





## Zukunft gestalten.

Die Gegenwart immer **neu zu denken** ist die beste Voraussetzung, um die Zukunft aktiv zu gestalten. Bewährtes zu hinterfragen, ob man es nicht doch noch etwas besser machen kann. Das gilt insbesondere für unsere Produkte.

Mit unserer **neuen Generation Unterputzdosen UP!** sorgen wir in unserem angestammten Geschäftsfeld „Elektro-Installation“ für mehr Komfort und verbesserte Arbeitsergonomie. Die professionelle und effiziente Installation von Unterputzdosen haben wir auf ein neues Level heben können.

Unsere Produktentwicklungen für die Einsatzbereiche **Reinraum, Feuchtraum** und **Holzbau** bieten Ihnen darüber hinaus zertifizierte Lösungen für Anwendungen, die über das Alltägliche hinausgehen. Und auch für baurechtliche Anforderungen an **Brandschutz** bieten unsere Neuigkeiten ein breites Anwendungsspektrum. Sehen Sie sich hierzu gerne unsere neue Generation der **Brandschutzdosen HWD 68+** an. Genauso steht unser **neues Werkzeugprogramm** mit Fräsern für Profis für Robustheit, einfaches Handling und ein präzises Arbeitsergebnis.

Seit **120 Jahren** steht KAISER für „Die Basis der guten Installation“.

*Herzliche Grüße,  
Burkard und Ulrich Kaiser*



Unsere Produkte finden Sie auch in unserem aktuellen **KAISER Katalog** und **Handbuch**.

## Spannende News auf allen Kanälen.

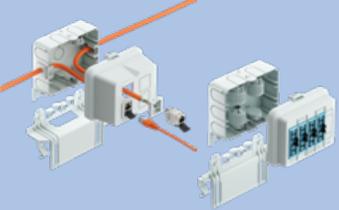
Im KAISER-Newsletter und auf unseren Social-Media-Kanälen versorgen wir Sie laufend mit spannenden News. Hier erfahren Sie alles über Produkte, Veranstaltungshinweise und erhalten Einblicke in unser Unternehmen.



# Innovationen auf einen Blick.

Zu den KAISER-News!



<p><b>Unterputz</b></p>  <p>Gerätedose UP<sup>1</sup> ECON® Fix   1055-26 Geräte-Verbindungsdose UP<sup>1</sup> ECON® Fix   1555-26</p>	<p><b>Unterputz</b></p>  <p>Electronic-Dose UP<sup>1</sup> ECON® Fix   1068-26 Doppel-Geräte-Verbindungsdose UP<sup>1</sup> ECON® Fix   1656-26</p>	<p><b>Hohlwand</b></p>  <p>Reinraum Geräte-Verbindungsdose 9264-32</p>	<p><b>Hohlwand</b></p>  <p>Einbaugehäuse O-range ECON® Universal 120 9273-50 Verbindungsdose Ø 120 mm O-range ECON® 9273-92</p>
<p><b>Hohlwand</b></p>  <p>Feuchtraum-Geräte-Verbindungsdose   9264-42</p>	<p><b>Hohlwand</b></p>  <p>Geräte-Verbindungsdose für Massivholz 9274-22</p>	<p><b>Hohlwand</b></p>  <p>Wand- und Deckenübergänge 90° 9261-20 / 9261-25</p>	<p><b>Brandschutz</b></p>  <p>PROTECT® Mehrfachschott   9459-15 PROTECT® Leitungsschott   9459-14</p>
<p><b>Brandschutz</b></p>  <p>Geräte-Verbindungsdose PROTECT® für Massivholzelemente 9464-05</p>	<p><b>Brandschutz</b></p>  <p>Brandschutz-Gerätedose HWD 68+ / Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose HWD 68+ 9463-03 / 9464-03</p>	<p><b>Betonbau</b></p>  <p>Zentral-Übergangskasten 9914.10</p>	<p><b>Betonbau</b></p>  <p>B<sup>2</sup> Rohrkupplungen 1261-21/-26/-32/-40   1263-32   1266-25   1262-20/-25/-32</p>
<p><b>Betonbau</b></p>  <p>Wand- und Decken-Übergänge 1261-82 /-83 /-84 /-92 /-93 /-94 /-95 /-96 /-97</p>	<p><b>Betonbau</b></p>  <p>System-Haftmagnet Adapter 1200-99 auf Anfrage</p>	<p><b>Betonbau</b></p>  <p>Gerätedose Flat 45, Geräte-Verbindungsdose Flat 45, Wandleuchten-Anschlussdose Flat 45 1256-01, 1266-01, 1246-01 Befestigungs- und Abstützelement Flat 45/80 und 45/120 1256-08, 1256-12</p>	<p><b>Steckbar</b></p>  <p>AK2 Data   AT1960, 61, 62, 63, 58 AK2 DALI   AT6510, 6328, 6504</p>
<p><b>Connectivity</b></p>  <p>GfK Netzverteiler NVt 48   4231011 GfK Netzverteiler NVt 96   4231012 E3S Connect Zubehörbox   4261011</p>	<p><b>Kabelverschraubungen</b></p>  <p>Druckausgleichselement Stahl A4 mit Membrane 2460.12.97.34 Kabelverschraubungen Progress® EMV easyCONNECT rostfreier Stahl A2 mit Kontaktfeder 1083....</p>	<p><b>Werkzeug</b></p>  <p>Ø 68 / 74 mm PROFI Fräser   1081-10 /-20 EXPERT Fräser   1082-30 /-40 Schnellauswerfer   1083-81 Staubabsaugung   1088-50</p>	<p><b>Werkzeug</b></p>  <p>Ø 35, 74, 79, 86 120 mm 1084-35 /-74 /-79 /-86 /-20 SPECIAL Fräser Ø 68, 74, 20 mm Metall 1086-68 /-74   MDF 1085-68   WDV5 1088-06 /-07</p>

Unterputz



## Unsere beste Unterputz-Dose! Geräte- und Geräte- Verbindungsdose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix.

Ein erhöhtes Installationsvolumen im Vergleich zu herkömmlichen Unterputz Geräte-Verbindungsboxen ermöglicht die komfortable Unterbringung von Leitern, Verbindungsklemmen und Einbaugeräten. Die Schnellfixierung mittels Klemmrippen in allen Steinen sorgt für bis zu 50 % Zeitersparnis bei der Montage. Die seitenneutrale und stabile Kombination lässt schnell Mehrfachkombinationen im 71 mm Mittenabstand entstehen.

- 25 % mehr Installationsvolumen
- Gipslose Schnellfixierung mittels Klemmrippen
- Stabile und seitenneutrale Kombination



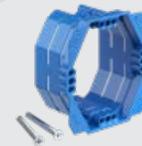
Trailer-Film



1555-26



1055-26



1155-65



1181-65

Unterputz



## Noch mehr von den Besten. Electronic- und Doppel- Geräte-Verbindungsboxen UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix.

Die **Electronic-Dose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix** und **Doppel-Geräte-Verbindungsbox UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix** erweitern die neue UP<sup>1</sup> Familie. Die Electronic-Dose UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> bietet einen großzügigen Geräteeinbauräum und zusätzlichen Installationsraum für die Unterbringung von z. B. kleinen Schaltaktoren. Die zugehörige Trennwand ermöglicht die normgerechte Installation von Bus- und Betriebsspannung in einer Dose.

Die **Doppel-Geräte-Verbindungsbox UP<sup>1</sup> ECON<sup>®</sup> Fix** schafft einen noch nie dagewesenen Komfort bei der Installation besonderer Einbaugeräte. Die große Einbauöffnung und der riesige Einbauräum ermöglichen z.B. den Einbau von Block- und vorverdrahteten Geräten und schaffen Platz zum Konfektionieren von Leitungen für Multimedia-Anschlüsse.



