



Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Komplette Systeme für Ortbeton und Werksfertigung
- Durchdachtes Farb-System zum einfachen Zuordnen der System-Komponenten
- Hohe Zeitersparnis durch den Einsatz von wenigen, universellen B² System-Komponenten bei der Installation in der liegenden Werksfertigung
- Innovative KSK-Technik ermöglicht Rohreinführung ohne spezielles Werkzeug
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten an der Schalung
- Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte für alle gängigen Gerätegrößen (z.B. Displays, LED-Leuchten u. v. m.)
- Praktische Lösungen für Wand-Decken-Übergänge
- Internationale Produkte für den Geräteeinbau nach nationalen Normen
- Profi System-Werkzeuge für die schnelle und sichere Installation
- umfangreiches System-Zubehör
- Halogenfrei

Betonbau | Produktgruppen



Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen für Ortbeton	S. 111
Verbindungskästen und Zubehör für Ortbeton	S. 114
Deckendosen und Zubehör für Ortbeton	S. 119
Wand-Deckenübergänge, Deckenleisten, Rohrstützen für Ortbeton	S. 127
Zug- und Verbindungskästen für Ortbeton	S. 132
Universal-Einbaugehäuse	S. 137
B2-System für liegende Werksfertigung	S. 140
Internationale Produkte	S. 149
Abschlussdeckel und Trennwände	S. 151
Zubehör für Ortbeton	S. 153

Werkzeuge für die Installation in Beton finden Sie im Kapitel „Werkzeuge“ ab Seite 239.





NEU

	Ortbeton		Werksfertigung	International
	Befestigung an der Arbeitsschalung	Befestigung an der Bewehrung	Installation in der liegenden Werksfertigung	Installation von internationalen Geräteeinsätzen
Für Einbaugeräte				
Gerätedosen	S. 111	-	S. 141	S. 149
Geräte-Verbindungs-dosen	S. 112	S. 117	S. 141	S. 149
Großrohr-Dosen	S. 112	-	S. 141	-
Gerätedosen Perilex	S. 113	-	-	-
Gerätedosen CEE	S. 113	-	-	-
Universal-Einbaugehäuse	S. 137	-	-	-
Für Leitungsauslässe				
Wandleuchten Anschluss	S. 112	S. 117	-	-
Deckenleuchten Anschluss	S. 120	-	S. 121	-
Deckenleuchten Anschluss und Verbindung	S. 119	-	S. 121	-
Für Leitungsverbindungen				
Verbindungs-dosen	S. 113	-	-	-
Verbindungs-kästen	S. 114	-	-	S. 149
Potentialausgleich-Kästen	S. 115	-	-	-
Zubehör				
Befestigung	S. 153	-	S. 142	S. 153
Abstützung	S. 115	-	S. 144	S. 115
Putzausgleich	-	-	S. 143	-
Abschlussdeckel	S. 153	-	S. 26/66/151	-

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

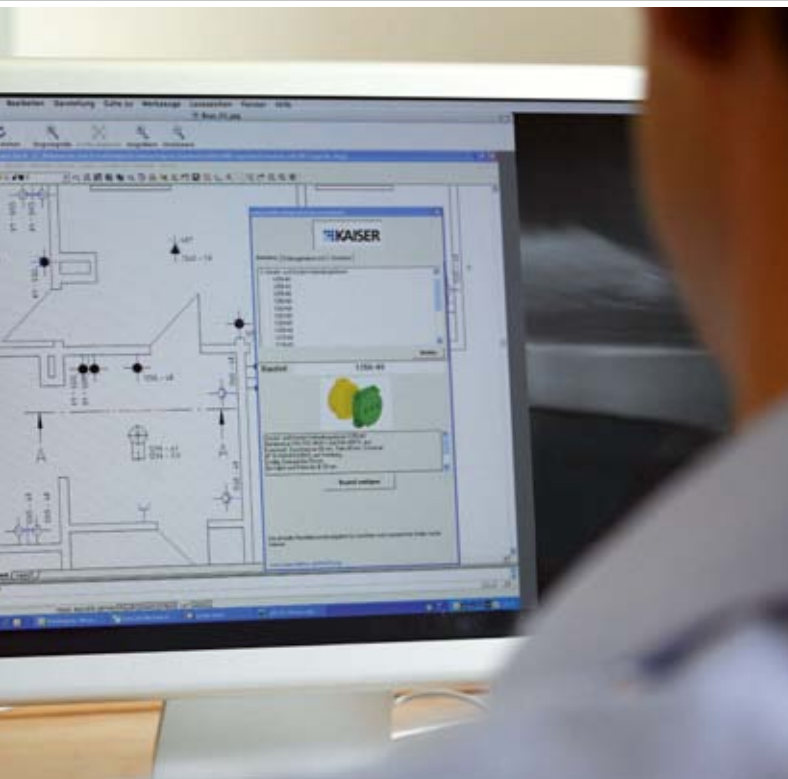
SERVICE

Leitungs- und Rohrführungssysteme | Produktübersicht



NEU

	Übergänge	Auslässe	Rohrstützen	Zugkästen
	S. 128	S. 130	S. 131	S. 133
Rohrgrößen				
Ø 20 mm	•	•	•	•
Ø 25 mm	•	•	•	•
Ø 32 mm	•	•	•	•
Ø 40 mm	•	•	•	•
Ø 50 mm	-	-	-	•
Ø 63 mm	-	-	-	•

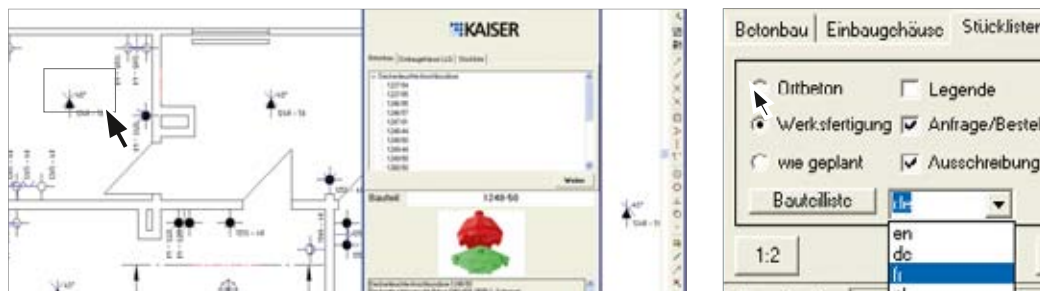


[K.SYS] Mit der [K.SYS] Planungssoftware von KAISER planen Sie mit wenigen Mausklicks Komponenten für die Elektro-Installation in Beton. Mit übersichtlichen Auswahlfenstern und Assistenten sowie der einfachen „drag and drop“-Funktion sind Sie bei der Planung im Ortbeton oder auch für Fertigteile immer schnell und präzise am Ziel.

Detaillierte Produktbeschreibungen mit Abbildungen und Beschreibungstexten sprechen Klartext. Die eindeutigen Schaltzeichen und die übersichtlichen, automatisch generierten Legenden und Stücklisten geben der Fertigung klare, zeitsparende Hilfestellungen. Unsere [K.SYS] Planungssoftware bietet Ihnen Sicherheit und Effizienz bei Planung und Fertigung im Betonbau.

Planen mit [K.SYS] – einfacher gehts nicht.

Die [K.SYS] Planungssoftware können Sie kostenlos von unserer Website downloaden: www.kaiser-elektro.de



Mit einem Klick auf das Programm-Icon wird ein Andock-Assistent mit allen Funktionen in Ihrer CAD-Anwendung geöffnet. Eindeutige Schaltzeichen für alle Einbaudosen und -gehäuse stehen zur Auswahl und lassen sich einfach per „drag and drop“ in Ihre Planung einfügen. Die passenden Einbaugehäuse für Leuchten- oder Lautsprecher können Sie sich direkt über die Artikelnummer des jeweiligen Herstellers konfigurieren lassen. Nach der Produktauswahl klicken Sie ganz einfach auf „Bauteil einfügen“. Das Schaltzeichen des Produkts lässt sich nun nach Ihren Wünschen in der Zeichnung platzieren.

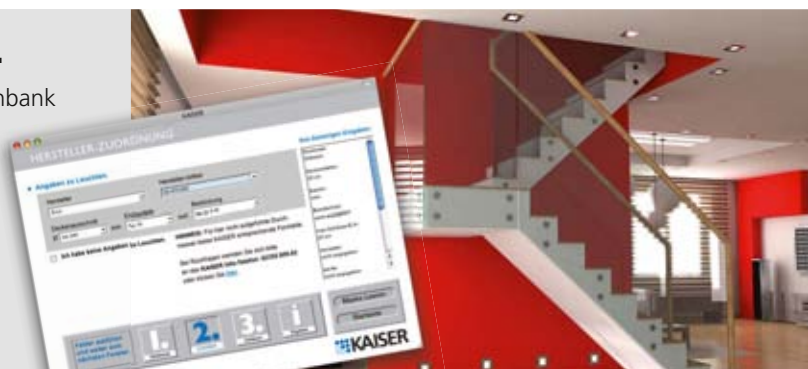
[K.SYS] bietet die Option, die geplanten Schaltzeichen in einer Legende darzustellen und verschiedene Listen zu generieren, die mit sämtlichen Komponenten Ihrer Zeichnung automatisch erstellt werden.

Mit den Buttons „Ortbeton“ und „Werksfertigung“ können Sie jederzeit die Fertigungsverfahren wechseln. [K.SYS] ändert dabei automatisch und zuverlässig alle Koordinaten.

Herstellerzuordnung. Onlinetool.

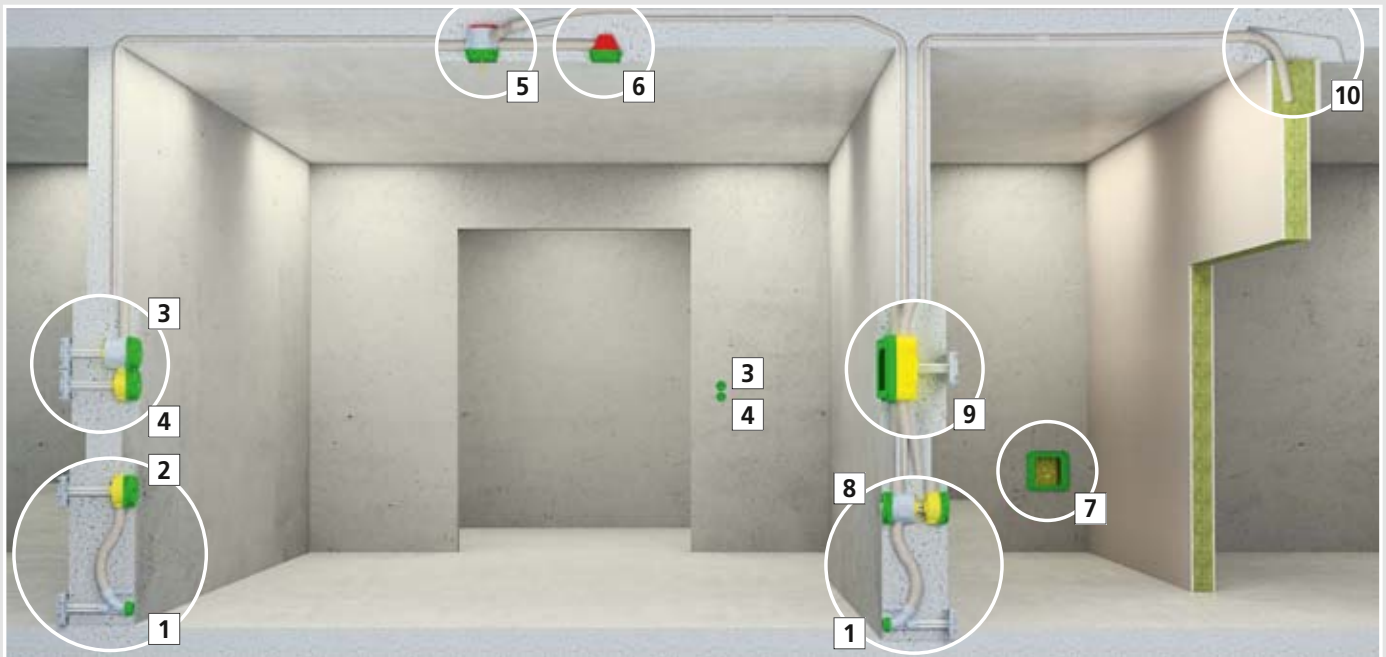
Das **Hersteller-Zuordnung Onlinetool** ist eine Datenbank gestützte Planungshilfe für Leuchten und Lautsprecher aller führenden Hersteller. In vier einfachen Schritten berechnet Ihnen diese Plattform die optimale KAISER Gehäuse-Konfiguration für Ihre individuelle Produktplanung.

Weitere Informationen zum Onlinetool finden Sie auf Seite 156.



Installation in Ortbeton

Das KAISER Betonbau-System. Für alle Betonierverfahren und Bauweisen. Es bietet ein umfangreiches Programm mit zahlreichen Wand- und Deckendosen sowie praktische Lösungen für Wand-Decken-Übergänge.



1 Wand- und Deckenkrümmer 30° mit Gegenlager und Stützelement | 2 Gerätedose für Drehstrom-Steckvorrichtungen mit Gegenlager und Stützelement | 3 Geräte-Verbindungsdose mit Gegenlager und Stützelement | 4 Gerätedose mit Gegenlager und Stützelement | 5 Decken-Verbindungsdose | 6 Deckendose 45° | 7 Potentialausgleich-Kasten | 8 Gerätedose und Geräte-Verbindungsdose mit Stützelement | 9 Verbindungskasten mit Gegenlager und Stützelement | 10 Deckenleiste

Das KAISER Farb-System.

Verschiedene Farben der einzelnen Komponenten erleichtern die richtige Montage.



