

INNOVATIONEN 2022.





Innovationen und Herzstücke!

Sie machen den entscheidenden Unterschied in jeder Installation: Unsere innovativen Herzstücke! Gerade wenn es darum geht, noch effizienter und wirtschaftlicher im Handwerk und der industriellen Fertigung die optimalen Lösungen aus den Bereichen Unterputz, Hohlwand und Betonbau einzusetzen.

Mit KAISER Connectivity für den professionellen Glasfaser-Breitbandausbau gibt es für das Elektro-Handwerk neben einem umfassenden Produktsortiment für die „spleißfertige“ Installation, das neue E3S Connect® Sortiment für die „steckbare“ Installation.

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit ermöglicht der Baukasten für die steckbare Elektro-Installation von KAISER ebenso wie neue Lösungen für professionelle Industrie-Anwendungen.

Auf unserer Homepage und den Social-Media-Kanälen finden Sie alle Informationen, News und Unterlagen rund um unsere Produkte und Systeme.

Lassen Sie sich begeistern von den vielen Innovationen und Lösungen!

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 Einblicke in unser Unternehmen.



Innovationen 2022 auf einen Blick.



KLEMMFIX® | 1159-03
Geratedose ECON® | 1055-21
Signaldeckel | 1181-60



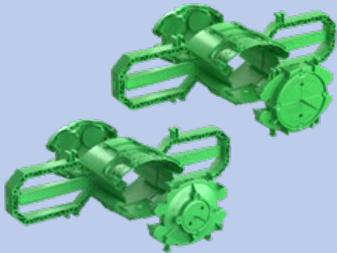
Geräte-Verbindungsdose
O-range ECON® Fix
 9264-12/-72



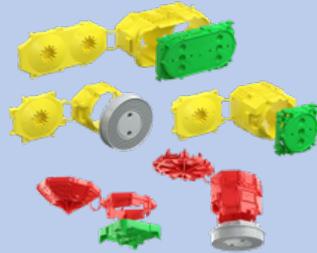
Geräte-Anschlussdose
O-range ECON® Data
 9280-22/-78



Geratedose HWD 90 | 9463-01
Geräte-Verbindungsdose HWD 90 | 9464-01
Electronic-Dose HWD 90 | 9462-94



Prefix® Betonbaudosen
 1211-01 | 1211-02



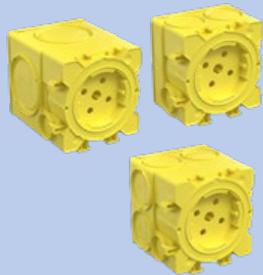
System B¹ für Wand und Decke



Signaldeckel für HaloX®
 Leuchten- und Lautsprechergehäuse
 1281-31/ -32/ -33



System-Haftmagnet | 1299-69
System-Haftmagnet PLUS | 1299-70



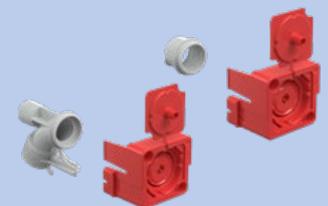
B² Geräte-Verbindungsdozen
 für System-Haftmagnet
 1262-06 | 1263-06 | 1264-06



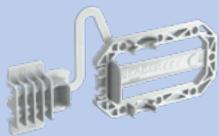
Plattendecken-Großdose 115
 für System-Haftmagnet
 1227-16



HaloX® Leuchten- und Lautsprechergehäuse
 für System-Haftmagnet



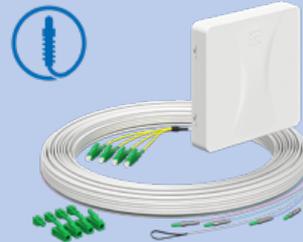
Wand- und Decken-Übergänge
 für System-Haftmagnet
 1261-82 /-83 /-84 /-92 /-93 /-94



Prefix® Universal-Auflager
 1261-00



Teilnehmeranschluss (Gf-TA), Aufputz
 unbestückt, teilbestückt, spleißfertig



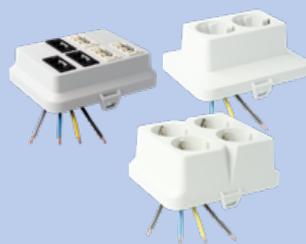
Teilnehmeranschluss (Gf-TA)
E3S Connect®, Aufputz,
Anschluss am HÜP / Gf-GV



Teilnehmeranschluss (Gf-TA), Unterputz,
 teilbestückt



Teilnehmeranschluss (Gf-TA) E3S Connect®, Unterputz,
 Anschluss am HÜP / Gf-GV



Steckbare Elektro-Installation
AK2 Baukasten



Kabelverschraubung
Evolution EMC



Mehrfachdurchführung
AGRO MULTI CABLE ENTRY (MCE)

**DER BLAUE
KLEMMFIX®**

**JETZT AUCH FÜR
STEINE MIT KAMMERN**



Das Gipsen kannst du dir klemmen! Gipslose Montage mit KLEMMFIX®.

Das **System KLEMMFIX®** spart bis zu 50 % Montagezeit gegenüber der herkömmlichen Montage von KAISER Unterputzdosen mit Gips. KLEMMFIX® fixiert die Dose vor dem Verputzen sicher in der Wand und hält sie in Position. Der blaue KLEMMFIX®. Jetzt auch für Steine mit Kammern.