Feature-Film



1068-26



1656-26



1181-16



1181-65



1155-95

## Fachgerechte Reinraum-Installation. Reinraum-Geräte-Verbindungsdose.

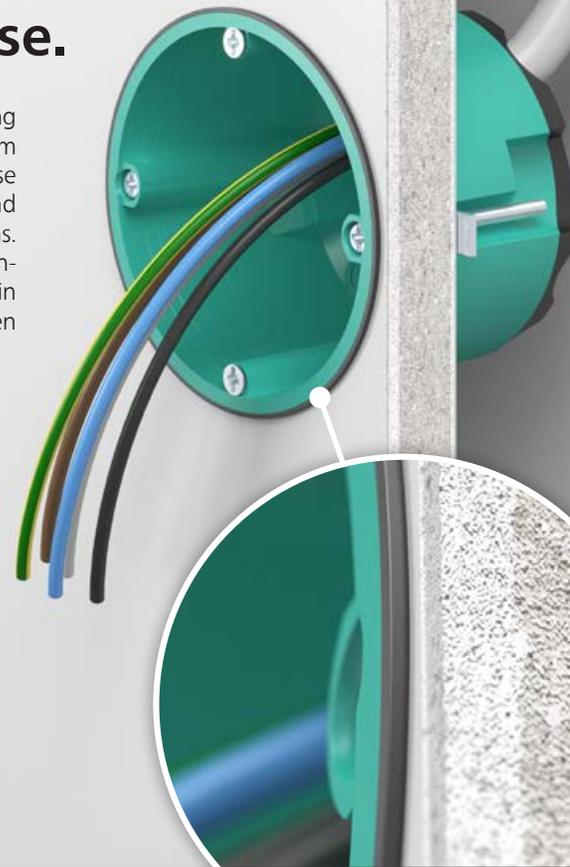
Mit der neuen Reinraum Geräte-Verbindungsdose bietet KAISER die optimale Lösung für den sicheren Erhalt der Dichtheit im Reinraum. Die beim Steinbeis-Transferzentrum STZ EURO in Offenburg nach VDI 2083 Blatt 19 zertifizierte Geräte-Verbindungsdose vermeidet zuverlässig die Übertragung luftgetragener Partikel, Viren oder Gase und erhält nachgewiesen die höchste Dichtheitsklasse (Dichtheitsklasse 7) des Reinraums. Dank der umlaufenden Dichtlippe unter dem Halterand und der passgenau zu erstellenden Leitungseinführungen mittels des KAISER Universal-Öffnungsschneiders kann ein unkontrollierter Luftaustausch zum Schutz vor Kontamination dauerhaft vermieden werden. Die sichere Lösung - auch nach der Requalifizierungsprüfung!

- Für die fachgerechte Installation in Reinraumwänden und funktionierenden Containments
- Zertifiziert nach VDI 2083 Blatt 19 (Dichtheitsklasse 7, erweiterte Klasse 11)
- Luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen und umlaufender Dichtlippe



9264-32

zertifiziert nach  
**VDI 2083** Blatt 19



## Mit universeller Anschraubfläche. Einbaugehäuse O-range ECON® Universal 120.

Mit dem neuen Einbaugehäuse O-range ECON® Universal 120 bietet KAISER maximale Flexibilität auf der Baustelle. Das Einbaugehäuse bietet Platz für die Verdrahtung einer gesamten Raumeinheit und ermöglicht zudem die Montage diverser An- oder Einbaugeräte. Die werkzeuglosen Leitungs- und Rohreinführungen sorgen für eine besonders einfache Montage. Die Dichtungsmembranen garantieren eine dauerhafte Luftdichtheit und damit die energieeffiziente Elektro- Installation gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG).

- Für die Montage von An- und Einbaugeräten
- Für individuelle runde und eckige Einbauöffnungen
- Werkzeuglose Leitungs- oder Rohreinführungen



9273-92



9273-50



Hohlwand



zertifiziert nach  
DIN 18534

## Sichere Feuchtraum-Installation. **Feuchtraum-Geräte-Verbindungsdose.**

Die neue Feuchtraum Geräte-Verbindungsdose von KAISER bietet eine optimale Abdichtung der Elektroinstallation in Flächen, auf die Spritz-, Brauch- und Reinigungswasser einwirkt. Die Feuchtraum Geräte-Verbindungsdose kann dank des 5 cm umlaufenden Klebekragens mühelos in die Abdichtungsebene (z. B. Dichtungsschlämme oder Abdichtungsbahnen) integriert werden und erhält das Schutzziel der Wand. Aufgrund der passgenau zu erstellenden Leitungseinführungen mittels des KAISER Universal-Öffnungsschneiders wird ein unkontrollierter Feuchtigkeitsaustausch dauerhaft vermieden.

- Für die Installation in abgedichteten Innenräumen, wie z.B. gewerblichen Küchen, Badmodulen oder Feuchträumen in Krankenhäusern
- Wasserdichtheit zertifiziert nach DIN 18534
- Sechs luft- und wasserdichte Leitungseinführungen



9264-42

Hohlwand



## Effiziente Installation im Holzbau. **Massivholz-Geräte-Verbindungsdose.**

Unsere neue Geräte-Verbindungsdose für Massivholz ermöglicht mit Ihrer laschenlosen Klemmrippenbefestigung ein deutlich schneller, leichter und effizientere die Installation in **Massivholzwänden**. Ihre innovative werkzeuglose Leitungseinführung, bietet einen Ausgleich, falls Bohrungen einmal aus der Richtung gelaufen sein sollten. Die Leitungsverlegung und die saubere Montage in der Einbauöffnung auch in Sichtholzqualität sind sichergestellt. Die Dose wird mit dem Setzwerkzeug (Art.-Nr. 1090-12) einfach in die **Ø 74 mm-Einbauöffnung** der Massivholzwand gedrückt.

- Klemmrippenbefestigung für die schnelle Montage
- Vier Schraubdomes
- Acht luftdichte, werkzeuglose Leitungseinführungen



Produkt-Film



1090-12



9274-22

## Für den Fertighaus- und Modulbau. **Wand- und Deckenübergänge 90°.**

Die neuen KAISER Wand- und Deckenübergänge 90° für den Fertighaus- und Modulbau garantieren einen luftdichten Bauteilabschluss an Übergangsstellen und lösen das Problem von herausstehenden Elektroinstallationsrohren. Somit wird ein reibungsloser Transport der Wandelemente oder Module auf die Baustelle gewährleistet und der zusätzliche Arbeitsschritt der bauseitigen Abdichtung der Übergangsstelle entfällt. Die innovativen Übergänge für den front- oder rückseitigen Einbau des Leerrohrsystems in der seriellen Fertigung gewähren einen flexiblen Leitungseinzug aus beiden Richtungen. Durch den 90°-Bogen und eine saubere Verrastung zum Wandanschlusselement werden Stoßkanten vermieden. Dank der Mehrteiligkeit wird eine optimale Einbindung in moderne Fertigungsprozesse ermöglicht.

- Zum luftdichten Verbinden von Elektroinstallationsrohren an Übergangsstellen
- Luftdichter Bauteilabschluss für die front- und rückseitige Montage in der Beplankung von Wandelementen oder Modulen
- Flexibler Leitungseinzug aus beiden Richtungen durch 90°-Bogen ohne Stoßkanten



## Brandschutzabschottung **B15 PROTECT®** Leitungsschott und Mehrfachschott.

Die Mehrfach- und Leitungsschotts B15 PROTECT® garantieren nicht nur den brandschutztechnischen Raumabschluss in **Schiffbauwänden und -decken**, sondern auch in **Brettsperrholzelementen**. Eine Weiterleitung von Feuer, Rauch und hohen Temperaturen, wird durch das im Brandfall aufschäumende dämmschichtbildende Material verhindert. Leitungsdurchführungen werden mit dem B15 PROTECT® Mehrfachschott und B15 PROTECT® Leitungsschott sicher, dauerhaft und zuverlässig verschlossen und garantieren dadurch einen Raumabschluss in Schiffbauwänden mit B15 Charakter und in Brettsperrholzwänden **F30-B bis F90-B** bei einer Mindestwandstärke von 100 mm bzw. bis **F120-B** bei einer Mindestwandstärke von 120 mm.

- Als Einzel- oder Mehrfachdurchführung erhältlich
- Einbaudurchmesser 30 bzw. 50 mm
- Erhält die Schallschutzfunktion der Wand



Brandschutz

## Sichere Installation im Holzbau. **Geräte-Verbindungsdose Massivholz PROTECT®.**

Sie ermöglicht die normgerechte Montage, ohne zusätzliche Fräsungen in Sichtholzqualität. Durch die innovativen Leitungseinführungen bietet sie einen Ausgleich der Installations-toleranzen, die bei der Leitungsführung in dem Massivholzelement entstehen. Darüber hinaus erhält die Brandschutz Geräte-Verbindungsdose Massivholz PROTECT® die Feuerwiderstandsdauer des Massivholzelementes von **F30-B bis F120-B**, ohne dass zusätzliche Kapselungen vorgenommen werden müssen.

