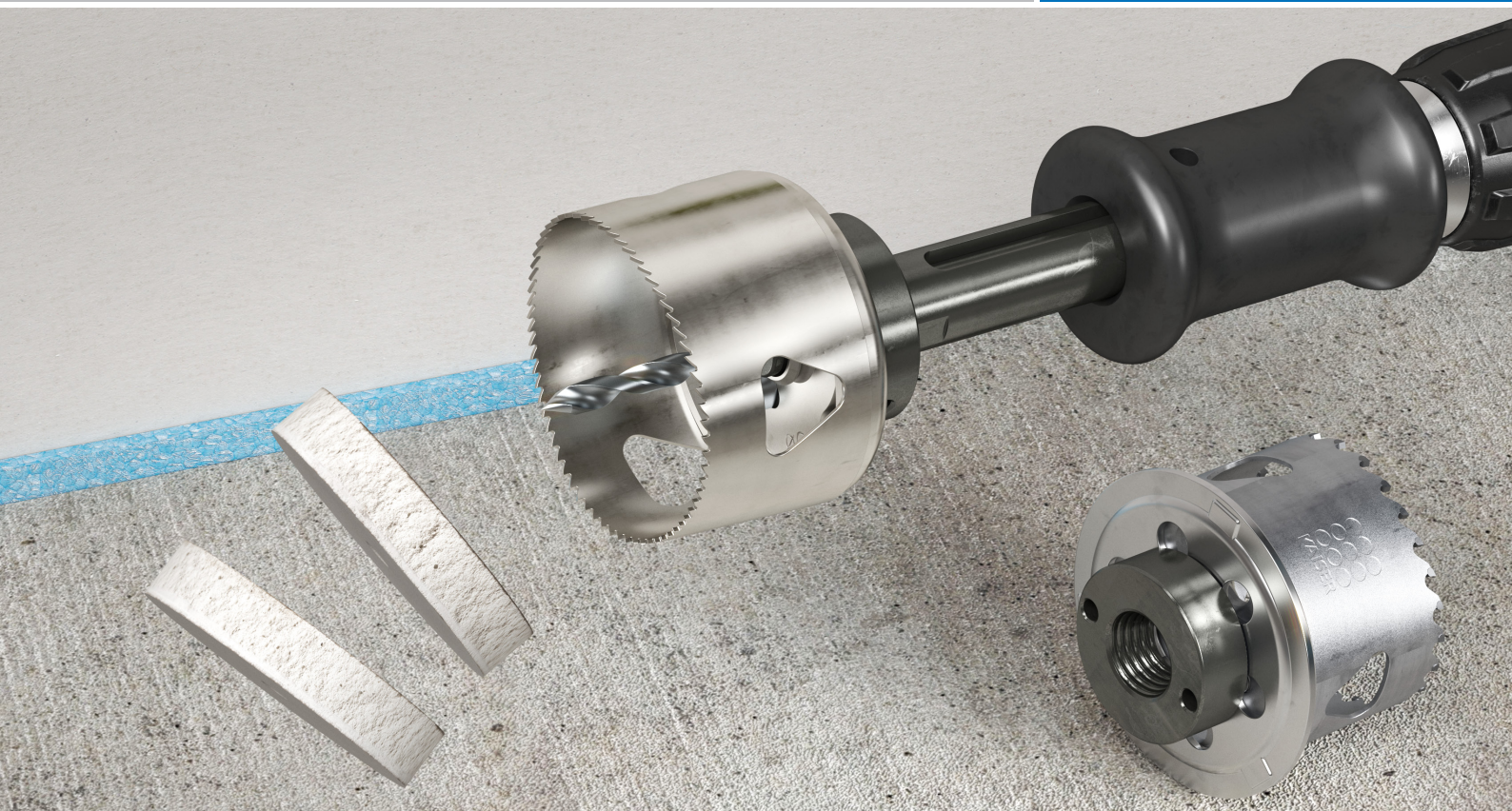


L'aspiration des poussières KAISER est entre autre compatible avec les fraises à couronne innovantes PROFI et EXPERT.



