

Nivellierbare Kassetten/Bodendosen

# Energie und Daten für alle Bodenarten

Kompakt, robust, dezent



:hager

# Highlights



## 09 Nivellierbare Kassetten

Rund oder eckig: Nivellierbare Kassetten für 6 bis 14 Einbaugeräte, in Edelstahl oder Messing, sind geeignet für trocken- oder nassgepflegte Böden wie Naturstein, Fliesen oder Parkett. Auch eine Schwerlastausführung ist erhältlich.



## 14 Bodendosen UD-Zuhause

Quadratisch, einfach, gut: Quadratische Kassetten mit Leitungsauslass für 4 bis 10 FLF Geräte sind im praktischen Set mit nivellierbaren Kassetten verfügbar.



## 18 Bodendosen für Nasspflege

Runde Sache: Unsere Bodensteckdosen mit hoher Schutzart bestehen mit einer Traglast bis 1500 kg, Schwallwasserschutz und attraktiven Deckeldesigns. Die modular aufgebauten Bodendosen bieten bis zu 4 Anschlussmöglichkeiten – dabei sind Energie- und Datenleitungen sicher voneinander getrennt.

## Weitere Inhalte

	Seite
Wirken im Untergrund	04
Persönliche Unterstützung	07
BIM	07
Nivellierbare Kassetten: Varianten	12
Experten-Tipps	16
Installation	22
Auszug Produktkatalog	24

# Wirken im Untergrund

Mit unsichtbar verlegter Elektroinstallation wirken grosse Räume klar und aufgeräumt. Die neuen Bodendosen und nivellierbaren Kassetten von Hager sind robust, dezent in der Optik und sie bieten viel Platz für Energie-, Daten- und Multimediageräte. Vollends zum Schatz im Boden macht unsere Kassetten und Dosen – mit den dazu passenden Bodenkanälen – die völlige Freiheit in der Raumgestaltung. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!



Edelstahlkassette  
Artikel-Nr.: EKQ120LE15  
E-Nr.: 154 700 082



# Wie alle an Boden gewinnen

Grosszügig dimensionierte Räume in Wohnbauten, Empfangsbereiche oder Konferenzräume in Gewerbe- und Industriebauten benötigen Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse dort, wo sie gebraucht werden – manchmal mitten im Raum. Im Boden verlegte nivellierbare Kassetten und Dosen bieten Architekten, Planern und Installateuren eine Reihe von spezifischen Vorteilen.

## Für Architekten

- Beeinträchtigt nicht die Raumgestaltung
- Hochwertig und flexibel
- Belegbar mit nahezu sämtlichen Bodenbelägen

## Für Planer

- Führend bei der Flexibilität: von klein bis gross, für jede Anwendung die passende Grösse
- BIM-Daten

## Für Elektroinstallateure

- Ausreichend Platz für Energie-, Daten- und Multimediageräte
- Selbsterdendes Oberteil
- Flexible Nachbelegung und Ergänzung
- Unterstützung durch Montageanleitung und How-to-Videos





## Persönliche Unterstützung

Wir sind immer an Ihrer Seite, wenn es um die effiziente Planung von Elektroinstallationen geht. Nutzen Sie die Unterstützung durch unsere Expertinnen und Experten in Ihrer Nähe bei der Ausarbeitung von Ausschreibungstexten und Lösungsangeboten. Sprechen Sie uns bei Fragen gerne an.



## Digitale 3D-Planung

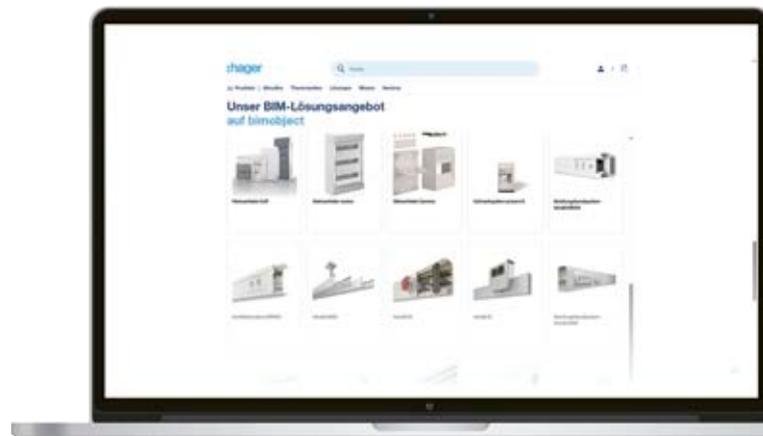
– Planungsdaten in verschiedenen Dateiformaten online verfügbar (STEP- oder DXF-Format)