Unterputzdosen mit ECON®-Technik und Multi-Membran ermöglichen eine garantiert luftdichte Installation. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten der luftdichten Rohr- und Leitungseinführung. Die neue **ECON® Multi-Membran** ermöglicht das Einführen mehrerer Leitungen ohne Zwickelbildung.



Produkt-Film



* Hochlochziegel mit und ohne Füllung, Vollziegel

Laschenlos!



O-range ECON® Fix. Stecken – Ausrichten – Klemmen – Fertig!

O-range ECON® Fix. Laschenlos montiert. Schnell und sicher.

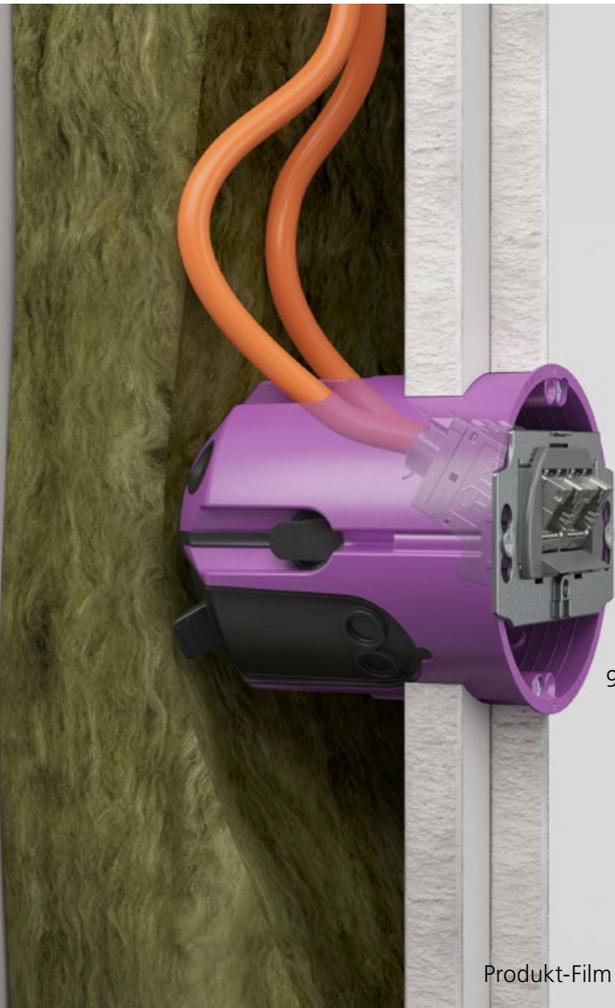
Mit der neuen Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® Fix wird die Installation dank laschenloser Klemmrippen-Befestigung in unterschiedlichen Wandmaterial-Kombinationen wie OSB-Platten, Brettsperr- bzw. Massivholz, Gipsfaserplatten oder auch im Sichtmauerwerk deutlich schneller und leichter. Umlaufende Dichtlamellen auf zwei Ebenen garantieren den Erhalt der luftdichten Ebene. Durch die aufgebrauchten Zentrierstege wird eine exakte und komfortable Montage der Geräte-Verbindungsdose in der Installationsöffnung ohne Verkanten ermöglicht.



Produkt-Film



* Nicht für Gipskartonplatten geeignet!



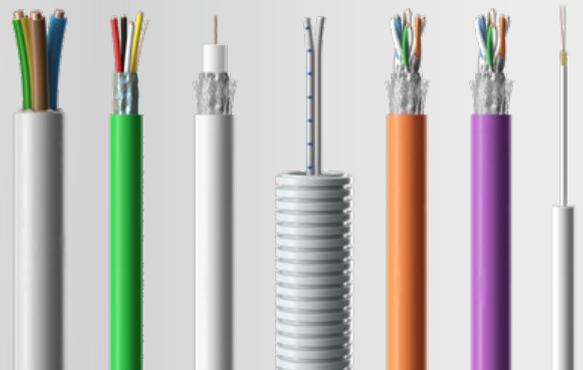
Der neue Standard für Daten- und Netzwerkinstallation. Geräte-Anschlussdose O-range ECON® Data.

Mit der neuen Geräte-Anschlussdose O-range ECON® Data bietet KAISER einen noch nie dagewesenen Installationskomfort für den Anschluss und Einbau von Kommunikations- und Netzwerk-Anschlussdosen. Die innovativen Leitungseinführungen für Daten – und Netzwerkleitungen sind so positioniert, dass die vom Leitungshersteller vorgegebenen Biegeradien spielend eingehalten werden können, Leitungsknicke vermieden werden und somit eine optimale Datenübertragung gewährleistet ist. Ganz gleich, ob der Anschluss einer Netzwerk-Anschlussdose oder eines Keystone-Moduls eingebaut wird, die neue O-range ECON® Data bietet stets die optimale Leitungsführung.

9280-22



Produkt-Film



**F30-B
F60-B** zertifiziert



Brandschutzdosen HWD 90. Jetzt auch für Holztafel- und Holzrahmenbau.

Seit Einführung der ersten Brandschutzdose für Brandschutzwände im Jahr 2006 wurde das Anwendungsspektrum immer wieder erweitert. Die **Brandschutzdosen HWD 90** sind jetzt auch für Holzwände in der Holzrahmen- oder Holztafelbauweise zugelassen. Sie erhalten die brandschutztechnische Eigenschaft der Wand mit einer Feuerwiderstandsdauer von **F30-B** und **F60-B** aufrecht.