- Erhält die Feuerwiderstandsdauer **F30-B – F120-B**
- Schnelle werkzeuglose Montage durch Klemmrippenbefestigung
- Innovative Leitungseinführung ermöglicht Toleranzausgleich des Leitungsweg



9464-05



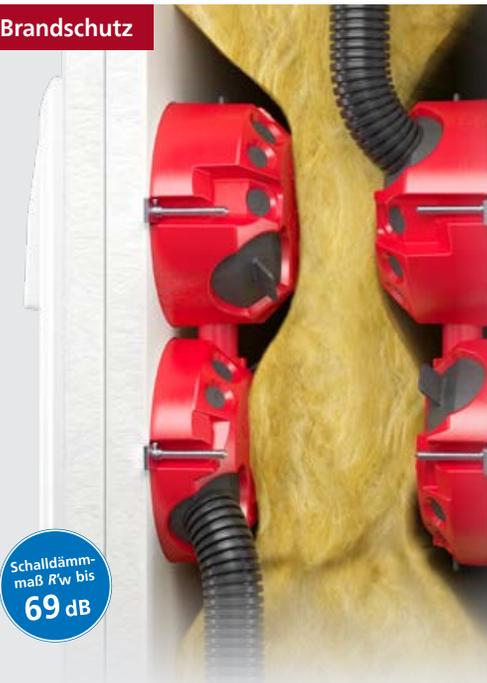
Produkt-Film

Brandschutz

## Sichere Installation im Trockenbau. **Brandschutz Geräte- und Geräte-Verbindungsdose HWD 68+.**

Die neuen Brandschutz-Geräte- und Geräte-Verbindungs-dosen HWD 68+ bieten bei einem Standard Einbaumaß von **68 mm** neben dem Komfort von sechs nutzbaren werkzeuglosen **Leitungs- und Rohrein-führung** auch einen Erhalt des Schall-dämmwerts bis 69dB in Brandschutz-wänden. Durch den Einsatz des Verbindungsstutzens (Art. 9060-68) sind volliso-lierte Durchverdrahtungen nebeneinander liegenden Dosen möglich.

- Für Brandschutzwände **F30 – F90** bzw. **EI30 – EI90**, sowie **F30-B – F90-B**
- Erhält die Schallschutzfunktion der Wand
- Werkzeuglose Leitungs- und Rohrein-führung
- Mit Brandschutzdeckel Art.-Nr. 1184-94 auch als Abzweigdose verwendbar.
- Kombinationen bis 3-fach
- Sechs Leitungs- und zwei Rohrein-führungen.



Schalldämm-maß R<sub>w</sub> bis **69 dB**

DIBt-Zulassung  
Z-19.21-2693

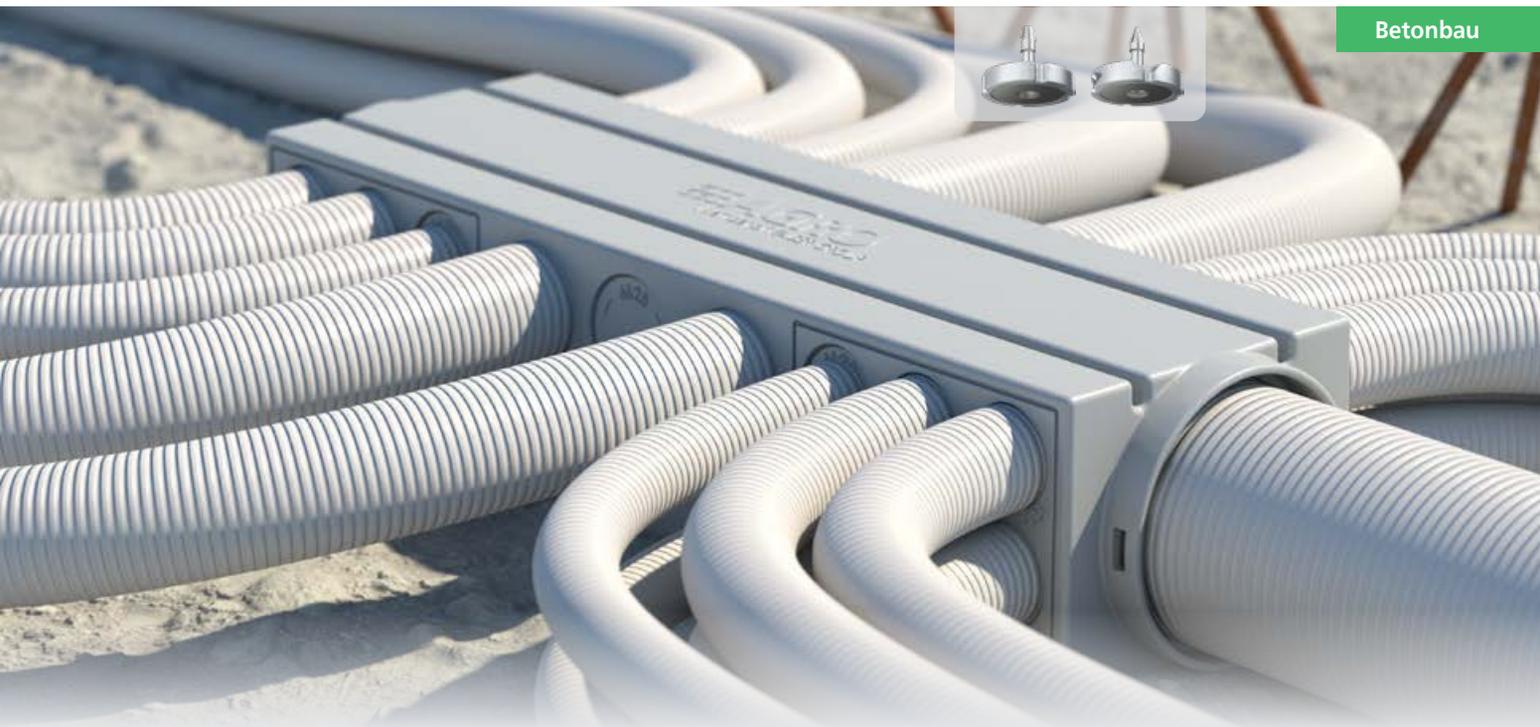


Produkt-Film



9463-03

9464-03



## Für universelle Rohreinführungen. Zentral-Übergangskasten.

Der neue Zentral-Übergangskasten für den Einsatz in **Ortbetondecken** oder **werkseitig vorgefertigten Elementdecken** dient zur zentralen Zusammenführung von Rohren unterschiedlicher Durchmesser. Er ermöglicht als zentraler Einspeisepunkt einen sauberen Übergang zu Stromkreisverteilern und Leitungsführungssystemen, so lassen sich beispielsweise alle für die Elektro-Installation einer Wohnung benötigten Versorgungsleitungen gemeinsam an einer Übergangsstelle zusammen führen.

- Für das Auslassen mehrerer Leitungen
- Rohreinführungen für  $\varnothing$  20, 25, 32, 40, 50 und 63 mm
- Positionierung der Rohreinführungen oberhalb der ersten Bewehrungslage bzw. der Filigrandeckenoberseite



9914.10


 Produkt-Film  
Ortbeton

 Produkt-Film  
Werksfertigung


Befestigung mittels KAISERSystem-Haftmagnet (Art.-Nr. 1299-69) bzw. KAISER System-Haftmagnet PLUS (Art.-Nr. 1299-70).



Befestigung mittels Heißkleber.



Bei Bedarf können mehrere Zentral-Übergangskästen aneinander gereiht werden.



Zahlreiche Einführungen für Rohre von  $\varnothing$  20 mm bis  $\varnothing$  63 mm.



Der Zentral-Übergangskasten für das Auslassen mehrerer Leitungen.

Betonbau



## Prozessverkürzung in der Werksfertigung. **B² Rohrkupplungen.**

Das Sortiment der B<sup>2</sup> Rohrkupplungen bietet einen sicheren und werkzeuglosen Rohranschluss an B<sup>2</sup> Geräte-Verbindungsboxen, ohne dass spezielle Werkzeuge erforderlich werden. Der mittels Rohrkupplung erstellte Rohranschluss ist absolut betondicht und dämpft die Schwingungen der Rohre während des Verdichtungsprozesses sicher ab. Da der Rohranschluss außerhalb der B<sup>2</sup> Geräte-Verbindungsboxen erfolgt, ragt kein Rohr in den Doseninnenraum und erspart somit das innenseitige Rohrkürzen. Mit den neuen Rohrkupplungen 90° lassen sich ab sofort auch seitliche Rohranschlüsse in engen Einbaubereichen problemlos realisieren.