Grün: Frontteile



Gelb: Rückteile für Wandeinbau

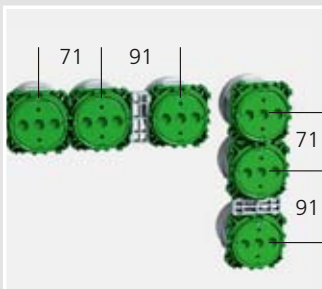


Rot: Rückteile für Deckeneinbau

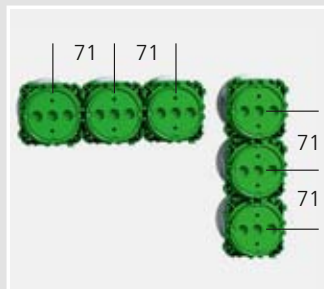


Grau: Zwischenteile und Befestigungszubehör

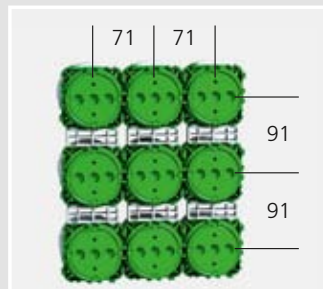
Kombination nach DIN



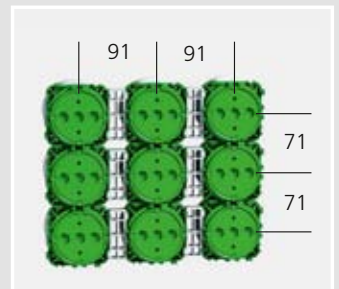
Einzeilige Kombination: Der Kombinationsabstand für Gerätedosen oder Geräte-Verbindungsboxen beträgt 71 mm (DIN 49075). Mit ihren Schwalbenschwanz-Kupplungen lassen sich die Frontteile der Dosen waagrecht



und senkrecht sehr einfach im richtigen Abstand zusammenstecken. Um bei getrennten Kleinspannungsabdeckungen einen Abstand von 91 mm zu erreichen, wird das Distanzstück 91 eingesetzt.



Mehrzeilige Kombination: Bei der mehrzeiligen Installation werden zur Trennung der einzelnen Zeilen

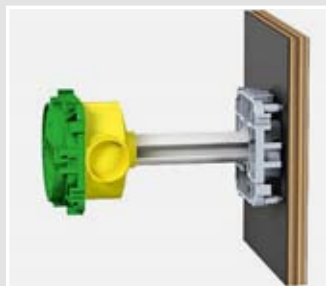


(Mehrfach-Abdeckrahmen) Distanzstücke 91 eingesetzt. (Zeilenabstand 91 mm).

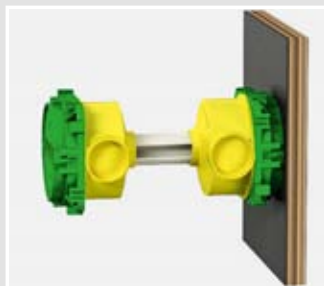
Abstütztechnik mit Stützelementen

Betonwände können in stehender (vertikaler) oder liegender (horizontaler) Schalung hergestellt werden. Während die liegende Schalung nur eine Schalungsseite hat, gibt es bei der stehenden Schalung die Arbeitsschalung und die Gegenschalung. Alle Installationen, der Einbau der Bewehrung und alle weiteren Einbauten werden immer an derselben Schalungsseite ausgeführt – bei stehender Schalung an der Arbeitsschalung. Installationsdosen und Kästen für eine Wandseite werden direkt auf der Schalung befestigt. Für die Rückseite der Wand vorgesehene Dosen und Kästen werden unter Einsatz von Stützelementen montiert. Nach Abschluss der Installationsarbeiten wird die Gießform geschlossen. Der Federeffekt der Dosen-Rückseite gewährleistet den wandbündigen Sitz der Dosen beim Eingießen (Federweg $E = \max. 5 \text{ mm}$). Bei größeren Wandstärken (z. B. ab 300 mm) oder bei extremen Belastungen ist eine zusätzliche Sicherung des Abstützelementes an der Bewehrung (z.B. mit Rödeldraht) vorzunehmen.

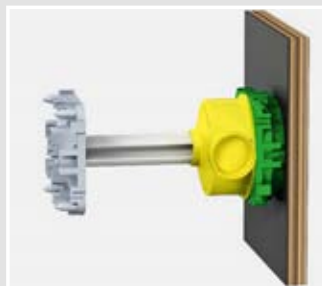
Montagehinweis



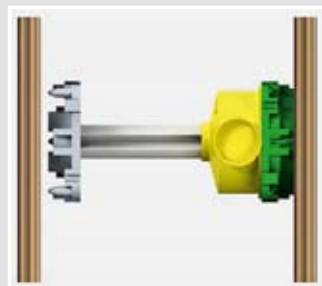
Dosen an Gegenschalungsseite werden mit Gegenlager an der Arbeitsschalung montiert, darin wird das Stützelement befestigt, das die Dose an der Gegenschalungsseite hält.



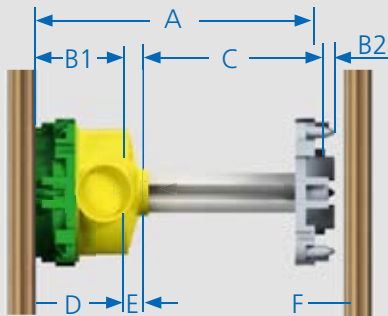
Bei gegenüberliegenden Dosen wird eine Dose an der Arbeitsschalung montiert und die zweite Dose wird mit dem Stützelement auf den gewünschten Abstand gebracht.



Mit Magnet oder Klebefolie befestigte Dosen und Kästen, bei denen keine gegenüberliegende Installation vorgesehen ist, müssen mit Gegenlagern und Stützelementen gesichert werden.



Berechnung der Stützelemente



A - Wandstärke
B - Artikelkonstante
C - Länge Stützelement
D - Arbeitsschalung
E - Federweg
F - Gegenschalung

Länge der Stützelemente. (Bsp. stehende Schalung)

Allgemeine Formel: $C = A - (B1 + B2)$

Wandstärke: A = 200 mm

Artikelkonstante für
Gerätedose 1255-40: B1 = 38 mm

Gegenlager 1210-02: B2 = 5 mm

Länge Stützelement: C = 200 mm - (38 mm + 5 mm)

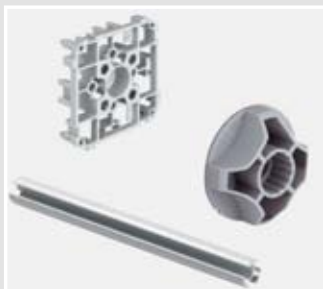
C = 157 mm

Wichtig: Schalungsungenauigkeiten gegenüber der geplanten Wandstärke berücksichtigen! Länge der Stützelemente in mm bei Bestellung immer genau angeben!

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Artikelkonstante „B“	
		stehend	liegend
Gerätedose	1255-40	38	44
Geräte-Verbindungsdose	1265-40	62	68
Großrohrdose	1260-40	59	65
Wandleuchten-Anschlussdose	1248-40	38	44
Verbindungskästen	1295-02/73	58	64
Verbindungskästen	1296-02	64	70
Verbindungskästen	1297-02/75	60	66
PERILEX®-Gerätedose	1276-40	45	51
CEE-Gerätedose	1275-40	45	51
Verbindungsdose	1276-70/-71	45	51
Gegenlager	1210-02	5	7
Klebe-Gegenlager	1205-02	5	7
Gerätedose für britische Geräteeinsätze 1-gang	1223-41	44	50
Gerätedose für britische Geräteeinsätze 2-gang	1224-41	47	53
Gerätedose für ital. amerik. Standard	1200-00	39	45
Universal-Einbaugehäuse	1223-22	57	63
Universal-Einbaugehäuse	1224-22	60	66
Universal-Einbaugehäuse	1295-22	71	77
Universal-Einbaugehäuse	1296-22	77	83
Universal-Einbaugehäuse	1297-22	73	79
Wand- und Deckenkrümmer 30°	1202-04	62	62
Wand- und Deckenkrümmer 30°	1202-34	62	62
Wand- und Deckenkrümmer 30°	1202-29	62	62

Abstütztechnik Geräte- und Geräte-Verbindungs Dosen

Zur Abstützung bei gegenüberliegenden Dosen oder an der anderen Schalungsseite dienen das stabile Stützelement mit sternförmigem Querschnitt sowie die Gegenlager. Der integrierte Federweg bei den Installationsdosen sorgt für sicheren Halt der Abstützung. Für die direkte Durchverdrahtung durch das Stützelement bieten wir Stützrohre Ø 20 mm auf Anfrage.



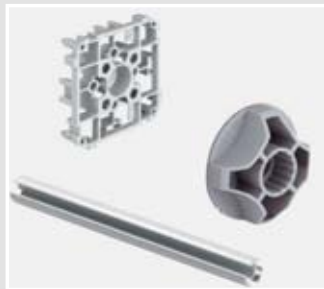
Stützelement 1212-04 und Gegenlager 1205-02 / 1210-02



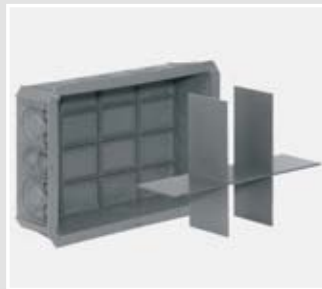
Abstütztechnik für Kästen und Einbauehäuse



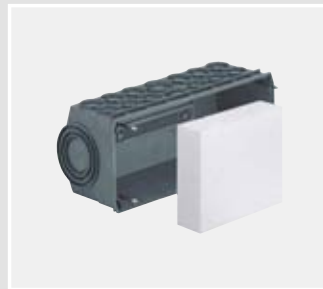
Zur Abstützung bei gegenüberliegenden Gehäusen oder an der anderen Schalungsseite dient die Teleskop-Abstützung...



...oder auch bei Verbindungskästen das Abstützelement mit sternförmigem Querschnitt und das Gegenlager.



Die Verbindungskästen 1298-01/02/03 sind bei Einbau in stehender Schalung wegen des hohen Betondrucks mit einer Innenabstützung zu sichern.



Dazu bieten wir Formteile als Gitterabstützung oder Styroporeinsätze, die genau auf die Innenmaße der Kästen abgestimmt sind.



Mit der robusten Abstütztechnik lassen sich Abstände zwischen den Schalungen stabil und sicher überbrücken.



Befestigungsarten auf verschiedenen Schalungen

Produktbeschreibung	Holz-Schalung			Stahl-Schalung				
	Nagel, Ø2mm	Holzschraube, Ø4mm	Gewindedübel M6	Spreitzdübel	Magnet	Klebefolie	Anschweißschraube M6	Heißkleber
Wand- und Deckendose	•	•	•	•	•		•	•
Kästen*	•	•	•	•		•	•	•
Tüllen	•	•						•
Krümmen	•	•						•
Gegenlager	•	•	•	•		•	•	•
Deckenleisten	•	•						•
Rohr- und Kabelabstandhalter	•	•	•	•				•

*Die zur Befestigung durch den Innenraum der Kästen geführten Nägel werden einfach nach dem Entfernen der Schalung mit einer Zange aus dem Gehäuse gezogen.

Geräte- und Geräte-Verbindungs-dosen

Gerätedose und Geräte-Verbindungsdose für die Installation in stehender Schalung. Ein modulares Programm mit 2- oder 3-teiligen Dosen, die mit flachen Frontteilen einfach auf die Schalung genagelt werden. Die besondere, flexible Bauweise sorgt für einen integrierten Federweg, der sicheren Halt zwischen den Schalungen bietet.

- Für alle Schalungsarten geeignet
- Verdrehungssicher kombinierbar im Normabstand 71 mm
- Vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- Abstützung im Dosenboden blockiert keine Rohreinführung
- Integrierter Federweg sorgt für sicheren Halt
- Maße nach DIN 49073



Montage



Frontteil an der Schalung befestigen.



Rohr- oder Kabeleinführung herstellen (Stanzzange oder Öffnungsschneider).



Rückteil mit Rohr bzw. Kabel auf das Frontteil rasten, anschließend betonieren.



Betonbaudosen oder -kästen öffnen, anschließend Geräte oder Deckel montieren.

Gerätedose

- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- für alle Schalungsarten geeignet
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



Tiefe	58 mm	41 mm
Einbauöffnung Ø	60 mm	60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 16 mm	-	2
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	2	-
Rückteil mit Aufnahme für Stützelement	•	-
Anzahl Teile	2	2
	•	-
Art.-Nr.	1255-40	1255-43
Verpackung innen/Versand	10 / 250	10 / 100
Preis Euro/100	147,00	180,00

Gerätedosen, Geräte-Verbindungs Dosen für Ortbeton

Geräte-Verbindungsdose

- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern
- Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement
- für alle Schalungsarten geeignet
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



Tiefe	82 mm	79 mm
Einbauöffnung Ø	60 mm	60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	8	2
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 32 mm	-	2
Anzahl Teile	3	2
	•	•
Art.-Nr.	1265-40	1260-40
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	178,00	207,00

Hinweis

Nach DIN VDE 0100 Teil 559 müssen Zuleitungen für Wandleuchten in Anschlussdosen enden. Wandleuchten-Anschlussdosen müssen mindestens eine Möglichkeit zur Befestigung von Wandleuchten haben. Wand- und Deckenleuchten-Anschlussdosen müssen nach DIN EN 60670 Raum für 3 Einzelklemmen oder einen dreipoligen Steckverbinder aufweisen.