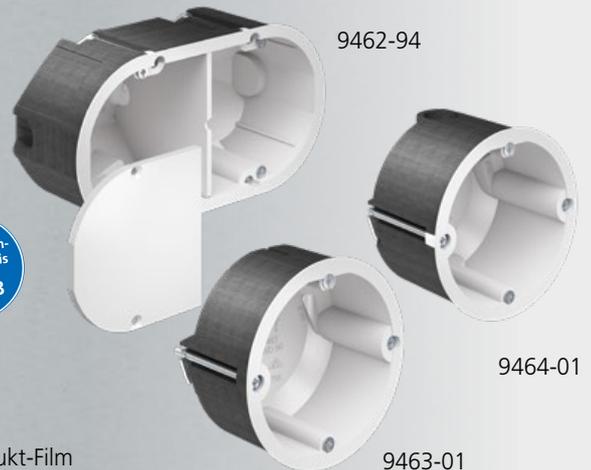
Bauart-
genehmigungen
Z-19.21-1788
Z-19.21-2064

ETA
ETA-18/0091

Schalldämm-
maß R_w bis
77 dB



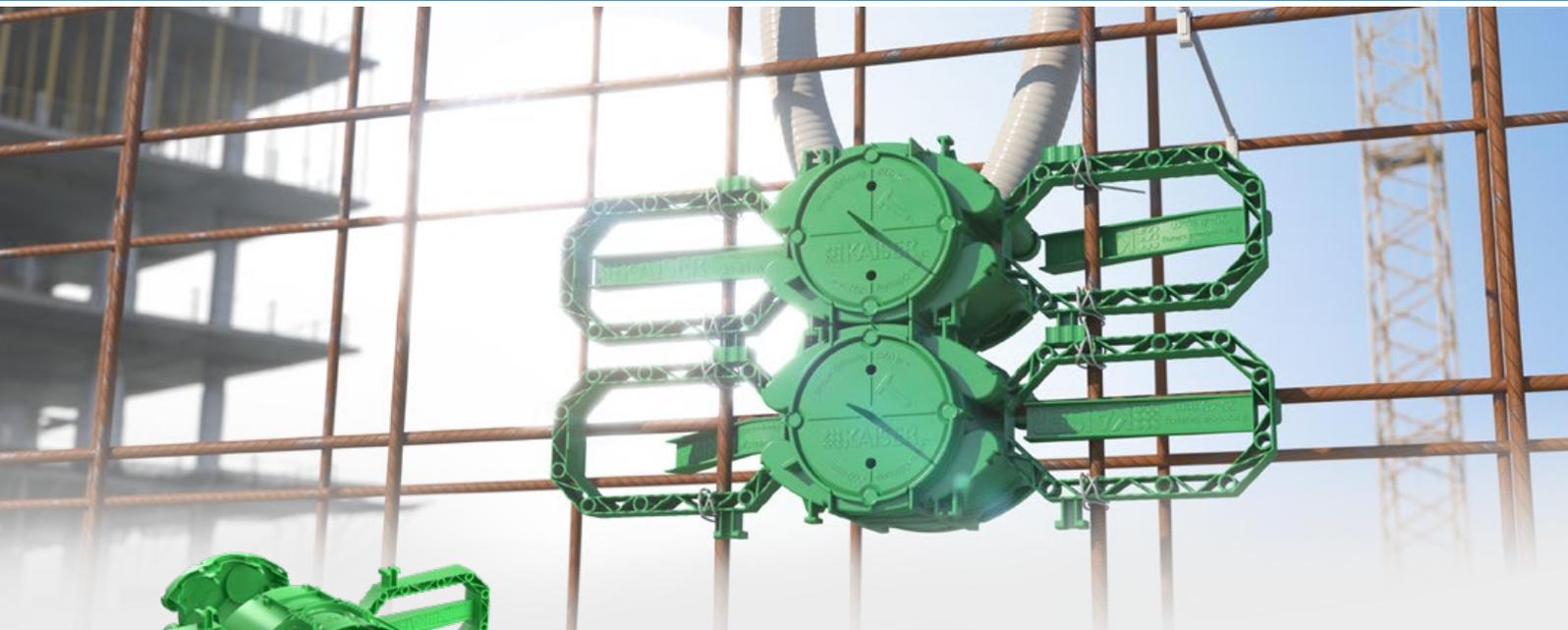
Produkt-Film



9462-94

9464-01

9463-01



Geräte-Verbindungsdose Ø 60 mm
1211-01



Wandleuchten-Anschlussdose Ø 35 mm
1211-02

Die neue Generation – noch einfacher und schneller. **Prefix® Betonbaudosen.**

Die neuen Prefix® Betonbaudosen Ø 60 mm und Ø 35 mm verfügen, neben den bewährten Produkteigenschaften wie den seitlichen Montageklammern zur Befestigung an der Bewehrung, den Montageklammern zur Vorfixierung der Artikel und dem ausgeprägtem Wellenprofil für einen exakten und sicheren Sitz, nun auch über innovative Rohreinführungen, Einführungsmöglichkeiten im Dosenrückteil sowie über nachträglich ausbrechbare Trennstege zur Geräteverbindung bei Kombinationen – und das alles VDE zertifiziert.