Produkt-Film



**Rohrkupplung 90°**

Art.-Nr.  
1262-20, -25, -32

**Rohrkupplung**

Art.-Nr.  
1261-21, -26, -32, -40

**Rohrkupplung 60°**

Art.-Nr. 1266-25

**Rohrübergangskupp-**

**lung 32 mm**  
Art.-Nr. 1263-32

Betonbau



## Zum Verbinden von Rohren an Übergangsstellen. **Wand- und Deckenübergänge.**

Die neuen End- und Übergangsstellen, Wand- und Deckenkrümmer 30° und Wand- und Deckenübergänge 90° ermöglichen erstmals die automatisierte Positionierung und Befestigung von Rohranschlüssen in Beton- Fertigelementen. Die integrierte Aufnahme für den System-Haftmagneten (Art.-Nr. 1299-69) oder System-Haftmagneten PLUS (Art.-Nr. 1299-70) ermöglicht einen sicheren und schalungsbündigen Halt auf liegenden Stahlschalungen der in den Betonwerken verwendeten Umlaufanlagen. Darüber hinaus bieten die neuen Artikel alternative Möglichkeiten zur Befestigung an Schalungen. So können diese mittels Heißkleber, Stahlnägeln und sogar für den obenliegenden Einbau in massiven Wandelementen mittels Prefix® Universal-Auflager (Art.-Nr. 1261-00) befestigt werden.



Produkt-Film



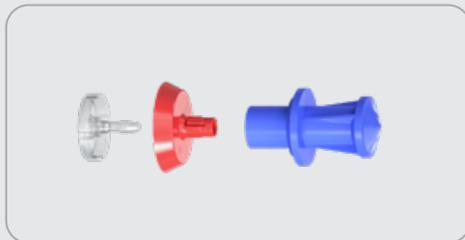
1261-82 /-83 /-84

1261-92 /-93 /-94

1261-95 /-96 /-97

## Für die Schrägstützenbefestigung. System-Haftmagnet-Adapter.

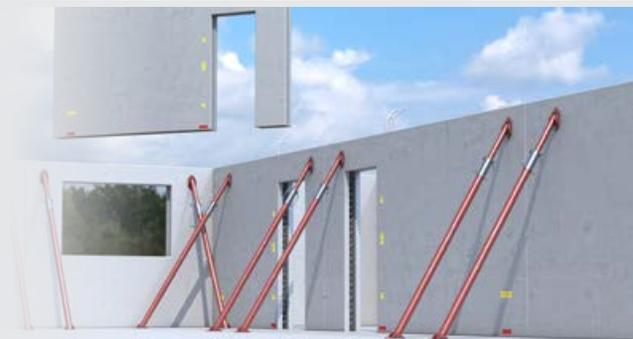
Um in der Beton-Wandfertigung neben den Elektroinstallationsbauteilen auch die Montagedübel zum Aufstellen der Wandelemente auf der Baustelle automatisiert in den werksseitigen Fertigungsablauf integrieren zu können, gibt es neue System-Haftmagnet-Adapter. Diese sind abgestimmt auf die am Markt verfügbaren Schrägstützenaufnahmen und ermöglichen somit die komplette werksseitige Einbindung aller für ein Wandelement benötigten Bauteile.



1200-99 |  
auf Anfrage



Betonbau



## Sicherer und schalungs- bündiger Halt in automati- serten Fertigungsanlagen. Aufstockelement 48,5 mm für System-Haftmagnet.

Das neue Aufstockelement 48,5 mm für die Werksfertigung ermöglicht die automatisierte Positionierung und Befestigung von oberliegenden Elektro-Installationen in massiven Betonwänden sowie Beton-Doppelwänden. Die integrierte Aufnahme für den System-Haftmagneten (Art.-Nr. 1299-69) oder System-Haftmagneten PLUS (Art.-Nr. 1299-70) bietet einen sicheren und schalungsbündigen Halt auf liegenden Stahlchalungen der in den Betonwerken verwendeten Umlaufanlagen. Gleichzeitig gewährleistet die bewährte B<sup>2</sup> Druckknopfverbindung eine sichere Verbindung zu allen B<sup>2</sup> Geräte-Verbindungs-dosen und B<sup>2</sup> Aufstockelementen und ermöglicht somit den oberliegenden Einbau ab einer Wandstärke von 100 mm.



Produkt-Film



1261-02



Betonbau



# Das System für seriell vorgefertigte Raummodule aus Beton.

## System Flat 45.

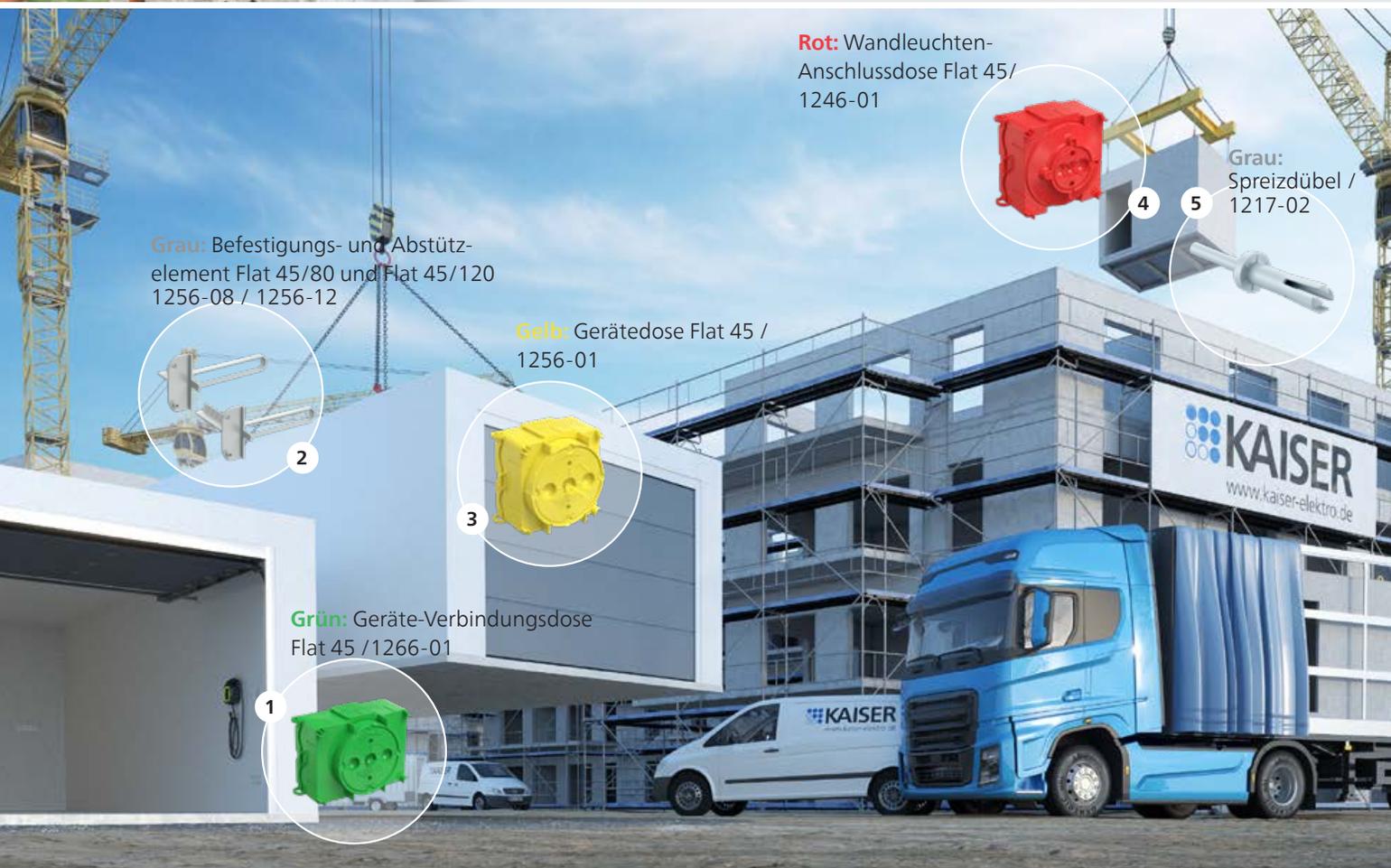
Mit dem neuen System Flat 45 wird die Elektro-Installation in modularen, industriell produzierten Raumsystemen einfacher, flexibler und wirtschaftlicher. Die Geräte-, Geräte-Verbindungs- und Wandleuchten-Anschlussdose Flat 45 ist mit ihrer geringen Einbautiefe von 45 mm speziell auf die Werksfertigung von Komplettmodulen mit geringen Wandstärken abgestimmt. Zur sicheren Fixierung auf der Schalung mittels Spreizdübel, Niet und Gewindeschraube verfügen sie über Befestigungsmöglichkeiten an Front- und Rückseite. Eine exakte Positionierung an der Bewehrung mit Abstützung an dem rückseitigen Gegenlager zwischen den beiden Schalungsseiten wird durch spezielle Befestigungs- und Abstützelemente mit seitlichen Auslegern und Stützen für Wandstärken von 8 und 12 cm ermöglicht.