Wandleuchten-Anschlussdose

- Raum für 3 Anschlussklemmen und zugehörige Leitungen
- nicht als Verbindungsdose zu verwenden
- für alle Schalungsarten geeignet



Auslassöffnung Ø	35 mm
Tiefe	58 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	2
Rückteil mit Aufnahme für Stützelement	•
Anzahl Teile	2
	•
Art.-Nr.	1248-40
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	153,00

Verbindungsdose

- Deckelschrauben-Abstand 67 mm
- für alle Schalungsarten geeignet



Tiefe	66 mm	66 mm
Einbauöffnung Ø	70 mm	70 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	•	•
Rückteil mit Aufnahme für Stützelement	•	•
Anzahl Teile	2	2
mit Deckel und Deckelschrauben	•	-
Art.-Nr.	1276-70	1276-71
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	355,00	262,00

Gerätedose PERILEX®

- Geräteschrauben-Abstand 67 mm
- mit 2 Senkkopf-Geräteschrauben Ø 4 mm, Länge 16 mm
- zur Verwendung von PERILEX®-Einsätzen 16 A
- für alle Schalungsarten geeignet



Tiefe	66 mm
Einbauöffnung Ø	70 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	•
Rückteil mit Aufnahme für Stützelement	•
Anzahl Teile	2
Art.-Nr.	1276-40
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	327,00

Gerätedose CEE

- Geräteschrauben-Abstand 67 mm
- mit Dichtring für Schutzart IP 34 sowie 2 Linsenkopf-Geräteschrauben Ø 4 mm, Länge 20 mm
- zur Verwendung von CEE-Geräteeeinsätzen 16 A
- für alle Schalungsarten geeignet



Tiefe	66 mm
Einbauöffnung Ø	70 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	•
Rückteil mit Aufnahme für Stützelement	•
Anzahl Teile	3
Art.-Nr.	1275-40
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	549,00

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRAUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

Verbindungskästen und Zubehör für Ortbeton

Verbindungskästen

- Als zentrale Verbindungskästen bei sternförmiger Leitungsverlegung.
- Einfaches Umverdrahten bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten.
- Trennwände zur Stromkreistrennung.
- Abschlussdeckel mit Schraubbefestigung für eine VDE-gerechte Installation.



Verbindungskästen von KAISER bieten hinreichend Platz für die Elektro-Installation nach DIN 18015-3.



Trennwände sorgen für das sichere Trennen der Stromkreise.



Verbindungskästen und Abstützung auf der Arbeitsschaltung ergeben eine stabile Einheit.

Verbindungskästen

- für Klemmen bis 16 mm²
- für alle Schalungsarten geeignet
- Kastenrückteile mit Aufnahme für Stützelement
- für lose Klemmen bis 4 mm²



Länge x Breite x Tiefe	128 x 128 x 80 mm	180 x 180 x 84 mm	250 x 220 x 82 mm
mögliche EN Rohrgrößen pro Einführungsfeld: 4 x Ø 16 mm, 3 x Ø 20 mm, 1 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm	•	-	-
mögliche DIN EN Rohrgrößen pro Einführungsfeld: 4 x Ø 16 mm, 4 x Ø 20 mm, 1 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm	-	•	-
mögliche DIN EN Rohrgrößen pro Einführungsfeld: 6 x Ø 16 mm, 3 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm	-	-	•
für max. 2 Stromkreise Trennwand einsetzen	-	•	-
für max. 3 Stromkreise durch Trennwände	-	-	•
Anzahl Teile	2	2	2
Einführungsfelder	8	8	8
Art.-Nr.	1295-02	1296-02	1297-02
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 5
Preis Euro/100	448,00	1.040,00	2.750,00

Potentialausgleich-Kasten 10² und 16²

- mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt
- für Badezimmer und ähnliche Räume



Länge x Breite x Tiefe	250 x 220 x 82 mm	128 x 128 x 80 mm
Leitungen 1,5 - 10 ²	-	6
Leitungen bis 16 ² , ein- und mehrdrähtig	7	-
Rundleiter Ø 8 - 10 mm	1	-
Rundleiter 6 - 16 ²	-	1
Flachband bis 30 mm breit	1	-
Einführungsfelder	8	8
mögliche EN Rohrgrößen pro Einführungsfeld: 4 x Ø 16 mm, 3 x Ø 20 mm, 1 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm	-	•
mögliche DIN EN Rohrgrößen pro Einführungsfeld: 6 x Ø 16 mm, 3 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm	•	-
	•	-
Art.-Nr.	1297-75	1295-73
Verpackung innen/Versand	- / 1	- / 10
Preis Euro/100	8.060,00	3.100,00

Gegenlager für Klebefolie

- für Stützelement Ø 20 mm
- Befestigung an der Schalung durch Klebefolie 1219-00



Art.-Nr.	1205-02
Verpackung innen/Versand	- / 250
Preis Euro/100	92,30

Gegenlager

- für Stützelement Ø 20 mm
- kombinierbar mit sich selbst, mit Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen, Verbindungskasten, Universal-Einbaueinheiten und Distanzstücken 91
- Befestigung an der Schalung durch Spreizdübel, Nägel oder Schrauben



Art.-Nr.	1210-02
Verpackung innen/Versand	- / 250
Preis Euro/100	90,10

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

Stützelement Ø 20 mm



Länge	Art.-Nr.	Verpackung innen/Versand	Preis Euro/100
≤ 40 mm	1212-04	- / 1	61,60
41 - 60 mm	1212-06	- / 1	69,70
61 - 80 mm	1212-08	- / 1	78,00
81 - 100 mm	1212-10	- / 1	87,40
101 - 120 mm	1212-12	- / 1	98,20
121 - 140 mm	1212-14	- / 1	109,00
141 - 160 mm	1212-16	- / 1	120,00
161 - 180 mm	1212-18	- / 1	129,00
181 - 200 mm	1212-20	- / 1	142,00
1.000 mm	1212-98	- / 1	366,00
3.000 mm	1212-99	- / 1	733,00

Hinweis

Für das Durchverdrahten durch das Stützelement bieten wir Stützrohre mit Ø 20 mm auf Anfrage.

Klebefolie

- zur stoßsicheren Befestigung von Dosen und Kästen in liegender Schalung
- bei stehender Schalung ist zusätzliches Abstützen mittels Stützelement und Gegenlager vorzunehmen
- Schalung entfetten
- doppelseitig klebend



Art.-Nr.	1219-00
Verpackung innen/Versand	200 / 1000
Preis Euro/100	74,10

Distanzstück 91

- für getrennte Abdeckungen bei Antennensteckdosen in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen
- Mittenabstand 91 mm
- für Mehrzeilen-Kombinationen
- passend für Gerätedosen, Geräte-Verbindungs-dosen, Gegenlager

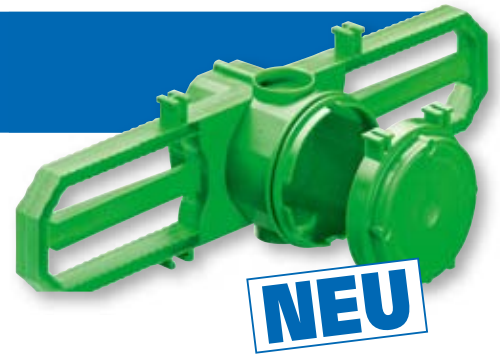


Länge	91 mm
Art.-Nr.	1259-04
Verpackung innen/Versand	10 / 100
Preis Euro/100	170,00

Geräte-Verbindungsdose zur Befestigung an der Bewehrung.

Geräte-Verbindungsdose mit Prefix-Montagetechnik, für die einfache und schnelle Installation zur Gegenschalung ohne Abstützung. Die einteilig ausgeführte Dose mit zwei integrierten Frontteilen bietet Dank der federnden Montageklappen hohen Druck auf die Gegenschalung und sorgt somit für den exakten Sitz der Dose und ein sauberes Wandbild.

- Einfache und schnelle Installation zur Gegenschalung ohne Stützelement und Gegenlager
- Vorfixierung durch Prefix-Montagetechnik, beide Hände frei zur Befestigung mit Rödeldraht
- Verwendbar für Betonüberdeckungen von 20-60 mm
- Für Sichtbetoninstallationen zur Gegenschalung
- Stabil kombinierbar für normgerechte Mehrfachkombinationen



Montage



Vorbereitete Arbeitsschalung mit Bewehrung von der Gegenschalungsseite



Rohreinführungen können Sie einfach mit der KAISER Stanzzange...



... oder mit dem KAISER Öffnungsschneider herstellen.



Markierungen an Frontteil und Dose sorgen für den einfachen Zusammenbau der Dose.



Rohre einbringen und Dose mit Prefix-Montagetechnik in der Bewehrung einfach und schnell vorfixieren.



Nun ist die Prefix Betonbaudose vorfixiert und Sie haben beide Hände frei..



...um die Befestigung an der Bewehrung mit Rödeldraht schnell und sicher auszuführen.



Beidseitig verwendbar für Betonüberdeckungen von 20 mm bis 60 mm.

Prefix Betonbaudose zur Befestigung an der Bewehrung für Ortbeton

Installationsbeispiel für eine 24 cm Wand.



Geräte-Verbindungsdose an der Bewehrung durch die Prefix-Montagetechnik vorfixieren und die Wandstärke an der Frontseite überprüfen.



Die Frontseite der Geräte-Verbindungsdose muss zwischen 5 und 20 mm über die Wandstärke hinausragen, somit wird ein optimaler Druck auf die Gegenschalung erzeugt.



Prefix Betonbaudose 60 Geräte-Verbindungsdose ...



... und Prefix Betonbaudose 35 Wandleuchten-Anschlussdose zur Befestigung an der Bewehrung.

INNOVATION

Prefix Betonbaudose 60

- Geräte-Verbindungsdose zur Befestigung an der Bewehrung.
- 1-teilig mit angespritztem Frontteil
- mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern je Öffnungsseite
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- Maße nach DIN 49073



Einbauöffnung Ø	60 mm
Tiefe	95 mm
für Betonüberdeckungen	20-60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	6
	•
Art.-Nr.	1210-60
Verpackung innen/Versand	25 / 50
Preis Euro/100	280,00

INNOVATION

Prefix Betonbaudose 35

- Wandleuchten-Anschlussdose zur Befestigung an der Bewehrung
- 1-teilig mit angespritztem Frontteil



Auslassöffnung Ø	35 mm
Tiefe	95 mm
für Betonüberdeckungen	20-60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	6
	•
Art.-Nr.	1210-35
Verpackung innen/Versand	25 / 50
Preis Euro/100	280,00

Hinweis

Nach DIN VDE 0100 Teil 559 müssen Zuleitungen für Wandleuchten in Anschlussdosen enden. Wandleuchten-Anschlussdosen müssen mindestens eine Möglichkeit zur Befestigung von Wandleuchten haben. Wand- und Deckenleuchten-Anschlussdosen müssen nach DIN EN 60670 Raum für 3 Einzelklemmen oder einen dreipoligen Steckverbinder aufweisen.

Decken-Verbindungsdose

Decken-Verbindungsdose zur Unterbringung von elektrischen Anschlüssen. Mit optionalem Leuchtenhaken ist die Dose auch zur Leuchteninstallation und -befestigung ideal. Das umfangreiche Programm an Deckendosen ermöglicht fast jede Installation.

- Für alle Schalungsarten geeignet
- Flaches Frontteil für einfache und schnelle Nagelbefestigung
- Integrierte Hutmutter sorgt für die sichere Aufnahme eines Leuchtenhakens M5 nach DIN EN 60670
- Das Farbsystem sorgt für eine schnelle Prüfung der Installation



Verarbeitungshinweis



Deckendose 45° mit Leuchtenhaken zur Befestigung einer Pendelleuchte.



Decken-Verbindungsdose mit integriertem M5 Leuchtenhaken nach DIN EN 60670.



Plattendeckendosen für Fili-grandecken werden ganz einfach mit der KAISER Stanzzange geöffnet.



Das Rohr wird fest und passgenau eingeführt und die Dose mit dem Deckel verschlossen.

Decken-Verbindungsdose

- mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. 85 mm + Putzstärke)
- für alle Schalungsarten geeignet
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 Freigabe 100 N (10 kg)



Auslassöffnung Ø	35 mm	60 mm
Tiefe	82 mm	82 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	8	8
Anzahl Teile	3	3
	•	•
Art.-Nr.	1264-50	1265-50
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	301,00	214,00

Deckendosen und Zubehör

für Ortbeton / Werksfertigung

Decken-Großrohrdose

- mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. 75 mm + Putzstärke)
- besonders geeignet für Heißklebefestigung
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 Freigabe 100 N (10 kg)



Auslassöffnung Ø	60 mm
-------------------------	--------------

Tiefe	79 mm
-------	-------

Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	2
---	---

Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 32 mm	2
---	---

Anzahl Teile	2
--------------	---

	•
--	---

Art.-Nr.	1260-50
-----------------	----------------

Verpackung innen/Versand	10 / 100
--------------------------	----------

Preis Euro/100	264,00
----------------	--------

Deckendose 45°

- mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. 55 mm + Putzstärke)
- für alle Schalungsarten geeignet
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 Freigabe 100 N (10 kg)



Auslassöffnung Ø	35 mm	60 mm
-------------------------	--------------	--------------

Tiefe	55 mm	55 mm
-------	-------	-------

Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	4	4
---	---	---

Anzahl Teile	2	2
--------------	---	---

	•	•
--	---	---

Art.-Nr.	1248-50	1249-50
-----------------	----------------	----------------

Verpackung innen/Versand	10 / 250	10 / 250
--------------------------	----------	----------

Preis Euro/100	217,00	166,00
----------------	--------	--------

Kuppeldose 45°

- einfacher Leuchten- oder Deckenauslass
- ohne Hakenbefestigung
- für alle Schalungsarten geeignet



Auslassöffnung Ø	35 mm	60 mm
-------------------------	--------------	--------------

Tiefe	46 mm	46 mm
-------	-------	-------

Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	4	4
---	---	---

Anzahl Teile	2	2
--------------	---	---

Art.-Nr.	1248-44	1249-44
-----------------	----------------	----------------

Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
--------------------------	----------	----------

Preis Euro/100	156,00	135,00
----------------	--------	--------

Plattendecken-Großdose 115

- zum werkseitigen Einbau
- Einbauhöhe 115 mm, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. 115 mm + Putzstärke)
- mit Schraubdeckel zum Verrohren auf der Baustelle
- für alle Schalungsarten geeignet
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 Freigabe 100 N (10 kg)



Auslassöffnung Ø	60 mm	60 mm
Tiefe	115 mm	115 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	8	8
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 32 mm	4	4
Anzahl Teile	2	3
besonders geeignet für Heißklebefestigung	•	-
	•	•
Art.-Nr.	1227-55	1227-50
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	252,00	367,00

Plattendecken-Großdose 105

- zum werkseitigen Einbau
- mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. 105 mm + Putzstärke)
- für Gitterträgerhöhen bis 11 cm (inkl. Distanzstäben)
- mit Schraubdeckel zum Verrohren auf der Baustelle
- für alle Schalungsarten geeignet
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 Freigabe 100 N (10 kg)