Produkt-Film
Installation



Produkt-Film
Einlegearbeiten



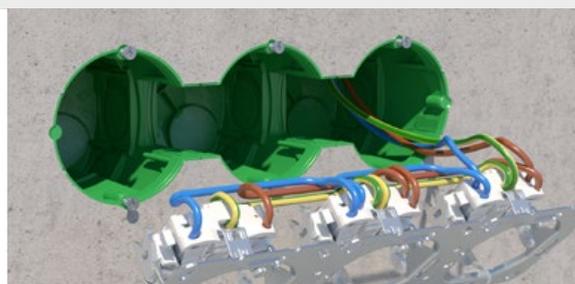
Innovative Rohreinführungen Ø 25/32 mm und Ø 20/25 mm,
zur schnellen Verarbeitung auf der Baustelle



Einführungsmöglichkeiten bis Ø 25 mm im rückseitigen Dosenboden



Großer Einbau- und
Installationsfreiraum



Komfortable Installation von vorverdrahteten Einbaugeräten bei Mehrfachkombinationen durch nachträglich ausbrechbaren Trennsteg



Stabile Signalborste und kräftige Farbgebung zum einfachen Wiederfinden in der Betonoberfläche

Der neue Maßstab im Ortbeton.

B¹ Gerätedose und B¹ Geräte-Verbindungs Dosen.



Produkt-Film
Installation

Die erste Wahl für **Montage** ...

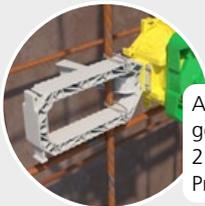
... und **Installation**.



Produkt-Film
Einlegearbeiten



Innovative Rohröffnung



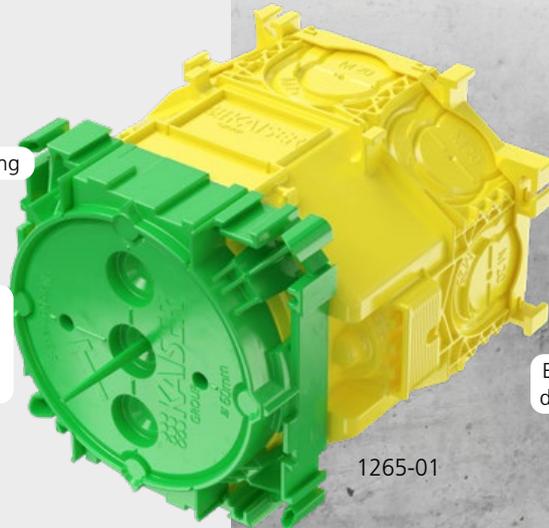
Alle B¹ Wandanwendungen verfügen über 2 stabile Aufnahmen für Prefix®-Systemflügel



Stabil kombiniert an Frontteil und Dosenkörper



Einfaches Ein- und Durchlegen von handelsüblichen Rohren



1265-01



Installation von vorverdrahteten Steckdosen



Einfaches Ausbrechen der Trennstege



Großer Einbau- und Installationsraum



Signalborsten zum einfachen Wiederfinden der Dosen nach dem Ausschalen

Mehrwert durch innovativen Signaldeckel für HaloX[®].

Die neuen Signaldeckel mit Ø 68, 75 und 80 mm sorgen für ein sauberes Deckenbild und ersparen die aufwändige Nachbearbeitung der Einbauöffnung nach dem Verputzen. Als Zubehörartikel für die KAISER Beton-Einbaugehäuse HaloX[®] wird der Signaldeckel nach dem Entschalen der Rohdecke oder -wand einfach in das bereits geöffnete Frontteil eingesetzt. Somit ist die Einbauöffnung sicher verschlossen und vor dem Eindringen des Putzes geschützt.



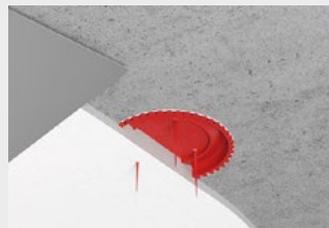
Produkt-Film



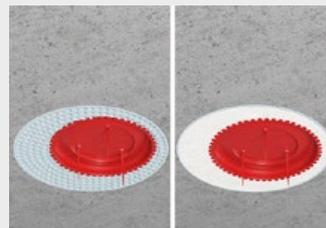
1281-31/ -32/ -33



Nach dem Ausschalen und dem Einziehen der Versorgungsleitungen wird der Signaldeckel in die Einbauöffnung eingesetzt.



Die roten Signalborsten sind während des Glättungsprozesses flexibel und behindern diesen Arbeitsschritt nicht, sind gleichzeitig aber stabil genug, um die Position in der Putzoberfläche kenntlich zu halten.



Neben dem Einsatz in den HaloX[®] Frontteilen mit fester Auslassöffnung können diese auch in die universellen HaloX[®] Frontteile eingesetzt werden.



Bei werksseitig eingesetzten HaloX[®] Gehäusen für einen der System-Haftmagneten (z.B. 1299-69) ermöglichen die Signaldeckel ein flächiges Glätten bzw. Füllen der Vertiefung der Magnetaufnahme.



Lösungen für die automatisierte Werksfertigung im Betonbau. **System-Haftmagnet** und **System-Haftmagnet PLUS**.

