



## Offenes Kanalsystem, estrichbündig OKA



---

Systeminformation

**OBO**  
BETTERMANN



## Offenes Kanalsystem, estrichbündig OKA

Das offene Kanalsystem OKA ist ein flexibles System für die Kabelführung im Estrich. Die Kanaldeckel lassen sich über die gesamte Länge öffnen - auch im fertig eingebauten Zustand mit Bodenbelag. So kann die Elektroinstallation in den Kanälen jederzeit angepasst werden. Weitere Montagevorteile wie versenkbarer Bodenbelagsprofile oder Schnellnivelliereinheiten bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Sicherheit für eine professionelle Unterflurinstallation.

**OBO**  
BETTERMANN



# Passt sich an jede Änderung an

Das OKA-System bietet vielfältige Montagemöglichkeiten: Die Kanalvariante OKA-G mit flexiblen Seitenwänden kann frei mit der Kanalvariante OKA-W mit geschlossener Bodenwanne kombiniert werden. Das OKA-System bietet für jede Installationsanforderung die passende Einbaukapazität: Die Kanäle sind in verschiedenen Breiten und Höhen verfügbar, und auch für den Geräteeinbau gibt es eine große Auswahl. Zusätzliche Anbaueinheiten ermöglichen den Geräteeinbau, ohne den nutzbaren Querschnitt in den Kanälen zu verringern.

Die Kanäle des OKA-Systems bleiben jederzeit zugänglich. Daher eignet sich das System besonders für Bereiche, in denen es häufig zu Änderungen an den verlegten Leitungen kommt - wie in Büroräumen, in denen die Arbeitsplätze nicht immer am gleichen Ort bleiben. Je nachdem, welche Einbaugeräte verwendet werden, kann das System bei trocken oder nass gepflegte Bodenbelägen zum Einsatz kommen.



Optimal für große Leitungsmengen geeignet



Einfache Nachinstallation und höchste Flexibilität



Langlebig durch robuste Konstruktion

# Zwei estrichbündige Lösungsvarianten - ein Prinzip

Die estrichbündigen Kanäle des OKA-Systems sind in zwei Ausführungen - mit flexibler Seitenwand und mit geschlossener Bodenwanne verfügbar. Dabei lassen sich beide Varianten problemlos miteinander kombinieren. Der Kanal wird direkt auf dem Rohbeton montiert. In dünnenschichtigem Estrich ist der Kanaleinbau für die reine Leitungsführung ab 40 mm möglich. Ab 55 mm Bodenhöhe plus Bodenbelag ist der Einbau von Geräteeinsätzen des Systems 55 möglich.

Für eine Estrichhöhe ab 70 mm ist der standardmäßige Geräteeinsatz GES verfügbar. Das Kanalsystem wird auf die Oberkante des Estrichs nivelliert und bietet somit eine Abzugskante für die nachfolgenden Estricharbeiten. Bei der Planung ist die Gewerke übergreifende Abstimmung der Estrichhöhe daher besonders wichtig.



## OKA-G – mit flexibler Seitenwand

Die Variante verfügt über Seitenwände aus Metallgewebe. Die Seitenwände lassen sich bei der Montage leicht an den Untergrund und kreuzende Gewerke anpassen. Kreuzen zum Beispiel Rohrleitungen die Wege des Kanals, können sie problemlos durch eine Öffnung im Gewebe durchgeführt werden.



## Nivellierungsbereich OKA-G

Wenn große Ebenheits-Toleranzen bestehen oder wenn bei einer Sanierung die Estrichhöhe nicht bekannt ist, punktet das System OKA-G mit seinem großen Nivellierungsbereich: Von 40 mm bis 140 mm oder von 40 mm bis 240 mm.

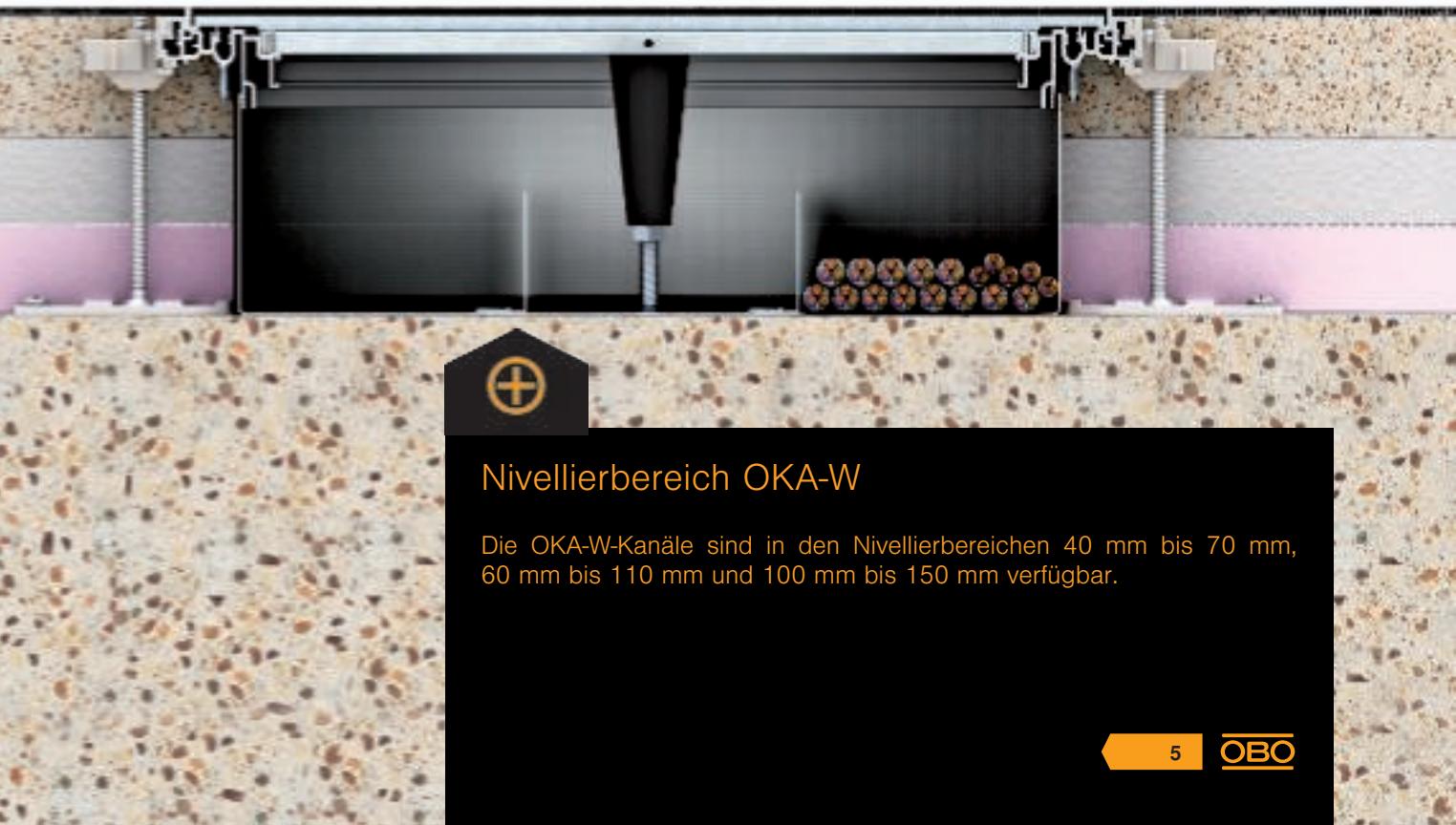


## Nutzbare Kanalquerschnitte

Die Tabellen im technischen Teil informieren über den nutzbaren Kanalquerschnitt des OKA-Systems. Durch das Nivellieren vergrößert sich das Kanalvolumen. Werden Geräteeinsätze verwendet, reduziert sich der nutzbare Querschnitt entsprechend.

## OKA-W – mit Bodenwanne

Einrastbare Trennstege ermöglichen die strukturierte und EMV-verträgliche Leitungsführung: Sie können bis zu drei separate Leitungszüge herstellen. Daten- und Energieleitungen können so getrennt voneinander verlegt werden.



## Zuverlässig in der Praxis

Das OKA-System hat sich in der Praxis bewährt: Es wurde bereits in zahlreichen Gebäuden verbaut. Die Produktentwickler bei OBO haben die Erfahrungen aus der Praxis genutzt, um das System immer weiter zu verbessern.



## Experten im Bereich Unterflur

Das erste OKA-Kanalsystem wurde 1974 vorgestellt und seitdem kontinuierlich an die aktuellen Installationsgewohnheiten angepasst. Seit mehr als vier Jahrzehnten setzen Planer, Architekten und Bauherren auf die bewährte Technik, wenn es um hohe Flexibilität der Elektroinstallation geht. Gerade im Bereich großer Büroflächen ist das System im Vorteil, da jederzeit Anpassungen vorgenommen werden können.



# Montagefertige Lieferung

Die Vorteile des OKA-Systems zeigen sich direkt bei der Lieferung auf die Baustelle. Die montagefertigen Kanaleinheiten sind verschraubt und ihre stabile Bauweise hält allen Anforderungen auf dem Bau stand. Das praktische Zubehör vereinfacht und beschleunigt die Montage des Systems.

## Kanäle

Die OKA-Kanäle haben eine Länge von 2.400 mm und sind in den Breiten 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm und 600 mm erhältlich.



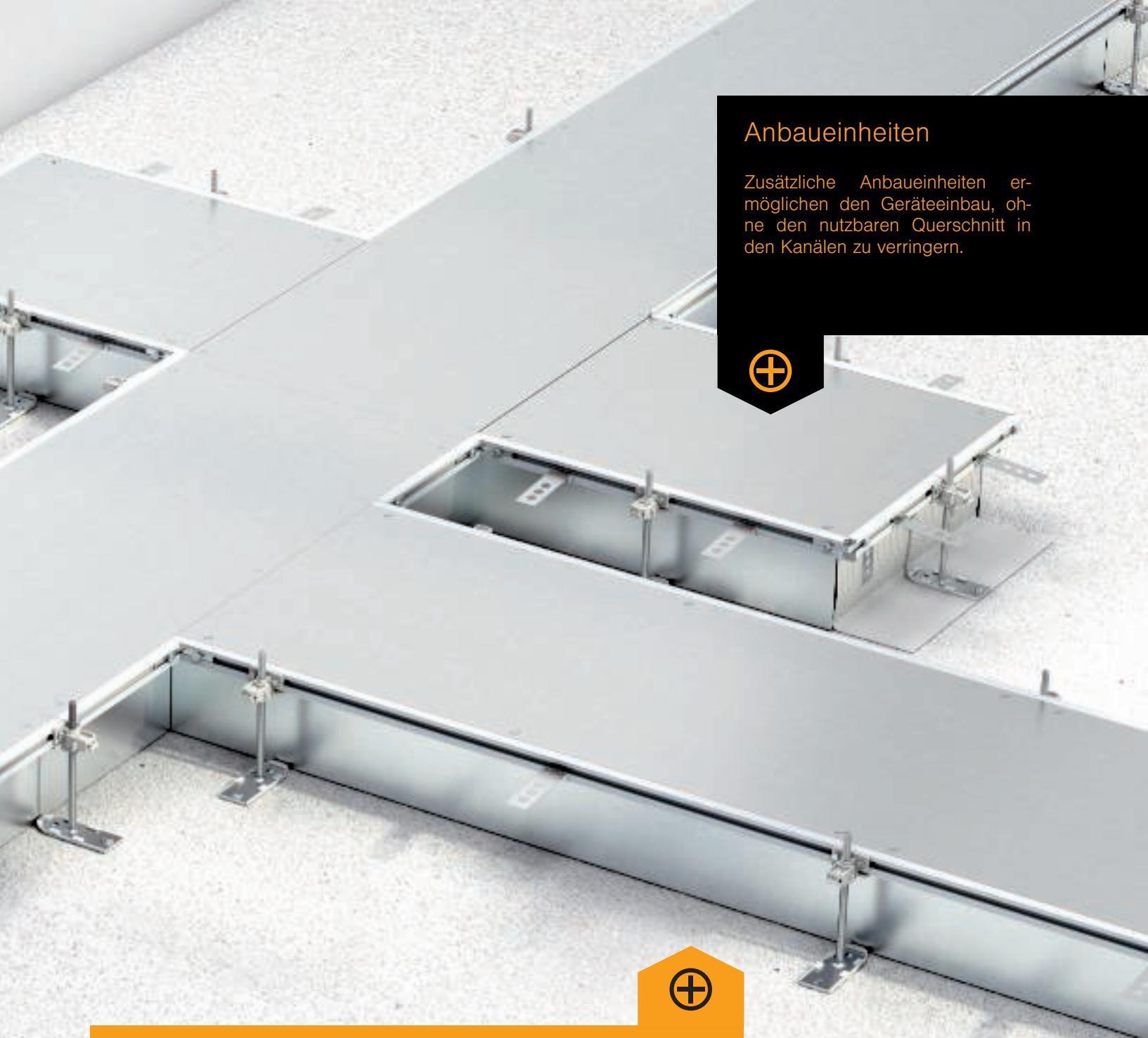
## Nivelliereinheiten mit Potentialausgleich

Die mitgelieferten Nivelliereinheiten ermöglichen eine einfache Höhenverstellung, Befestigung, und leitende Verbindung der OKA-Kanäle. Die Höheneinstellung erfolgt in zwei Schritten: Mittels der integrierten Schnellnivellier-Funktion werden die Nivelliereinheiten grob auf die gegebene Estrichhöhe voreingestellt und an den Kanaleinheiten angesetzt. Im zweiten Schritt erfolgt, nach der Befestigung, die Feineinstellung mit Schraubendreher auf die Oberkante des Estrichs.



## Anbaueinheiten

Zusätzliche Anbaueinheiten ermöglichen den Geräteeinbau, ohne den nutzbaren Querschnitt in den Kanälen zu verringern.