Fertigbad



Fertigarage



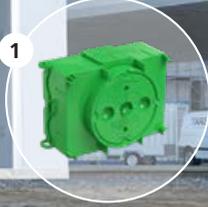
**Grau:** Befestigungs- und Abstützelement Flat 45/80 und Flat 45/120  
1256-08 / 1256-12



**Gelb:** Gerätedose Flat 45 / 1256-01



**Grün:** Geräte-Verbindungsdose Flat 45 / 1266-01



**Rot:** Wandleuchten-Anschlussdose Flat 45/ 1246-01



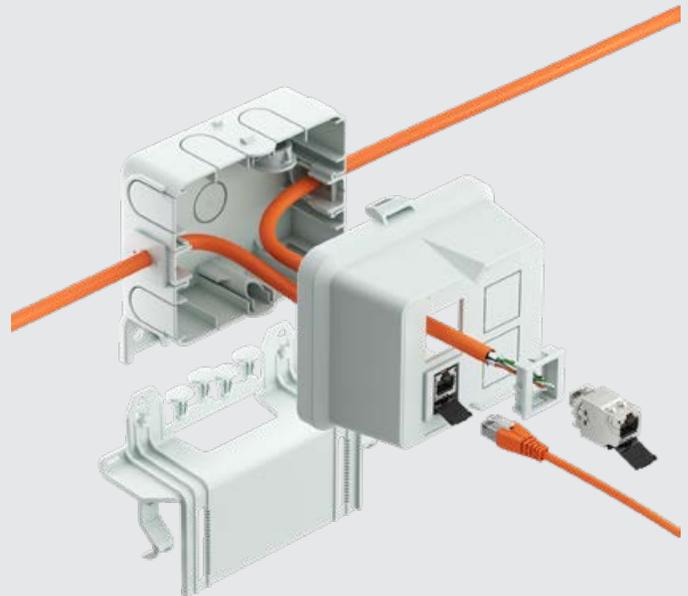
**Grau:** Spreizdübel / 1217-02

# Verteilergehäuse für Daten-Netzwerke.

## AK2 Data.

Die Komponenten der AK2 Data Serie bieten ein modulares System für die Erstellung einer Netzwerk-Infrastruktur. Auf Basis des AK2 Baukastens sind die Gehäuse speziell für die Einführung von Datenleitungen und Aufnahme von RJ45 Modulen im Keystone-Format ausgelegt. Die Installation erfolgt nahezu werkzeuglos, schnell und einfach, sodass eine Vielzahl an Anwendungen in Bürogebäuden und Industrieanlagen möglich sind.

- Frontteil, ausgestattet mit Ausbrechöffnungen für Adapter zur Aufnahme von Keystone-Modulen.



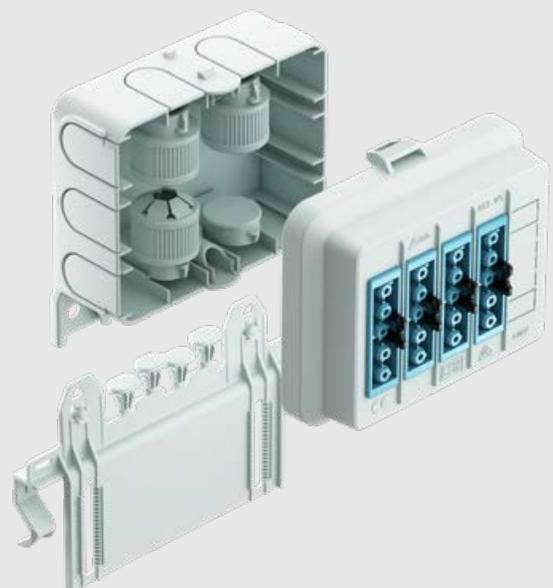
AT1960, 61, 62, 63, 58

# Verteilergehäuse für Licht-Steuerungen.

## AK2 DALI.

Die Frontteile der AK2 DALI Serie bieten Lösungen wenn die Lichtsteuerung in der Gebäudeinstallationstechnik mittels DALI Standard ausgeführt wird. Wie auch die Beleuchtungskomponenten über eine DALI Schnittstelle verfügen, sind die Frontteile mit DALI Steckverbindern ausgestattet. Somit lassen sich auf Basis des AK2 Baukastens flexible Anwendungen in der Gebäudeautomation realisieren um bspw. Leuchtengruppen schnell und einfach zu verkabeln und individuell zu steuern.

- Vorkonfektioniert mit 5-poligen Snap-in Buchsen für DALI-Anwendungen
- Steckverbinder sind selbstverriegelnd, werkzeuflösbar
- Konfektioniert mit halogenfreien Anschlussadern 2,5 mm<sup>2</sup>



AT6510, 6328, 6504



## Lösungen für ein professionelles Glasfasergebäudenetz.

Glasfasertechnik ist die heutige State-of-the-Art Verkabelungstechnik für Telefonie, Internet und Fernsehen nicht nur im Weitverkehrsnetz und der Straßenverteilung sondern auch in der Gebäudeverteilung bis in die Wohneinheit. Glasfaserkabel übertragen Daten optisch mit Lichtgeschwindigkeit. Gleichzeitig

bietet die Glasfasertechnologie eine weit höhere Bandbreite im Vergleich zur konventionellen Kupferübertragungstechnik. Das ermöglicht den Transfer einer erheblich größeren Informationsbeziehungsweise Datenmenge je Zeiteinheit.

### Connectivity



## E3S Connect® Zubehörbox.

Die E3S Connect® Zubehörbox ist eine umfassende Sammlung von Werkzeugen, Ersatzteilen und Reinigungsequipment, speziell entwickelt für Elektrohandwerker und Elektroinstallateure, die mit dem E3S Connect® System arbeiten. Diese Box bietet eine Reihe von Produkten, die Ihnen helfen, Ihre Arbeit effizienter und zuverlässiger zu erledigen.