Le contour spécial des couronnes de fraises à couronne trilobées permettent l'aspiration efficace des poussières.

- PROFI
- EXPERT
- SPECIAL
- BASIC



Le sprinter des chantiers. Éjecteur rapide de la carotte.

L'éjecteur rapide pour fraises Trilo à parois creuses permet un perçage précis grâce à un foret coulissant et une éjection rapide et propre de la carotte grâce à la poignée coulissante de sécurité. Un adaptateur assure la réception et le remplacement rapide de différentes fraises à couronne. La construction massive et de haute qualité assure une longue durée de vie et un retrait rapide de la carotte, sans risque de blessure.



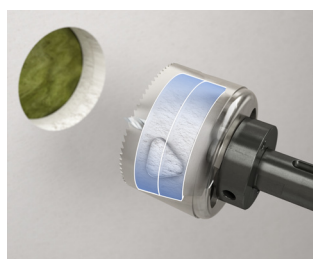
Mallette
N° art. 1083-80



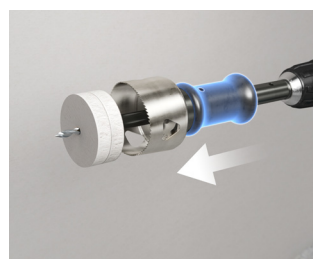
Éjecteur rapide
N° art. 1083-81



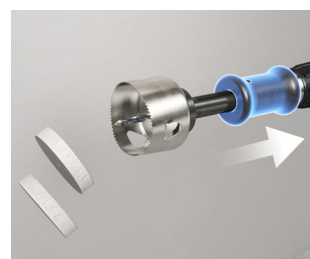
Compatible avec : **Fraise PROFI** N° art. 1081-12/-22 **Fraise EXPERT** N° art. 1082-32/-42



La carotte reste dans la fraise à couronne après le fraisage.



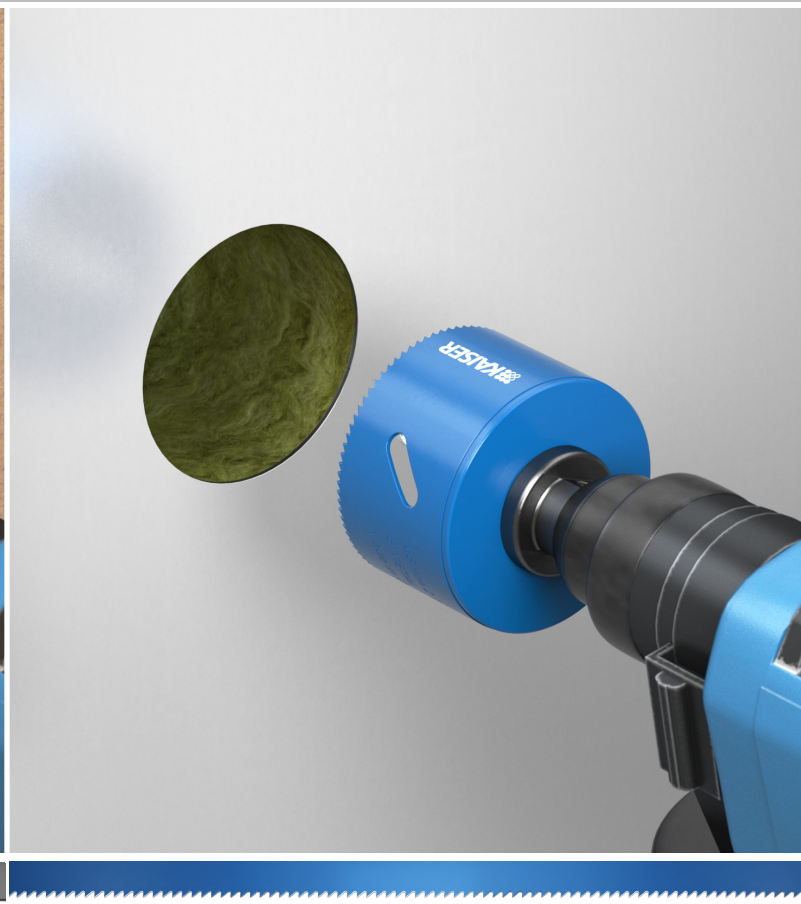
Une éjection simple de la carotte à l'aide de la poignée coulissante.