## Vormontierte Einheiten

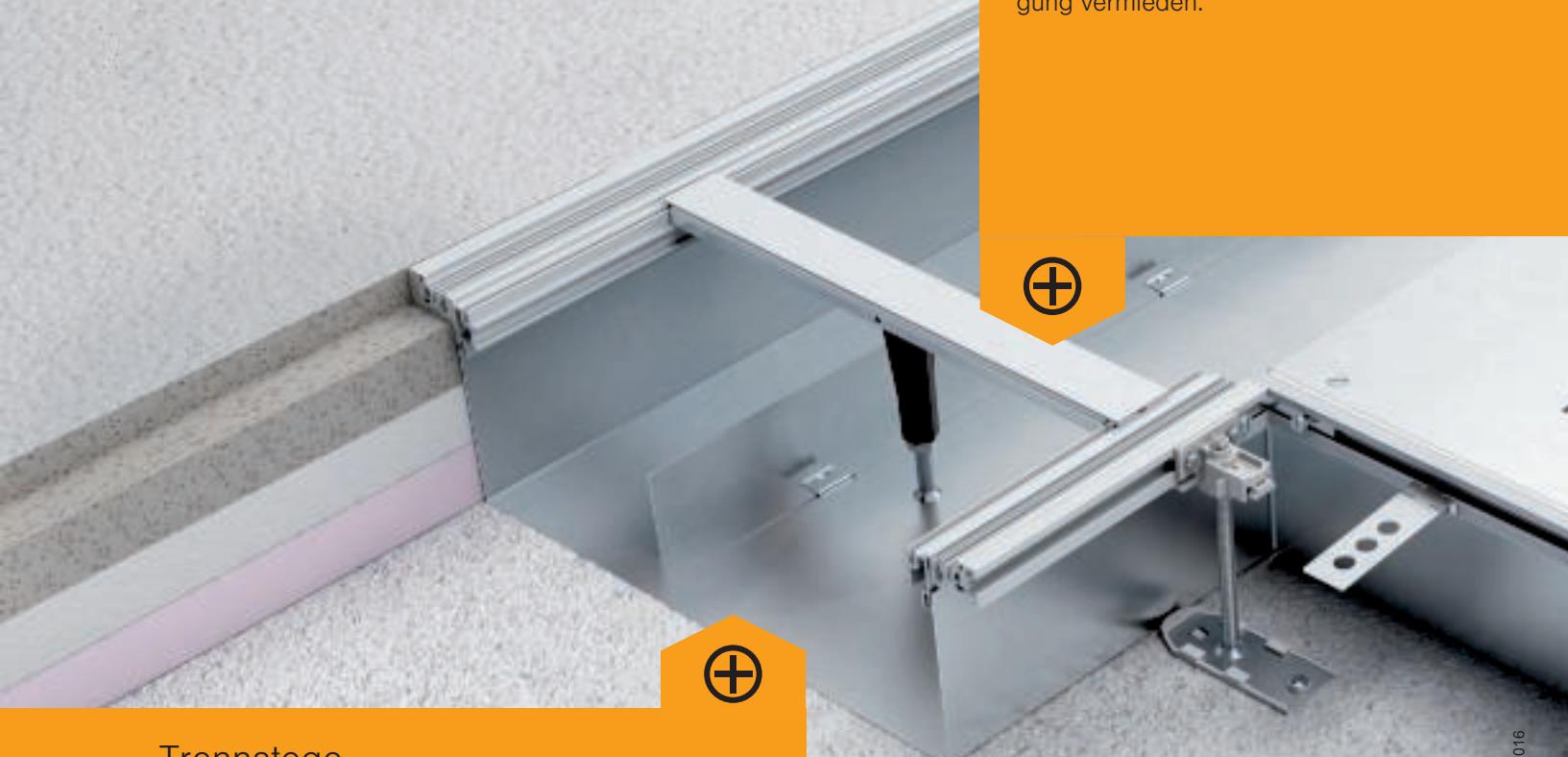
Die Kanaleinheiten werden montagefertig mit jeweils drei Abdeckungen geliefert. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung verschraubt und umreift. Im Lieferumfang sind sechs Nivelliereinheiten und Estrichanker enthalten, außerdem abhängig von der Kanalnennbreite noch drei Deckelstoßdichtungen oder sechs Deckelstoßunterstützungen.

# Unbegrenzte Montagemöglichkeiten

Ab einer Estrichhöhe von 70 mm zuzüglich Bodenbelag lassen sich die verschiedenen Geräteeinbaueinheiten GES mit den zentral liegenden Modul 45-Einbaugeräten oder auch mit Standardgeräten einbauen. Für Estrichhöhen ab 55 mm bieten sich estrichbündige Lösungen aus dem System 55 an.

## Belastbar

Das System OKA zeichnet sich durch seine hohe Belastbarkeit aus. Alle Deckel verfügen über Blechstärken von 4 mm. Kanalnennbreiten bis 300 mm werden mit drei Deckelstoßdichtungen ausgeliefert, um eine maximale Auflage für die Montagedeckel sicher zustellen. Ab der Kanalbreite von 400 mm werden diese Streben zusätzlich mit nivellierbaren Stützen ausgestattet. Damit wird auch bei großen Kanalbreiten eine nennenswerte Deckeldurchbiegung vermieden.



## Trennsteg

Die Trennsteg für die OKA-W Kanäle sind rastbar und selbstkontakterend. Die Trennsteg für die OKA-G Kanäle lassen sich individuell im Betonboden befestigen.



## Deckelvarianten

Für die Kanäle und die Anbaueinheiten sind zwei blinde Deckelvarianten verfügbar: rastend und verschraubt. Hinzu kommen Varianten mit Öffnungen für den Einbau der Geräteeinsätze GES4, GES6, GES9 und GESR9.

## Anbindung an den Estrich

Die Estrichanker werden in das Aluminium-Seitenprofil des Kanals eingehängt. Sie sorgen für den Verbund zwischen den Kanälen und der Estrichschicht. Um eine möglichst stabile Einbindung zu garantieren, darf keine Trennlage zwischen Kanal und Estrich eingebaut werden.

## Gut zu verarbeiten

Vor, während und nach den Estricharbeiten lässt sich das OKA-System bestens verarbeiten. Bei allen Montageschritten ist eine Gewerke übergreifende Planung und Abstimmung entscheidend für einen korrekten Einbau. Vielseitig ist die Auswahl verschiedener Geräteeinbaueinheiten aus Polyamid, Edelstahl und Aluminium für trocken und nass gepflegte Böden.

## Vor Feuchtigkeit geschützt

Zusätzlich zu der normalen Deckelstoßdichtung kann optional eine Moosgummi-Flachdichtung eingesetzt werden. Diese sorgt dafür, dass auch bei nassgepflegten Fußböden keine Feuchtigkeit in das Kanalsystem eindringen kann.



## Vielfältige Bodenbeläge

Das OKA-System eignet sich für verschiedenste Bodenbeläge: von Teppichbelägen bis zu PVC oder Linoleum für nass gepflegte Bereiche. Bei der Verwendung von speziellen Kassetten ist auch der Einsatz von Parkett, Laminat, Fliesen oder Steinböden möglich.



## Versenkbares Bodenbelag-Anlegeprofil

Das Bodenbelag-Anlegeprofil dient zum Schutz der anliegenden Bodenbelag-Schnittkante. Während der Estrichverlegung sind die Kanten zunächst versenkt. Zum Verarbeiten des Bodenbelags ragen sie über die Kanaldeckel hinaus und markieren das Kanalsystem im Bodenbelag. Gleichzeitig bilden sie die Anlegekante für den Bodenbelag.

## Flexibel bestückbar

Die beiden Kanalvarianten OKA-W und OKA-G eignen sich für den Einbau verschiedener Geräteeinsätze. Je nach Möblierungsplan und geplanter Nutzung können Geräteeinsätze für den Einbau von sechs, neun oder zwölf Einzelgeräten des Moduls 45 gewählt werden. Das entspricht dem Einbau von vier, sechs oder neun Standard-Installationsgeräten.

### Geräteeinsätze\*

Auch bei den Materialien und den Deckelvarianten der Geräteeinsätze ist die Auswahl groß. In der runden Systemgröße R9 gibt es eine Ausführung aus Polyamid und Aluminiumdruckguss. Zusätzlich gibt es den Geräteeinsatz GRAF9 aus Aluminiumdruckguss für nass gepflegte Böden. Die eckigen Geräteeinsätze sind in den Größen GES4, GES6 und GES9 in Polyamid und in Edelstahl erhältlich. Auch die Montage von Telitanks - fußbodenübergreifenden Einbaueinheiten - ist in Kombination mit dem OKA-System möglich.

## OKA-G

Die OKA-G Kanaleinheiten mit flexiblen Seitenwänden sind in zwei Höhen und vier Breiten erhältlich.

Höhen: 40 mm bis 140 mm, 40 mm bis 240 mm.  
Breiten: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600mm.

Die Kanäle sind mit sechs verschiedenen Deckelvarianten bestellbar:

- Blinddeckel rastend
- Blinddeckel geschraubt
- mit Einbauöffnung für den eckigen Geräteeinsatz GES4
- mit Einbauöffnung für den eckigen Geräteeinsatz GES6
- mit Einbauöffnung für den eckigen Geräteeinsatz GES9
- mit Einbauöffnung für den runden Geräteeinsatz GESR9



\* Unser vollständiges Sortiment finden Sie im Produktteil unseres Unterflur-Katalogs.

## OKA-W

Die OKA-W Kanaleinheiten mit geschlossener Bodenwanne sind in drei Höhen und vier Breiten erhältlich.

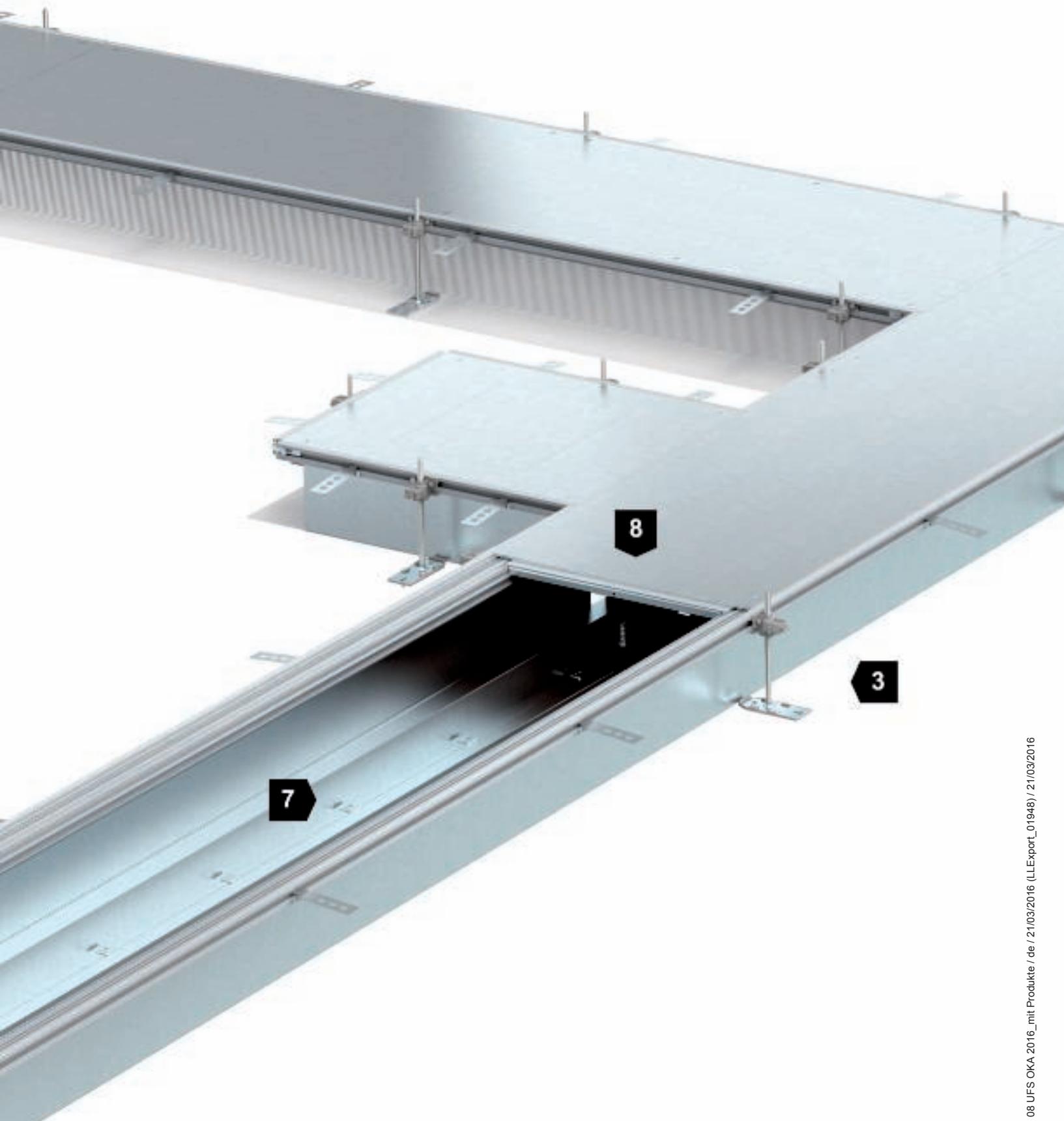
Höhen: 40 mm bis 70 mm (außer für GES4 und GES6), 60 mm bis 110 mm, 100 mm bis 150 mm.

