

Die neue KAISER Fräser-Generation. Für Hohlwand und WDVS.



SCHNELL SICHER SAUBER



Zum Trailer
Fräser-Gesamtprogramm

Handwerks-Duo. KAISER-Fräser und KAISER-Dose.

Mit den Hohlwand- und WDVS-System-Werkzeugen macht KAISER dem Elektro-Fachhandwerk die Montage von Installationsdosen, Einbauleuchten und Leuchtengehäusen in Hohlwänden und -decken einfacher und sicherer. Damit der Verarbeiter schnell zu perfekten Ergebnissen kommt, sind die Fräswerkzeuge mit dem gleichen hohen Qualitätsanspruch entwickelt und gefertigt worden wie die KAISER-Installationsprodukte. Hochwertige Werkstoffe, eine präzise Verarbeitung und sinnvolle Zusatzfunktionen sorgen für zeitsparendes, exaktes Arbeiten sowie Langlebigkeit der Fräser. Neben diesen Aspekten wurde bei der Entwicklung vor allem auf Ergonomie und Arbeitssicherheit Wert gelegt.

PROFI



Fräser PROFI
Art. 1081-10



Fräser PROFI
Art. 1081-20

EXPERT



Fräser EXPERT
Art. 1082-30



Fräser EXPERT
Art. 1082-40

SPECIAL



Fräser SPECIAL
Art. 1085-68



Fräser SPECIAL
Art. 1086-68



Fräser SPECIAL
Art. 1086-74



Fräser SPECIAL
Art. 1088-06



Fräser SPECIAL
Art. 1088-07

BASIC



Fräser BASIC
Art. 1084-35



Fräser BASIC
Art. 1084-74



Fräser BASIC
Art. 1084-79



Fräser BASIC
Art. 1084-83



Fräser BASIC
Art. 1084-20



Fräser BASIC
Art. 1084-86

Schnell · sicher · sauber · KAISER

- Hochwertige Hohlwand- und WDVS-Fräser
- Saubere Arbeitsweise ohne Nacharbeiten
- Schnelle Montage durch perfekte Abstimmung auf Hohlwand-Dosen
- KAISER-Markenqualität und Langlebigkeit aller Werkzeuge



Für alle Durchmesser und Werkstoffe.
Fräser in KAISER-Qualität.

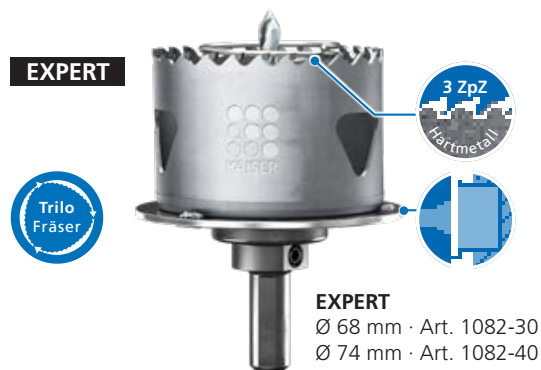
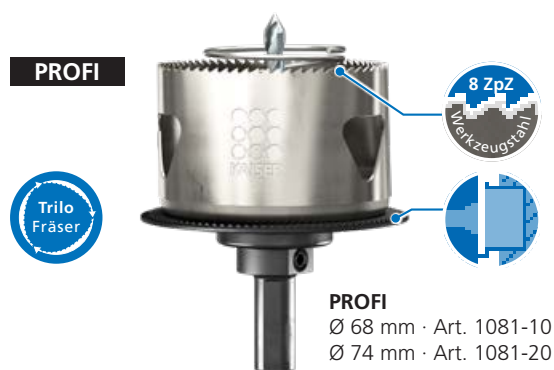
120 mm	
86 mm	
79 mm	
74 mm	
68 mm	
35 mm	
20 mm	



Mit dem **Dreieck** geht's jetzt **rund**. **Trilo** – die neue Fräser-Generation.

Der Fräser **PROFI** garantiert durch seine innovative Trilo-Technologie (S. 5) nicht nur sicheres und sauberes Arbeiten, sondern auch eine lange Standzeit. Die feine Zahnung der Fräskrone, deren Durchmesser perfekt auf die KAISER Hohlwand-Dosen abgestimmt ist, sorgt für eine besonders hohe Präzision der Einbauöffnung. In Verbindung mit der Auswerferfeder, die den Bohrkern zuverlässig entfernt, ist das Erstellen von Dosenlöchern jetzt zeitsparend und einfach möglich.