Éjection de la carotte en retournant en position initiale.



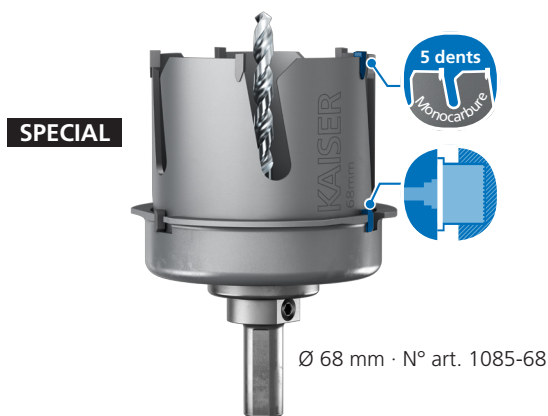
Fraise à chanfreiner pour fraise **PROFI** et **EXPERT** pour encastrement murale et dans les plafonds.



Fait face à tous les matériaux.

SPECIAL MDF

La fraise **SPECIAL MDF Ø 68** est conçue pour les panneaux de fibres à densité moyenne (MDF) ainsi que pour divers matériaux à base de bois. Les dents en carbure de tungstène rectifiées de la fraise à couronne assurent une coupe rapide sans obstruction par de grands espaces de copeaux. La fraise MDF s'adapte à toutes les foreuses avec mandrin de 13 mm. La fraise de bordure intégrée est amovible.



SPECIAL METALL

La fraise à couronne avec denture fine **SPECIAL METALL Ø 68 et 74** est spécialement conçue pour la réalisation d'ouvertures d'installation sur des tôles en acier non allié et allié ainsi qu'en métaux non ferreux. Un foret de centrage spécial assure un perçage précis. Les trous de fraisage sont adaptés aux boîtes KAISER de 68 et 74 mm de diamètre et ont une profondeur maximale de 32 mm.



Convient pour :



MDF



Bois tendre / bois dur



Bois massif



Contre-plaqué



Tôle en acier < 1,0 mm



Aluminium

Fraise **SPECIAL** optimale pour :