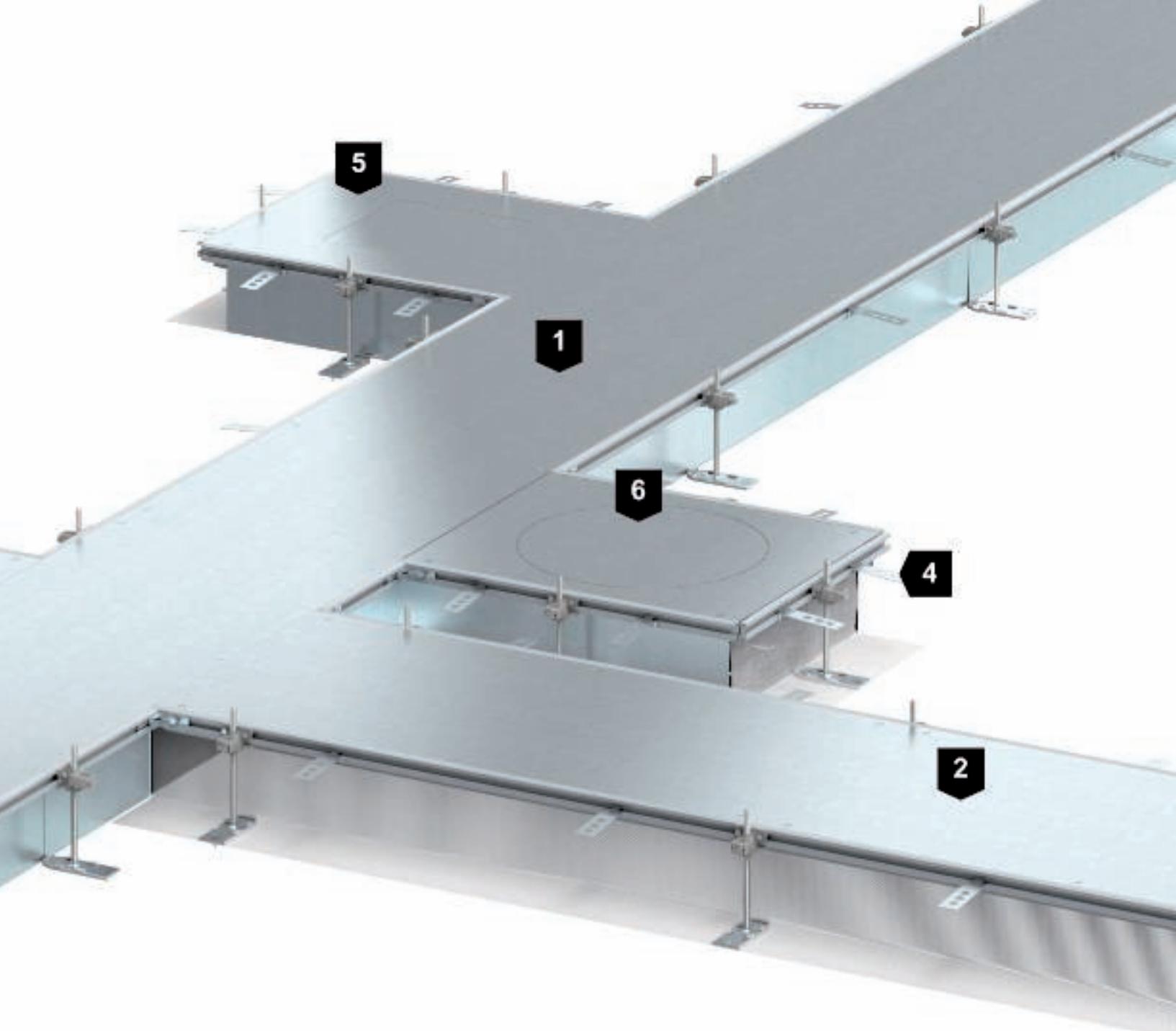
Breiten: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Die Kanäle sind mit sechs verschiedenen Deckelvarianten bestellbar:

- Blinddeckel rastend
- Blinddeckel geschraubt
- mit Einbauöffnung für den eckigen Geräteeinsatz GES4
- mit Einbauöffnung für den eckigen Geräteeinsatz GES6
- mit Einbauöffnung für den eckigen Geräteeinsatz GES9
- mit Einbauöffnung für den runden Geräteeinsatz GESR9

# Installationsprinzip estrichbündiges Kanalsystem OKA





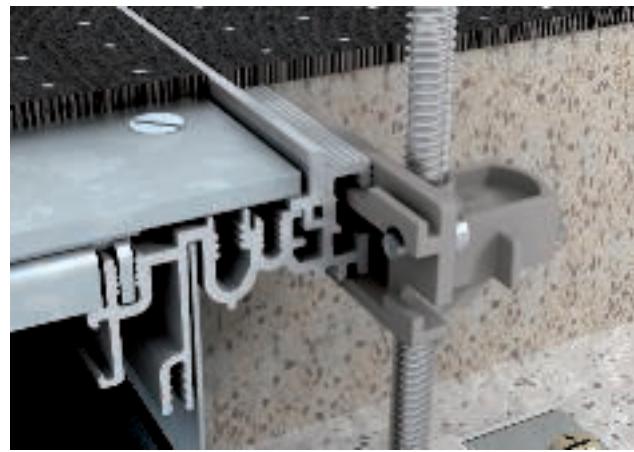
|   |  |
|---|--|
| 1 | OKA-W Installationskanal                                   |
| 2 | OKA-G Installationskanal                                   |
| 3 | Nivelliereinheit   |
| 4 | Estrichanker   |
| 5 | OKA-W Anbaueinheit mit blind verschlossener Montageöffnung |
| 6 | OKA-G Anbaueinheit mit blind verschlossener Montageöffnung |
| 7 | Trennsteg  |
| 8 | Deckelstoßunterstützung                                    |

# Estrich und Bodenbelag-Anlegeprofile



## Einbringen des Estrichs

Bei der Estrichverlegung müssen die Seitenprofile der Kanäle vollflächig mit Estrich unterfüttert werden. Vor dem Aushärten des Estrichs darf der Kanal nicht belastet werden.



## Bodenbelag-Anlegeprofil versenken

Bodenbelag-Anlegeprofile dienen zum Schutz der anliegenden Bodenbelagschnittkanten. Im Lieferzustand sind sie bündig eingesetzt, damit das Abziehen des Estrichs möglich ist.

## Bodenbelag-Anlegeprofil verwenden

Wird das Bodenbelag-Anlegeprofil benötigt, kann es einfach in entgegengesetzter Richtung montiert werden. Das Profil ist so geformt, dass im Fertigbauzustand das erforderliche Deckelspiel zwangsläufig gegeben ist.

# Feuchtigkeitsschutz und Potentialausgleich

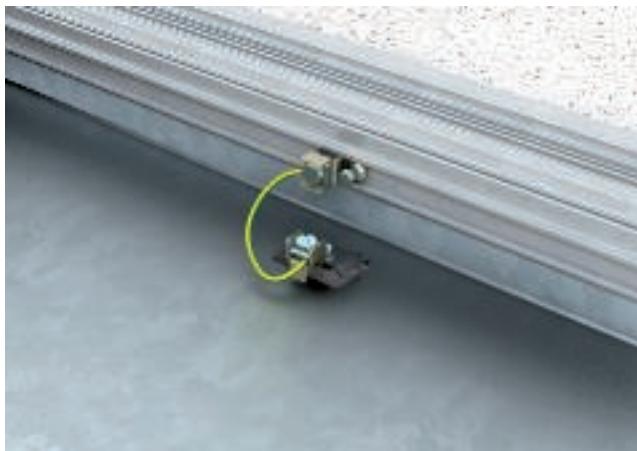


## Feuchtigkeitsschutz einlegen

Die Verwendung der Dichtung OKAFD in Verbindung mit den Einlegekassetten OKARK... ermöglicht die Nutzung der Kanalsysteme OKA-G und OKA-W für nass gepflegte Hartböden. Die Dichtung OKAFD wird in Längsrichtung an der gezeigten Position in das Aluminiumprofil eingesetzt.

## Verwendung von Kassetten

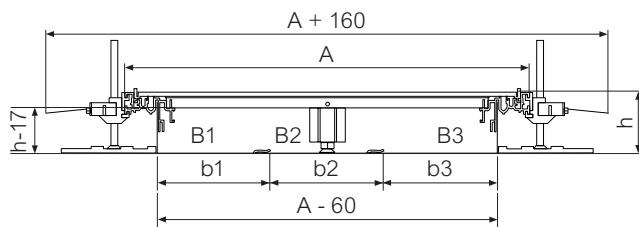
Für die Anwendung in nass gepflegten Böden besteht die Möglichkeit das Kanalsystem mit Kassetten zu belegen.



## Potentialausgleich herstellen

Es wird empfohlen, das Estrichbündige Kanalsystem OKA in den Potentialausgleich einzubeziehen. Das System OKA bietet die geforderten Anschlussmöglichkeiten für Schutzleiter sowie die durchgängige Leitfähigkeit aller Systembauteile über die Nivelliereinheiten. Zur Einhaltung der EMV-Bestimmungen nach DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) ist die Einbindung aller metallischen Systembauteile bis zum Anschlusspunkt als Funktionspotentialausgleich gefordert.

# Kanalvolumen und Belegung OKA-W



Die folgenden Tabellen informieren über den nutzbaren Kanalquerschnitt. Durch das Nivellieren vergrößert sich das Kanalvolumen. Werden Geräteeinsätze verwendet, reduziert sich der nutzbare Querschnitt.

## Kanalvolumen und Belegung OKA-W

| Kanaltyp                                       | OKA-W 200 | OKA-W 200 | OKA-W 200 | OKA-W 300 | OKA-W 300 | OKA-W 300 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Systemgröße A                                  | 200       | 200       | 200       | 300       | 300       | 300       |
| Systemhöhe h (mm)                              | 40        | 60        | 100       | 40        | 60        | 100       |
| Züge   | 2         | 2         | 2         | 3         | 3         | 3         |
| Kanalinnenmaß A-68 (mm)                        | 132       | 132       | 132       | 232       | 232       | 232       |
| Nutzbare Kanalhöhe H-17 (mm)                   | 23        | 43        | 83        | 23        | 43        | 83        |
| Gesamt-Nutzquerschnitt Bges (mm <sup>2</sup> ) | 2450      | 5452      | 10258     | 3980      | 8604      | 17050     |
| Zugbreite b1 (mm)                              | 66        | 66        | 66        | 77        | 77        | 77        |
| Zugbreite b2 (mm)                              | 66        | 66        | 66        | 77        | 77        | 77        |
| Zugbreite b3 (mm)                              | -         | -         | -         | 77        | 77        | 77        |
| Zug 1  |           |           |           |           |           |           |
| Zugvolumen B1 (mm <sup>2</sup> )               | 1300      | 2764      | 5166      | 1436      | 2955      | 5997      |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 13        | 28        | 52        | 14        | 30        | 60        |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 16        | 34        | 64        | 18        | 36        | 74        |
| Zug 2  |           |           |           |           |           |           |
| Zugvolumen B2 (mm <sup>2</sup> )               | 1150      | 2688      | 5092      | 1150      | 2688      | 5092      |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 12        | 13        | 25        | 6         | 13        | 25        |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 14        | 17        | 31        | 7         | 17        | 31        |
| Zug 3  |           |           |           |           |           |           |
| Zugvolumen B3 (mm <sup>2</sup> )               | -         | -         | -         | 1394      | 2961      | 5961      |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | -         | -         | -         | 14        | 15        | 30        |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | -         | -         | -         | 17        | 18        | 37        |

<sup>1</sup> Starkstrom-Leitungen NYM-J 3 x 2,5 mm, Durchmesser = 10 mm, Platzbedarf = 100 mm<sup>2</sup>,

<sup>2</sup> Datenleitung CAT6, Durchmesser = 9 mm, Platzbedarf = 81 mm<sup>2</sup>

### Kanalvolumen und Belegung OKA-W

| Kanaltyp                                       | OKA-W 400 | OKA-W 400 | OKA-W 400 | OKA-W 500 | OKA-W 500 | OKA-W 500 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Systemgröße A                                  | 400       | 400       | 400       | 500       | 500       | 500       |
| Systemhöhe h (mm)                              | 40        | 60        | 100       | 40        | 60        | 100       |
| Züge   | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Kanalinnenmaß A-68 (mm)                        | 332       | 332       | 332       | 432       | 432       | 432       |
| Nutzbare Kanalhöhe H-17 (mm)                   | 23        | 43        | 83        | 23        | 43        | 83        |
| Gesamt-Nutzquerschnitt Bges (mm <sup>2</sup> ) | 6086      | 11897     | 24250     | 8331      | 16097     | 32413     |
| Zugbreite b1 (mm)                              | 111       | 111       | 111       | 144       | 144       | 144       |
| Zugbreite b2 (mm)                              | 111       | 111       | 111       | 144       | 144       | 144       |
| Zugbreite b3 (mm)                              | 111       | 111       | 111       | 144       | 144       | 144       |
| Zug 1  |           |           |           |           |           |           |
| Zugvolumen B1 (mm <sup>2</sup> )               | 2197      | 4366      | 8746      | 2952      | 5773      | 11497     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 22        | 44        | 87        | 30        | 58        | 115       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 27        | 54        | 108       | 36        | 71        | 142       |
| Zug 2  |           |           |           |           |           |           |
| Zugvolumen B2 (mm <sup>2</sup> )               | 1824      | 3267      | 6903      | 2567      | 4674      | 9608      |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 18        | 33        | 69        | 26        | 47        | 96        |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 23        | 40        | 85        | 32        | 58        | 119       |
| Zug 3  |           |           |           |           |           |           |
| Zugvolumen B3 (mm <sup>2</sup> )               | 2065      | 4264      | 8601      | 2812      | 5650      | 11308     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 21        | 43        | 86        | 28        | 57        | 113       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 25        | 53        | 106       | 35        | 70        | 140       |

<sup>1</sup> Starkstrom-Leitungen NYM-J 3 x 2,5 mm, Durchmesser = 10 mm, Platzbedarf = 100 mm<sup>2</sup>,

<sup>2</sup> Datenleitung CAT6, Durchmesser = 9 mm, Platzbedarf = 81 mm<sup>2</sup>