Der System-Haftmagnet eignet sich für alle Einbauteile, die in der Wand- und Deckenfertigung notwendig sind, um die Elektro-Installation werksseitig vorzubereiten. Sowohl für die lagegerechte Positionierung in der manuellen wie auch in der automatisierten Fertigung kann der System-Haftmagnet eingesetzt werden. Mit dem System-Haftmagneten PLUS ist eine vollautomatisierte Vorfertigung in den Fertigteilverken möglich. Bei der automatisierten Fertigung kann der Magnet über den Multifunktionsgreifer automatisiert und lagegerecht auf dem Schaltisch platziert werden. Die hohe Haftkraft von 500 N sorgt dafür, dass der Magnet exakt dort verbleibt, wo die Einbauteile ihre genaue Position finden.



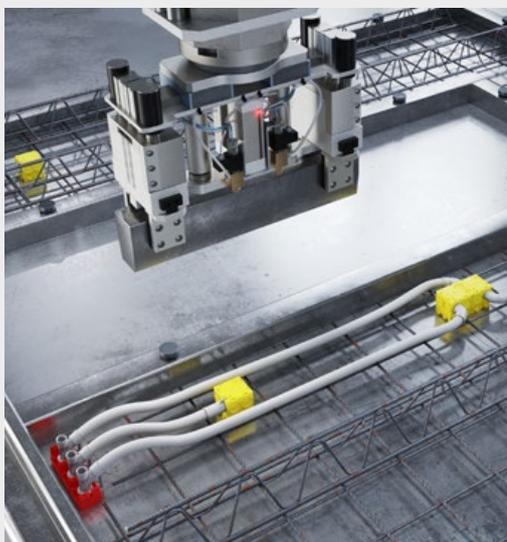
System-Haftmagnet
1299-69



System-Haftmagnet PLUS
1299-70



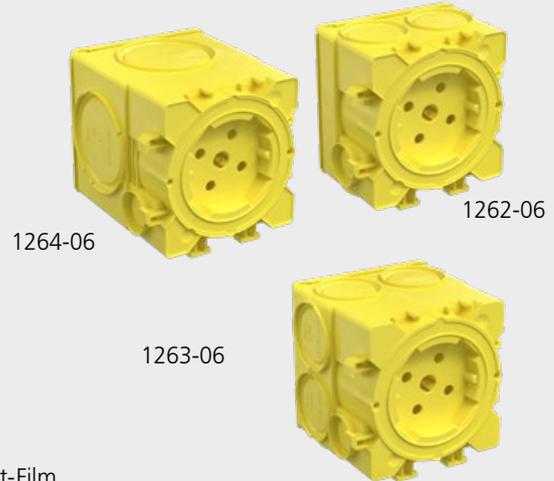
Produkt-Film





Für System-Haftmagnet und System-Haftmagnet PLUS. **B² Geräte-Verbindungs Dosen.**

Die neuen B² Geräte-Verbindungs Dosen für die Werksfertigung bieten durch ihr großes Volumen und ihre Montagefreundlichkeit viel Raum für Klemmen und Leitungen. Die Ausführung mit Aufnahme für den System-Haftmagneten und System-Haftmagneten PLUS (Art.-Nr. 1299-69/1299-70 separat erhältlich) ist zum schnellen Aufsetzen auf bereits automatisiert gesetzte System-Haftmagnete bestens geeignet.



Produkt-Film



Für System-Haftmagnet und System-Haftmagnet PLUS. **Plattendecken-Großdose 115.**

Die Plattendecken-Großdose eignet sich für die werksseitige Installation in Elementdecken. Die Ausführung mit Aufnahme für den System-Haftmagneten und System-Haftmagneten PLUS (Art.-Nr. 1299-69/1299-70 - separat erhältlich) ist zum schnellen Aufsetzen auf bereits automatisiert gesetzte System-Haftmagnete bestens geeignet. Die Plattendecken-Großdose ist bereits Bestandteil der Decken, wenn sie die Baustelle erreicht und ermöglicht eine schnelle Leerverrohrung vor Ort.



Produkt-Film

1227-16



Für System-Haftmagnet
und System-Haftmagnet PLUS.
**HaloX® Leuchten- und
Lautsprechergehäuse.**

Für die Verarbeitung in der Werksfertigung ist das System HaloX® 180 und 250 einteilig ausgeführt. Zum einfachen Ausrichten auf dem Schaltisch dienen Markierungen am Gehäuse. Die Gehäuse für die Magnetbefestigung sind mit vormontierten Frontteilen zur Aufnahme des System-Haftmagneten und System-Haftmagneten PLUS (Art.-Nr. 1299-69/1299-70 – separat erhältlich) verfügbar. Die integrierte Aufnahme für den System-Haftmagneten ermöglicht einen sicheren und schalungsbündigen Halt auf liegenden Stahlschalungen der in den Betonwerken verwendeten Umlaufanlagen.

1282-74
1283-74



1282-75

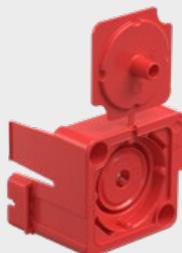
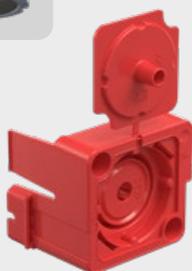
1282-76
1283-76



Produkt-Film



1261-82 /-83 /-84



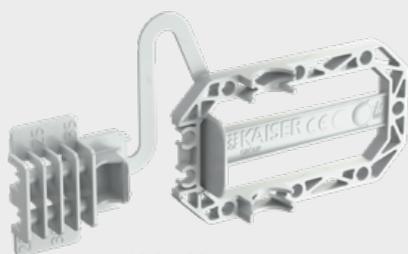
1261-92 /-93 /-94

Für System-Haftmagnet
und System-Haftmagnet PLUS.
Wand- und Decken-Übergänge.