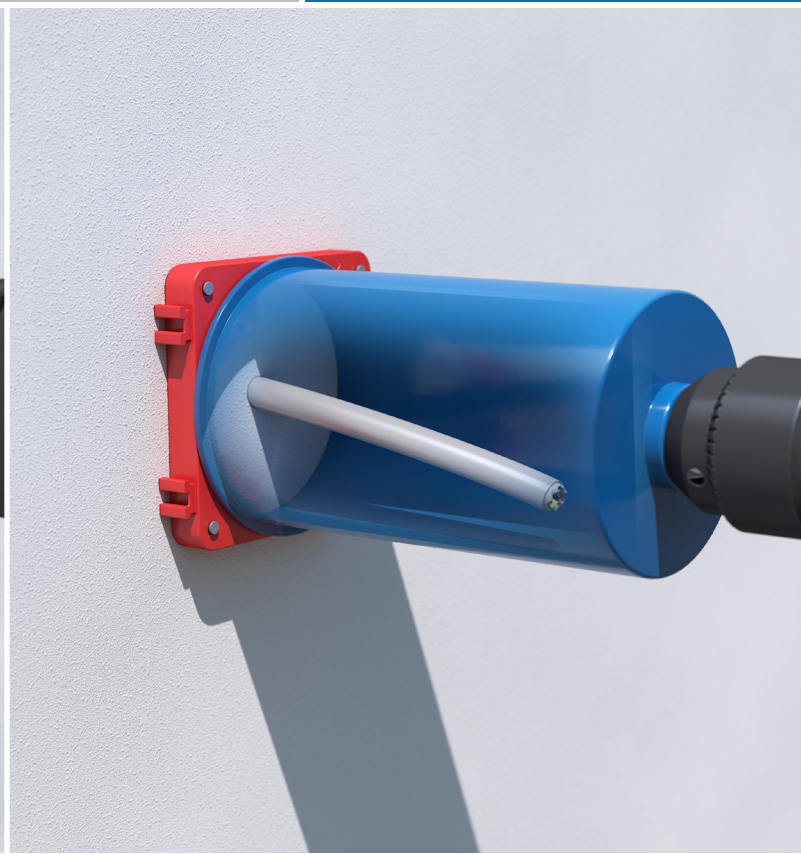
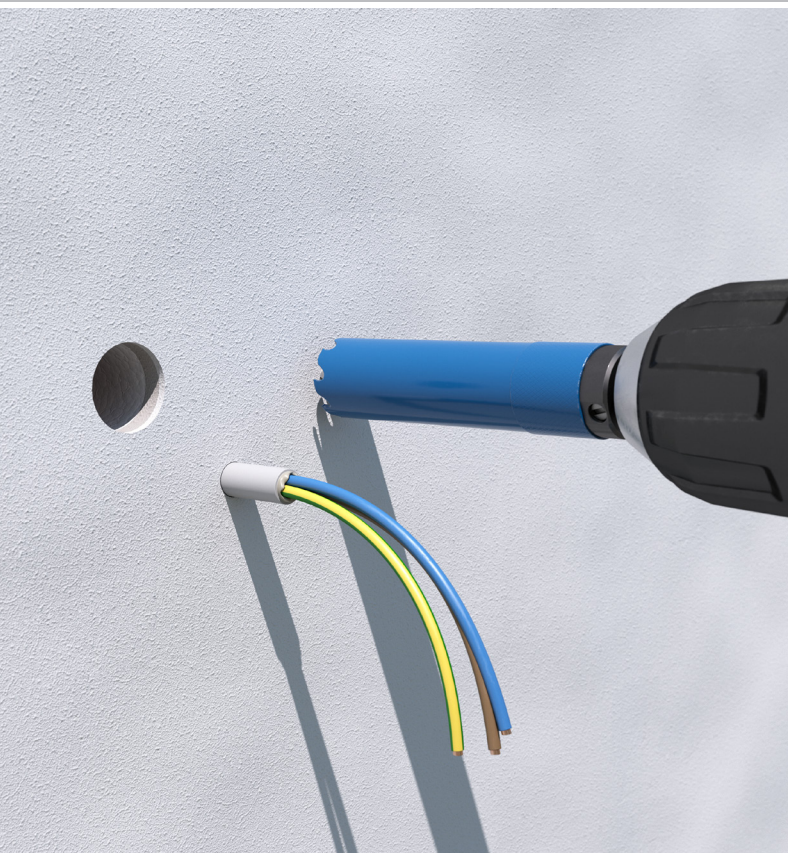
GVD ECON®
Bois massif
N° art. 9274-22



Bois massif GVD PROTECT®
N° art. 9464-05



Boîte d'appareillage pour tôlerie fine
N° art. 9068-74



Spécialiste en matériaux isolants.

FRAISE SPECIAL SITE.

Pour réaliser des orifices d'encastrement dans des systèmes d'isolation thermique (SITE) ou des cloisons légères, la fraise **SPECIAL Ø 20 x 80 mm** est prédestinée. Avec son diamètre de 20 mm, il convient parfaitement, par exemple, à la préparation d'un montage du mini-support d'appareils KAISER ou de cloisons de conduites. Une butée de profondeur permet d'éviter les ponts thermiques. La profondeur de travail est de 60 mm maximum.

