



System-Haftmagnet. Lösungen für die automatisierte Werksfertigung im Betonbau.



Projektliste:
**Zu den Betonbau-Produkten
für die Werksfertigung.**
<http://www.kaiser-elektro.org/bbwerksfertigung>



Produkt-Film
Einlegearbeiten



Produkt-Film
Installation

Systeme und Lösungen für die professionelle Elektro-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.



Energieeffizienz.

Innovative KAISER Produkte unterstützen Sie dabei, die Anforderungen der EU-Richtlinien sowie der nationalen Verordnungen wie dem Gebäudeenergiegesetz (GEG; ehemals EnEV) zu erfüllen.



Strahlenschutz.

Durch den Einsatz der neuen Strahlenschutzdosens bleibt der Strahlenschutz der Wand ohne zusätzliche Abschirmungsmaßnahmen erhalten.



Brandschutz.

KAISER Brandschutz-Systeme bieten Ihnen zuverlässige Lösungen für Elektro-Installationen in Brandschutzwänden und -decken.



Bauen.

KAISER hat abgestimmte Produktsystemlösungen, die sicher, beständig und praxisgerecht beim Sanieren, Renovieren und Modernisieren zum Einsatz kommen.



Schallschutz.

Die innovativen Schallschutzdosens von KAISER sichern die baulichen Anforderungen an Schallschutzwände auch bei eingebauten Installationen.



Betonbau.

Komplette Systeme für Ortbeton und Werksfertigung. Perfekt optimiert auf die Elektro-Installationsarbeiten des Fachhandwerks.

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 · info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de



B² Rohrkupplungen. Prozessverkürzung mit vorkonfektionierten Baugruppen.

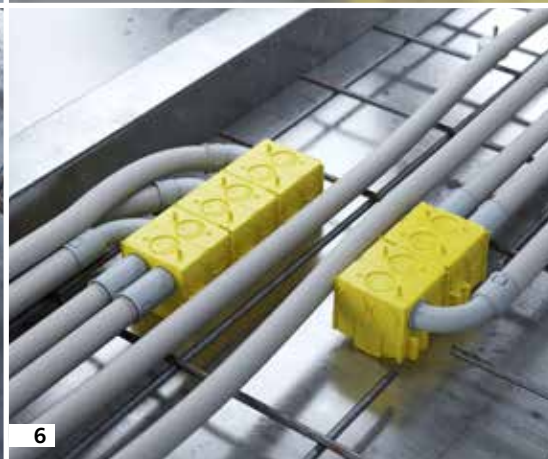
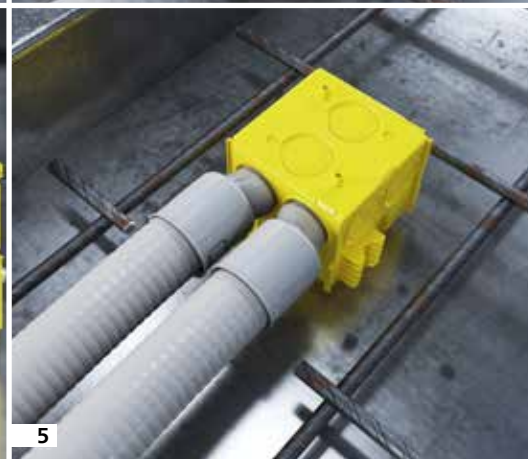
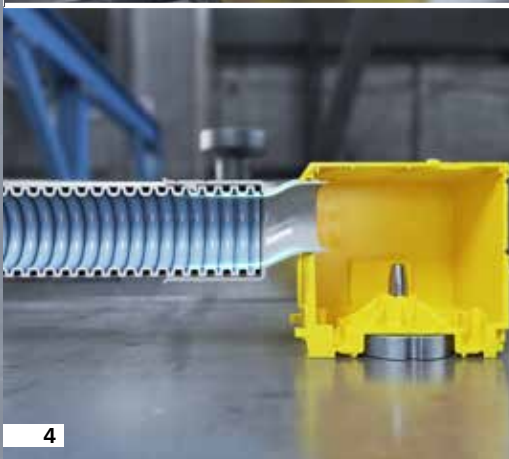
Betonbau Werksfertigung - Sichere und schnelle Rohrverbindung.



Halbteilnummer | Datum (03-2025) | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

© KAISER GmbH & Co. KG 2025





B² Rohrkupplungen - Lösungen für jede Verbindung.