Auch die Fräskrone **EXPERT** profitiert von den Vorteilen der Trilo-Technologie, die zudem ein ruhigeres Bohrverhalten und damit ein sicheres und präziseres Arbeiten gewährleistet. Mit ihren nahezu verschleißfreien Hartmetallzähnen ist sie multifunktional in so gut wie allen Plattenmaterialien einsetzbar. Die ausgesprochen hohe Lebensdauer, die gleichbleibende Präzision und die schnelle sowie saubere Arbeitsweise machen den Fräser zu einem kostensparenden Faktor auf der Baustelle.



Geeignet für:



Gipskarton Spanplatte Weichholz PVC

Geeignet für:



Gipskarton/-faser Zement-faser Spanplatte un- / beschichtet OSB-Platte Weich- / Hartholz Sperrholz HPL-Platte

Fräser **PROFI** optimal für:



Geräte-
Verbindungsdose
Art. 9066-01

Geräte-Anschlussdose
O-range ECON® Data
Art. 9280-22

Gerätedose
Schallschutz 68
Art. 9069-03



Einzigartige dreieck-runde Geometrie. **Trilo** für höchste Lochpräzision.

Die innovative Trilo-Technologie mit der trilobular, also dreieck-rund, ausgeführten Fräskrone sorgt für eine länger gleichbleibende Präzision bei der Erstellung von Einbauöffnungen als dies bei klassisch-runden Sägeblättern der Fall ist. Das liegt nicht nur an der hohen Qualitätsfertigung in Deutschland, sondern auch daran, dass die trilobulare Geometrie einen größeren Freischnitt der Sägezähne ermöglicht. Durch die bessere Abfuhr von Bohrmehl und weniger Reibung im bearbeiteten Material erhitzen sich die Sägezähne kaum und bleiben daher länger scharf. Der neue Zentrierbohrer und die Auswerferfeder gewährleisten ein zuverlässiges Entfernen des Bohrkerns und damit ein schnelles Arbeiten.

PROFI

EXPERT



Zum Trailer

Schnellere Montage
durch optimierten Bohrkern-Auswurf

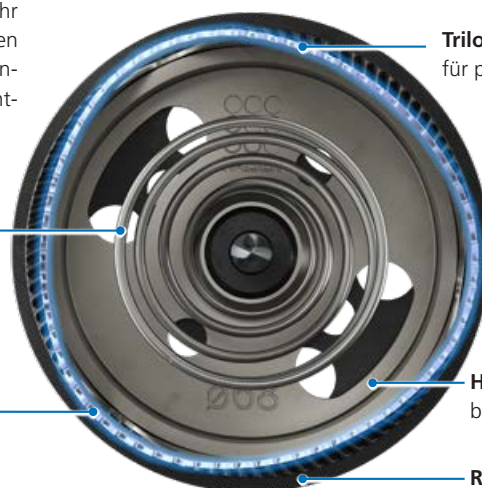
Höhere Standzeit
durch neue Schneidengeometrie

Trilo – Innovatives Dreieck-Fräskrone
für präzise runde Bohrlöcher



Höchste Lebensdauer
bei erhöhten Anforderungen

Randsenker
für wandbündige Montage



Fräser **EXPERT** optimal für:



Geräte-Verbindungs-
dose O-range ECON® Fix
Art. 9264-12



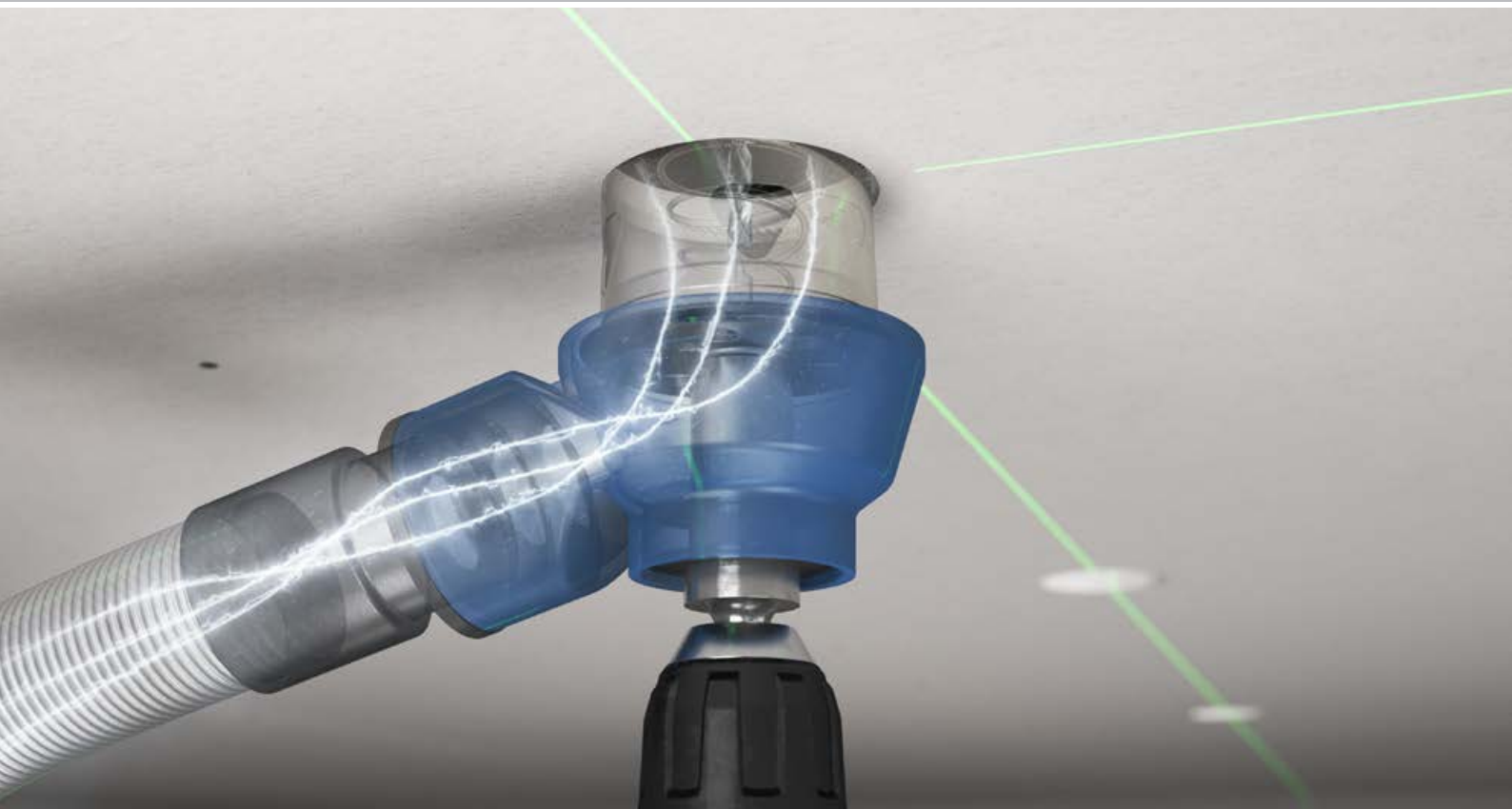
Reinraumdose
Art. 9264-32



Gerätedose HWD 68+
Art. 9463-03



Schallschutzdose
Art. 9069-01



Sauber und gesundheitsschützend. Sichere Staubabsaugung.

Die **Staubabsaugung für Trilo-Hohlwandfräser** verhindert wirkungsvoll die Staubentwicklung bei der Erstellung von Einbauöffnungen für Installationsdosen in Hohlwänden oder für Einbauleuchten in abgehängten Decken. Die für Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter ausgelegte Absaugung schützt den Verarbeiter vor Feinstaub und sorgt für eine saubere und staubfreie Baustelle, was insbesondere bei Installationen im Bestand wichtig ist.

Beim Fräsen von Installationsöffnungen entsteht zwangsläufig Feinstaub, der beim Einatmen langfristig zu schwerwiegenden Gesundheitsproblemen führen kann. Deshalb ist ein effizienter Staubschutz für die Sicherheit des Verarbeiters unerlässlich. Die effektivste Maßnahme ist die Staubabsaugung direkt an der Entstehungsstelle, die in Verbindung mit den KAISER Fräskronen als abgestimmtes System für sauberes Arbeiten sorgt.



Staubabsaugung
Art. 1088-50



Kompatibel mit: Fräser PROFI
Art. 1081-11/-21



Fräser EXPERT
Art. 1082-31/-41



Die Staubabsaugung verhindert das Gesundheitsrisiko und erhöht die Standzeit der Fräskrone.



Die KAISER Staubabsaugung ist u.a. kompatibel mit den innovativen Fräskronen PROFI und EXPERT.