SPECIAL



Ø 20 mm · N° art. 1088-06

Convient pour :



Isolation
crépie



Plâtre
cartonné/
Fibre de
plâtre



Fibre de
ciment



Panneau OSB

Fraise **SPECIAL** optimale pour :



Mini-support
d'appareils
N° art. 1159-50



Système de cloisonnement
pour conduites LS 90
N° art. 9459-01

SPECIAL



Ø 68 mm · N° art. 1088-07

Convient pour :



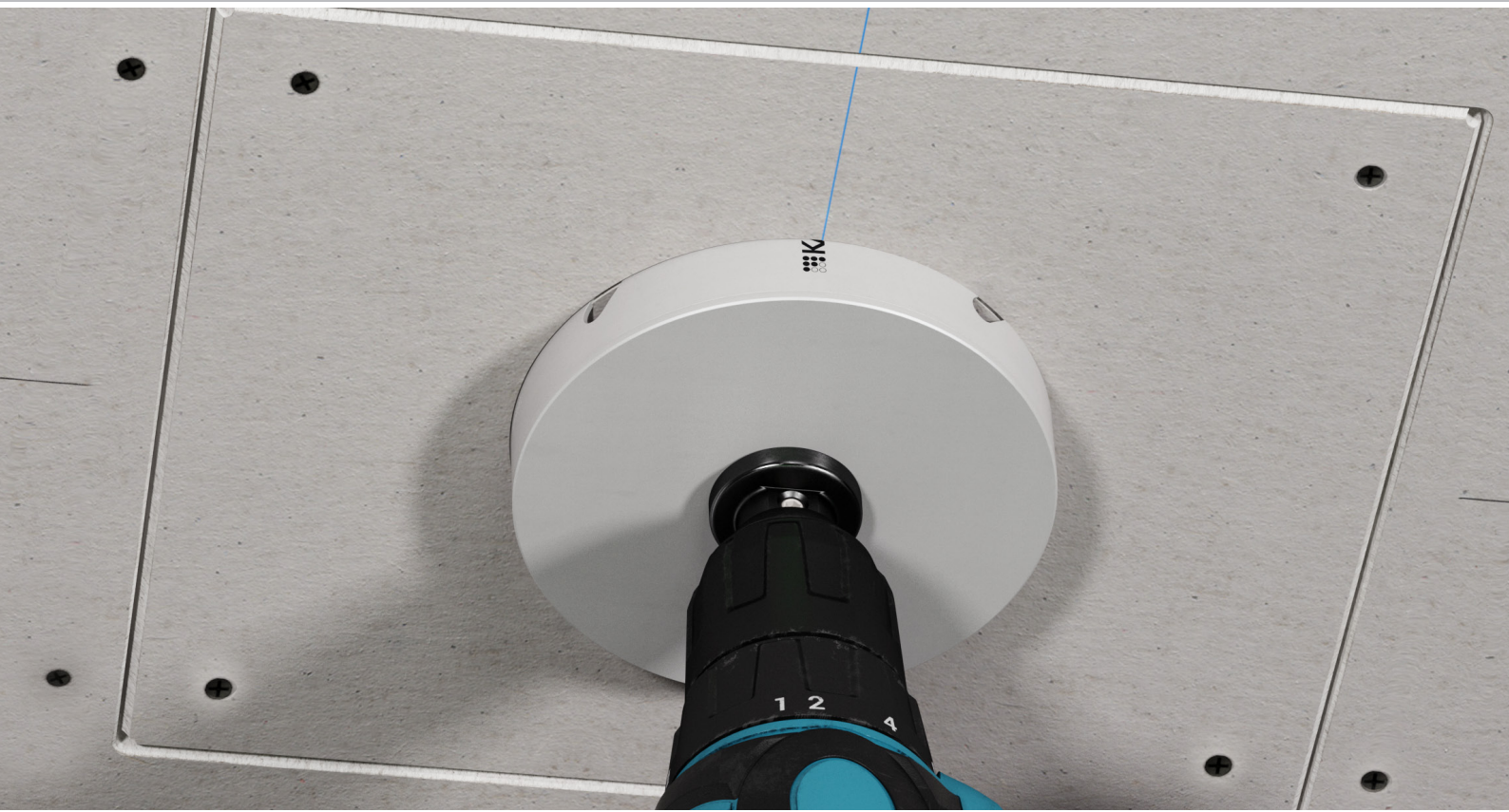
Isolation
crépie



Boîte
d'encastrement ECON® Iso+
N° art. 1159-55

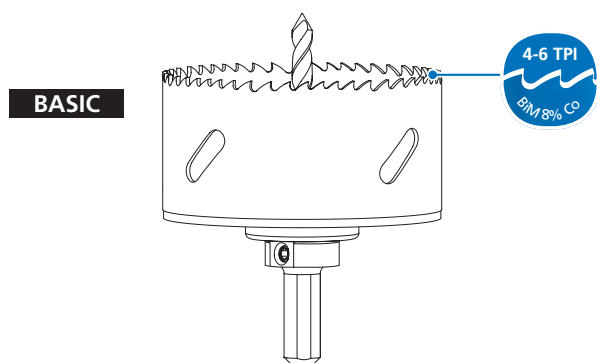


Boîte d'encastrement
ECON® Styro55
N° art. 1555-51



Universelle pour l'artisanat. Série de fraises BASIC.

Les fraises à couronne de la série **BASIC** avec denture bimétallique Vario ainsi que les forets de centrage ont été développés pour une utilisation universelle et se distinguent par une bonne qualité de coupe et une bonne durée de vie. Elles