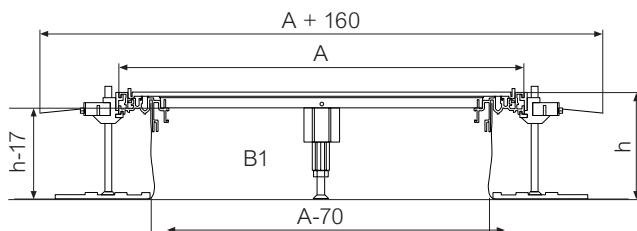
| Kanaltyp                                       | OKA-W 600 | OKA-W 600 | OKA-W 600 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Systemgröße A                                  | 600       | 600       | 600       |
| Systemhöhe h (mm)                              | 40        | 60        | 100       |
| Züge   | 3         | 3         | 3         |
| Kanalinnenmaß A-68 (mm)                        | 532       | 532       | 532       |
| Nutzbare Kanalhöhe H-17 (mm)                   | 23        | 43        | 83        |
| Gesamt-Nutzquerschnitt Bges (mm <sup>2</sup> ) | 10589     | 20291     | 40602     |
| Zugbreite b1 (mm)                              | 177       | 177       | 177       |
| Zugbreite b2 (mm)                              | 177       | 177       | 177       |
| Zugbreite b3 (mm)                              | 177       | 177       | 177       |
| Zug 1  |           |           |           |
| Zugvolumen B1 (mm <sup>2</sup> )               | 3693      | 7159      | 14199     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 37        | 72        | 142       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 46        | 88        | 175       |
| Zug 2  |           |           |           |
| Zugvolumen B2 (mm <sup>2</sup> )               | 3342      | 6102      | 12396     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 33        | 61        | 124       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 41        | 75        | 153       |
| Zug 3  |           |           |           |
| Zugvolumen B3 (mm <sup>2</sup> )               | 3554      | 7030      | 14007     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup>          | 36        | 70        | 140       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup>          | 44        | 87        | 173       |

<sup>1</sup> Starkstrom-Leitungen NYM-J 3 x 2,5 mm, Durchmesser = 10 mm, Platzbedarf = 100 mm<sup>2</sup>,

<sup>2</sup> Datenleitung CAT6, Durchmesser = 9 mm, Platzbedarf = 81 mm<sup>2</sup>

# Kanalvolumen und Belegung OKA-G

Die folgenden Tabellen informieren über den nutzbaren Kanalquerschnitt. Durch das Nivellieren vergrößert sich das Kanalvolumen. Werden Geräteeinsätze verwendet, reduziert sich der nutzbare Querschnitt.



## Kanalvolumen und Belegung OKA-G

| Kanaltyp                              | OKA-G 200 | OKA-G 200 | OKA-G 200 | OKA-G 300 | OKA-G 300 | OKA-G 300 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Systemgröße A                         | 200       | 200       | 200       | 300       | 300       | 300       |
| Systemhöhe h (mm)                     | 40        | 140       | 240       | 40        | 140       | 240       |
| Kanalinnenmaß A-70 (mm)               | 130       | 130       | 130       | 230       | 230       | 230       |
| Nutzbare Kanalhöhe H-17 (mm)          | 23        | 123       | 223       | 23        | 123       | 223       |
| Kanalvolumen B1 (mm <sup>2</sup> )    | 2700      | 15900     | 29100     | 5050      | 28250     | 51450     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup> | 27        | 159       | 291       | 51        | 283       | 515       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup> | 33        | 196       | 359       | 62        | 349       | 635       |

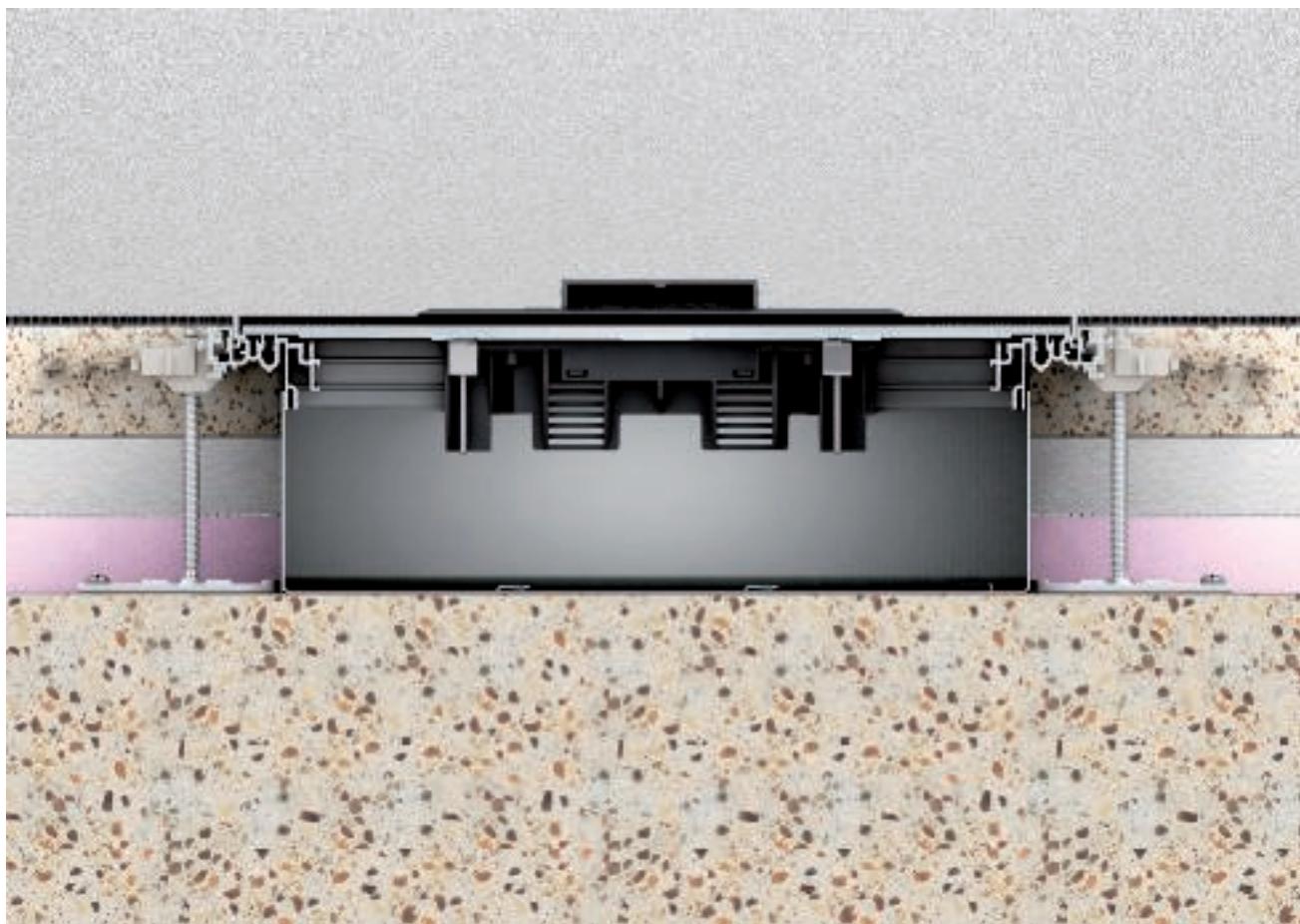
| Kanaltyp                              | OKA-G 400 | OKA-G 400 | OKA-G 400 | OKA-G 500 | OKA-G 500 | OKA-G 500 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Systemgröße A                         | 400       | 400       | 400       | 500       | 500       | 500       |
| Systemhöhe h (mm)                     | 40        | 140       | 240       | 40        | 140       | 240       |
| Kanalinnenmaß A-70 (mm)               | 330       | 330       | 330       | 430       | 430       | 430       |
| Nutzbare Kanalhöhe H-17 (mm)          | 23        | 123       | 223       | 23        | 123       | 223       |
| Kanalvolumen B1 (mm <sup>2</sup> )    | 6740      | 37578     | 68778     | 9090      | 49928     | 91128     |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup> | 67        | 376       | 688       | 91        | 499       | 911       |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup> | 83        | 464       | 849       | 112       | 616       | 1125      |

| Kanaltyp                              | OKA-G 600 | OKA-G 600 | OKA-G 600 |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| Systemgröße A                         | 600       | 600       | 600       |  |  |  |
| Systemhöhe h (mm)                     | 40        | 140       | 240       |  |  |  |
| Kanalinnenmaß A-70 (mm)               | 530       | 530       | 530       |  |  |  |
| Nutzbare Kanalhöhe H-17 (mm)          | 23        | 123       | 223       |  |  |  |
| Kanalvolumen B1 (mm <sup>2</sup> )    | 11440     | 62278     | 113478    |  |  |  |
| Anzahl der Leitungen NYM <sup>1</sup> | 114       | 623       | 1135      |  |  |  |
| Anzahl der Leitungen CAT <sup>2</sup> | 141       | 769       | 1401      |  |  |  |

<sup>1</sup> Starkstrom-Leitungen NYM-J 3 x 2,5 mm, Durchmesser = 10 mm, Platzbedarf = 100 mm<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Datenleitung CAT6, Durchmesser = 9 mm, Platzbedarf = 81 mm<sup>2</sup>

## Reduzierung des Kanalquerschnitts



Reduzierung des Kanalquerschnitts durch Einbau eines Geräteeinsatzes  
in mm<sup>2</sup>

| Typ Geräteeinsatz   | Einbaurichtung quer zum Kanalverlauf | Einbaurichtung längs zum Kanalverlauf |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| GES4-2              | 11,000                               | 11,000                                |
| GES6-2              | 14,238                               | 11,243                                |
| GES9-2              | 13,673                               | 13,673                                |
| GESR9-2             | 18,240                               | 18,240                                |
| GESR9/10            | 23,935                               | 24,960                                |
| GRAF9-2             | 19,608                               | 19,608                                |
| GES9/55UV*          | 9,559                                | 9,167                                 |
| GESR9/55UV*         | 11,225                               | 11,225                                |
| GRAF9-2 mit MT45V0* | 14,744                               | 14,744                                |

\* spezielle Systeme für niedrige Estrichhöhen

# Brandschutz



## Schaumblock PYROPLUG® Block

Die OBO Kabelabschottung PYROPLUG® Block 200 eignet sich ideal für den Einsatz in Unterflurkanälen. Werden bei einer Elektroinstallation brandschutzechnisch klassifizierte Wände mit einem Unterflurkanal unterlaufen, so muss der Kanal rauchgasdicht und brandsicher wieder verschlossen werden. Beim OKA-System werden dafür auf beiden Seiten der Wand die Kanaldeckel abgenommen und die PYROPLUG® Blöcke von beiden Seiten eingelegt. Nachinstallatoren können durch Entfernen einzelner Blöcke sehr einfach vorgenommen werden.

## Schaumstoff-Formteil mit Brandschutz-Additiven

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Feuerwiderstandsklasse</b>  | S90  |
| <b>Verwendbarkeitsnachweis</b> | Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt, Berlin in Verbindung mit gutachterlicher Stellungnahme |
| <b>Zulassungs-Nummer</b>       | Z-19.15-1849   |
| <b>Prüfnorm</b>                | DIN 4102 Teil 9  |
| <b>Schottdicke min.</b>        | 20 mm  |
| <b>Kanalgröße max.</b>         | 60 x 16 mm   |

## Systemvorteile

- Montage direkt im Unterflurkanal
- Von außen nicht sichtbare Kabelabschottung
- Montage von Leerrohren zur Vorbereitung von Nachinstallatoren
- Staubfreie und faserfreie Montage
- Restfugenverschluss mit Spachtelmasse PYROPLUG® Screed (Typ FBA-SP)

# Trittschall

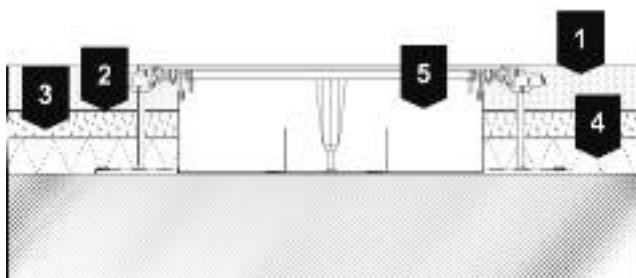


## Mindestanforderungen

Die Mindestanforderungen an den baulichen Schallschutz sind in der DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau" geregelt. Allgemeine Informationen zum Thema Schallschutz und der Installation von Unterflur-Systemen sind dem allgemeinen Planerteil zu entnehmen.

Für das Kanalsystem OKA sind qualifizierte Prüfungen zur Ermittlung der Luft- und Trittschallübertragung mit dem Prüfinstitut MÜLLER-BBM GmbH in Planegg / München durchgeführt worden. Untersucht wurde das Luft- und Trittschallverhalten sowohl bei vertikaler, d.h. von Geschoss zu Geschoss, als auch bei horizontaler Schallübertragung, d.h. von nebeneinander liegenden Räumen.

Der Prüfaufbau erfolgte in einer schwimmenden Estrichkonstruktion.



|   |  |
|---|--|
| 1 | 50 mm Zementestrich, CEMI 52,2 N, flächenbezogene Masse $m' = 15 \text{ kg/m}^2$ |
| 2 | 0,2 mm PE-Folie  |
| 3 | 30 mm Trittschalldämmung dyn. Steifigkeit $s' = 15 \text{ MN/m}^3$               |
| 4 | 40 mm Wärmedämmung Styropor EPS 100/035  |
| 5 | 38 mm Installationskanal   |

## Schalltechnische Bewertung

Im folgenden Abschnitt erfolgt die Bewertung der Prüfergebnisse. Bezogen auf die bewertete Trittschallminderung des Estrichs ohne ein Bodensystem werden die im Folgenden getroffenen Aussagen als zulässig gehalten.

Die schalltechnische Bewertung auf Basis der vorliegenden Prüfzeugnisse kann wie folgt zusammengefasst werden:

**Horizontale Luft- und Trittschallübertragung** Das System ist für Bausituationen mit Anforderungen an Trennwände bis zu  $R'w = 52 \text{ dB}$  geeignet.