Auslassöffnung Ø	60 mm
Tiefe	105 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	8
Anzahl Teile	2
besonders geeignet für Heißklebefestigung	•
	•
Art.-Nr.	1227-54
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	242,00

Plattendecken-Dose für nachträglichen Einbau

- zum nachträglichen Einbau auf der Baustelle
- mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken (Hakenlänge min. 95 mm + Putzstärke)



Tiefe	100 mm
Anzahl Teile	2
erforderliche Kernbohrung	65 mm
Art.-Nr.	1247-01
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	1.120,00

Deckendosen und Zubehör

für Ortbeton / Werksfertigung

Leuchtenhaken

- zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen (DIN EN 60670)
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 Freigabe 100 N (10 kg)
- mit Gewinde M5, vollisoliert



Schaftlänge	Durchmesser Haken	Gewindelänge	Gesamtlänge	Art.-Nr.	Verpackung innen/Versand	Preis Euro/100
30 mm	26 mm	10 mm	71 mm	1226-30	- / 150	104,00
55 mm	26 mm	10 mm	81 mm	1226-55	- / 150	78,00
65 mm	26 mm	10 mm	91 mm	1226-65	- / 150	81,70
75 mm	26 mm	10 mm	101 mm	1226-75	- / 150	81,70
85 mm	26 mm	10 mm	112 mm	1226-85	- / 100	99,60
95 mm	26 mm	10 mm	121 mm	1226-95	- / 100	109,00
105 mm	26 mm	10 mm	132 mm	1226-97	- / 100	115,00
115 mm	26 mm	10 mm	143 mm	1226-98	- / 100	121,00
125 mm	26 mm	10 mm	151 mm	1226-99	- / 100	133,00

Universeller Decken- und Wandauslass

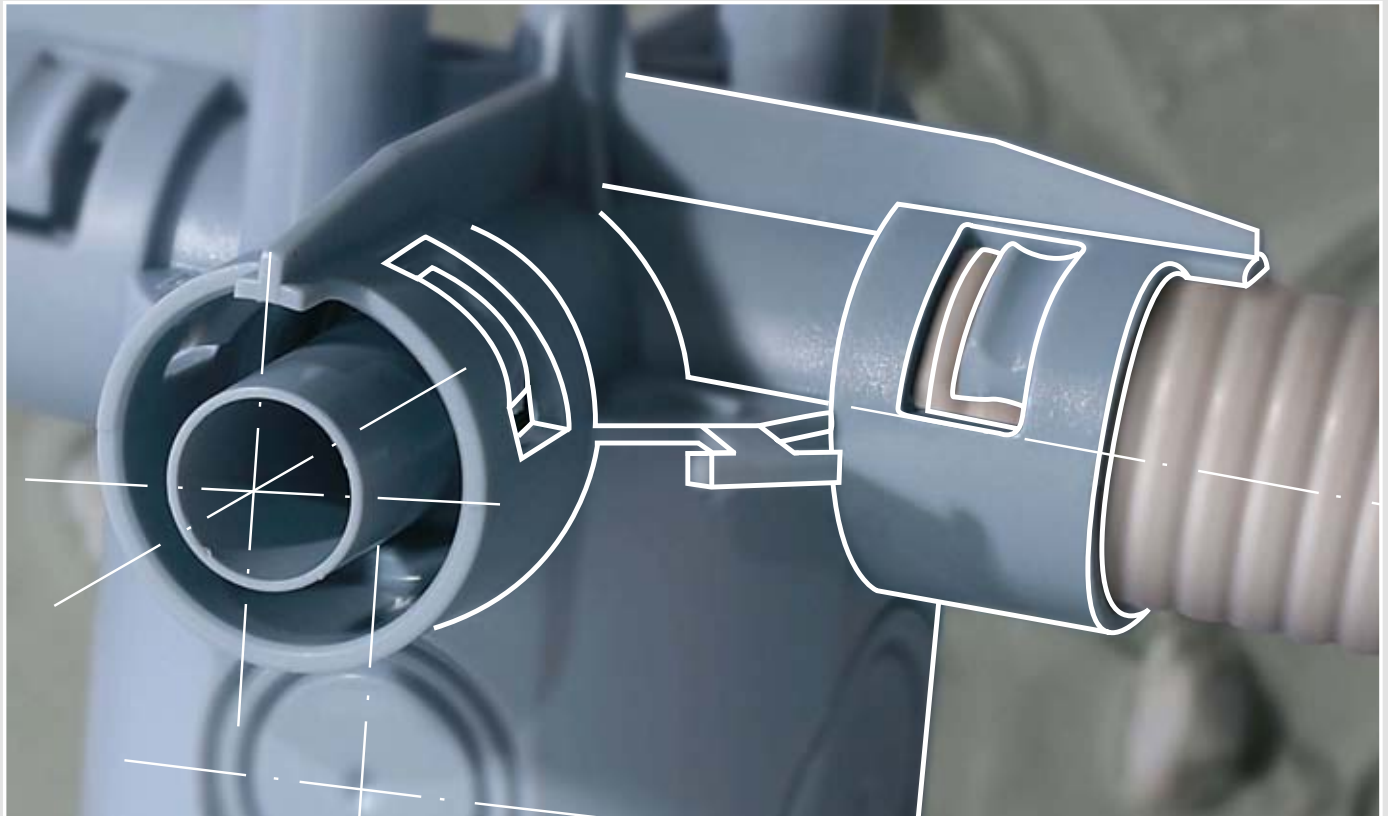
Universeller Decken- und Wandauslass mit KSK-Technik für die besonders schnelle und sichere Installation. Die universelle Anschraubfläche von Ø 85 mm ermöglicht die saubere Montage von Leuchten, Rauchmeldern etc. ohne zu Bohren.

- Rohreinführung mit einem Hammerschlag öffnen
- Kombieinführung für zwei Rohrgrößen
- Integrierter Rohrstopper vermeidet das innenseitige Kürzen der Rohre
- Saubere Montage von Anbaugeräten an der universellen Anschraubfläche ohne zu Bohren oder zu Dübeln



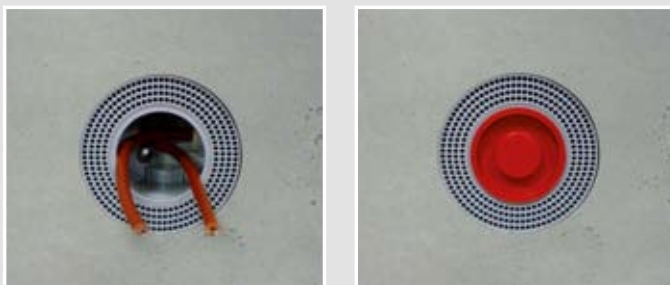
KSK-TECHNIK

KSK-Technik, die KAISER Schlag-Kupplung für die schnelle, sichere und variable Rohreinführung im Betonbau. Gewellte sowie ummantelte Installationsrohre im 20er oder 25er Durchmesser lassen sich hier mit einem Handgriff fest und genau einführen. Mit nur einem Hammerschlag ist die KSK-Technik geöffnet und bietet für beide Rohrgrößen eine integrierte Rohrbegrenzung sowie eine Auszugsicherung.



Universelle Anschraubfläche

Die Schrauben, die zur Befestigung des Anbaugerätes dienen, lassen sich einfach in die universelle Anschraubfläche eindrehen.



UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

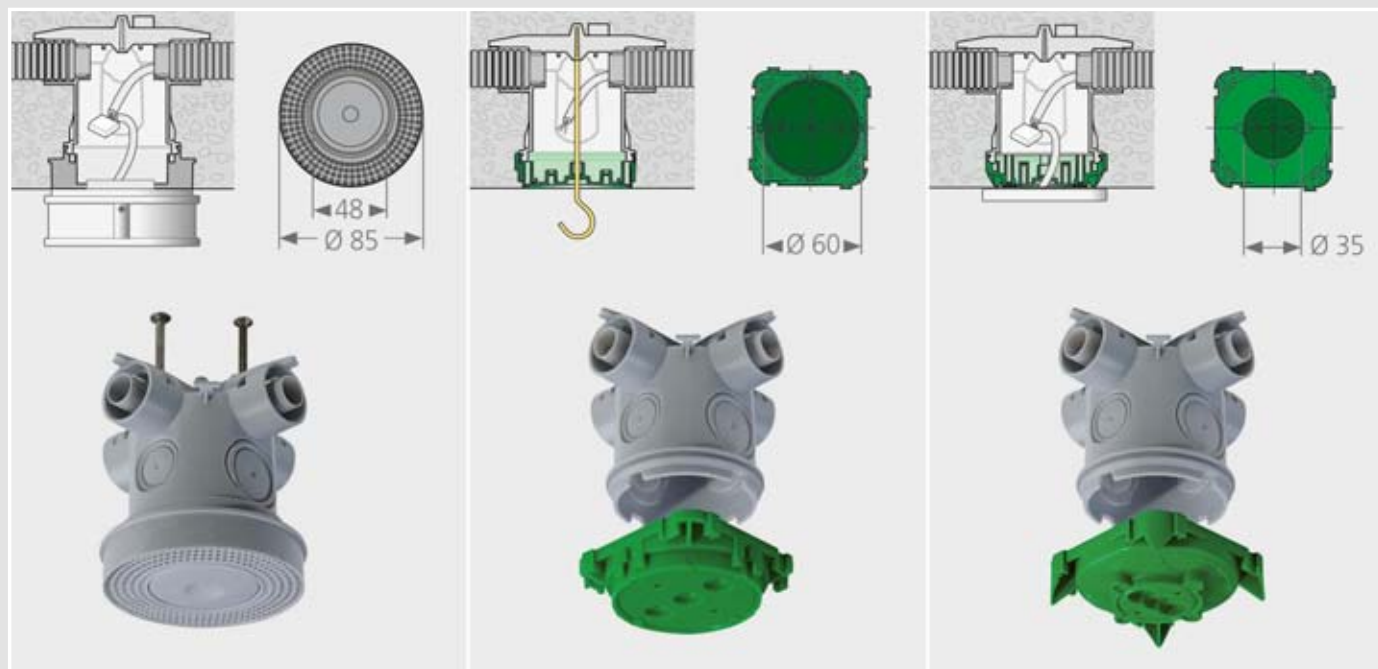
SERVICE

Deckendosen und Zubehör

für Ortbeton / Werksfertigung

Frontteile

Die verschiedenen Frontteile bieten Auslassöffnungen von Ø 35, Ø 48 oder Ø 60 mm und die Befestigung eines vollisolierten Leuchtenhakens nach DIN EN 60670-21.



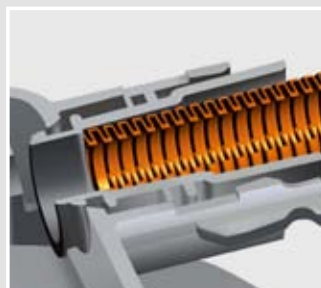
Kombi-Einführung



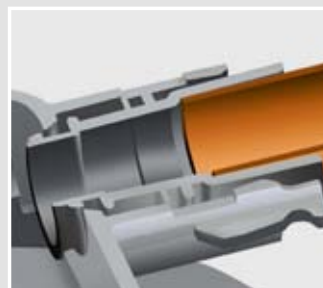
Kombi-Einführung M20



Kombi-Einführung M25



Kombi-Einführung 5/8"



Kombi-Einführung 3/4"

Montage



Das Frontteil wird einfach auf die Holzschalung aufgenagelt (1245-60 mit integrierten Nägeln).



Die universelle Rohreinführung wird mit einem Hammerschlag geöffnet.



Jetzt können bis zu vier Rohre (M20 oder M25) eingesteckt werden.



Das Frontteil mit Anschraubfläche (1245-60) bietet schnell und sicher Halt für Anbaugeräte.

Universeller Decken- und Wandauslass

- mit universeller Anschraubfläche Ø 85 mm
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- 2 Putzausgleichsdeckel pro Verpackungseinheit
- für alle Schalungsarten geeignet



Tiefe	105 mm
Durchmesser außen	85 mm
Deckenauslass (DA) Ø	48 mm
Schlagkupplungen M20/M25	4
Rohr-Kombieinführungen M20/25	2
Rohr-Kombieinführungen M25/32	2
Anzahl Nägel	2
Art.-Nr.	9959
Verpackung innen/Versand	- / 25
Preis Euro/100	343,00

Decken-Verbindungsdose

- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- für alle Schalungsarten geeignet
- max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50 N)



Auslassöffnung Ø	60 mm	35 mm
Tiefe	99 mm	99 mm
Schlagkupplungen M20/M25	4	4
Anzahl Teile	2	2
Schraubdomes zur Gerätebefestigung	4	-
Ausbrechöffnung M25/M32	2	2
Ausbrechöffnung M20/M25	2	2
Art.-Nr.	1245-63	1245-62
Verpackung innen/Versand	10 / 100	10 / 100
Preis Euro/100	261,00	333,00

Leuchtenhaken, selbstformend

- zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen (DIN EN 60670)
- mit selbstformendem Gewinde (ähnlich DIN 7998), vollisoliert



Schaftlänge	Art.-Nr.	Verpackung innen/Versand	Preis Euro/100
30 mm	1225-30	- / 100	50,80
40 mm	1225-40	- / 100	50,80
60 mm	1225-60	- / 100	59,40
80 mm	1225-80	- / 100	83,10
100 mm	1225-10	- / 50	96,40
120 mm	1225-12	- / 50	133,00
140 mm	1225-14	- / 50	151,00

Deckendosen und Zubehör

für Ortbeton / Werksfertigung

Decken- und Wandauslass

- für die Befestigung von Leuchtenhaken
- 2 Rohreinführungen (Stutzenform) parallel zur Schalungsebene für DIN EN Rohr 20 oder 25 mm
- mit angespritztem Verschlussdeckel für eine Rohreinführung



Länge x Breite x Tiefe	90 x 45 x 50 mm
Auslassöffnung Ø	30 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	2
Art.-Nr.	9951
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	195,00

Deckenauslass

- für die Befestigung von Leuchtenhaken und zur Aufnahme von Klemmenmaterial (Dosenbauform)
- mit großer Befestigungsfläche für Rauch- oder Bewegungsmelder unter der Decke (ohne zu dübeln)
- 4 Rohreinführungen (Stutzenform) parallel zur Schalungsebene, 2 Rohreinführungen (Stutzenform) 30° zur Schalungsebene, für DIN EN Rohr Ø 20 mm



Tiefe	69 mm
Durchmesser außen	85 mm
Deckenauslass (DA) Ø	35 mm
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	8
Art.-Nr.	9955
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	319,00

Signaldeckel

- für Decken- und Wandleuchten-Anschlussdosen
- für Art.-Nr. 1248-40, 1245-62, 1249-50, 1248-44, 1264-50, 1210-35



für Einbauöffnung	35 mm
Art.-Nr.	1181-35
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	36,60

End- und Übergangsstüllen, Wand- und Deckenkrümmer 30°

End- und Übergangsstüllen sowie Wand- und Deckenkrümmer 30° zur Sicherung eines durchgängig funktionierenden Leerrohrsystems an Übergangsstellen. Die besonders kleine Bauform der End- und Übergangsstüllen ermöglicht das Auslassen von Leerrohren auch zwischen eng gelegten Bewehrungsseisen ohne diese aufwändig zu bearbeiten. Der optimale Radius der Wand- und Deckenkrümmer sowie die passgenauen Rohraufnahmen vermeiden Stoßkanten an Übergängen und garantieren somit das flexible Einziehen von Leitungen aus beiden Richtungen.