Die neuen End- und Übergangsstüben mit Ø 20, 25 und 32 mm sowie Wand- und Deckenkrümmer 30° ermöglichen erstmals die automatisierte Positionierung und Befestigung von Rohranschlüssen in Betonfertigelementen. Die integrierte Aufnahme für den System-Haftmagneten und System-Haftmagneten PLUS (Art.-Nr. 1299-69/1299-70 - separat erhältlich) ermöglicht einen sicheren und schalungsbündigen Halt auf liegenden Stahlschalungen der in den Betonwerken verwendeten Umlaufanlagen.



Produkt-Film



1261-00

Für obenliegende Elektro-Installation in massiven
Wandelementen. **Prefix® Universal-Auflager.**

Das Prefix® Universal-Auflager ermöglicht die einfache und schnelle Verarbeitung der obenliegenden Elektro-Installation in massiven Wandelementen ohne Abstützung zum Stahlschaltisch. Das Auflager lässt sich einfach per Rastverbindung auf die benötigte Betondeckung einstellen und an die neuen End- und Übergangsstüben und Wand- und Deckenkrümmer 30° per Rastverbindung anstecken.





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.



Aus diesem Grund ist die Glasfasertechnik die Datenübertragungslösung der Gegenwart und Zukunft. Neben den stetig wachsenden **Datenmengen**, sind **Sicherheit** und **Langlebigkeit** weitere wichtige Aspekte. Glasfaserleitungen können über weite Distanzen ohne Signalverstärker verlegt werden. Glasfasern sind alterungs- und witterungsbeständig und kaum stör anfällig. Außerdem sind Glasfasern resistent gegen chemische Einflüsse und unempfindlich gegenüber elektrischen und magnetischen Einflüsse (EMV). Auch die Abhörsicherheit ist im Vergleich zu den konventionellen Kupferleitungen, beinahe umfassend.

Schnelle Verbindungen mit niedriger Latenz, hohe Verfügbarkeit und enormer Investitionsschutz sind deshalb die absoluten Stärken einer durchgängigen Glasfaservernetzung. Die Glasfasertechnik eignet sich ganz besonders auch für die Vernetzung im Gebäude (Wohngebäude und Unternehmen), um diese mit der höchstmöglichen Bandbreite zukunftssicher auszurüsten. **Der Hausübergabepunkt (HÜP) / Glasfaser-Abschlusspunkt (Gf-AP)** bildet den Übergang von der Straßenverteilung (Netzebene 3) auf die Gebäudeverteilung (Netzebene 4). An diesem Übergang wechselt die Verantwortung von dem Netzbetreiber zum Gebäudeeigentümer. Die Verantwortung der Netzbetreiber endet mit dem Spleißen und Ablegen der einzelnen Glasfasern in den entsprechenden Spleißkassetten (Abschluss des Betreiberetzes). Die Errichtung und Verkabelung im Gebäude ist in der Verantwortung des Eigentümers. Das Gebäudenetz besteht aus dem Sekundärbereich (vertikale Verkabelung) und der Tertiärverkabelung (horizontale Verkabelung).



E3S Connect®

Die komplett steckbare Lösung für das glasfaserbasierte Gebäudenetz (NE4)

Durchgängige Glasfaser In-house Verkabelung als rein steckbare Lösung, hier bietet KAISER mit E3S Connect® ein komplettes Produktportfolio an um das Gebäudenetz NE4 zu errichten. Die Montage der Glasfaser Anschlüsse und Verbindungen erfolgt ganz einfach spleißfrei und werkzeuglos.

- Komplette In-house Verkabelung von KAISER
- Kein spleißen, nur stecken
- Zeitersparnis pro Gebäude / Projekt
- Lösung für den Elektroinstallateur
- Zertifiziertes System GHMT