Das System erfüllt bei horizontaler Trittschallübertragung die normalen Empfehlungen im Sinne von Beiblatt 2 zu DIN 4109 [4]. Sofern Anforderungen an einen erhöhten Trittschallschutz bestehen, sollte das System im Trennwandbereich mit einem Schallschutzschnitt ausgebildet werden. Als Schallschutzschnitt kann Steinwolle- oder Polyesterfasermaterialien verwendet werden, das auf eine Länge von mindestens 30 cm in den Installationskanal eingesetzt wird.

**Vertikale Trittschallübertragung** Das System OKA-W (offenes Kanalsystem, estrichbündig) verringert die bewertete Trittschallminderung im Vergleich zum ungestörten Bodenaufbau eines Zementestrichs in vertikaler Übertragungsrichtung um  $\Delta Lw = 5 \text{ dB}$ .

Angaben entnommen aus Bericht M88034/06 vom 29. Juli 2014

# Normative Angaben

## Nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-2

| Klasse    |  | Kanalsysteme<br>OKA-W / OKA-G |
|-----------|--|-------------------------------|
| 6.2       | Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung                           |                               |
| 6.2.5     | Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 20 J                        | 20 J                          |
| 6.3       | Nach Temperaturen, wie in Tabelle 1, 2 und 3 angegeben                         |                               |
| Tabelle 1 | Mindestlager- und Transporttemperatur $\pm 2^{\circ}\text{C}$                  | -25°C                         |
| Tabelle 2 | Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen $\pm 2^{\circ}\text{C}$       | +5°C                          |
| Tabelle 3 | Anwendungstemperaturen $\pm 2^{\circ}\text{C}$                                 | +60°C                         |
| 6.4       | Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung                                     |                               |
| 6.4.2     | Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme                      | x                             |
| 6.5       | Nach elektrischer Leitfähigkeit  |                               |
| 6.5.1     | Elektroinstallationskanalsysteme mit elektrischer Leitfähigkeit                | x                             |
| 6.6       | Nach elektrischer Isoliereigenschaft   |                               |
| 6.6.1     | Elektroinstallationskanalsysteme ohne elektrische Isolierfähigkeit             | x                             |
| 6.7       | Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN 60529:1991 gebotenen Schutzarten |                               |
| 6.7.1     | Nach Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern                           | x                             |
| 6.7.2     | Nach Schutz gegen Eindringen von Wasser  |                               |
| 6.102     | Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine kleine Fläche wirken |                               |
| 6.102.7   | Elektroinstallationskanalsysteme für 3000 N                                    | x                             |
| 6.103     | Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine große Fläche wirken  | nicht geprüft                 |



## Planungs-Checkliste

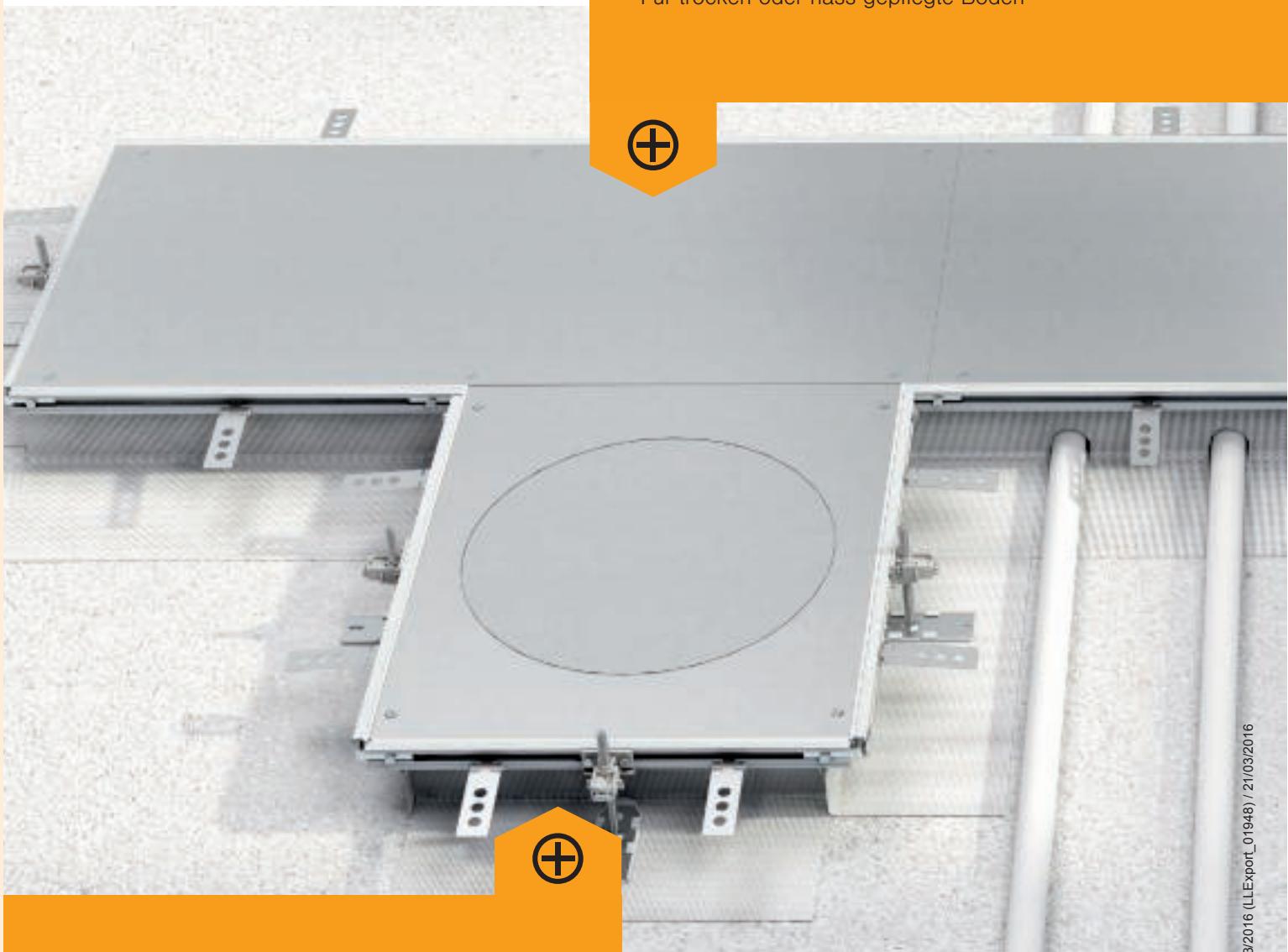
Bei der Planung eines estrichbündigen Unterflur-Systems sind folgende Punkte zu beachten:

- ✓ Abstimmung der Bodenkonstruktion (Estrichhöhe, Estrichart, Dämmschichten, Abdichtung etc.) mit der Architektur
- ✓ Mindesteinbautiefen von Geräteeinbaueinheiten beachten
- ✓ Anforderungen der Bauphysik abstimmen (Lasten, Trittschall etc.)
- ✓ Geräteeinbaueinheiten in Abhängigkeit der Bodenpflege auswählen
- ✓ Bei der Auswahl der Kanalnenngrößen ausreichende Belegungsreserven berücksichtigen

# OKA - G Installationskanal mit Gewebe

Das System OKA-G verfügt über Seitenwände aus Metallgewebe. Die Seitenwände lassen sich bei der Montage leicht an den Untergrund und kreuzende Gewerke anpassen. Kreuzen zum Beispiel Rohrleitungen die Wege des Kanals, können sie problemlos durch eine Öffnung im Gewebe durchgeführt werden.

- Kanalseitenwände aus flexilem Metallgewebe
- Gute Anpassung an unebene Böden
- Kombinierbarkeit der Systeme OKA-G und OKA-W
- Für trocken oder nass gepflegte Böden



- Schraub- oder rastbarer Deckel
- Hohe Flexibilität bei Nutzungsänderung
- Systembreite 200-600 mm

### Installationskanal mit Blinddeckel

- Höhe 40 - 140 mm
- Höhe 40 - 240 mm
- Breite 200, 300, 400, 500, 600 mm



blind



blind rastend

### Installationskanal mit Montage-deckel für Geräteeinbau

- Höhe 40 - 140 mm
- Höhe 40 - 240 mm
- Breite 200, 300, 400, 500, 600 mm



für GES4



für GES6



für GES9/GESR9

### Anbaueinheiten

- Höhe 40 - 140 mm
- Höhe 40 - 240 mm
- Breite 400 mm



für GES4



für GES6



für GES9/GESR9

### Zubehör OKA-G

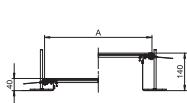


## OKA-G Installationskanal mit Gewebe



Montagefertige Kanaleinheit zur Leitungsführung, bestehend aus Blinddeckeln/Geräteeinbaudeckeln, zwei Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelag anlegeprofilen mit H = 3 mm. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhenstellbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und 3 Deckelstoßdichtungen bei Kanalnennbreiten 200 und 300 oder 6 Deckelstoßunterstützungen bei Kanalnennbreiten 400, 500 und 600. Die unbedingt erforderlichen Nivelliereinheiten (Nivellierhöhe beachten) für die Deckelstoßunterstützungen 400, 500 und 600 sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Die Kanaldeckel sind bei der Lieferung verschraubt.

### Kanaleinheit, blind, Höhe 40-140 mm



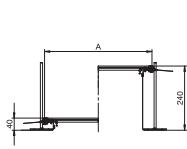
| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| OKA-G20040140 | 7424 00 0 |
| OKA-G30040140 | 7424 00 2 |
| OKA-G40040140 | 7424 00 4 |
| OKA-G50040140 | 7424 00 6 |
| OKA-G60040140 | 7424 00 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/m

Mit drei Blinddeckeln (L = 800 mm).

### Kanaleinheit, blind, Höhe 40-240 mm



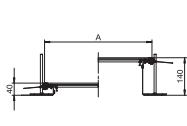
| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| OKA-G20040240 | 7424 02 0 |
| OKA-G30040240 | 7424 02 2 |
| OKA-G40040240 | 7424 02 4 |
| OKA-G50040240 | 7424 02 6 |
| OKA-G60040240 | 7424 02 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/m

Mit drei Blinddeckeln (L = 800 mm).

### Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-140 mm



| Typ            | Art.-Nr.  |
|----------------|-----------|
| OKA-G20040140R | 7424 04 0 |
| OKA-G30040140R | 7424 04 2 |
| OKA-G40040140R | 7424 04 4 |
| OKA-G50040140R | 7424 04 6 |
| OKA-G60040140R | 7424 04 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/m

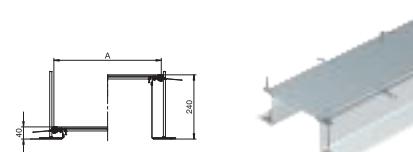
Mit drei selbstrastenden Blinddeckeln (L = 800 mm).

**Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-240 mm**

| Typ            | Art.-Nr.  |
|----------------|-----------|
| OKA-G20040240R | 7424 06 0 |
| OKA-G30040240R | 7424 06 2 |
| OKA-G40040240R | 7424 06 4 |
| OKA-G50040240R | 7424 06 6 |
| OKA-G60040240R | 7424 06 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

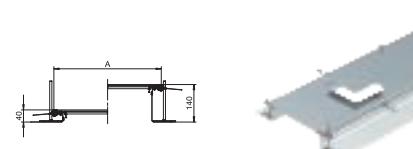
Mit drei selbstrastenden Blinddeckeln (L = 800 mm).

**Kanaleinheit für GES4, Höhe 40-140 mm**

| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G30040140D4 | 7424 12 0 |
| OKA-G40040140D4 | 7424 12 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

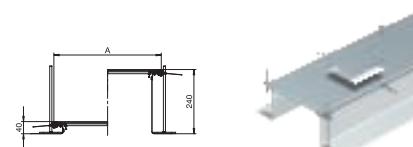
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 4.

**Kanaleinheit für GES4, Höhe 40-240 mm**

| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G30040240D4 | 7424 14 0 |
| OKA-G40040240D4 | 7424 14 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

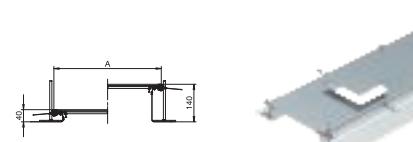
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 4.

**Kanaleinheit für GES6, Höhe 40-140 mm**

| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G40040140D6 | 7424 16 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

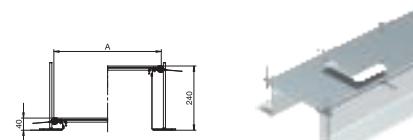
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.

**Kanaleinheit für GES6, Höhe 40-240 mm**

| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G40040240D6 | 7424 18 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

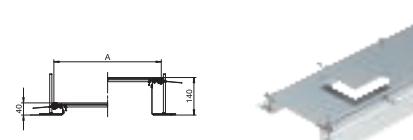
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.

**Kanaleinheit für GES9, Höhe 40-140 mm**

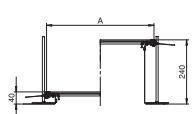
| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G40040140D9 | 7424 20 0 |
| OKA-G50040140D9 | 7424 20 2 |
| OKA-G60040140D9 | 7424 20 4 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9.



## Kanaleinheit für GES9, Höhe 40-240 mm

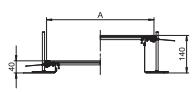


| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G40040240D9 | 7424 22 0 |
| OKA-G50040240D9 | 7424 22 2 |
| OKA-G60040240D9 | 7424 22 4 |

€/m

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngroße 9.

## Kanaleinheit für GESR9, Höhe 40-140 mm

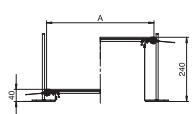


| Typ              | Art.-Nr.  |
|------------------|-----------|
| OKA-G40040140DR9 | 7424 24 0 |
| OKA-G50040140DR9 | 7424 24 2 |
| OKA-G60040140DR9 | 7424 24 4 |

€/m

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine runde Einbaueinheit der Nenngroße R9.