- Kleine Bauform für einfache Installationen zwischen eng gelegten Bewehrungsseisen
- Einfacher Leitungseinzug durch optimalen Krümmerradius
- Installation zur Gegenschalung mit Stützelement und Gegenlager
- 2-teilige Bauform mit stabiler Verrastung
- Einfaches Entfernen der Putzhaut
- Geringe Sichtfläche, sauberes Wand- bzw. Deckenbild



UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRAUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

End- und Übergangsstüllen Montage



Das flache Frontteil ermöglicht die einfache Befestigung mit nur einem Nagel.



Die neue Rastverbindung bietet eine sichere Verbindung zwischen Frontteil und Rückteil.



Nun wird das Leerrohr bis zum Anschlag in die Aufnahme des Krümmers eingebracht.



Die umlaufende Rohrsicherung hält das Rohr fest in der Aufnahme und sichert somit ein funktionierendes Leerrohrsystem.

Produktvorteile End- und Übergangsstüllen



Durch die neue Bauform ist das Auslassen von Rohren...



...auch zwischen eng gelegten Bewehrungsseisen problemlos möglich.



Dazu erlaubt die kleine Bauform viele Auslässe auf einer geringen Wand- oder Deckenfläche.



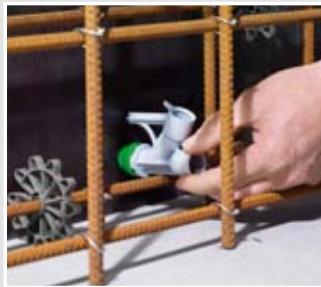
Nach dem Ausschalen verbleibt eine minimale Sichtfläche im Beton.

Wand-Deckenübergänge, Deckenleisten, Rohrstützen für Ortbeton

Wand- und Deckenkrümmer 30° Montage



Das flache Frontteil ermöglicht die einfache Befestigung mit nur einem Nagel.



Die neue Rastverbindung bietet eine sichere Verbindung zwischen Frontteil und Rückteil.



Nun wird das Leerrohr bis zum Anschlag in die Aufnahme des Krümmers eingebracht.



Die umlaufende Rohrsicherung hält das Rohr fest in der Aufnahme und sichert somit ein funktionierendes Leerrohrsystem.

Produktvorteile Wand- und Deckenkrümmer 30°



Die Stützelementaufnahme der neuen Wand- und Deckenkrümmer ermöglicht ab sofort...



...auch die Installation zur Genschalung mit Stützelement und Gegenlager.



Nach dem Ausschalen lässt sich die Putzhaut einfach und schnell mit einem Schraubendreher öffnen.



Die neuen Krümmer verfügen über einen optimalen Radius und somit ein flexibles Einziehen von Leitungen.

INNOVATION

End- und Übergangsstüllen

- zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass
- zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen
- für alle Schalungsarten geeignet



Höhe	32 mm	36 mm	41 mm
Durchmesser	30 mm	35 mm	41 mm
DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm	32 mm
Anzahl Teile	2	2	2
Sichtbare Fläche Ø	23 mm	28 mm	35 mm
Art.-Nr.	1204-24	1204-34	1204-29
Verpackung innen/Versand	50 / 500	25 / 100	25 / 100
Preis Euro/100	46,50	76,50	78,00

End- und Übergangsstülle

- zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass
- zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen
- für alle Schalungsarten geeignet



Länge x Breite x Höhe	95 x 65 x 70 mm
DIN EN Rohr Ø	40 mm
Anzahl Teile	1
Sichtbare Fläche Ø	95 x 65 mm
Art.-Nr.	1203-28
Verpackung innen/Versand	10 / 40
Preis Euro/100	362,00

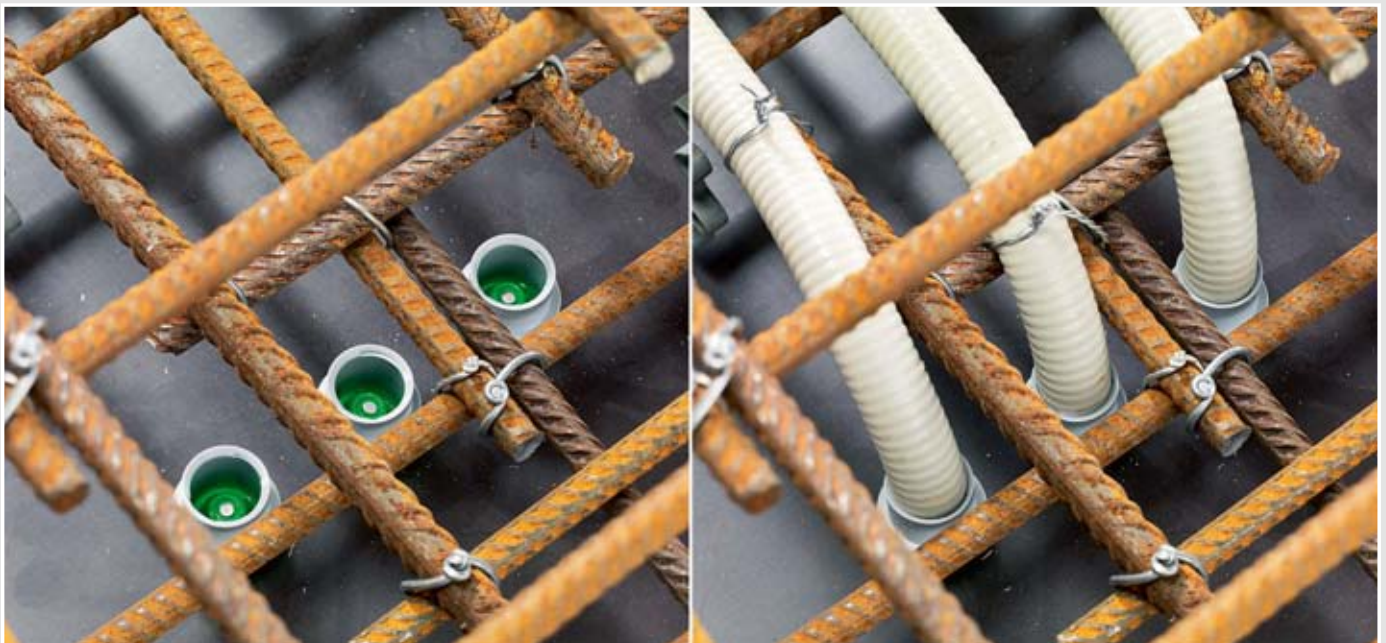
INNOVATION

Wand- und Deckenkrümmer 30°

- zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass
- zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen
- für alle Schalungsarten geeignet



Länge x Breite x Höhe	70 x 30 x 77 mm	72 x 35 x 78 mm	80 x 41 x 83 mm
DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm	32 mm
Anzahl Teile	2	2	2
Sichtbare Fläche Ø	23 mm	28 mm	35 mm
Art.-Nr.	1202-04	1202-34	1202-29
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 100	25 / 100
Preis Euro/100	147,00	302,00	302,00





Deckenleisten

Deckenleisten zur genauen Rohrführung oder als Deckenauslass für Leitungen und Rohre. Dank der länglichen Bauform lassen sich große Toleranzen bei Wandmontagen ausgleichen oder Installationsrohre durch Rohrmuffen verlängern.

- Für die saubere Leitungs- und Rohrführung
- Für DIN EN Rohre Ø 20, Ø 25, Ø 32, und Ø 40 mm
- Großer Toleranzausgleich
- Bauform ermöglicht mehrfache Verwendung



Verarbeitungshinweis



Deckenleisten dienen zum Einspeisen von Zwischenwänden, als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren und bieten einen großen Toleranzausgleich.

Die Deckenleiste Art.-Nr. 4552 kann nach dem Ausschalen einfach aus der Betondecke herausgezogen werden und steht für weitere Installationen zur Verfügung.

Deckenleiste (Deckenauslass)

- Deckenauslass zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren
- großer Toleranzausgleich
- zur Schalungsseite offen
- für DIN EN Rohre bis Ø 63 mm Zug- und Verbindungskasten 1298-03 verwenden



Länge x Breite x Höhe	138 x 36 x 29 mm	138 x 36 x 29 mm	306 x 40 x 29 mm	270 x 90 x 82 mm
für Rohre nach DIN EN Außen-Ø	20 mm	25 mm	25 mm	20, 25, 32, 40 mm
Anzahl Nägel	-	-	4	-
Art.-Nr.	1283-33	1283-34	4558	4552
Verpackung innen/Versand	25 / 100	25 / 100	- / 50	- / 10
Preis Euro/100	133,00	133,00	192,00	345,00

Deckenleiste 25° (Deckenauslass)

- mit 4 Nägeln 3 x 50 mm
- großer Toleranzausgleich
- zur Schalungsseite offen
- Rohreinführung 25°, zur Verlegung der Rohre auf der ersten Bewehrungslage
- zum Einspeisen von Zwischenwänden



Länge x Breite x Höhe	300 x 45 x 65 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	1
Anzahl Nägel	4
Art.-Nr.	4555
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	262,00

Rohrstützen

- zur gesicherten Verlegung von Rohren aus der Betondecke
- verhindert das Abknicken der Rohre



Länge x Breite x Höhe	130 x 132 x 210 mm	300 x 300 x 300 mm
DIN EN Rohr Ø	16-40 mm	-
Stahl-Durchmesser Ø	-	8 mm
Art.-Nr.	4560	11021
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 25
Preis Euro/100	707,00	493,00

Rohrbogenstütze

- verhindert das Abknicken der Rohre



Länge x Breite x Höhe	170 x 107 x 225 mm
Anzahl Nägel	3
Radius	160
Art.-Nr.	4561
Verpackung innen/Versand	- / 25
Preis Euro/100	870,00

Rohr-Verschlussstopfen

- zur Abdichtung von Rohren
- halogenfrei



DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm	32 mm
Art.-Nr.	1273-43	1273-44	1273-45
Verpackung innen/Versand	100 / 1000	50 / 250	50 / 250
Preis Euro/100	21,40	28,10	52,90



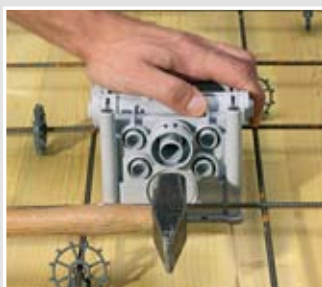
Zug- und Verbindungskästen

Zug- und Verbindungskästen in allen Größen und für fast alle Aufgaben. Dieses Programm zeichnet sich durch seine praxisnahen Gehäusegrößen sowie die baustellengerechte, robuste Bauart der Gehäuse aus.

- 14 verschiedene Gehäusegrößen
- Für alle Schalungsarten geeignet
- Mit stabiler, verdrehungssicherer Abstütztechnik
- Abschlussdeckel mit Schraubbefestigung für die VDE-gerechte Installation
- Auch für die Mauerwerks-Installation geeignet
- Trennwände zur Stromkreistrengung



Verarbeitungshinweis



Die universelle Rohreinführung der KSK-Technik wird mit einem Hammerschlag geöffnet.



Verbindungskasten und Abstützung auf der Arbeitsschalung ergeben eine stabile Einheit.



Die Teleskop-Abstützung gibt verdrehungssicheren Halt auch bei starken Belastungen.



KAISER Zug- und Verbindungskästen sind baustellenerprobt und besonders robust.

Zugkästen

- Einfaches Einziehen von Leitungen über große Distanzen.
- Reichlich Platz für Leitungsreserven und das Einhalten von Biegeradien.
- An allen Seiten vielfältige Einführungsmöglichkeiten für DIN EN Rohre bis max. Ø 63 mm.
- Nachträgliches Ändern bzw. Erweitern der Installation einfach möglich.



Um Leitungen auch nachträglich einfach einziehen zu können, sollten Zugdrähte in den Installationsrohren vorbereitet sein.



Hauptzuleitungen mit großen Querschnitten können durch Zugkästen über weite Distanzen eingezogen werden.



Mit Zugkästen lässt sich die Elektro-Installation bei wechselnden Anforderungen einfach ändern, besonders in Bürogebäuden.



Kleinerer Zugkasten am Ende längerer Rohrstrecken bei abnehmender Leitungsmenge.