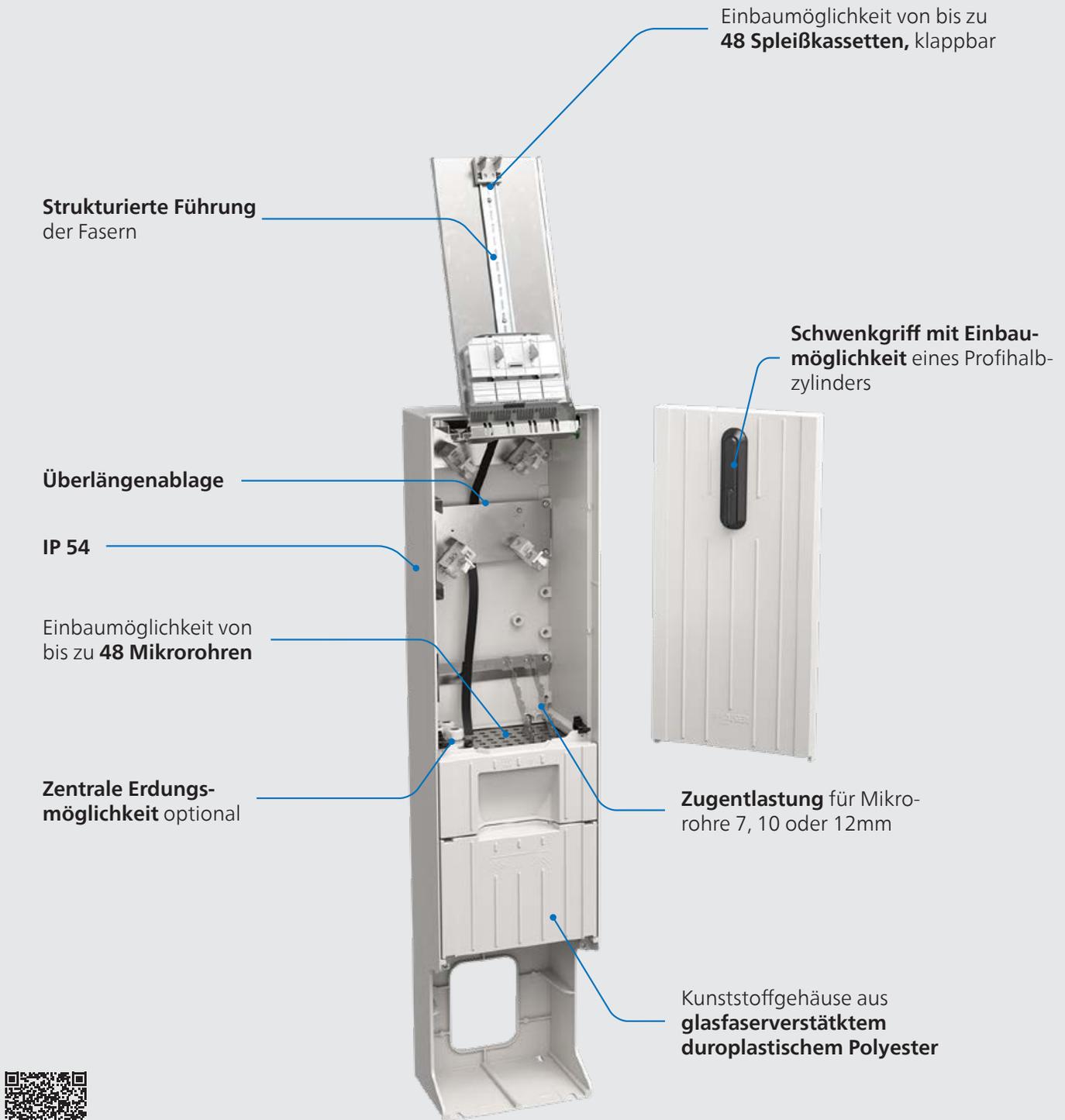
Produkt-Film

4261011

# GfK Netzverteiler NVt 48.

Der Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVt) ist der Distributionspunkt der Glasfaser zwischen PoP\* und Haus. Er ist für die oberirdische Distribution zu nutzen, da er witterungsfest ist. Er bietet

die Möglichkeit ohne Erdarbeiten auch spätere Spleißarbeiten durchzuführen. Auch ist das spätere Einblasen von Verzweigerkabeln kein Problem.



Zur  
Gesamtbroschüre:

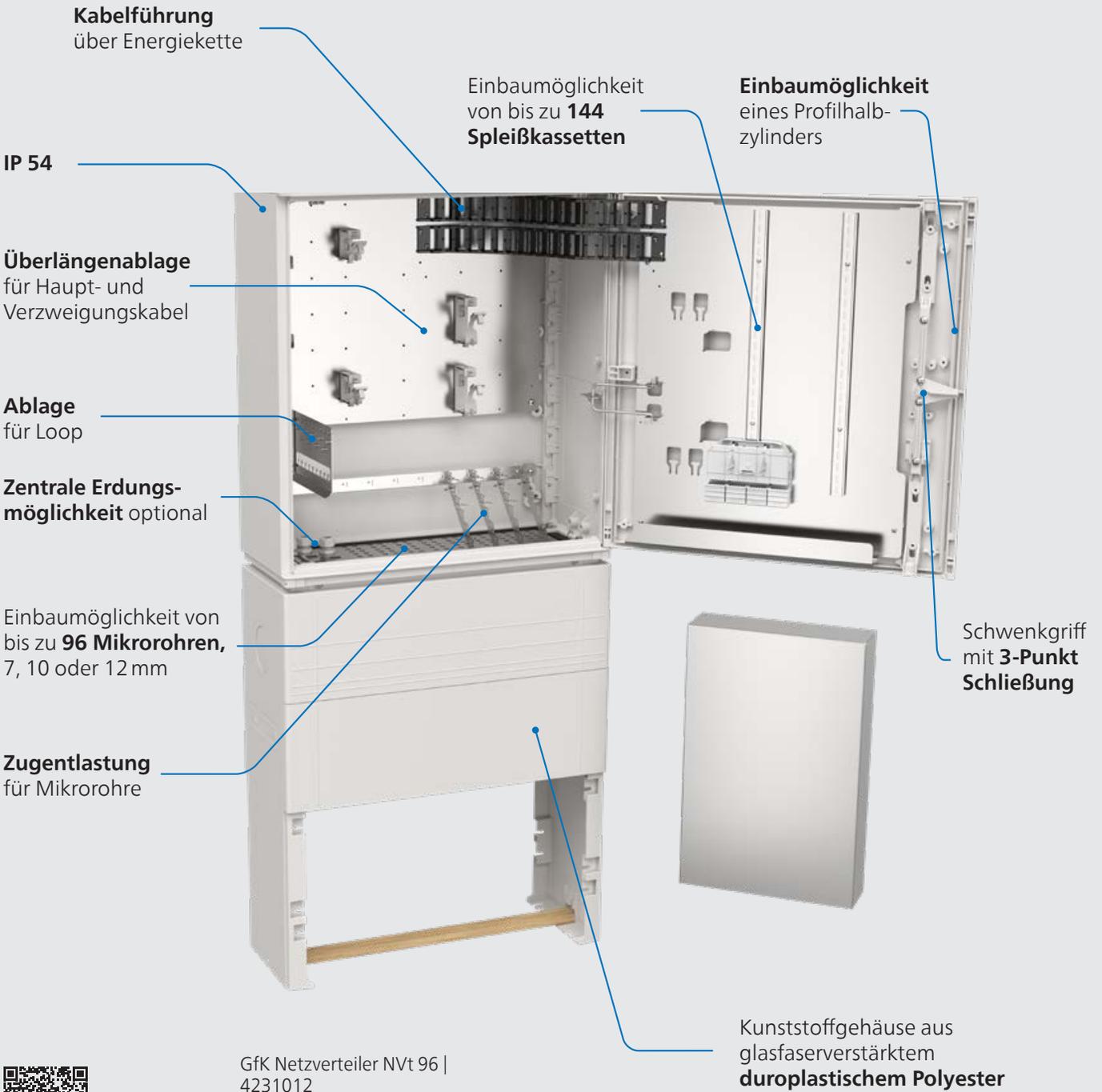
\*Point of Presence, andere Bezeichnung Vermittlungsstelle

GfK Netzverteiler NVt 48 |  
4231011

# GfK Netzverteiler NVt 96.

Der Glasfaser-Netzverteiler (Gf-NVt) ist der Distributionspunkt der Glasfaser zwischen PoP\* und Haus. Er ist für die oberirdische Distribution zu nutzen, da er witterungsfest ist. Er bietet

die Möglichkeit ohne Erdarbeiten auch spätere Spleißarbeiten durchzuführen. Auch ist das spätere Einblasen von Verzweigerkabeln kein Problem.



GfK Netzverteiler NVt 96 | 4231012

Zur Gesamtbrochure:

\*Point of Presence, andere Bezeichnung Vermittlungsstelle

## Schlagfest mit Hochleistungs- membran. Druckausgleichs- element Stahl A4 mit Membran.

Ob Verkehrsleit- und Signaltechnik, Verteilergehäuse, Schienenfahrzeuge oder Solaranlagen: Sie alle müssen Wind und Wetter, Hitze und Regen standhalten können. Dasselbe gilt auch für ihre Elektronik oder Elektrik. Luftdruck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit befinden sich in einem dauernden Wechsel. Viele elektrotechnische Gehäuse sind grundsätzlich gegen Wasser und Staub dicht (IP 68), jedoch nicht gasdicht. Das wiederum führt zum Einschleppen von Luftfeuchtigkeit, die beim Unterschreiten der Taupunktlinie zu kondensieren beginnt. Das nun vorhandene Wasser hat nicht selten die Entstehung von Korrosion und Störfällen zur Folge. Durch den Einbau von Druckausgleichselementen kann dies erfolgreich verhindert werden.