Die spezielle Kontur der dreieck-runden Fräskronen ermöglicht die effiziente Staubabsaugung.

- PROFI
- EXPERT
- SPECIAL
- BASIC



Sprinter für die Baustelle. Schnellauswerfer für Bohrkern.

Der **Schnellauswerfer für Trilo-Hohlwandfräser** ermöglicht exaktes Anbohren durch einen verschiebbaren Bohrer und ein schnelles sowie sauberes Auswerfen des Bohrkerns mit dem Sicherheitsschiebegriff. Ein Adapter stellt die Aufnahme und schnelle Auswechslung unterschiedlicher Fräskronen sicher. Die massive und hochwertige Konstruktion sorgt für Langlebigkeit und schnelles, verletzungssicheres Entnehmen des Bohrkerns.



Koffer
Art. 1083-80



Schnellauswerfer
Art. 1083-81



Kompatibel mit:



Fräser PROFİ
Art. 1081-12/-22



Fräser EXPERT
Art. 1082-32/-42



Der Bohrkern verbleibt nach dem Fräsen in der Fräskrone.



Leichtes Rauschieben des Bohrkerns mittels Schiebegriff.

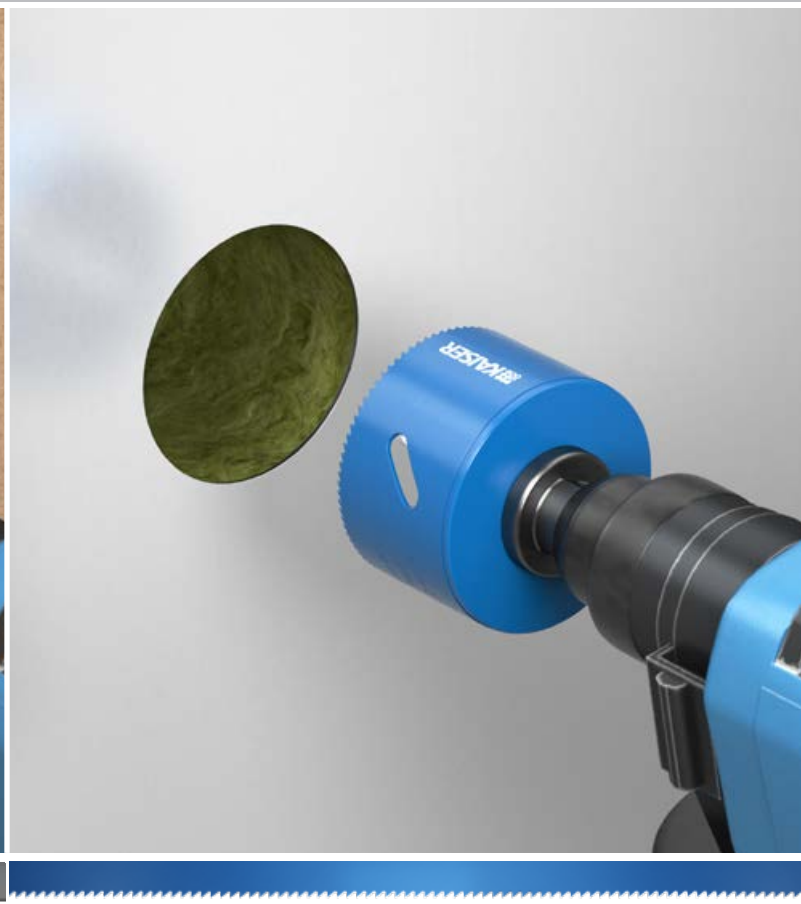


Auswerfen des Bohrkerns durch Zurückschieben in die Ausgangsposition.



TIPP

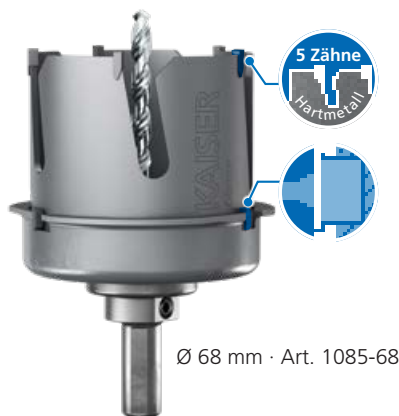
Randsenker für Fräser **PROFİ** und **EXPERT** zum wand- und deckenbündigen Einbau.