Zug- und Verbindungskästen

- für Holz- und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Unterputz (Mauerwerks)-Installation
- mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche
- bei stehender Schalung und Klebebefestigung müssen die Kästen durch die Teleskop-Abstützung 9957 gesichert werden
- für lose Klemmen bis 4 mm²



Länge x Breite x Tiefe	115 x 115 x 76 mm	115 x 115 x 101 mm	115 x 115 x 150 mm	115 x 115 x 105 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	4	8	8	4
Rohr-Kombieinführungen M25/32	-	-	-	2
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	16	16	16	12
Anzahl Nägel	4	4	4	4
Art.-Nr.	9909.01	9908.01	9908.21	9907
Verpackung innen/Versand	- / 50	- / 20	- / 5	- / 20
Preis Euro/100	491,00	626,00	2.380,00	750,00

Zubehör: Teleskop-Abstützung, Seite 139

Aufsatzrahmen

- Verlängerungsmaß 12 mm
- für 4 Befestigungsschrauben
- Mehrfachverlängerung möglich



Länge x Breite x Tiefe	115 x 115 x 13 mm	115 x 115 x 12 mm
Art.-Nr.	9908.68	9907.68
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	267,00	225,00

Abschluss-Steckdeckel

- Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante



Länge x Breite x Höhe	130 x 130 x 7 mm	130 x 130 x 3.5 mm	130 x 130 x 3.5 mm	130 x 130 x 3.5 mm
Art.-Nr.	9909.22	9909.20	9909.10	9909.12
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	474,00	512,00	474,00	403,00

Abschluss-Schraubdeckel

- Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante



Länge x Breite x Höhe	130 x 130 x 3.5 mm	130 x 130 x 3.5 mm	130 x 130 x 3.5 mm
Anzahl Kunststoff-Schrauben	4	4	-
Anzahl Metall-Schrauben	-	-	4
Art.-Nr.	9909.02	9909.02 S	9909.05
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	396,00	539,00	573,00

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRAUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

Zug- und Verbindungskästen für Ortbeton

Zug- und Verbindungskästen

- für Holz- und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Unterputz (Mauerwerks)-Installation
- Verbindungskästen mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche
- bei stehender Schalung und Klebefestigung müssen die Kästen durch die Teleskop-Abstützung 9957 gesichert werden
- Abschlussdeckel (Kunststoff): Feuerbeständigkeit 750° C
- für lose Klemmen bis 4 mm²



Länge x Breite x Tiefe	175 x 120 x 64 mm	170 x 115 x 95 mm	240 x 168 x 100 mm	240 x 168 x 185 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	14	14	16	32
Rohr-Kombieinführungen M20/25/32	4	6	4	8
Rohr-Kombieinführungen M25/32/40	-	-	8	16
Rohr-Kombieinführungen M32/40/50	-	-	2	4
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	2	2	-	-
Anzahl Nägel	4	4	-	-
Innenabstützung für Einsatz in stehender Schalung, Art.-Nr.	-	-	9913.00.06	-
geeignet für liegende Schalung	•	•	•	•
geeignet für stehende Schalung	•	•	•	-
Art.-Nr.	9912.01	9911.01	9913.00.01	9913.21
Verpackung innen/Versand	- / 5	- / 5	- / 10	- / 1
Preis Euro/100	1.230,00	1.510,00	1.950,00	7.080,00

Abschlussdeckel

- Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante
- passend zu Art.-Nr. 9912.01 und 9911.01



Länge x Breite x Höhe	185 x 130 x 3.5 mm
Art.-Nr.	9911.12
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	691,00

Abschluss-Schraubdeckel

- Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante
- passend zu Art.-Nr. 9913.01 und 9913.21



Länge x Breite x Höhe	185 x 130 x 3.5 mm	255 x 187 x 5 mm
Schrauben	4	-
Art.-Nr.	9911.02	9913.02
Verpackung innen/Versand	- / 5	- / 5
Preis Euro/100	784,00	763,00

Zug- und Verbindungskästen

- für Holz- und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Unterputz (Mauerwerks)-Installation
- bei stehender Schalung und Klebefestigung müssen die Kästen durch die Teleskop-Abstützung 9957 gesichert werden
- Abschlussdeckel (Kunststoff): Feuerbeständigkeit 750° C
- für lose Klemmen bis 4 mm²



Länge x Breite x Tiefe	392 x 280 x 120 mm	392 x 280 x 223 mm	250 x 105 x 94 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	14	28	26
Rohr-Kombieinführungen M20/25/32	-	-	2
Rohr-Kombieinführungen M25/32	12	24	-
Rohr-Kombieinführungen M25/32/40	4	8	-
Rohr-Kombieinführungen M40/50/63	10	20	2
Anzahl Nägel	-	-	4
Innenabstützung für Einsatz in stehender Schalung, Art.-Nr.	9915.00.06	-	1298-93
geeignet für liegende Schalung	•	•	•
geeignet für stehende Schalung	•	-	•
Art.-Nr.	9915.00.01	9915.21	9914.01
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 1	- / 10
Preis Euro/100	3.870,00	14.300,00	2.040,00

Abschluss-Schraubdeckel

- Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante
- passend zu Art.-Nr. 9915.00.06 und 9914.01



Länge x Breite x Höhe	413 x 305 x 5 mm	262 x 112 x 5 mm
Schrauben	-	-
Art.-Nr.	9915.02	9914.02
Verpackung innen/Versand	- / 5	- / 10
Preis Euro/100	1.600,00	734,00

Abschluss-Feuchtraumdeckel, Aluminium

- Aluminium (Oberfläche geschliffen)
- mit vollflächiger Neoprendichtung
- Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben 4 x 45 mm, nicht rostend
- für Art.-Nr. 9909.01, 9908.01, 9908.21, 9907



Länge x Breite x Höhe	130 x 130 x 1.5 mm
Schrauben	4
Art.-Nr.	9909.03
Verpackung innen/Versand	- / 1
Preis Euro/100	1.920,00

Zug- und Verbindungskästen

für Ortbeton

Abschluss-Feuchtraumdeckel, Aluminium

- Aluminium (Oberfläche geschliffen)
- mit vollflächiger Neoprendichtung
- Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben 4 x 45 mm, nicht rostend
- für Art.-Nr. 9912.01, 9911.01



Länge x Breite x Höhe	186 x 130 x 1.5 mm
Schrauben	4
Art.-Nr.	9911.03
Verpackung innen/Versand	- / 1
Preis Euro/100	3.220,00

Abschluss-Feuchtraumdeckel, Aluminium

- Aluminium (Oberfläche geschliffen)
- mit vollflächiger Neoprendichtung
- Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben 4 x 45 mm, nicht rostend



Länge x Breite x Höhe	255 x 187 x 2 mm	413 x 305 x 2 mm	265 x 115 x 2 mm
für Art.-Nr.	9913.00.01, 9913.21	9915.00.01, 9915.21	9914.01
Schrauben	4	8	4
Art.-Nr.	9913.03	9915.03	9914.03
Verpackung innen/Versand	- / 1	- / 1	- / 1
Preis Euro/100	3.630,00	7.170,00	3.330,00

Universal-Einbaugehäuse

Universal-Einbaugehäuse für den Einbau fast aller Gerätegrößen und -formen in Betonwänden und -decken. Das Gehäusesystem besteht aus neun verschiedenen Einbaugehäusen sowie umfangreichem Zubehör.

- Für Displays, LED-Leuchten und vieles mehr
- Für den Einbau fast aller Formen und Größen
- Für Wand- und Deckeninstallation
- Für Ort beton und Werksfertigung
- Für liegende und stehende Schalung sowie Mauerwerk



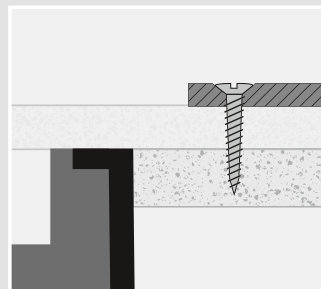
Anwendungsbeispiel



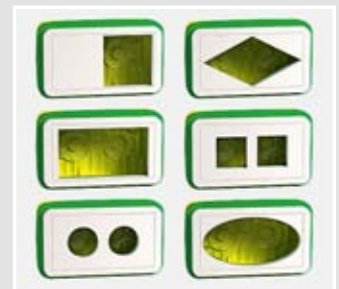
Das einbetonierte Gehäuse mit dem flächenbündigen Abschluss der Mineralfaserplatte. Die Nut in der Mineralfaserplatte geben den maximalen Montagebereich an.



Die Abstützung in dem Einbaugehäuse verhindert das Eindringen während des Betonierens.



Bei der Gerätebefestigung verwenden Sie nur Schrauben, die in, aber nicht durch die Mineralfaserplatte reichen (z.B. SPAX Senkkopf 3,5 x 15 mm)!



Die einfach zu bearbeitenden Frontplatten erlauben es, nahezu jede denkbare Geometrie flexibel auszuschneiden.

Hinweis

Die angegebene Wandstärke bezieht sich auf Wände ohne brandschutztechnische Funktion. Für Brandschutzwände gilt: Verbleibende Wandstärke min. 60 mm. Bei Einsatz von Halogenleuchten maximale Leistung beachten (siehe Produktangaben).

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- umlaufende Nut kennzeichnet das maximale Öffnungsmaß
- für Lautsprecher, Displays und LED-Leuchten



Länge x Breite x Tiefe	90 x 90 x 70 mm	150 x 90 x 70 mm	128 x 128 x 86 mm
Einbauöffnung	40 x 40 mm	100 x 40 mm	75 x 50 mm
Geräte-Einbautiefe	60 mm	60 mm	65 mm
Deckenstärke	>= 140 mm	>= 140 mm	>= 140 mm
Wandstärke	>= 110 mm	>= 110 mm	>= 120 mm
geeignet für liegende Schalung	•	•	•
geeignet für stehende Schalung	•	•	•
Art.-Nr.	1223-22	1224-22	1295-22
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	738,00	876,00	801,00

Universal-Einbaugehäuse

für Betondecken und -wände

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

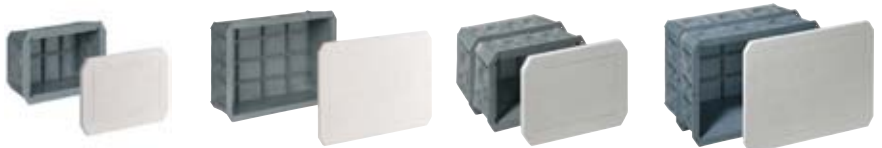
- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Mineralfaserplatte
- umlaufende Nut kennzeichnet das maximale Öffnungsmaß
- inkl. innenliegendem Stützelement zur Stabilisierung des Gehäuses



Länge x Breite x Tiefe	180 x 180 x 90 mm	250 x 220 x 90 mm
Einbauöffnung	120 x 100 mm	200 x 145 mm
Geräte-Einbautiefe	65 mm	65 mm
Deckenstärke	>= 140 mm	>= 140 mm
Wandstärke	>= 120 mm	>= 120 mm
geeignet für liegende Schalung	•	•
geeignet für stehende Schalung	•	•
Art.-Nr.	1296-22	1297-22
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 5
Preis Euro/100	1.390,00	3.920,00

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

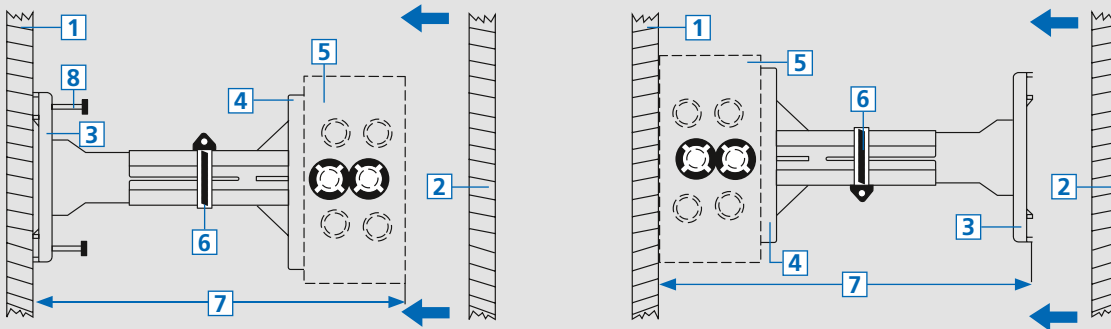
- für liegende und stehende Schalungen sowie Mauerwerksinstallation geeignet
- umlaufende Nut kennzeichnet das maximale Öffnungsmaß
- 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Mineralfaserplatte



Länge x Breite x Tiefe	240 x 170 x 115 mm	390 x 280 x 136 mm	240 x 170 x 200 mm	390 x 280 x 239 mm
Einbauöffnung	194 x 124 mm	344 x 234 mm	194 x 124 mm	344 x 234 mm
Geräte-Einbautiefe	98 mm	115 mm	180 mm	200 mm
Deckenstärke	>= 160 mm	>= 180 mm	>= 240 mm	>= 280 mm
Wandstärke	>= 160 mm	>= 180 mm	>= 240 mm	>= 280 mm
DIN EN Rohr Ø	M20, M32, M40, M50 mm	M20, M32, M40, M50, M60, M65 mm	M20, M32, M40, M50 mm	M20, M32, M40, M50, M60, M65 mm
Innenabstützung für Einsatz in stehender Schalung, Art.-Nr.	9913.00.06	9915.00.06	-	-
geeignet für stehende Schalung	•	•	-	-
max. Leistung Halogenleuchten	35 QR-CBC, 50 W Alu	50 W QR-CBC, 75 W Alu	50 W QR-CBC, 75 W Alu	1x75 W QR-CBC, 2x50 W QR-CBC, 2x75 W Alu
geeignet für liegende Schalung	•	•	•	•
Art.-Nr.	1298-27	1298-28	1297-24	1297-25
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 4	- / 10	10 / 4
Preis Euro/100	2.860,00	5.100,00	9.010,00	15.600,00

Abstütztechnik für Kästen und Einbaugehäuse

Abstütztechnik mit Teleskop-Abstützung: Verbindungskästen und Einbaugehäuse können auch bei stehender Fertigung auf beiden Schalungsseiten montiert werden: Entweder indem man sie direkt an der Arbeitsschalung befestigt oder durch das Aufständern mit der Teleskop-Abstützung sichert. Wird der Verbindungskasten an der Arbeitsschalung direkt befestigt oder sind extreme Belastungen durch eine große Schütthöhe zu erwarten, ist eine zusätzliche Sicherung mit der Teleskop-Abstützung empfehlenswert.



1 Arbeitsschalung | 2 Gegenschalung | 3 Sockelplatte | 4 Trägerplatte | 5 Verbindungskasten | 6 Schlauchschelle | 7 Wandstärke + 2 cm | 8 Nagel

Teleskop-Abstützung an unterschiedliche Wandstärken anpassen



Wandstärke bis 20 cm: 8-Kant-Rohr an Sockel und Trägerplatte auf das passende Maß kürzen. Wandstärke 20 bis 25 cm: Teleskop-Abstützung auf das passende Maß einstellen.