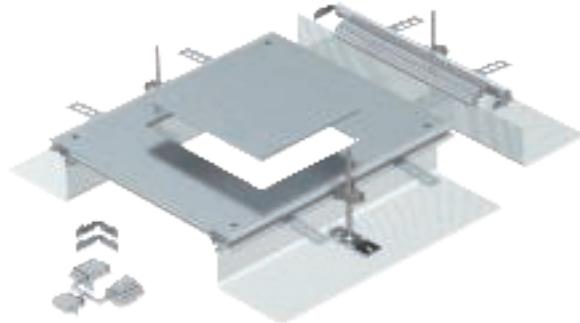
## Kanaleinheit für GESR9, Höhe 40-240 mm



| Typ              | Art.-Nr.  |
|------------------|-----------|
| OKA-G40040240DR9 | 7424 26 0 |
| OKA-G50040240DR9 | 7424 26 2 |
| OKA-G60040240DR9 | 7424 26 4 |

€/m

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine runde Einbaueinheit der Nenngroße R9.



Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit, bestehend aus Seitenprofilen mit angesetzter flexibler Seitenwand aus Metallgewebe, Bodenbelag anlegeprofilen, Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhennivellierbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung (ohne Nivelliereinheit - bitte separat bestellen) und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

### Anbaueinheit für GES4, Höhe 40-140 mm

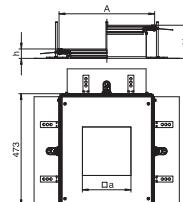
**Typ**  
**OKA-G A 40140 4 |**

St Stahl  
FS bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

**Art.-Nr.**  
**7424 32 0**

€/St.



### Anbaueinheit für GES4, Höhe 40-240 mm

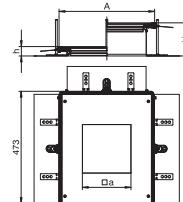
**Typ**  
**OKA-G A 40240 4 |**

St Stahl  
FS bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

**Art.-Nr.**  
**7424 34 0**

€/St.



### Anbaueinheit für GES6, Höhe 40-140 mm

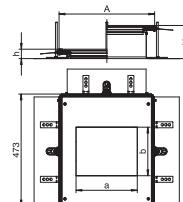
**Typ**  
**OKA-G A 40140 6 |**

St Stahl  
FS bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

**Art.-Nr.**  
**7424 32 2**

€/St.



### Anbaueinheit für GES6, Höhe 40-240 mm

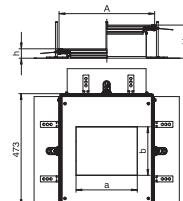
**Typ**  
**OKA-G A 40240 6 |**

St Stahl  
FS bandverzinkt

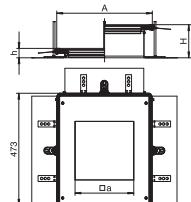
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

**Art.-Nr.**  
**7424 34 2**

€/St.



## Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-140 mm



**Typ**  
**OKA-G A 40140 9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

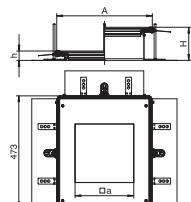
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 32 4**

€/St.

## Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-240 mm



**Typ**  
**OKA-G A 40240 9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

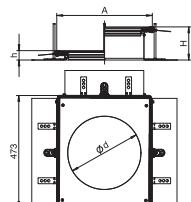
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 34 4**

€/St.

## Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-140 mm



**Typ**  
**OKA-G A 40140R9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

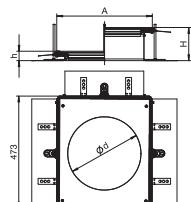
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 32 6**

€/St.

## Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-240 mm



**Typ**  
**OKA-G A 40240R9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

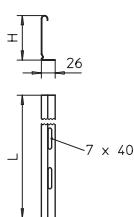
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 34 6**

€/St.

## Trennsteg



**Typ**  
**TSG 60 FS |**  
**TSG 85 FS |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

**Art.-Nr.**

**6062 06 8**

€/m

**6062 11 4**

### Deckelstoßdichtung für Kanalbreite 200 und 300 mm, alle Kanalhöhen



| Type     | Art.-Nr.  |
|----------|-----------|
| DSD2 200 | 7424 99 0 |
| DSD2 300 | 7424 99 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zum Unterlegen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten 200 oder 300 mm.

### Deckelstoßunterstützung für Kanalbreite 400, 500 und 600 mm, alle Kanalhöhen

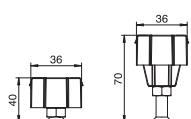


| Type     | Art.-Nr.  |
|----------|-----------|
| DSU2 400 | 7424 36 0 |
| DSU2 500 | 7424 36 2 |
| DSU2 600 | 7424 36 4 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit Einbaumöglichkeit für eine mittig angeordnete Nivelliereinheit.

### Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 40-70 mm

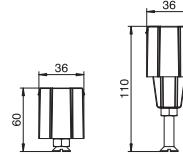


| Type         | Art.-Nr.  |
|--------------|-----------|
| NE DSU2 4030 | 7424 84 0 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

### Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 60-110 mm

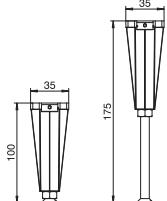


| Type         | Art.-Nr.  |
|--------------|-----------|
| NE DSU2 6050 | 7424 84 2 |

€/St.

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

### Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 100-175 mm

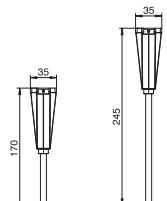


| Type          | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| NE DSU2 10075 | 7424 84 4 |

€/St.

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

### Nivelliereinheit für Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 170-245 mm



| Type          | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| NE DSU2 17075 | 7424 84 6 |

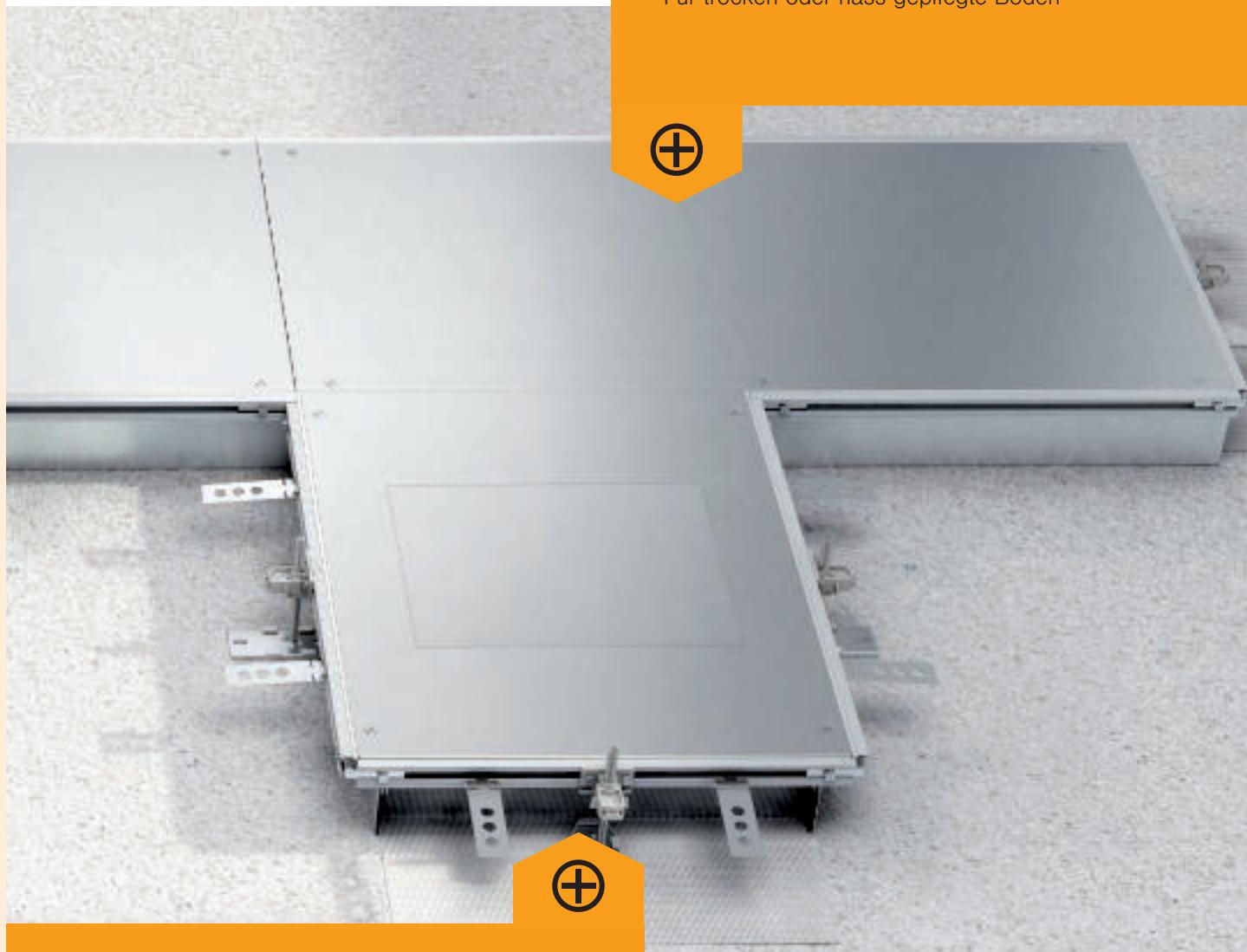
€/St.

Zur mittigen Abstützung einer Deckelstoßunterstützung der Nennbreite 400, 500 oder 600.

# OKA-W Installationskanal mit Bodenwanne

Das System OKA-W verfügt über Seitenwände aus Stahlblech. Einrastbare Trennstege ermöglichen die strukturierte und EMV-verträgliche Leitungsführung: Sie können bis zu drei separate Leitungszüge herstellen. Daten- und Energieleitungen können so getrennt voneinander verlegt werden.

- Komplett geschützter Installationsraum durch Bodenwanne
- Kombinierbarkeit der Systeme OKA-G und OKA-W
- Für trocken oder nass geplfegte Böden



- Schraub- oder rastbarer Deckel
- Hohe Flexibilität bei Nutzungsänderung
- Systembreite 200-600 mm

### Installationskanal mit Blinddeckel

- Höhe 40 - 70 mm
- Höhe 60 - 110 mm
- Höhe 100 - 150 mm
- Breite 200, 300, 400, 500, 600 mm



blind



blind rastend

### Installationskanal mit Montage-deckel für Geräteeinbau

- Höhe 40 - 70 mm
- Höhe 60 - 110 mm
- Höhe 100 - 150 mm
- Breite 200, 300, 400, 500, 600 mm



für GES4



für GES6



für GES9/GESR9

### Anbaueinheiten

- Höhe 60 - 110 mm
- Höhe 100 - 150 mm
- Breite 400 mm



für GES4



für GES6



für GES9/GESR9

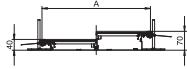
### Zubehör OKA-W

## OKA-W Installationskanal mit Bodenwanne



Montagefertige Kanaleinheit mit Blinddeckeln/Geräteeinbaudeckeln zur Leitungsführung, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelag anlegeprofilen) und Kanaldeckel. Bodenwanne mit Haltela-schen für die selbstkontakterende Montage von Trennstegen. Im Lieferumfang enthalten sind 6 höhen-nivellierbare Befestigungswinkel, 6 Estrichanker und Deckelstoßdichtungen (3 St. bei Kanalnennbreiten 200 und 300) oder nivellierbare Deckelstoßunterstützungen: 3 St. bei Kanalnennbreite 400 und 6 St. bei Kanalnennbreiten 500 und 600. Kanaldeckel bei der Lieferung verschraubt.

### Kanaleinheit, blind, Höhe 40-70 mm



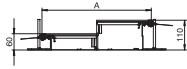
| Typ          | Art.-Nr.  |
|--------------|-----------|
| OKA-W2004030 | 7424 40 0 |
| OKA-W3004030 | 7424 40 2 |
| OKA-W4004030 | 7424 40 4 |
| OKA-W5004030 | 7424 40 6 |
| OKA-W6004030 | 7424 40 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/m

Mit drei Blinddeckeln (L = 800 mm).

### Kanaleinheit, blind, Höhe 60-110 mm



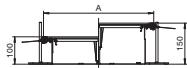
| Typ          | Art.-Nr.  |
|--------------|-----------|
| OKA-W2006050 | 7424 42 0 |
| OKA-W3006050 | 7424 42 2 |
| OKA-W4006050 | 7424 42 4 |
| OKA-W5006050 | 7424 42 6 |
| OKA-W6006050 | 7424 42 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/m

Mit drei Blinddeckeln (L = 800 mm).

### Kanaleinheit, blind, Höhe 100-150 mm



| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| OKA-W20010050 | 7424 44 0 |
| OKA-W30010050 | 7424 44 2 |
| OKA-W40010050 | 7424 44 4 |
| OKA-W50010050 | 7424 44 6 |
| OKA-W60010050 | 7424 45 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/m

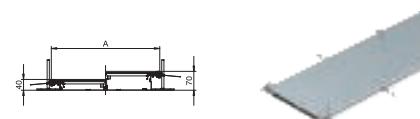
Mit drei Blinddeckeln (L = 800 mm).

**Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 40-70 mm**

| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| OKA-W2004030R | 7424 46 0 |
| OKA-W3004030R | 7424 46 2 |
| OKA-W4004030R | 7424 46 4 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

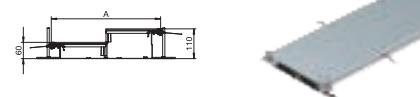
Mit drei selbstrastenden Blinddeckeln (L = 800 mm).

**Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 60-110 mm**

| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| OKA-W2006050R | 7424 48 0 |
| OKA-W3006050R | 7424 48 2 |
| OKA-W4006050R | 7424 48 4 |
| OKA-W5006050R | 7424 48 6 |
| OKA-W6006050R | 7424 48 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

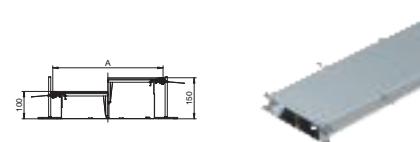
Mit drei selbstrastenden Blinddeckeln (L = 800 mm).