Jedem Werkstoff gewachsen.

SPECIAL MDF

Der Fräser **SPECIAL MDF Ø 68** ist für mitteldichte Faserplatten (MDF) sowie für diverse Holzwerkstoffe konstruiert. Die geschliffenen Hartmetallzähne der Fräskrone sorgen für einen schnellen Schnitt ohne Zusetzen durch große Spanräume. Der MDF-Fräser passt auf alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter. Der integrierte Randversenker ist abnehmbar.



Geeignet für:



MDF



Weich- /
Hartholz



Massivholz



Sperrholz

SPECIAL METALL

Die Fräskrone mit Feilverzahnung **SPECIAL METALL Ø 68 und 74** ist speziell für das Erstellen von Installationsöffnungen bei Blechbeplankungen aus unlegierten und legierten Stählen sowie Nichteisenmetallen ausgelegt. Ein spezieller Zentrierbohrer stellt das exakte Anbohren sicher. Die Fräslöcher sind auf die KAISER Dosen mit Durchmesser 68 und 74 mm abgestimmt und haben eine maximale Tiefe von 32 mm.



Geeignet für:



Stahlblech
< 1.0 mm



Aluminium

Fräser **SPECIAL** optimal für:



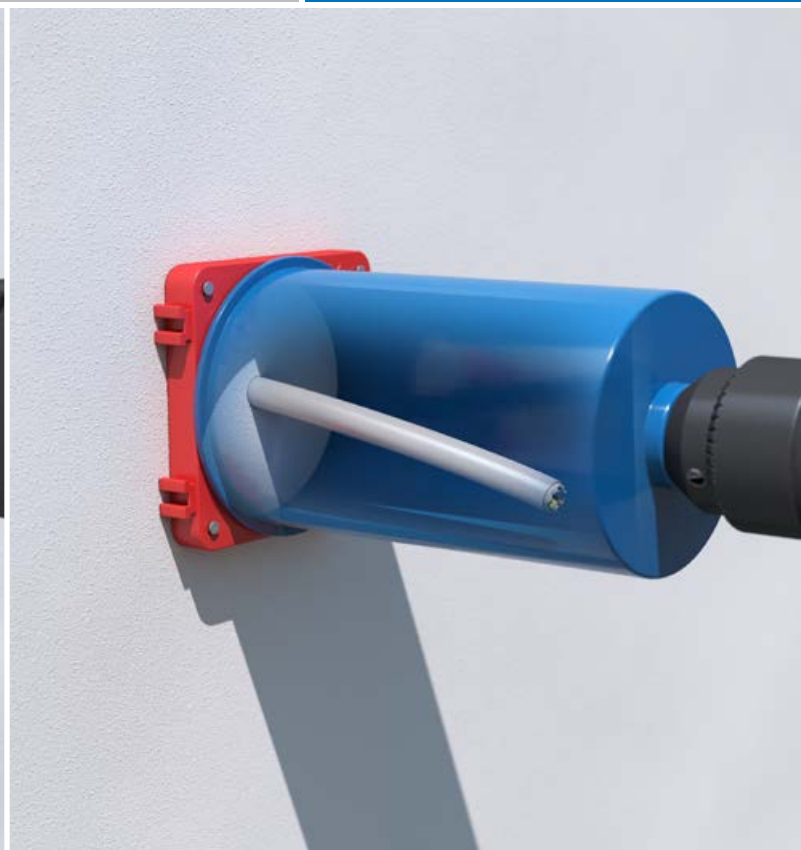
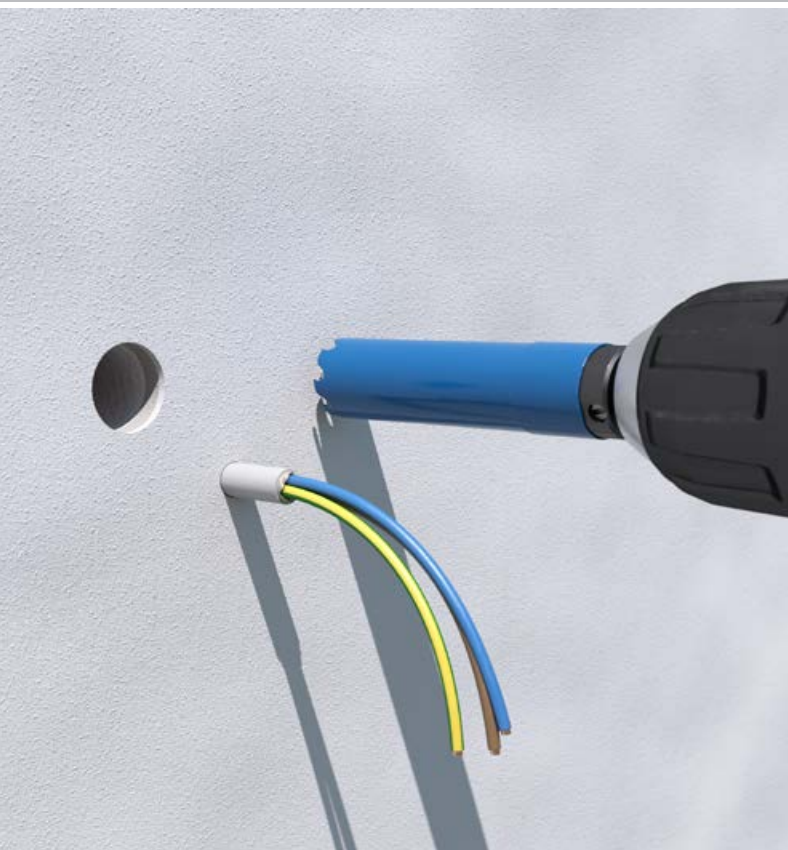
GVD ECON®
Massivholz
Art. 9274-22