Wandstärke 25 bis 30 cm: Beiliegende Verlängerung einsetzen und Teleskop-Abstützung auf das passende Maß einstellen.

Hinweis

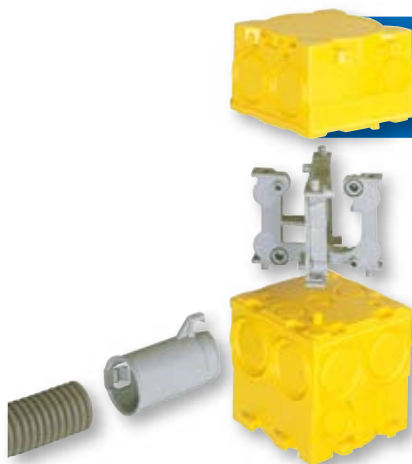
Beim Schließen der Schalung werden Kasten und Teleskop-Abstützung zwischen den Schalwänden verspannt. Durch die eingestellte Überlänge von 2 cm wird der Anpressdruck stark genug, um eine sichere Befestigung zu erreichen. Schlauchschelle immer fest anziehen!

Teleskop-Abstützung

- zum Abstützen aller Kästen (99xx.xx ohne Stützelementaufnahme) in stehender Holz-Schalung
- Befestigung der Sockelplatte durch 4 beigefügte Nägel
- Befestigung der Kästen durch Anschrauben auf der Trägerplatte
- Einstellbares Maß ohne Verlängerung für die Mauerstärke von 135 bis 205 mm + Kastenhöhe. Einstellbares Maß mit beiliegender Verlängerung von 195 bis 265 mm + Kastenhöhe.



Länge x Breite x Höhe	110 x 110 x 150-300 mm
Anzahl Nägel	4
Art.-Nr.	9957
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	1.340,00



B2-System

für liegende Werksfertigung

B2-System zur Installation in der liegenden Werksfertigung. Mit wenigen Komponenten können alle Installationsaufgaben gelöst werden. Die Gerätedosen sind selbstklebend und das Zubehör rundet das Programm praxisorientiert ab.

- Hohe Zeitersparnis
- Einteilige Bauform
- Mit oder ohne Putzhaut lieferbar
- Mit Spezial-Haftkleber vorkonfektioniert lieferbar; keine Kleberückstände beim Entschalen
- Einfache Steckverbindungen für Kombinationen oder gegenüberliegende Dosen



Befestigungsmöglichkeiten



Der KAISER Spezial-Haftkleber ist werkseitig aufgebracht (nicht bei 1264-61/62).



Die KAISER Klebefolie eignet sich für Geräte-Verbindungsboxen mit Putzhaut.



Der KAISER B2-Haftmagnet ist sicher und wiederverwendbar bei Dosen ohne Putzhaut.



Der Heißkleber ist geeignet für alle Ausführungen mit Putzhaut.

Rohrkupplung Ø 20/25 mm



Mit integrierter Rohrsicherung speziell für gerillte Rohre.



Rohrkupplung an der Geräte-Verbindungsbox einrasten.



Kupplung nach unten drücken und dabei die Durchführung vollständig ausstanzen.

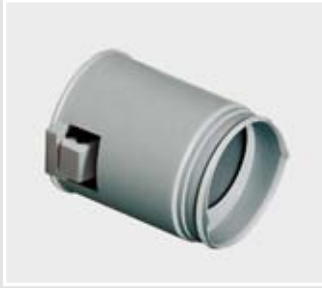


Rohr in die Kupplung einführen.

Hinweis

Zahlreiche Markierungen für DIN EN Rohre oder Rohrkupplungen mit Ø 16, 20, 25, 32 oder 40 mm ermöglichen vielfältige Durchführungen sowie Verbindungsvarianten von Rohr und Installationsdose.

Rohrkupplung Ø 32/40 mm



Mit integrierter Rohrsicherung speziell für gerillte Rohre.



Spitze der Rohrkupplung an der Markierung einstechen.



Rohrkupplung mit Druck gegen die Gerätedose drehen bis die Durchführung ausgeschnitten ist.



Kupplung einrasten, Rohr in die Kupplung einführen

Geräte-Verbindungsboxe mit Putzhaut

- 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- Befestigung an der Schalung durch Klebefolie oder Heißkleber möglich



Tiefe	48,5 mm	68,5 mm	83,5 mm
Durchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 16 mm	4	4	2
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	4	8	-
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 32/40 mm	-	-	4
/	• / •	• / •	• / -
Art.-Nr.	1262-60	1263-60	1264-60
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	151,00	163,00	175,00

Geräte-Verbindungsboxe mit Putzhaut und Spezial-Haftkleber

- 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich



Tiefe	48,5 mm	68,5 mm
Durchmesser	60 mm	60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 16 mm	4	4
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	4	8
mit Spezial-Haftkleber	•	•
/	• / •	• / •
Art.-Nr.	1262-70	1263-70
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	225,00	237,00

Geräte-Verbindungsboxen und Systemkomponenten

für liegende Werksfertigung

Geräte-Verbindungsbox ohne Putzhaut

- 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- Befestigung an der Schalung durch Haftmagnet (1261-80)



Tiefe	48,5 mm	68,5 mm	83,5 mm
Durchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 16 mm	4	4	2
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	4	8	-
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 32/40 mm	-	-	4
 / 	• / •	• / •	• / -
Art.-Nr.	1262-61	1263-61	1264-61
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	151,00	166,00	177,00

Geräte-Verbindungsbox ohne Putzhaut mit Spezial-Haftkleber

- 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung, Abstand 60 mm
- Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich



Tiefe	48,5 mm	68,5 mm
Durchmesser	60 mm	60 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 16 mm	4	4
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	4	8
mit Spezial-Haftkleber	•	•
 / 	• / •	• / •
Art.-Nr.	1262-71	1263-71
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	225,00	237,00

Rohrkupplung

- zur werkzeuglosen Auszustanzung der Markierungen
- zur Aufnahme von starren und biegsamen Rohren



DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Art.-Nr.	1261-20	1261-25	1261-32	1261-40
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	53,90	53,40	82,80	82,80

Distanzstück 142

- zum Verbinden aller Geräte-Verbindungsboxen im Mittenabstand von 142 mm
- für getrennte Abdeckung z.B. Kleinspannung in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckboxen
- auch für oben liegende Boxen
- mit Druckknopfverbindung für Aufstockelemente



Art.-Nr.	1261-18
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	130,00

Haftmagnet

- zur Klemmbefestigung in der Box
- zur stoßsicheren Befestigung der Geräte-Verbindungsboxen in liegender Schalung
- Haftkraft 900 N
- Magnet bleibt nach dem Entschalen auf dem Schaltisch; Entfernung von Betontrennmitteln auf dem Schaltisch nicht notwendig



Art.-Nr.	1261-80
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	11.900,00

Putzausgleich-Ring

- zum Aufrasten auf die Geräte-Verbindungsboxen
- Schraubenabstand zur Gerätebefestigung 60 mm
- mit angespritzter Putzhaut gegen Eindringen von Putzmaterial



Höhe	14,5 mm
Durchmesser	60 mm
Art.-Nr.	1261-60
Verpackung innen/Versand	25 / 250
Preis Euro/100	94,10

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

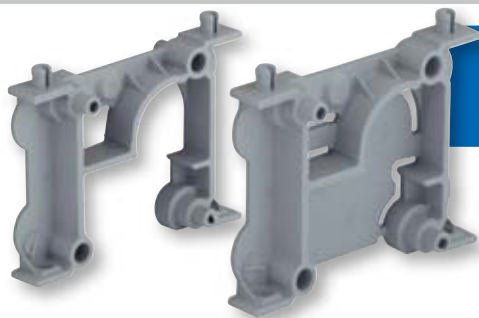
EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE



Aufstockelement 10 - 100 mm

Aufstockelement zur Überbrückung der Wandstärke und Abstützung von Gerätedosen bei Einbau auf der Gegenschalungsseite. Überbrückungen bis zu 100 mm (zzzgl. Dosenmaß) können in 10 bzw. 50 mm Schritten sicher unterbaut werden.

- Zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungs-dosen
- Einbauhöhen stehend 50 mm, liegend 10 mm
- Befestigung an den Geräte-Verbindungs-dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung
- Kupplung einrasten, Rohr in die Kupplung einführen



Verarbeitungshinweis



Über Kreuz gesteckt, bilden die Elemente eine stabile und ver-drehsichere Abstützung.



Vielseitige Möglichkeiten, um die Bauhöhe anzupassen.



Unterschiedliche Bauhöhen können in Schritten von 10 mm erstellt werden.



Das Gegenlager wird bei oben-liegenden Dosen als Anfangselement auf dem Schaltisch benötigt. Es ist mit oder ohne Spezial-Haftkleber erhältlich und kann mit Aufstockelementen sowie Geräte-Verbindungs-dosen kombiniert werden.

Aufstockelement 10 bis 50 mm

- zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungs-dosen
- Befestigung an den Geräte-Verbindungs-dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung



Einbauhöhen liegend	10 mm
Einbauhöhen stehend	50 mm
Art.-Nr.	1261-10
Verpackung innen/Versand	- / 50
Preis Euro/100	34,20

Gegenlager

- zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungs-dosen
- zur Befestigung auf der Schalung

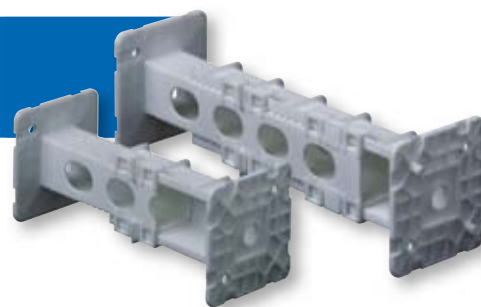


mit Spezial-Haftkleber	-	•
Art.-Nr.	1261-11	1261-72
Verpackung innen/Versand	- / 50	- / 50
Preis Euro/100	61,30	120,00

Universal-Aufstockelement ab 105 mm

Universal-Aufstockelement zur Überbrückung der Wandstärken über 105 mm und Abstützung von Gerätedosen bei Einbau auf der Gegenschalungsseite. Mit verschiedenen Größen können in 5 mm Schritten Höhen von 105 mm bis zu 300 mm (zzgl. Dosenmaß) überbrückt werden.

- Zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs-dosen
- Höhenverstellbar um jeweils 5 mm
- Befestigung an den Geräte-Verbindungs-dosen durch Druckknopfverbindung



Verarbeitungshinweis



Universal-Aufstockelement und Geräte-Verbindungs-dose mit der Druckknopftechnik verbinden.



Universal-Aufstockelement mit Heißkleber auf dem Schaltisch aufsetzen.



Passende Höhe durch einfaches Zusammenfügen der beiden Hälften einstellen.

Hinweis

Für Längen unter 105 mm werden einfach die beiden Teile gekürzt und wieder zusammengesetzt.

Universal-Aufstockelement

- zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs-dosen
- höhenverstellbar um jeweils 5 mm



Länge (+Doseneinbauhöhe)	105 - 170 mm	175 - 300 mm	105 - 170 mm	175 - 300 mm
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch	•	•	-	-
Befestigung an den Geräte-Verbindungs-dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung	-	-	•	•
Art.-Nr.	1261-06	1261-07	1261-08	1261-09
Verpackung innen/Versand	- / 50	- / 50	- / 50	- / 50
Preis Euro/100	259,00	287,00	259,00	287,00



Wand- und Decken-Übergang

Wand-Decken-Übergang für unterbrechungsfreie Rohrverbindungen und Auslässe für Wand und Decke. Der genaue Abstand zur Randschalung kann mit der integrierten Maßlasche in 5 mm Schritten eingestellt und fixiert werden.

- Für sichere Rohr-Verbindungen an Beton-Fertigelementen
- Zum Einbau an die Randschalung
- Für starre und biegsame DIN EN Rohre Ø 25 mm
- Exakte Höhenfixierung durch integrierte Maßlasche



Montage



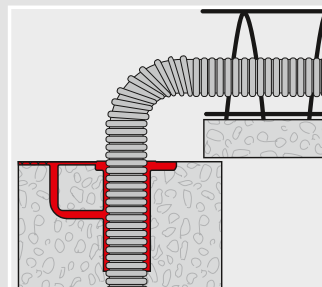
Die genaue Platzierung wird über die Maßlasche und Aufkleben an der Randschalung erreicht.



Der angespritzte Verschlussdeckel sichert die Öffnung vor Schmutz und Beton. Vor der Installation wird dieser einfach aufgehebelt.



In die saubere Installationsöffnung wird einfach das Rohr eingeführt.



Wandauslass einer vorgefertigten Wand als Übergang zu einer Filigrandecke.

Wand-Decken-Übergang

- zum Einbau an die Randschalung
- mit angespritzter Maßlasche zum genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten
- mit Verschlussdeckel zum Schutz vor Fremdkörpern



DIN EN Rohr Ø	25 mm	25 mm
mit Spezial-Haftkleber	-	•
Art.-Nr.	1261-12	1261-73
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	223,00	291,00

Wand- und Decken-Übergang 90°

Wand-Decken-Übergang 90° für unterbrechungsfreie Rohrverbindungen und Auslässe in Wänden und Decken. Die 90° Krümmung vereinfacht das spätere Einziehen der Leitungen enorm.

- Für sichere Rohr-Verbindungen an Beton-Fertigelementen
- Zum Einbau an die Randschalung
- Für starre und biegsame DIN EN Rohre
- Obere Rohreinführung oberhalb der Filigrandecke, zur Verrohrung auf der Baustelle



Verarbeitungshinweis



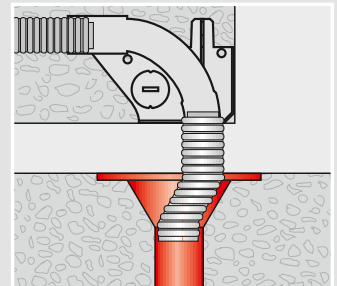
Die 90°-Krümmung sorgt für saubere Übergänge und einfache Leitungsführung. Der Wand-Decken-Übergang wird einfach an der Randschalung aufgeklebt.