Das Sortiment der **B² Rohrkupplungen für die Werksfertigung** bietet einen sicheren und werkzeuglosen Rohranschluss an den B² Geräte-Verbindungs-dosen, ohne dass spezielle Öffnungswerkzeuge 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 B² Geräte-Verbindungs-dosen erfolgt, ragt kein Rohr in den Doseninnenraum und erspart somit das innenseitige Rohrkürzen. Mit den neuen Rohrkupplungen 60° lassen sich ab sofort auch seitliche Rohranschlüsse in engen Einbaubereichen problemlos realisieren.

Sichere und schnelle Rohranschlüsse mit KAISER Rohrkupplungen.

Mit dem umfangreichen KAISER Rohrkupplungs-Sortiment können alle starren oder biegsamen Rohre in den Durchmessern 20, 25, 32 und 40 mm an die B²-Geräte-Verbindungs-dosen angeschlossen werden. Zwei Schneiden am Anschlussstück dienen zum werkzeuglosen Öffnen der Doseneinführungen, hier genügt ein Drehen mit Druck gegen die Dose, um die Einführung zu öffnen.

Bereits der erste Arbeitsschritt zeigt, wie durchdacht das System aufgebaut ist.

Zu Beginn wird die Spitze der Rohrkupplung an der vorgesehenen Markierung eingestochen. Mit leichtem Druck wird sie anschließend gegen die Geräte-Verbindungs-dose gedreht, bis die Durchführung sauber und präzise ausgeschnitten ist.

So wird die Kupplung exakt in Position gebracht und eine passgenaue, dichte Verbindung zur Dose geschaffen – die ideale Basis für eine sichere und langlebige Installation.

Nach dem Ausschneiden rastet die Rohrkupplung hör- und fühlbar in der Dose ein. Das Elektroinstallationsrohr lässt sich nun mühelos in die eingerastete Kupplung einführen. Das Ergebnis ist eine stabile, gleichzeitig aber flexible Verbindung zwischen Rohr und Dose, die sich besonders auf der Baustelle als zeitsparend und praktisch erweist.

Während des Verdichtungsprozesses zeigt die Kupplung ihre ganze Stärke. Sie nimmt auftretende Schwingungen zwischen Rohr und Dosenkörper zuverlässig auf und sorgt gleichzeitig für eine sichere Abdichtung – unabhängig davon, ob die Dose waagrecht, senkrecht oder in einer anderen Lage eingebaut ist. So bleibt die Installation dauerhaft dicht, vibrationsbeständig und wartungsarm.

Ein weiterer Vorteil zeigt sich in der intelligenten Konstruktion der Rohrübergangskupplung. Sie führt den Innendurchmesser des Rohrs ohne jegliche Einschränkung direkt in die B² Geräte-Verbindungs-dosen (1262-XX und 1263-XX). Dadurch bleibt der volle Durchflussquerschnitt erhalten, was nicht nur den Montageaufwand deutlich reduziert, sondern auch die Effizienz der Installation erhöht. Besonders bei beengten Platzverhältnissen oder in komplexen Installationsumgebungen spielt das System seine Stärken aus.

Die Konstruktion erlaubt den sicheren Anschluss zweier Rohre mit einem Durchmesser von Ø 32 mm aus derselben Richtung – eine Lösung, die höchste Flexibilität mit maximaler Funktionalität verbindet. Darüber hinaus ermöglicht das B² Sortiment eine vollständige Vorkonfektionierung der Elektroinstallation.

Rohrkupplungen sowie Wand- und Deckenübergänge gleichen Fertigungstoleranzen und Maßabweichungen zuverlässig aus – insbesondere bei der Verwendung von starren Rohren. Das Ergebnis ist ein montagefreundliches, anpassungsfähiges System, das die Arbeit effizienter macht und zugleich höchste Präzision und Sicherheit garantiert.

Prozessoptimierung durch vorkonfektionierbare Baugruppen.

Die geplanten Baugruppen für die jeweiligen Beton-Wandelemente können bereits werksseitig passgenau vorkonfektioniert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind und ohne zusätzlichen Montageaufwand zur Verfügung stehen.

Im nächsten Schritt lassen sich die Baugruppen einfach und zeitsparend auf dem Schaltisch in der Umlaufanlage positionieren, ganz ohne den laufenden Fertigungsprozess zu beeinträchtigen. Das Ergebnis: eine effiziente, präzise und wirtschaftliche Produktion mit höchster Prozesssicherheit.



Animation

Rohrkupplung 1261-21 / -26 / -32 / -40	Rohrübergangskupplung 32 mm 1263-32	Rohrkupplung 90° 1262-20 / -25 / -32	Rohrkupplung 60° 1266-25
Ø 20 mm		Ø 25 mm	Ø 25 mm
Ø 25 mm		Ø 25 mm	Ø 25 mm
Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 25 mm
Ø 40 mm			