- Hohe Stoßfestigkeit nach EN IEC 62262 in der hohen Klasse IK10
- Einzigartiger Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+150^{\circ}\text{C}$
- Die Hochleistungs-Membrane sorgt für einen schnellen Luftaustausch
- Sehr hoher Schutzgrad IP 66 / IP 68 (0.5 bar / 1h) / IP 69 / IP 6K9K



Zum Kabelver-  
schraubungs-Katalog

2460.12.97.34



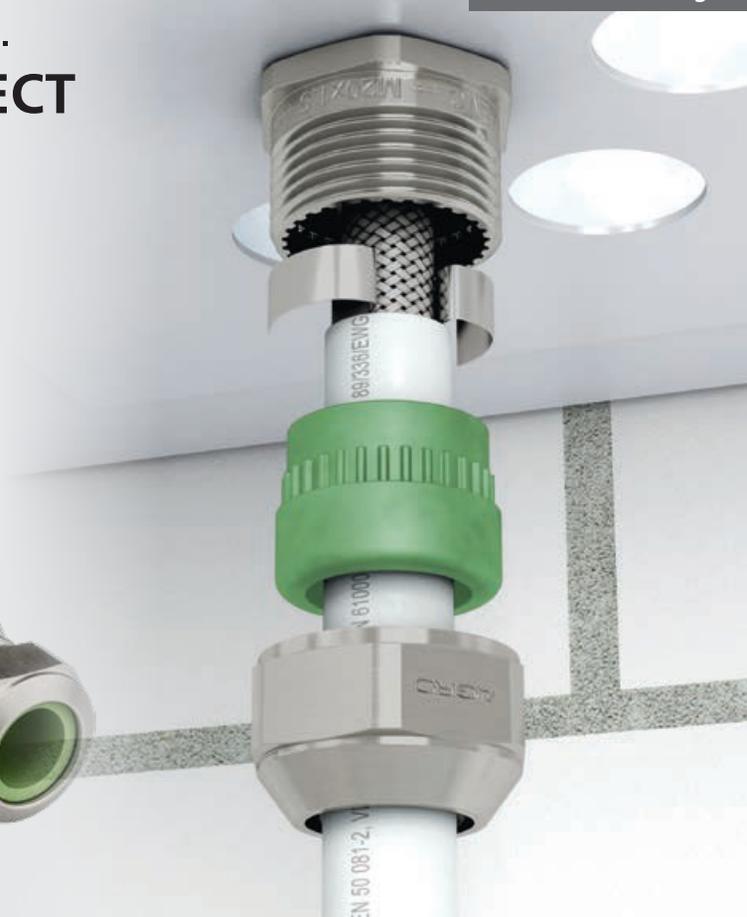
## EMV Kabelverschraubungen. Progress® EMV easyCONNECT rostfreier Stahl A2.

Schnelle, komfortable und sichere Montage durch innovative Kontaktfeder in der Edelstahl- oder Messingversion. Die Kabelverschraubung Progress® EMV easyCONNECT gewährleistet volle Installationskontrolle und gleicht Toleranzen in den Schirmdicken für einen sicheren Schirmabgriff aus. Das Federsystem ermöglicht eine gute und sichere Schirmkontaktierung sowohl bei partiell abisolierten Abschirmkabeln als auch bei vollständig freigelegten Kabelschirmen.

- EMV Kabelverschraubungen für die störungsfreie Installation durch innovative Kontaktfeder
- Zeitsparende und sichere Montage
- Für abisolierte sowie durchgehend geschirmte Kabel
- FPM Dichteinsatz
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Rostfreies Stahl A2



1083....



Mit dem **Dreieck** geht's jetzt **rund**.  
**Trilo** – die neue Fräsergeneration.



## Höhere Standzeit aufgrund neuer Schneidengeometrie.

### **PROFI Fräser.**

Der neue **PROFI Fräser** ist das ideale Werkzeug zur Erstellung von Einbauöffnungen in Trockenbauwänden. Die feinen Sägezähne und der präzise Bohrdurchmesser sind perfekt abgestimmt auf die Installation von KAISER Dosen. Die **innovative Trilo-Geometrie** der Fräskrone sorgt für eine verbesserte Lebensdauer. In Kombination mit dem neuen Zentrierbohrer gelingt ein zuverlässiges Auswerfen des Bohrkerns und ermöglicht ein schnelles Arbeiten.

- Höchste Standzeit aufgrund neuer Schneidengeometrie
- Effizientes Arbeiten durch leichtes und zuverlässiges Auswerfen des Bohrkerns
- Maßhaltiges Arbeiten für die Hohlwandinstallation



Produkt-Film

1081-10 / -20



## Höchste Standzeit aufgrund von Hartmetall-Zähnen.

### **EXPERT Fräser.**

Der neue **EXPERT Fräser** ist das ideale Werkzeug zur Erstellung von Einbauöffnungen in Trockenbauwänden bei erhöhten Anforderungen. Hartmetallzähne ermöglichen die Anwendung in harten Materialien und garantieren höchste Lebensdauer. Die hohe Maßgenauigkeit ist der Garant für eine präzise und fachgerechte Installation von KAISER-Dosen.

- Höchste Standzeit aufgrund von Hartmetall-Zähnen
- Schnellere Montage dank zuverlässigem Bohrkern-Auswurf
- Multifunktional einsetzbar in nahezu allen Plattenwerkstoffen



Produkt-Film

1082-30 / -40



Werkzeug



## Für Hohlwand-Fräser. **Trilo Schnellauswerfer.**

Der Schnellauswerfer ermöglicht ein schnelles und zuverlässiges Auswerfen des Bohrkerns mittels Sicherheits-Schiebegriff. Mithilfe des Adapters lassen sich unterschiedliche Fräserkronen aufnehmen und je nach Anwendung leicht wechseln.



1083-80

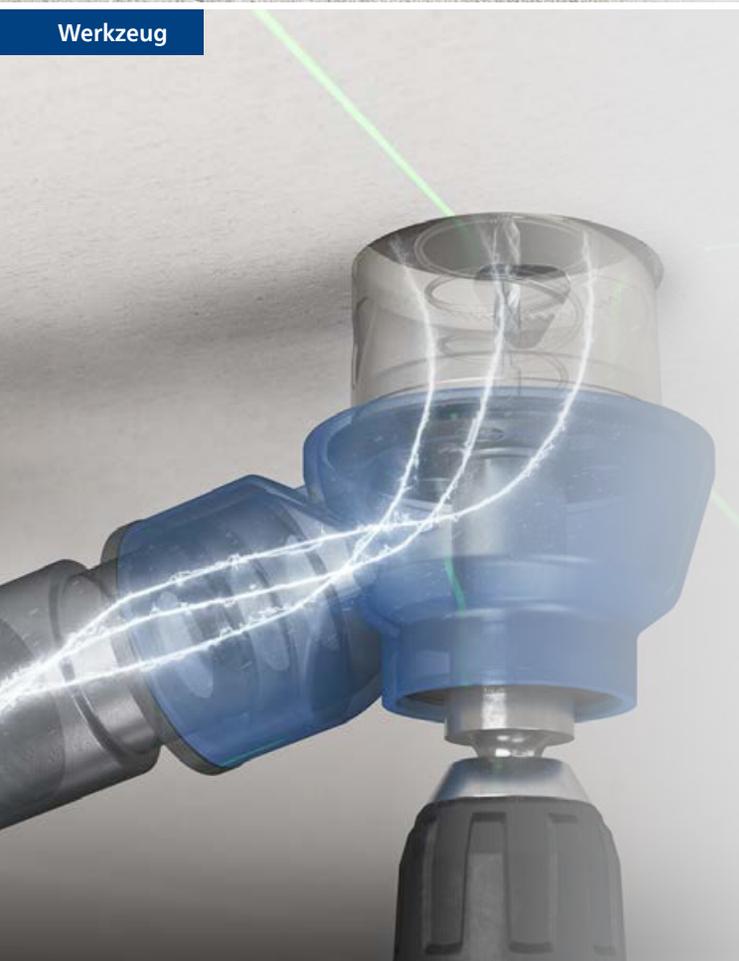


1083-81



Produkt-Film

Werkzeug



Staub erst gar nicht entstehen lassen.

## Für Hohlwand-Fräser. **Trilo Staubabsaugung.**

Die Staubabsaugung für Hohlwand-Fräser verhindert wirksam die Staubentwicklung bei der Erstellung von Einbauöffnungen für Installationsdosen in Trockenbauwänden oder Einbauleuchten in abgehängten Decken.