GVD Massivholz
PROTECT®
Art. 9464-05



Geratedose für
dünne Beplankung
Art. 9068-74



Dämmstoffspezialist. FRÄSER SPECIAL WDVS.

Zum Erstellen von Einbauöffnungen in Wärmedämm-Verbund-Systemen (WDVS) oder Leichtbauwänden ist der Fräser **SPECIAL Ø 20x80 mm** prädestiniert. Mit seinem Durchmesser von 20 mm ist er z. B. für die Vorbereitung eines Einbaus des KAISER Mini-Geräteträgers oder von Leitungsschotts bestens geeignet. Durch einen Tiefenanschlag werden Wärmebrücken vermieden. Die Arbeitstiefe beträgt maximal 60 mm.

Der Fräser **SPECIAL Ø 68x100 mm** kommt zum Erstellen von Einbauöffnungen, um eine bereits vorhandene Leitung zum Einsatz. So können z. B. Geräte-Verbindungs Dosen ECON® Styro55 oder ECON® Iso+ in die Dämmschicht eingebaut werden. Er wird mit zwei Zentrierhilfen zur exakten Fräserführung und einem Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken bei einer maximalen Arbeitstiefe von 60 mm geliefert.

SPECIAL



Ø 20 mm · Art. 1088-06

Geeignet für:



Dämmung
verputzt



Gipskarton/
-faser



Zement-
faser



OSB-Platte

Fräser **SPECIAL** optimal für:



Mini-Geräteträger
Art. 1159-50



Leitungsschott System LS 90
Art. 9459-01

SPECIAL



Ø 68 mm · Art. 1088-07

Geeignet für:



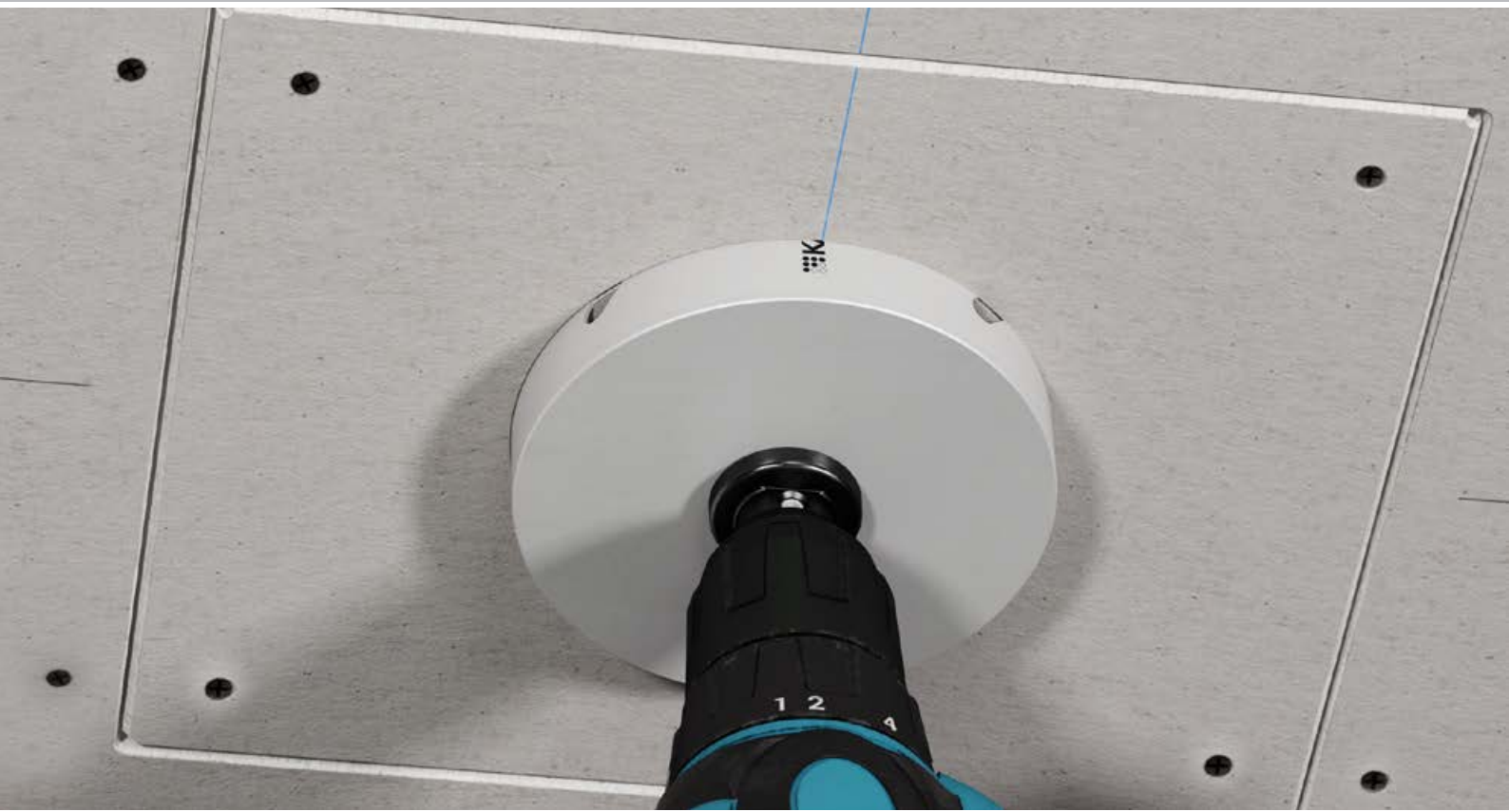
Dämmung
verputzt



Geräte-
Verbindungsdose ECON® Iso+
Art. 1159-55

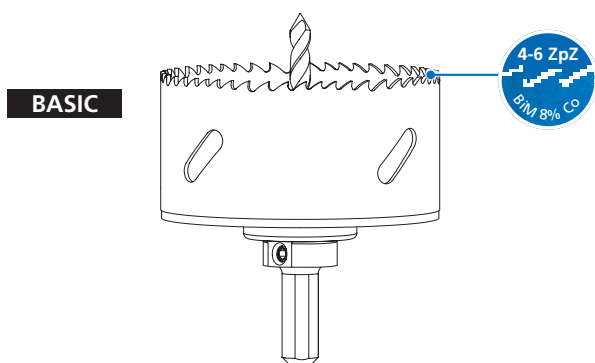


Geräte-Verbindungs-
dose ECON® Styro55
Art. 1555-51



Universell für's Handwerk. Fräser-Serie BASIC.

Die Fräskronen der Serie **BASIC** mit Bimetall-Vario-Zahnung sowie Zentrierbohrer sind für den universellen Einsatz entwickelt worden und zeichnen sich durch eine gute Schnittqualität und Standzeit aus. Sie gehören zur notwendigen Grundausstattung für die Installation vieler KAISER Geräte- und Geräteverbindungsboxen sowie für die Erstellung von Ausschnitten für Einbauleuchten und Leuchtgehäuse.