font partie de l'équipement de base nécessaire à l'installation de nombreux boîtiers d'appareillage et boîtes d'encastrement KAISER ainsi qu'à la réalisation de découpes pour les luminaires encastrés et les boîtiers de luminaires.



Convient pour :



Plâtre
cartonné/
Fibre de
plâtre



Panneau de
particules



Aluminium

Fraise **BASIC** optimale pour :



Boîtier de
raccordement pour
applique murale
N° art. 9248-01



Système de cloisonnement
pour conduits RS 90
N° art. 9459-02



Boîtier ThermoX® LED
N° art. 9320-21



Boîte de jonction
O-range ECON®
N° art. 9273-91



FlamoX®
N° art. 9435-04



Ø 35 mm
N° art. 1084-35



Ø 74 mm
N° art. 1084-74



Ø 79 mm
N° art. 1084-79



Ø 83 mm
N° art. 1084-83



Ø 86 mm
N° art. 1084-86

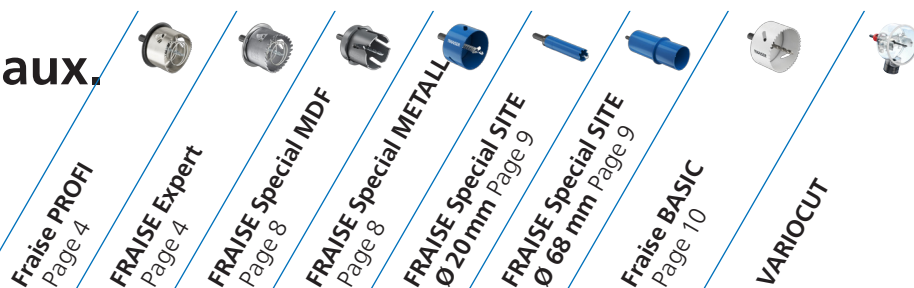


Ø 120 mm
N° art. 1084-20

La fraise optimale pour tous les matériaux.