Die Rastnase zur Sicherung der gerillten Rohre mit Ø 20 oder 25 mm.



Zwei integrierte Verschlussdeckel verhindern das Eindringen von Schmutz und Beton.

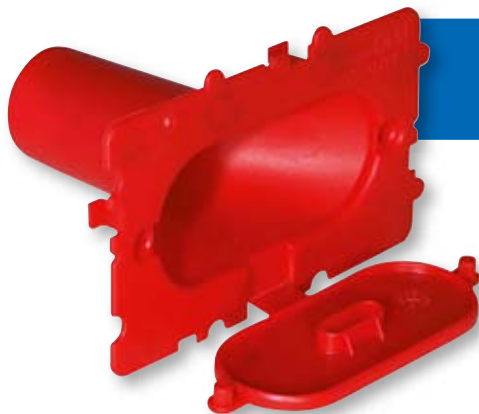


Wand-Decken-Übergang 90°

- zum leichteren Einziehen der Leitungen durch 90°-Bogen
- zum Einbau an die Randschalung
- zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren
- mit Verschlussdeckeln zum Schutz vor Fremdkörpern



DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm
Art.-Nr.	1261-16	1261-14
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	143,00	219,00



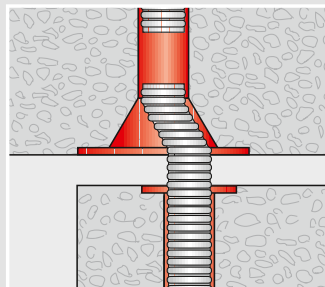
Ovaltrichter

Der Ovaltrichter zur Vereinfachung beim exakten Zusammenfügen von vorgefertigten Betonelementen mit integrierten Installationsrohren. Er sorgt für die sichere Rohreinführung und bietet bei der Montage einen Toleranzausgleich von 1 cm bzw. 2 cm.

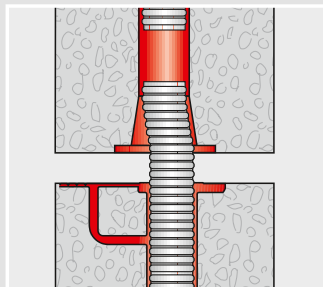
- Toleranzausgleich beim Zusammenfügen der Betonelemente
- Für industriell vorgefertigte Decken- und Wandelemente sowie Ortbeton
- Für sichere Verbindungen von Installationsrohren an Übergängen von Beton-Fertigelementen
- Zielsicheres Zusammenführen von Elektroinstallationsrohren
- Toleranzausgleich: 2 cm in Längsrichtung und 1 cm in Querrichtung.



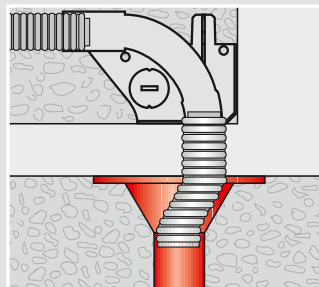
Verarbeitungshinweis



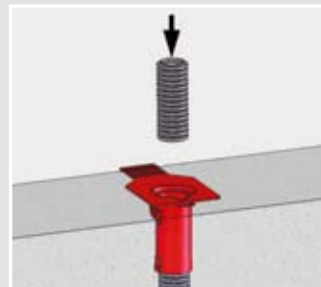
Ausgleich in Längsrichtung
± 20 mm.



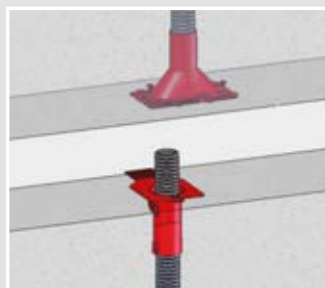
Ausgleich in Querrichtung
± 10 mm.



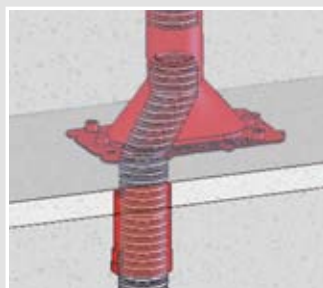
Wand-Decken-Übergang 90°
in Verbindung mit dem
Ovaltrichter.



Wand-Decken-Übergang in
Wand. Mit zusätzlichem Leer-
rohr.



Zweite Wand wird mit Kran
aufgesetzt.



Leerrohr findet automatisch
den Weg in den Ovaltrichter.

Ovaltrichter

- zum einfachen Verbinden von DIN EN Rohren mit Toleranzausgleich bei Wand-Wand und Wand-Decken-Übergängen
- zum Einbau an der Randschalung
- zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren
- mit Verschlussdeckel zum Schutz vor Fremdkörpern



DIN EN Rohr Ø	20 mm	25 mm
Art.-Nr.	1261-42	1261-43
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	172,00	256,00

Internationale Produkte

Für internationale Projekte bieten wir eine vielfältige Auswahl an Produkten, welche die jeweils nationalen Normen und Vorschriften erfüllen.

- Maße und Zulassungen entsprechend der nationalen Normen
- Passende Einbau-Werkzeuge
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAUGEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRAUBUNG

WERKZEUG

SERVICE

Gerätedose für italienische und amerikanische Geräteeinsätze

- für 3 Module in Monoblock-Bauweise (einreihig)
- Einbauöffnung 60 x 90 mm



Tiefe	55 mm
Schraubabstand	83 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 25 mm	8
Anzahl Teile	2
Art.-Nr.	1200-00
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	300,00

Gerätedose für italienische und amerikanische Geräteeinsätze

- Geräteschrauben-Abstand 2 x 83,5 mm, für die Befestigung von italienischen und amerikanischen Geräteeinsätzen
- für 2x3 Module in Monoblock-Bauweise (zweireihig)
- Einbauöffnung 72 x 105 mm



Länge x Breite x Tiefe	128 x 128 x 80 mm
Anzahl Teile	2
Einführungsfelder	8
mögliche EN Rohrgrößen pro Einführungsfeld:	4 x Ø 16 mm, 3 x Ø 20 mm, 1 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm
Art.-Nr.	1295-02
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	448,00

Gerätedose für britische Geräteeingänge 1-gang

- Geräte jederzeit ausrichtbar durch Gleitmuttern M 3,5
- zertifiziert nach BS 4662 Norm



Gerätedose für britische Geräteeingänge 2-gang

- Geräte jederzeit ausrichtbar durch Gleitmuttern M 3,5
- zertifiziert nach BS 4662 Norm



Tiefe	60 mm	60 mm
Schraubabstand	60,3 mm	120,6 mm
Einbauöffnung	68 x 68 mm	68 x 128 mm
Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 32 mm	4	6
Anzahl Teile	2	2
Art.-Nr.	1223-41	1224-41
Verpackung innen/Versand	- / 100	- / 100
Preis Euro/100	383,00	501,00

Gleitmuttern für britische Geräteeingänge

- pro Gerätedose werden 2 Stück benötigt
- zum Einclippen an den Gerätedosen 1223-41/1224-41
- korrosionsschutz



Gewinde	M 3,5
Art.-Nr.	1224-99
Verpackung innen/Versand	- / 100
Preis Euro/100	41,00

Gerätedosen-Kombinationen für schweizer Geräteeingänge

- inkl. Stabilisierungsdeckel



Länge x Breite x Tiefe	78 x 78 x 58 mm	130 x 70 x 70 mm	196 x 70 x 55 mm	250 x 70 x 70 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	2	8	4	22
Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	9	-	10	-
Kombination	1x1	2x1	3x1	4x1
Art.-Nr.	9918	9922	9923	9924.40
Verpackung innen/Versand	- / 50	- / 50	- / 10	- / 25
Preis Euro/100	215,00	480,00	608,00	1.080,00

Gerätedosen-Kombinationen für schweizer Geräteeingänge

- inkl. Stabilisierungsdeckel



Länge x Breite x Tiefe	130 x 130 x 70 mm	190 x 130 x 70 mm	250 x 130 x 70 mm	190 x 190 x 70 mm
Rohr-Kombieinführungen M20/25	16	20	24	24
Kombination	2x2	3x2	4x2	3x3
Art.-Nr.	9924	9926	9928	9929
Verpackung innen/Versand	- / 5	- / 5	- / 5	- / 5
Preis Euro/100	1.380,00	2.260,00	2.750,00	3.030,00

Trennwände

- für Verbindungskästen zur Stromkreistrennung
- nachträglich einsetzbar
- halogenfrei



für Kastengröße	180 x 180 mm	250 x 220 mm
Art.-Nr.	1296-20	1297-20
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10
Preis Euro/100	377,00	459,00

Abschlussdeckel

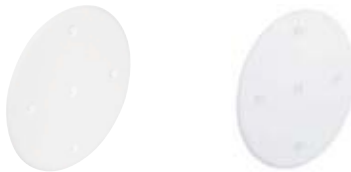
- Deckelrand plan aufliegend
- Oberfläche rau strukturiert
- Versenk für Schraubenköpfe



für Kastengröße Unterputz-Kästen	107 x 107 mm	159 x 159 mm	238 x 208 mm
für Kastengröße Hohlwand-Kästen	107 x 107 mm	165 x 165 mm	238 x 208 mm
für Kastengröße Betonbau-Kästen	128 x 128 mm	180 x 180 mm	250 x 220 mm
Feuerbeständigkeit	850 °C	850 °C	850 °C
Art.-Nr.	1095-93	1096-93	1097-93
Verpackung innen/Versand	- / 10	- / 10	- / 5
Preis Euro/100	197,00	443,00	846,00

Universal-VDE-Deckel

- für alle Geräte-, Geräte-Verbindungs- und Verbindungsdosen
- mit zentralem Auslass für Leuchtenhaken
- Deckelrand plan aufliegend
- Oberfläche rau strukturiert



Durchmesser	92 mm	92 mm
Schraubabstand	60 / 67 mm	60 / 67 mm
halogenfrei	-	•
Feuerbeständigkeit	850 °C	850 °C
	•	•
Art.-Nr.	1184-90	1184-77
Verpackung innen/Versand	25 / 250	25 / 250
Preis Euro/100	52,20	98,00

Universal-Feuchtraumdeckel

- zentrale Leitungseinführungsmöglichkeit mit Verschlussstopfen
- für Senkkopfschrauben Ø 4 mm



Durchmesser	90 mm
Schraubabstand	67 mm
Feuerbeständigkeit	850 °C
Art.-Nr.	1174-99
Verpackung innen/Versand	- / 10
Preis Euro/100	149,00

Abschlussdeckel und Trennwände für Ortbeton

Abschluss-Federdeckel

- mit bruchsfester Metallfeder
- für Art.-Nr. 1245-60 und 1245-63



Länge x Breite x Höhe 86 x 86 x 5 mm

Art.-Nr. 12061

Verpackung innen/Versand - / 10

Preis Euro/100 647,00

Abschluss-Steckdeckel

- mit zentraler Steckverbindung
- für Art.-Nr. 9959/1245-62/-63 und 9955
- zur Montage Holzschraube mit Ø 3,5 mm und Kopf-Ø 6,5-7 mm zentral im Deckenauslass befestigen
- Schraube nicht im Lieferumfang enthalten



Länge x Breite x Höhe - x - x 5 mm 86 x 86 x 4 mm

Durchmesser 98 mm -

Art.-Nr. 11081 11086

Verpackung innen/Versand - / 10 - / 10

Preis Euro/100 209,00 281,00

Abschluss-Steckdeckel mit Leitungsauslass

- mit zentraler Steckverbindung
- mit beiliegender Schraube Ø 3,5 mm
- für Art.-Nr. 9959/1245-62/-63 und 9955
- zur Montage Holzschraube mit Ø 3,5 mm und Kopf-Ø 6,5-7 mm zentral im Deckenauslass befestigen



Höhe 5 mm 22 mm

Durchmesser 98 mm 80 mm

Art.-Nr. 11082 11088

Verpackung innen/Versand - / 10 - / 10

Preis Euro/100 267,00 283,00

Abschlussdeckel mit Montagering

- auch als Abschlussdeckel für Reserve-Rohrauslässe
- beiliegenden Montagering am Auslass befestigen und Abschlussdeckel aufsetzen (Bajonettverschluss)
- für Art.-Nr. 9959/1245-62/-63 und 9955



Höhe 15 mm

Durchmesser außen 100 mm

Art.-Nr. 10100

Verpackung innen/Versand - / 10

Preis Euro/100 352,00

Rohr- und Kabelabstandhalter

- Befestigung an der Schalung durch Spreizdübel, Nägel oder Schrauben
- halogenfrei



Rohr- und Kabelbinder zu 1270-00

zur Fixierung der Kabel und Rohre an der Schalung

Art.-Nr.	1270-00	9060-95
Verpackung innen/Versand	- / 1000	1000 / 30000
Preis Euro/100	36,30	21,00

Steckdeckel

- Ausbrechöffnungen für Leitung und Leuchtenhaken
- Einstecktiefe min. 3 mm, max. 15 mm



Durchmesser	35 mm	60 mm
Art.-Nr.	1148-93	1259-96
Verpackung innen/Versand	25 / 100	25 / 250
Preis Euro/100	53,10	61,10

Spreizdübel

- zur schnellen Befestigung an Stahlschalungen
- 1-teilig aus Kunststoff
- für Dosen, Kästen, Tüllen usw.
- erforderliches Bohrloch Ø 5,5 mm



Durchmesser	5,5 mm
Art.-Nr.	1217-02
Verpackung innen/Versand	500 / 2500
Preis Euro/100	17,40

Haftmagnet

- zur stoßsicheren Befestigung von Dosen in liegender Schalung
- bei stehender Schalung ist zusätzliches Abstützen mittels Stützelement und Gegenlager vorzunehmen
- Schalung entfetten
- für alle Dosen mit Öffnungsmaß Ø 60 mm



Durchmesser	60 mm
Art.-Nr.	1220-02
Verpackung innen/Versand	- / 5
Preis Euro/100	7.200,00

UNTERPUTZ

HOHLWAND

BETONBAU

EINBAU-GEHÄUSE

ERDUNG

KABELVERSCHRÄUBUNG

WERKZEUG

SERVICE