Geeignet für:



Gipskarton/
-faser



Spanplatte



Aluminium

Fräser **BASIC** optimal für:



Wandleuchten-Anschlussdose
Art. 9248-01



Rohrschott System RS 90
Art. 9459-02



ThermoX® LED Gehäuse
Art. 9320-21



Verbindungsdose O-range ECON®
Art. 9273-91



FlamoX®
Art. 9435-04



Ø 35 mm
Art. 1084-35



Ø 74 mm
Art. 1084-74



Ø 79 mm
Art. 1084-79



Ø 83 mm
Art. 1084-83



Ø 86 mm
Art. 1084-86

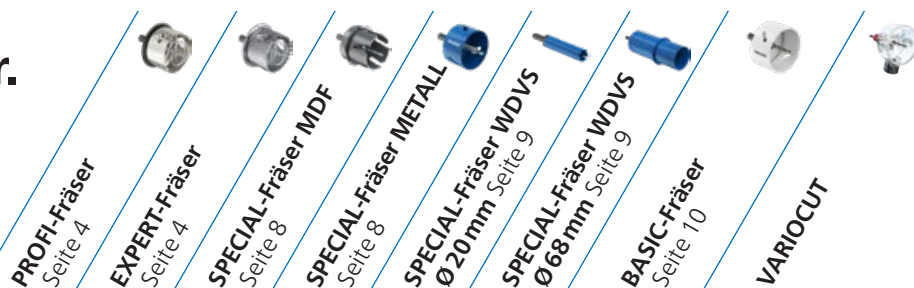


Ø 120 mm
Art. 1084-20

Für alle Materialien die optimalen Fräser.



Zur Werkzeug-Website



Werkstoff		PROFI-Fräser Seite 4	EXPERT-Fräser Seite 4	SPECIAL-Fräser MDF Seite 8	SPECIAL-Fräser METALL Seite 8	SPECIAL-Fräser WDV5 Ø 20 mm Seite 9	SPECIAL-Fräser WDV5 Ø 68 mm Seite 9	BASIC-Fräser Seite 10	VARIOCUT
Mineralische Werkstoffe	Gipskarton	800	800			1.000		500–1.200	700–1.400
	Gipsfaser		600			800		400–800	600–1.200
	Zementfaser		600			800			600–1.200
	Dämmung verputzt					800	500		
Holzwerkstoffe	Spanplatte unbeschichtet P2 (V20)	400	800	800				400–600	800–1.400
	Spanplatte beschichtet		800						800–1.400
	OSB-Platte		600	600		600			
	MDF-Platte			800 ¹					800–1.400
	HPL-Platte		400						800–1.400
	Sperrholz (Multiplex, Siebdruck)		600					400–800	
	Holzplatte, weich (Pappel, Fichte)	500	800	800					800–1.400
	Holzplatte, hart (Lärche, Birke, Buche, Eiche)		600	800					800–1.400
Massivholz / Leimholz			600 ¹						
Metalle	Stahlblech ³				150 ²				200–600 ²
	Aluminiumblech				200			300–500	200–600
Sonstige	Schichtpresstoff (Pertinax)		400						
	Kunststoffe (PVC, PP, PE)	300							
Fräsloch Ø									
	20 mm					✓			
	35 mm							✓	
	68 mm	✓	✓	✓	✓		✓		
	74 mm	✓	✓		✓			✓	
	79 mm							✓	
	83 mm							✓	
	86 mm							✓	
	120 mm							✓	
	65–120 mm								✓
Technische Eigenschaften									
	mit Aufnahme und Zentrierbohrer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	mit Randsenker	✓	✓	✓				(✓)	
	Trilo-Geometrie	✓	✓						
	Zahntyp ⁴	WS	HM	HM	BiM	HM	WS+HM	BiM	HM
	mit Staubabsaugung								✓
Kompatibles Zubehör (optional)									
	Staubabsaugung	✓	✓						
	Schnellauswerfer	✓	✓						
	Abstandfräser Profix	✓	✓	✓	✓				
	Zentrierhilfe WDV5						✓		
	Zentriereinsatz 68/74	✓							

* Nur in geeignetem Werkstoff verwenden, ¹ öfter lüften; ² Schneidöl / Kühlmittel verwenden; ³ bis 1 mm Stärke; ⁴ WS: Werkzeugstahl · HM: Hartmetall · BiM: BiMetall

Die neue Sortimentsübersicht KAISER-Fräser

	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			
Zubehör	 1088-50 Staubabsaugung	 1083-81 Schnellauswerfer	 1083-80 Koffer	 1083-... Abstandfräser Profix	 1090-68 Zentrierhilfe WDVS	 1083-99 Zentriereinsatz 68/74			

Höchste **KAISER-Qualität** in jedem Detail.



Technische Information und Beratung

Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite: www.kaiser-elektro.de

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen: **+49 (0) 23 55 / 809-61** · technik@kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG

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