Produkt-Film

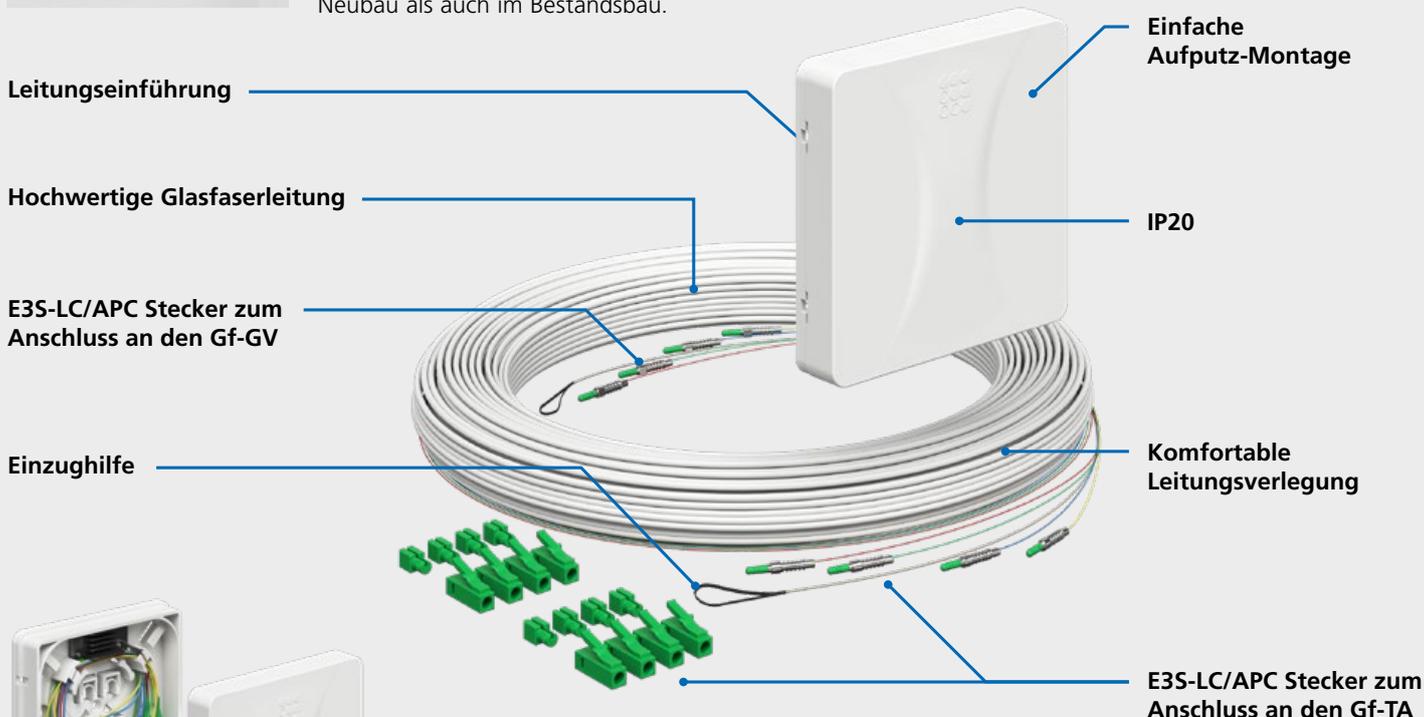
Ein Teilnehmeranschluss, mehrere Anwendungsszenarien.
E3S Connect® Teilnehmeranschluss für die Aufputz-Montage.



Der innovative Glasfaser-Teilnehmeranschluss (Gf-TA) besteht durch eine kompakte Bauform von nur 16 mm Aufbauhöhe. Das schlichte Design wurde speziell für die optimale Anpassung im Wohnbereich gewählt.

Darüber hinaus bietet der Glasfaser-Teilnehmeranschluss (Gf-TA) drei unterschiedliche Leitungseinführungen. Die Montage kann Aufputz auf der Wand (Zuleitung von der Unterseite), Aufputz auf der KAISER Einbaudose (Zuleitung von der Rückseite) und im Multimedia-Verteiler (Zuleitung von der Unterseite) auf dem Lochblech erfolgen.

Durch das breite Spektrum an Installationsmöglichkeiten eignet sich der Glasfaser-Teilnehmeranschluss sowohl im Neubau als auch im Bestandsbau.



Alternativ stehen Varianten für die Spleißverbindung zur Verfügung

- unbestückt, teilbestückt und spleißfertig erhältlich
- Ablage für bis zu 4x Crimp-Spleißverbindungen
- Überlängenmanagement
- Geeignet für CSS (Crimp-Spleißschutz)
- Integrierte Zugentlastung

Wenn Optik eine Rolle spielt.

E3S Connect® Teilnehmeranschluss für Unterputz-Montage.



Der erste designfähige Glasfaser-Teilnehmeranschluss am Markt! Das innovative Design ermöglicht eine Unterputz-Montage in allen KAISER Geräte-Verbindungsboxen sowie der O-range ECON® Data. Des Weiteren ist der Glasfaser-Teilnehmeranschluss design-fähig zu allen gängigen Design-Abdeckungen (TAE) der Schalterhersteller. Der Glasfaser-Teilnehmeranschluss eignet sich zur Installation im Neubau und bei einer hochwertigen Renovierung.



TAE Bauform
für höchste Design-Kompatibilität



Robuster Tragring

Hochwertige Glasfaserleitung

E3S-LC/APC Stecker zum Anschluss an den Gf-GV

Einzughilfe

Harmonisiertes Design

Erhältlich mit LC „Quad“ Kupplung

Design-Kompatibel

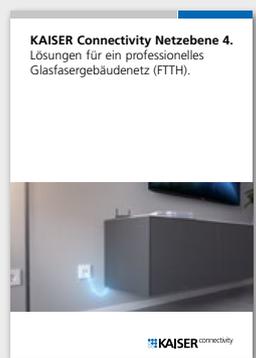
Komfortable Leitungsverlegung

E3S-LC/APC Stecker zum Anschluss an den Gf-TA



Alternativ stehen Varianten für die Spleißverbindung zur Verfügung

- teilbestückt und spleißfertig erhältlich
- Überlängenmanagement
- Geeignet für CSS (Crimp-Spleißschutz)



Weitere Informationen finden Sie in unserer neuen Broschüre **KAISER Connectivity Netzebene 4**.

Steckbare Elektro-Installation. AK2 Baukasten

Insbesondere beim effizienten und termingerechten Bauen sind vorgefertigte Komponenten und Systeme als Lösung für die Planung und Installation gefragt.

So kann eine zeit- und kostenintensive Elektro-Installation auf der Baustelle durch vorgefertigte, steckbare Systeme wirtschaftlich optimiert werden.