1088-50



Produkt-Film



## 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
<b>PROFI</b>			 1081-10			 1081-20			
<b>EXPERT</b>			 1082-30			 1082-40			
<b>BASIC</b>		 1084-35				 1084-74	 1084-79	 1084-86	 1084-20
<b>SPECIAL</b>	 1088-06		 1086-68	 1085-68	 1088-07	 1086-74			
<b>Zubehör</b>	 1088-50 Staubabsaugung	 1083-81 Schnellauswerfer	 1083-... Abstandfräser Profix	 1090-68 Zentrierhilfe WDVS	 1083-99 Zentriereinsatz 68/74				

## Innovatives Hohlwand-Werkzeug-Sortiment.

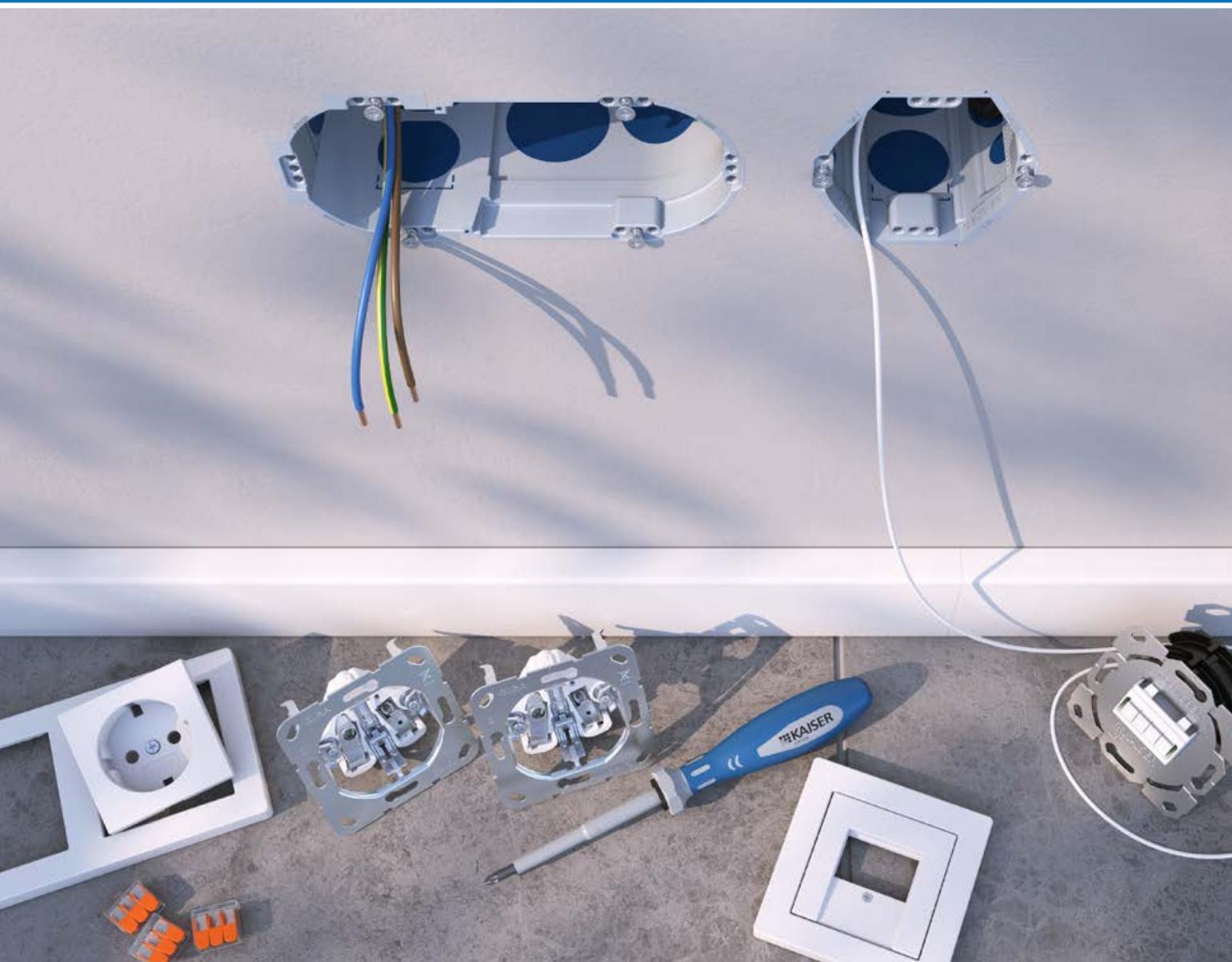
Mit einem neuen Werkzeug-Programm macht KAISER dem Elektro-Fachhandwerk die Montage von Installationsdosen, Einbauleuchten und Leuchtengehäusen noch einfacher und sicherer.

- Einfache und sichere Installation durch abgestimmte System-Werkzeuge
- Exaktes und zeitsparendes Arbeiten
- Innovative **Trilo**-Technologie für höhere Präzision der Einbauöffnungen und bessere Staubabsaugung
- Zeitsparende Schnellauswerfer
- PROFI, EXPERT, BASIC und SPECIAL-Serie für alle Anwendungen den richtigen Fräser



Vergleichsliste





# Bestens informiert. KAISER Service.

Mit einer Entscheidung für KAISER Produkte erhalten Sie stets umfassenden Service. So können Sie von Anfang an alle Vorteile für sich und Ihre Kunden nutzen.

Filme zu Produkten und Anwendungen  
Hilfreiche Tipps & Tricks für Ihren Arbeitsalltag. Hier zeigen wir anschaulich alle Produkt- und Verarbeitungsvorteile, Montageanleitungen, Zertifikate und Leistungs- sowie Konformitätserklärungen machen das Produkt perfekt.  
Intelligente Produktfilter im Online-Katalog helfen Ihnen bei der Produktauswahl.

Unsere BIM Daten, Ausschreibungstexte und CAD-Daten sind wichtige Bausteine für Ihre Digitale Planung.

- Online Produkt-Katalog
- Download von Digital Medien
- Seminaren, Messen und Veranstaltungen

- Technische- Vertriebs- und Serviceberatung
- Artikelstamm- und Preisdaten
- Ausschreibungstexte
- BIM Daten
- CAD Daten



**BIM**



## Videos

Unsere Filme/Videos –  
Produktfeatures auf einen Blick



Zu allen Produkten, bei denen Sie dieses Icon sehen, stellen wir auf unserer Website sowie auf unserem YouTube-Kanal Filme zur Montage und Funktion vieler Produkte und Systemlösungen bereit.



## Artikeldaten

Artikelstammdaten, in den Formaten: ETIM, Eldanorm, Datanorm und Excel sowie Preise zu unseren Produkten finden Sie im Servicebereich auf unserer Website. Über die ELBRIDGE-Schnittstelle übertragen Sie Ihre Produktauswahl komfortabel zum Elektro-Großhandel.



## Schulungen

Qualifizierte Schulungen zu KAISER Produkt- und Systemlösungen in unserem Hause oder auf Wunsch bei Ihnen vor Ort. Sprechen Sie uns an.



## Online / Service

### Planungsunterlagen und Produktinformationen

Zur optimalen Unterstützung unserer Kunden und Partner bei Planung und Durchführung von Projekten, stellt KAISER auf führenden Plattformen u.a. BIM- und CAD-Daten sowie Ausschreibungstexte und EPLAN Daten bereit.

Die wichtigsten Websites auf einen Blick:

[www.kaiser-elektro.de](http://www.kaiser-elektro.de)  
[www.youtube.com/kaiserelektro](http://www.youtube.com/kaiserelektro)  
[kaiser.partcommunity.com](http://kaiser.partcommunity.com)  
[www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de)  
[www.eplandataportal.de/agro](http://www.eplandataportal.de/agro)  
[www.kaiser-elektro.org/elbridge](http://www.kaiser-elektro.org/elbridge)



Die QR-Codes sorgen für den schnellen Zugriff mit Ihrem Smartphone.

# Systeme und Lösungen für die professionelle Installation.

KAISER entwickelt und fertigt seit 1904 Systeme und Produkte als Basis für die gute Installation. Planer und Verarbeiter nutzen die praxisorientierten Lösungen international für ihre täglichen Aufgaben in allen Bereichen der Installation.



## Elektro-Installation.

Innovative, sichere und wirtschaftlich einsetzbare Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen in Gebäuden und Schiffen. Sie erleichtern die tägliche Arbeit und sorgen für sichere, nachhaltige Installationsergebnisse sowohl in der klassischen als auch in der steckbaren Elektro-Installation.



## Connectivity / Glasfaser-Breitbandausbau.

Ein praxisgerechtes, innovatives Lösungs-Angebot für Profis. Von der Straßenverteilung über die Gebäudeverteilung bis hin zur Wohnungsverteilung stehen steckbare, spleißfertige und vorkonfektionierte Produkte für eine effiziente Installation zur Verfügung.



## Kabelverschraubungen / Industrie-Produkte.

AGRO Kabelverschraubungen aus Kunststoff, Messing oder Edelstahl für höchste Qualität und Praxistauglichkeit. Das Gesamtprogramm für Handwerk und Industrie umfasst auch Produkte mit erhöhten Anforderungen (EMV, EX), Winkel-Kabelverschraubungen oder Universal- und Multikabeleinführungen.

### Technische Information und Beratung

Alle weiterführenden Informationen zu Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite: [www.kaiser-elektro.de](http://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](mailto: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](http://www.kaiser-elektro.de) · [info@kaiser-elektro.de](mailto:info@kaiser-elektro.de)