**Kanaleinheit, blind, rastend, Höhe 100-150 mm**

| Typ            | Art.-Nr.  |
|----------------|-----------|
| OKA-W20010050R | 7424 50 0 |
| OKA-W30010050R | 7424 50 2 |
| OKA-W40010050R | 7424 50 4 |
| OKA-W50010050R | 7424 50 6 |
| OKA-W60010050R | 7424 50 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

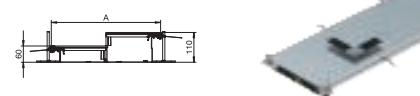
Mit drei selbstrastenden Blinddeckeln (L = 800 mm).

**Kanaleinheit für GES4, Höhe 60-110 mm**

| Typ            | Art.-Nr.  |
|----------------|-----------|
| OKA-W3006050D4 | 7424 60 0 |
| OKA-W4006050D4 | 7424 60 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

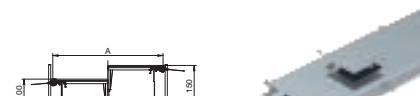
Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 4.

**Kanaleinheit für GES4, Höhe 100-150 mm**

| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-W30010050D4 | 7424 62 0 |
| OKA-W40010050D4 | 7424 62 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 4.

**Kanaleinheit für GES6, Höhe 60-110 mm**

| Typ            | Art.-Nr.  |
|----------------|-----------|
| OKA-W4006050D6 | 7424 66 2 |

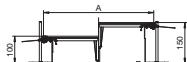
St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.



## OKA-W Installationskanal mit Bodenwanne

### Kanaleinheit für GES6, Höhe 100-150 mm



**Typ**  
OKA-W40010050D6 |

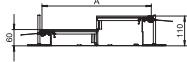
**Art.-Nr.**  
7424 68 2

€/m

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit verschraubbaren Geräteeinbaudeckeln mit je einer Einbauöffnung für eine Einbaueinheit der Nenngröße 6.

### Kanaleinheit für GES9, Höhe 60-110 mm



**Typ**  
OKA-W4006050D9 |  
OKA-W5006050D9 |  
OKA-W6006050D9 |

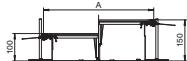
**Art.-Nr.**  
7424 72 0 |  
7424 72 2 |  
7424 72 4 |

€/m

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

### Kanaleinheit für GES9, Höhe 100-150 mm



**Typ**  
OKA-W40010050D9 |  
OKA-W50010050D9 |  
OKA-W60010050D9 |

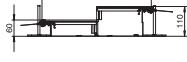
**Art.-Nr.**  
7424 74 0 |  
7424 74 2 |  
7424 74 4 |

€/m

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine quadratische Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

### Kanaleinheit für GESR9, Höhe 60-110 mm



**Typ**  
OKA-W4006050DR9 |  
OKA-W5006050DR9 |  
OKA-W6006050DR9 |

**Art.-Nr.**  
7424 78 0 |  
7424 78 2 |  
7424 78 4 |

€/m

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine runde Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.

### Kanaleinheit für GESR9, Höhe 100-150 mm



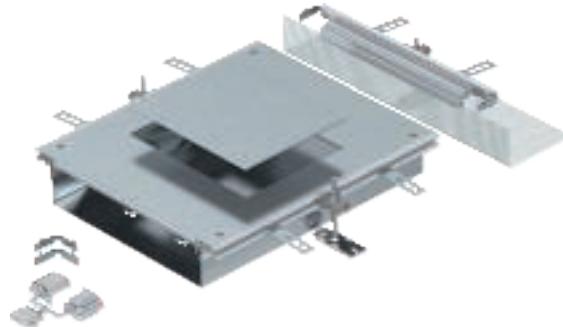
**Typ**  
OKA-W40010050DR9 |  
OKA-W50010050DR9 |  
OKA-W60010050DR9 |

**Art.-Nr.**  
7424 80 0 |  
7424 80 2 |  
7424 80 4 |

€/m

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit drei (bei Kanalnennbreite 400, L = 800 mm) oder sechs Geräteeinbaudeckel (bei Kanalnennbreiten 500 und 600, L = 400 mm) mit je einer Einbauöffnung für eine runde Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.



Montagefertige Kanalanbaueinheit mit einem Geräteeinbaudeckel zum Einbau einer Einbaueinheit, bestehend aus Kanalunterteil (Bodenwanne mit Seiten- und Bodenbelagsanlegeprofilen), Kanaldeckel mit blind verschlossener Montageöffnung und einem Kanalendstück. Im Lieferumfang enthalten sind 3 höhenstellbare Befestigungswinkel, 3 Estrichanker, 1 Deckelstoßunterstützung und 1 Bausatz für Winkelabzweig.

### Anbaueinheit für GES4, Höhe 60-110 mm

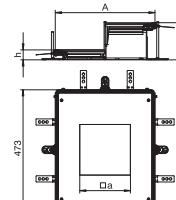
**Typ**  
**OKA-W A 6050 4**

**Art.-Nr.**  
**7424 90 0**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

€/St



### Anbaueinheit für GES4, Höhe 100-150 mm

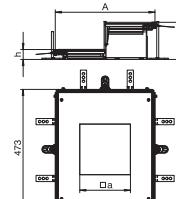
**Typ**  
**OKA-W A 10050 4**

**Art.-Nr.**  
**7424 92 0**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 4.

€/St



### Anbaueinheit für GES6, Höhe 60-110 mm

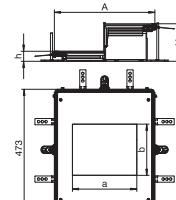
**Typ**  
**OKA-W A 6050 6**

**Art.-Nr.**  
**7424 90 2**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

€/St



### Anbaueinheit für GES6 Höhe 100-150 mm

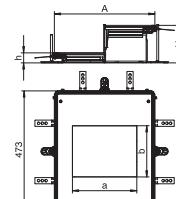
**Typ**  
**OKA-W A 10050 6**

**Art.-Nr.**  
**7424 92 2**

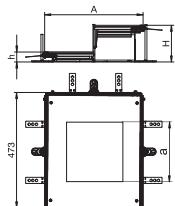
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer rechteckigen Einbaueinheit der Nenngröße 6.

€/St



## Anbaueinheit für GES9, Höhe 40-70 mm



**Typ**  
**OKA-W A 4030 9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

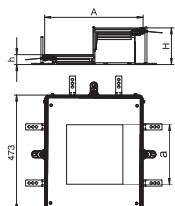
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 88 4**

€/St.

## Anbaueinheit für GES9, Höhe 60-110 mm



**Typ**  
**OKA-W A 6050 9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

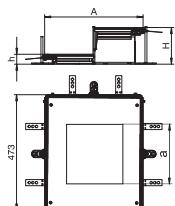
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 90 4**

€/St.

## Anbaueinheit für GES9, Höhe 100-150 mm



**Typ**  
**OKA-W A 10050 9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

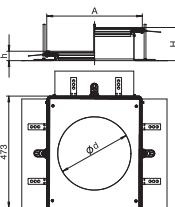
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer quadratischen Einbaueinheit der Nenngröße 9 oder 9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 92 4**

€/St.

## Anbaueinheit für GESR9, Höhe 40-70 mm



**Typ**  
**OKA-W A 4030R9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

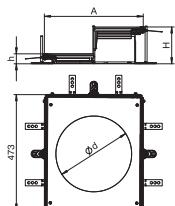
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 88 6**

€/St.

## Anbaueinheit für GESR9, Höhe 60-110 mm



**Typ**  
**OKA-W A 6050R9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

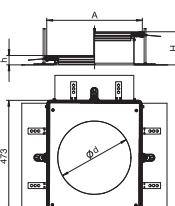
Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 90 6**

€/St.

## Anbaueinheit für GESR9, Höhe 100-150 mm



**Typ**  
**OKA-W A 10050R9 |**

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Größe der Montageöffnung geeignet zum Einbau einer runden Einbaueinheit der Nenngröße R9 oder R9/55.

**Art.-Nr.**

**7424 92 6**

€/St.

## Deckelstoßdichtung für Kanalbreite 200 und 300 mm

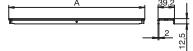


| Typ      | Art.-Nr.  |
|----------|-----------|
| DSD2 200 | 7424 99 0 |
| DSD2 300 | 7424 99 2 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zum Unterlegen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten 200 oder 300 mm.

## Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 40-70 mm

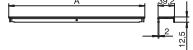


| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| DSU2 400 4030 | 7424 94 0 |
| DSU2 500 4030 | 7424 94 2 |
| DSU2 600 4030 | 7424 94 4 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit mittig angeordneter, höheneinstellbarer Stütze.

## Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 60-110 mm

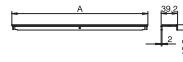


| Typ           | Art.-Nr.  |
|---------------|-----------|
| DSU2 400 6050 | 7424 96 0 |
| DSU2 500 6050 | 7424 96 2 |
| DSU2 600 6050 | 7424 96 4 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit mittig angeordneter, höheneinstellbarer Stütze.

## Deckelstoßunterstützung, Kanalhöhe 100-150 mm

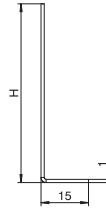


| Typ            | Art.-Nr.  |
|----------------|-----------|
| DSU2 400 10050 | 7424 98 0 |
| DSU2 500 10050 | 7424 98 2 |
| DSU2 600 10050 | 7424 98 4 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Zum Unterstützen und Abdichten der Deckelstöße bei Kanalnennbreiten von 400, 500 oder 600. Mit mittig angeordneter, höheneinstellbarer Stütze.

## Trennsteg

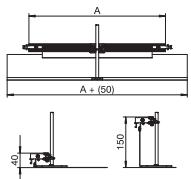


| Typ         | Art.-Nr.  |
|-------------|-----------|
| OKA2 TW 30  | 7401 98 4 |
| OKA2 TW 40  | 7401 98 8 |
| OKA2 TW 50  | 7401 99 2 |
| OKA2 TW 60  | 7401 99 6 |
| OKA2 TW 70  | 7402 00 0 |
| OKA2 TW 80  | 7402 00 4 |
| OKA2 TW 90  | 7402 00 8 |
| OKA2 TW 100 | 7401 96 0 |
| OKA2 TW 120 | 7401 96 8 |
| OKA2 TW 140 | 7401 97 6 |
| OKA2 TW 150 | 7401 98 0 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/m

Trennsteg zum Einsatz in die Bodenwanne der bereits vorbereiteten Kanaleinheiten OKA-W.

### Kanalendstück, Höhe 40-150 mm



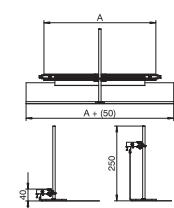
| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G20040150ES | 7424 28 0 |
| OKA-G30040150ES | 7424 28 2 |
| OKA-G40040150ES | 7424 28 4 |
| OKA-G50040150ES | 7424 28 6 |
| OKA-G60040150ES | 7424 28 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/St.

Montagefertiger Kanalendverschluss, bestehend aus einer flexiblen Schürze mit Seiten- und Bodenbelagangelegetypen. Im Lieferumfang enthalten sind Kanalverbindungswinkel und ein höhenstellbarer Befestigungswinkel.

### Kanalendstück, Höhe 40-240 mm



| Typ             | Art.-Nr.  |
|-----------------|-----------|
| OKA-G20040240ES | 7424 30 0 |
| OKA-G30040240ES | 7424 30 2 |
| OKA-G40040240ES | 7424 30 4 |
| OKA-G50040240ES | 7424 30 6 |
| OKA-G60040240ES | 7424 30 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/St.

Montagefertiger Kanalendverschluss, bestehend aus einer flexiblen Schürze mit Seiten- und Bodenbelagangelegetypen. Im Lieferumfang enthalten sind Kanalverbindungswinkel und ein höhenstellbarer Befestigungswinkel.

### Bausatz für Kanalabzweig T und Kreuz



| Typ        | Art.-Nr.  |
|------------|-----------|
| OKA FB2 TX | 7424 82 1 |

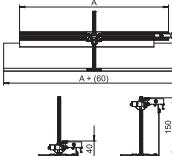
Zn Zinkdruckguss

€/St.

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als T-Stück oder Kreuzung. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

Für die Herstellung einer Kreuzung werden 2 Bausätze benötigt!

### Bausatz für Winkelabzweig nach rechts, Höhe 40-150 mm



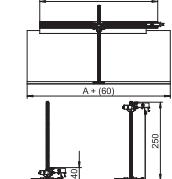
| Typ              | Art.-Nr.  |
|------------------|-----------|
| OKA-G20040150FBR | 7423 97 0 |
| OKA-G30040150FBR | 7423 97 2 |
| OKA-G40040150FBR | 7423 97 4 |
| OKA-G50040150FBR | 7423 97 6 |
| OKA-G60040150FBR | 7423 97 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/St.

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach rechts. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

### Bausatz für Winkelabzweig nach rechts, Höhe 40-240 mm



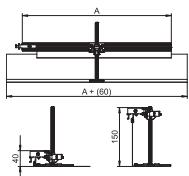
| Typ              | Art.-Nr.  |
|------------------|-----------|
| OKA-G20040240FBR | 7423 98 0 |
| OKA-G30040240FBR | 7423 98 2 |
| OKA-G40040240FBR | 7423 98 4 |
| OKA-G50040240FBR | 7423 98 6 |
| OKA-G60040240FBR | 7423 98 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt

€/St.

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach rechts. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

### Bausatz für Winkelabzweig nach links, Höhe 40-150 mm

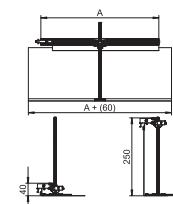


| Typ              | Art.-Nr.  |
|------------------|-----------|
| OKA-G20040150FBL | 7423 95 0 |
| OKA-G30040150FBL | 7423 95 2 |
| OKA-G40040150FBL | 7423 95 4 |
| OKA-G50040150FBL | 7423 95 6 |
| OKA-G60040150FBL | 7423 95 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach links. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

### Bausatz für Winkelabzweig nach links, Höhe 40-240 mm

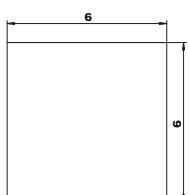


| Typ              | Art.-Nr.  |
|------------------|-----------|
| OKA-G20040240FBL | 7423 96 0 |
| OKA-G30040240FBL | 7423 96 2 |
| OKA-G40040240FBL | 7423 96 4 |
| OKA-G50040240FBL | 7423 96 6 |
| OKA-G60040240FBL | 7423 96 8 |

St Stahl  
FS bandverzinkt €/St.