Der Fachplaner oder Elektroinstallateur plant hierbei die Installation mit modularen, in der eigenen Werkstatt oder beim Hersteller individuell vorgefertigten Komponenten und Leitungen. Auf der Baustelle müssen diese zur Inbetriebnahme lediglich nach vorgegebener Planung zusammengesteckt werden. Das ermöglicht eine Zeitersparnis auf der Baustelle von bis zu 70%. Und bei engen Zeitplänen können nach Bedarf ausgewählte Systempartner des Elektrohandwerks auf der Baustelle zum Einsatz kommen.

Durch eine steckbare Installation werden gleichzeitig Sicherheit, Fehlerfreiheit und Übersichtlichkeit der Installation erhöht. Zeitliche Überschneidungen mit anderen Gewerken lassen sich leichter und verbindlicher koordinieren.

Auch ermöglicht eine solche Planung eine sehr effiziente nachträgliche Anpassung der Installation bei Erweiterungen oder Umgestaltungen der Nutzungsflächen auch im laufenden Betrieb. Das wiederum führt zu Einsparungseffekten beim Betreiber und Mieter im gesamten Gebäudelebenszyklus.

Mit der steckbaren Installation von KAISER stehen sichere Lösungen zur Verfügung, mit denen jede Installationsaufgabe perfekt gemeistert werden kann.



Mit dem **AK2 Baukastensystem** lässt sich ein breites Anwendungsfeld abdecken, da es für alle Installationsaufgaben die passende Lösung bietet. Der modular aufgebaute Baukasten besteht aus Basisgehäuse, Frontteil und Befestigungszubehör in zahlreichen Varianten. Damit lassen sich individuell konfigurierte Gehäuse für die steckbare Elektro-Installation zusammenstellen.



Produkt-Film

Steckbare Installation von KAISER.
Zeitsparend und flexibel.

Weitere Information finden Sie in der neuen Broschüre
„Steckbare Installation von KAISER“



EMV-Kabelverschraubung
passend für die gängigsten
HV-Bordnetzleitungen.

**Gecrimpte- und steckbare
EMV-Schirmkontaktlösung**
Schnelle Montage & schneller Service.
Keine Schirmverletzungen.

Unterteil
mit hochwertigster 360°
EMV-Schirmkontaktauflage.
Große Lichtweite für die Durch-
führung von Kabelschuhen.

Druckmutter
für einfachste Montage
(auf Anschlag), kein Dreh-
moment erforderlich.

Dichtheinsatz
Höchster IP Schutzgrad.
Verdrehschutz des Kabels durch Verzahnung.
Großer Temperaturbereich -40 bis 140°C.



EVolution EMC.

Erste EMV-Kabelverschraubung mit gecrimpter und steckbarer EMV-Schirmkontaktlösung.

Die **EVolution EMC** Kabelverschraubung gewährleistet eine prozesssichere und langlebige Schirmanbindung von geschirmten Kabeln im Bereich der Elektromobilität. Die neue Konstruktion erlaubt das mehrmalige stecken des Schirmkontaktes im Unterteil und ermöglicht so die Vorkonfektionierung der Kabel. Vorkonfektionierte Kabelbäume senken die Montagekosten, vereinfachen die Fertigungsabläufe und sind anwenderfreundlich. Das System erlaubt ebenfalls eine Konfektionierung der Kabel im Feld durch das Akku betriebene AXI PRESS Werkzeugtool. Dies ermöglicht Reparaturen an Kabelbäumen sowie auch die flexible und passgenaue Konfektionierung von Prototypen. Die **EVolution EMC** Kabelverschraubung wurde gezielt für den Einsatz in elektrisch betriebenen Fahrzeugen entwickelt und widersteht somit den härtesten Anforderungen im Betrieb.



AGRO MULTI CABLE ENTRY (MCE).

Die neuartige Mehrfachdurchführung für dichte und prozesssichere Kabeldurchführungen.



MCE-System

Große Robustheit und Dichtigkeit. Auch für Anwendungen mit erhöhten Umweltaforderungen geeignet. Vorkonfektionierte Systeme können am Montageort rationell installiert werden.

Dichteinheiten

Abdichtung nach IP 68 (min. 0,1 bar während 30 Minuten). Sicherstellung hoher Auszugskräfte. Kabel-Klembereich von Ø 5,5 bis 21,5 mm.

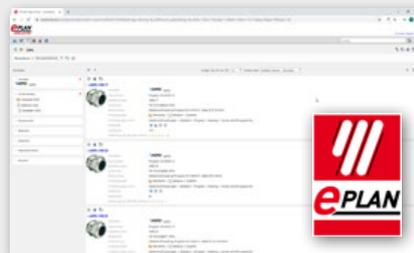
Gehäuse

Hochfeste Halbschalen aus eloxiertem Aluminium. An branchenüblichen Standardabmessungen orientiertes Bohrbild.

- Umfassendes Gesamtprogramm mit über 3.500 Produkten in unserem Spezialkatalog Kabelverschraubungen oder unter www.kaiser-elektro.de
- Realisierung von individuellen Kundenlösungen
- CAD Daten



Weitere Informationen unter
www.kaiser-elektro.de



Als Ergänzung zu unserem Kabelverschraubungsportfolio sind ab sofort auch digitale Planungsdaten im EPLAN Data Portal verfügbar

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

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