Aller au site web des outils







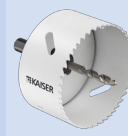





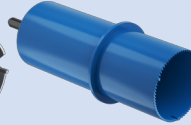









Matériau		Fraise PROFI Page 4	FRAISE Expert Page 4	FRAISE Special MDF Page 8	FRAISE Special METALL Page 8	FRAISE Special SITE Ø 20 mm Page 9	FRAISE Special SITE Ø 68 mm Page 9	Fraise BASIC Page 10	VARIOCUT
Matériaux minéraux	Plâtre cartoné	800	800			1000		500–1200	700–1400
	Plâtre armé de fibres		600			800		400–800	600–1200
	Fibre de ciment		600			800			600–1200
	Isolation crépie					800	500		
Matériaux en bois	Panneau de particules non recouvert P2 (V20)	400	800	800				400–600	800–1400
	Panneau de particules recouvert		800						800–1400
	Panneau OSB		600	600	600				
	Panneau MDF			800 ¹					800–1400
	Panneau HPL		400						800–1400
	Contreplaqué (Multiplex, sérigraphie)		600					400–800	
	Panneau en bois, souple (peuplier, épicéa)	500	800	800					800–1400
	Panneau en bois, dur (mélèze, bouleau, hêtre, chêne)		600	800					800–1400
Métaux	Tôle d'acier ³				150 ²				200–600 ²
	Tôle en aluminium				200			300–500	200–600
Autres	Stratifié (Pertinax)		400						
	Plastiques (PVC, PP, PE)	300							
Ø du trou de fraisage									
	20 mm					✓			
	35 mm						✓		
	68 mm	✓	✓	✓	✓	✓			
	74 mm	✓	✓		✓			✓	
	79 mm							✓	
	83 mm							✓	
	86 mm							✓	
	120 mm							✓	
	65–120 mm								✓
Caractéristiques techniques									
	Avec logement et foret de centrage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Avec fraise à chanfreiner	✓	✓	✓				(✓)	
	Géométrie Trilo	✓	✓						
	Type de dent ⁴	WS	HM	HM	BiM	HM	WS+HM	BiM	HM
	Avec aspiration des poussières								✓
Accessoires compatibles (en option)									
	Dispositif d'aspiration des poussières	✓	✓						
	Éjecteur rapide	✓	✓						
	Fraise d'écartement Profix	✓	✓	✓	✓				
	Aide au centrage SITE						✓		
	Insert de centrage 68/74	✓							

* N'utiliser que dans un matériau adapté, ¹ aérer régulièrement ; ² Utiliser de l'huile de coupe/ du liquide de refroidissement ; ³ jusqu'à 1 mm d'épaisseur ;

⁴ WS : Acier d'outil · HM : Monocarbure · BiM : Bimétallique

Le nouvel aperçu de l'assortiment de fraises KAISER

	Ø 20 mm	Ø 35 mm	Ø 68 mm	Ø 74 mm	Ø 79 mm	Ø 86 mm	Ø 120 mm
PROFI			 1081-10	 1081-20			
EXPERT			 1082-30	 1082-40			
BASIC		 1084-35		 1084-74	 1084-79	 1084-86	 1084-20
SPECIAL	 1088-06		 1086-68	 1085-68	 1088-07	 1086-74	
Accessoires	 1088-50 Dispositif d'aspiration des poussières	 1083-81 Éjecteur rapide	 1083-80 Mallette	 1083-... Fraise d'écartement Profix	 1090-68 Aide au centrage SITE	 1083-99 Insert de centrage 68/74	

Qualité KAISER maximale dans tous les détails.



Conseils et informations techniques

Toutes les informations détaillées sur les produits, solutions système et médias de communication sont actuellement disponibles sur notre site Internet : www.kaiser-elektro.de

En cas de questions ou pour en savoir plus, contactez notre équipe de conseillers techniques qui répondra à vos demandes avec plaisir : **+49 (0) 23 55 / 809-61** · technik@kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
ALLEMAGNE
Tél. +49(0)23 55/809-0 · Fax+49(0)23 55/809-21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de