Für die bauseitige Herstellung eines Kanalabzweiges als 90°-Winkel nach links. Mit allen zur Montage notwendigen Teilen. Passend zu den Kanalsystemen OKA-G und OKA-W.

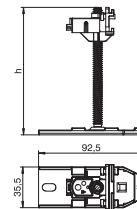
### Flachdichtung



| Typ                     | Art.-Nr.      |
|-------------------------|---------------|
| OKA FD   MGUM Moosgummi | 7424 82 2 €/m |

Zum nachträglichen Einkleben in die Seitenprofile des Kanalsystems OKA-G/W, ermöglicht den Einsatz des Kanalsystems in nass gepflegten Böden, Rollenware.

### Nivelliereinheit

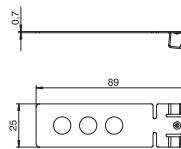


| Typ          | Art.-Nr.  |
|--------------|-----------|
| OKA NEVE 110 | 7425 97 0 |
| OKA NEVE 150 | 7425 97 2 |
| OKA NEVE 250 | 7425 97 4 |

St Stahl €/St.

Komplette Nivelliereinheit mit Express-Einstellung der Höhe, zum Verbinden, Befestigen und Nivellieren von Kanaleinheiten der Systeme OKA-G und OKA-W. Für den zusätzlichen Bedarf.

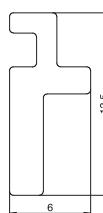
### Estrichanker



| Typ                                    | Art.-Nr.        |
|--|-----------------|
| EA3 6   V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | 7425 14 0 €/St. |

Zum Verankern von Kanaleinheiten, Endverschlüssen und Anbaueinheiten im Estrich.

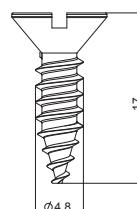
### Bodenbelaganlegeprofil



| Typ                       | Art.-Nr.      |
|---------------------------|---------------|
| OKA BA4 3   Alu Aluminium | 7404 22 0 €/m |

Bodenbelaganlegeprofil für die Kanalsysteme OKA-G und OKA-W. Bodenbündig oder 3 mm fußbodenübergreifend in das Seitenprofil einlegbar. Ersatzteil.

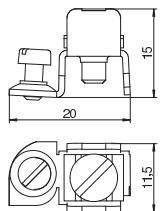
### Deckelbefestigungsschraube



| Typ    | Art.-Nr.        |
|--------|-----------------|
| DBS BE | 7407 08 0 €/St. |

Deckelbefestigungsschraube zur Befestigung von Montagedeckeln und Blinddeckeln in offenen estrichbündigen Kanalsystemen OKA-G, OKA-W und OKB.

## Schutzleiteranschlusswinkel



Typ

**8AWR |**

Art.-Nr.

**6288 70 4**

St

Stahl

€/St.

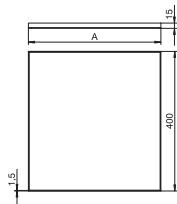
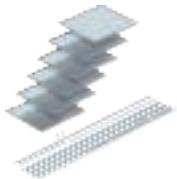
G galvanisch verzinkt

Schutzleiteranschlusswinkel zum Einbeziehen von Geräteeinbaukanälen Stahl und Aluminium, Installationssäulen sowie Systembauteilen von Unterflur-Kanalsystemen in die Schutzmaßnahme.

Klemmbereich : 2 x 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>

Metallische Teile stehen im Fehlerfall unter Spannung. Kontaktschraube mit mindestens 1,2 Nm anziehen oder Kontakt durch mechanische Nachbearbeitung sicherstellen.

## Kassetten



Typ

**OKA RK 200 15**

Art.-Nr.

**7425 30 0**

**OKA RK 300 15**

**7425 31 0**

**OKA RK 400 15**

**7425 32 0**

**OKA RK 500 15**

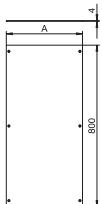
**7425 33 0**

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

€/St.

Zur Aufnahme von nass oder trocken gepflegten Bodenbelägen. Lieferung mit Bodenbelagenelektroprofilen und Distanzleisten (Länge = 1200 mm) in Kassettenhöhe. 6 Kassetten in Nennbreite des Kanalsystems.

## Montagedeckel, blind, 800 mm



Typ

**OKA D 200**

Art.-Nr.

**7401 87 0**

**OKA D 300**

**7401 99 7**

**OKA D 400**

**7401 89 8**

**OKA D 500**

**7425 00 6**

**OKA D 600**

**7425 00 8**

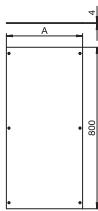
St

Stahl

€/St.

Zum Blindverschluss einer Kanaleinheit. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

## Montagedeckel, blind, rastend, 800 mm



Typ

**OKA D 200 R**

Art.-Nr.

**7425 02 0**

**OKA D 300 R**

**7425 02 2**

**OKA D 400 R**

**7425 02 4**

**OKA D 500 R**

**7425 02 6**

**OKA D 600 R**

**7425 02 8**

St

Stahl

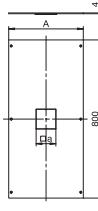
€/St.

FS

bandverzinkt

Zum Blindverschluss einer Kanaleinheit. Lieferung einschließlich Rastelemente und Deckelbefestigungsschrauben. Kanaldeckel mit Rastelementen können gestapelt werden, ohne dass die Rastelemente beschädigt werden.

## Montagedeckel für Telitank-Aufbau, 800 mm



Typ

**OKA DAT 200**

Art.-Nr.

**7401 90 4**

**OKA DAT 300**

**7401 91 2**

**OKA DAT 400**

**7401 92 0**

St

Stahl

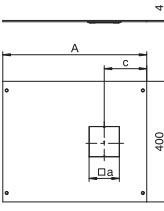
€/St.

FS

bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Aufbau eines Telitanks. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

## Montagedeckel für Telitank-Aufbau, 400 mm



Typ

**OKA D 500 DAT**

Art.-Nr.

**7425 04 6**

**OKA D 600 DAT**

**7425 04 8**

St

Stahl

€/St.

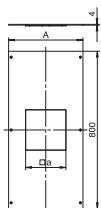
FS

bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Aufbau eines Telitanks. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.



### Montagedeckel für GES4, 800 mm



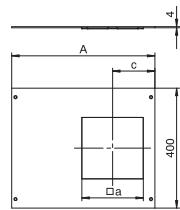
| Typ         |  | Art.-Nr.  |  |
|-------------|--|-----------|--|
| OKA DG4 300 |  | 7402 04 0 |  |
| OKA DG4 400 |  | 7402 04 8 |  |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.



### Montagedeckel für GES4, 400 mm



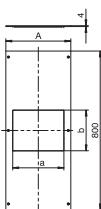
| Typ         |  | Art.-Nr.  |  |
|-------------|--|-----------|--|
| OKA D 500 4 |  | 7425 06 4 |  |
| OKA D 600 4 |  | 7425 06 6 |  |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.



### Montagedeckel für GES6, 800 mm



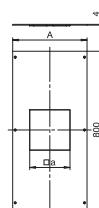
| Typ         |  | Art.-Nr.  |  |
|-------------|--|-----------|--|
| OKA DG6 400 |  | 7402 05 6 |  |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 6. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.



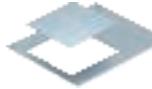
### Montagedeckel für GES9, 800 mm



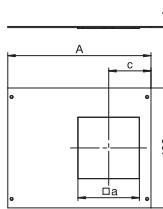
| Typ         |  | Art.-Nr.  |  |
|-------------|--|-----------|--|
| OKA DG9 400 |  | 7402 06 4 |  |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.



### Montagedeckel für GES9, 400 mm



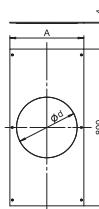
| Typ         |  | Art.-Nr.  |  |
|-------------|--|-----------|--|
| OKA D 500 9 |  | 7425 10 2 |  |
| OKA D 600 9 |  | 7425 10 4 |  |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.



### Montagedeckel für GESR9, 800 mm

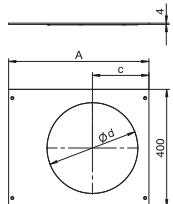


| Typ          |  | Art.-Nr.  |  |
|--------------|--|-----------|--|
| OKA DGR9 400 |  | 7402 06 8 |  |

St Stahl  
FS bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

## Montagedeckel für GESR9, 400 mm



Typ

OKA D 500 R9 |

OKA D 600 R9 |

Art.-Nr.

7425 12 2 |

7425 12 4 |

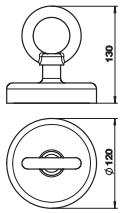
€/St.

Stahl

bandverzinkt

Mit Montageöffnung für den Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße R9. Montageöffnung mit Deckelblindplatte verschlossen. Lieferung einschließlich Deckelbefestigungsschrauben.

## Hebewerkzeug - Magnetheber, 1300 N



Typ

WZ 1028 |

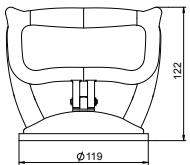
Art.-Nr.

7408 63 0 |

€/St.

Zum Herausheben von Kassetten-, Dosen- und Kanaldeckeln. Haftkraft: 1.300 N.

## Hebewerkzeug - Saugheber, 300 N



Typ

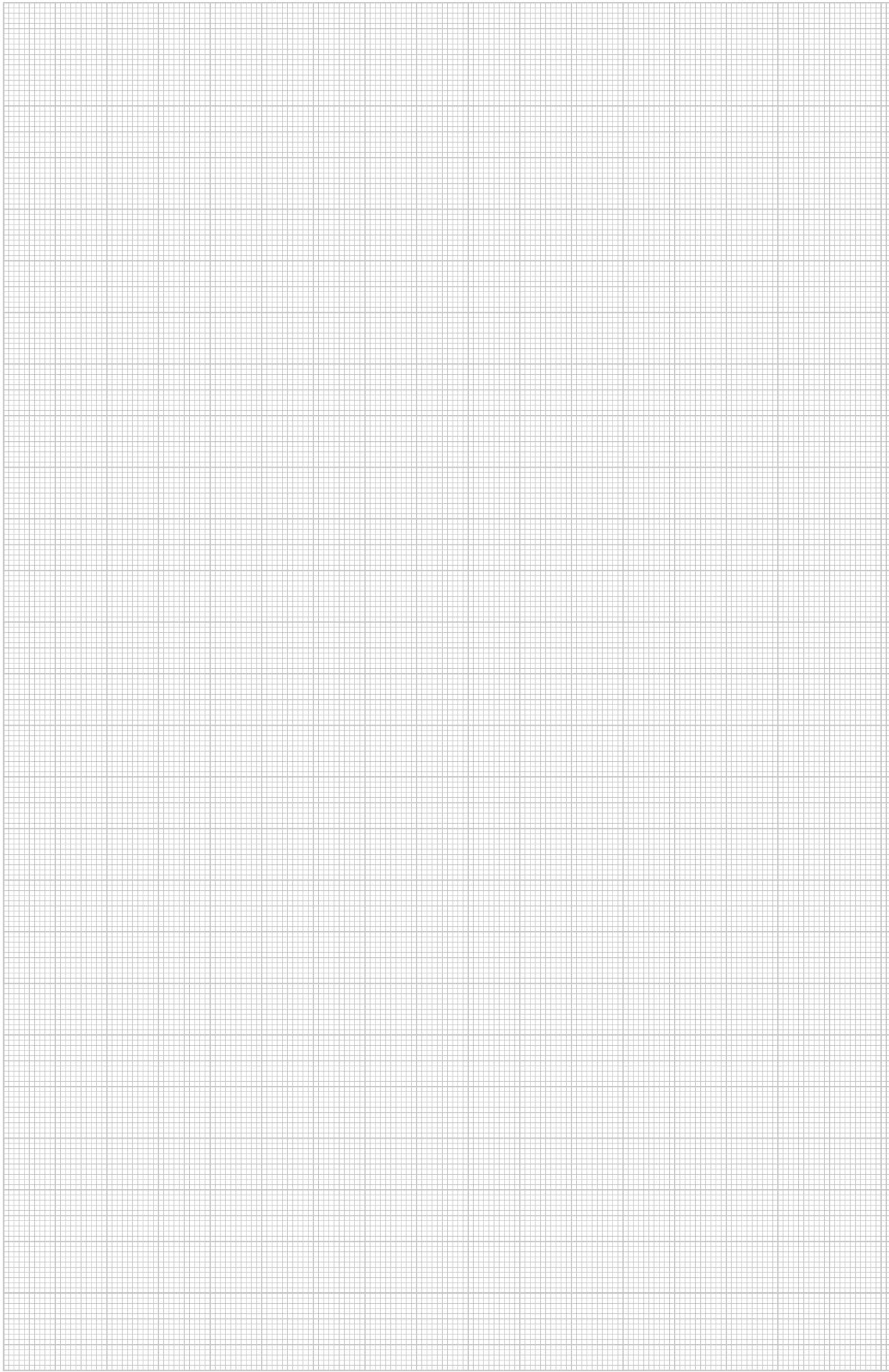
WZ 1029 |

Art.-Nr.

7408 63 4 |

€/St.

Zum Herausheben von Kassetten-, Dosen- und Kanaldeckeln. Tragkraft 300 N.



OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland  
Tel.: +49 23 73 89 - 20 00  
[info@obo.de](mailto:info@obo.de)

[www.obo.de](http://www.obo.de)

---

**Building Connections**