## Portfolio

– Neben Bodenkanälen und Bodendosen auch breites Angebot für die Versorgung über Wand und Decke

## BIM

Hager BIM-Objekte helfen Ihnen dabei, die digitale 3D-Planung von Neubauten anschaulich und deutlich effizienter zu gestalten. In unserer Datenbank liegen Unterflursysteme und Brüstungskanäle digital als BIM-Objekte in den Dateiformaten Revit und ArchiCAD vor. Die Objekte lassen sich ganz einfach in die gängigen BIM-Programme importieren. Daneben sind unsere Unterflur- und Brüstungskanalsysteme auch in dem herstellerübergreifenden BIM-Datenportal BIMobject verfügbar. Das erspart Ihnen Zeit, Sie bleiben wettbewerbsfähig und steigern die Qualität.





Runde Edelstahlkassette mit Tubus

# Offene Räume erschliessen: nivellierbare Kassetten

Räume werden immer grosszügiger, Architektur immer offener im Wohn- und im Zweckbau. Für die elektrotechnische Installation ist das eine echte Herausforderung. Um Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse dort zur Verfügung zu stellen, wo sie gebraucht werden, haben wir unser Angebot an nivellierbaren Kassetten angepasst.



Quadratische Edelstahlkassette mit Kabelauslass

# Für jede Bodenart eine geeignete Lösung

Unsere Kassetten gibt es für 6 bis 14 Einbaugeräte, in runder oder quadratischer Ausführung, aus Edelstahl oder Messing. Sie eignen sich für den Einsatz in Natursteinböden, Fliesen, Parkett etc. Alle Kassetten eignen sich für trocken und nass gepflegte Böden – der Deckel bestimmt die IP-Schutzart. Zudem entsprechen unsere Kabelausslässe der EN 50085-2-2.



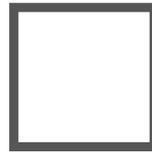
## Kabelausslass

Der Kabelausslass verschwindet im ungenutzten Zustand komplett im Deckel. Genutzt steht der Auslass leicht nach oben aus der Kassette heraus.



## Tubus

Der Tubus verschwindet ungenutzt komplett im Boden. Genutzt schützt der umlaufende Rahmen vor bis zu 10 mm hohem Schwallwasser.



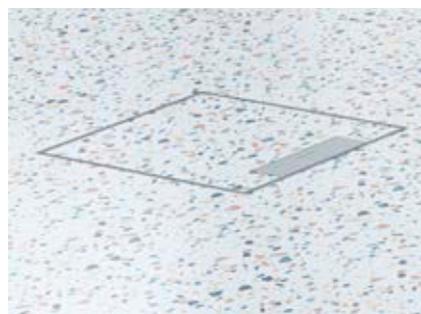
## Blinddeckel

Die einfache Abdeckung eignet sich für Kassetten, die keinen permanenten Zugang brauchen, z. B. wenn sie als Revisionsöffnung fungieren.



## Bodentanks für Schwerlastanwendungen

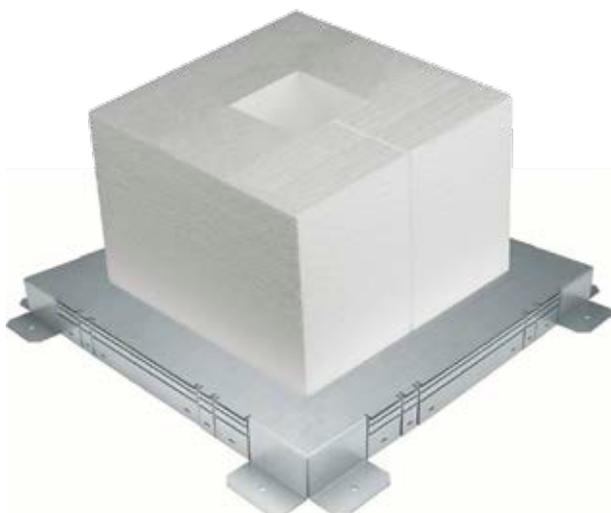
Für grosse Belastungen bis 20 kN gibt es Edelstahlkassetten in runder und quadratischer Ausführung. Sie bieten Platz für 6 oder 10 Einbaugeräte, die Deckelvarianten Tubus und Blinddeckel stehen zur Auswahl.



## Schalungselement für Terrazzo- und Sichtestrich-Böden

Für speziell gegossene Böden bietet unser Schalungselement die perfekte Lösung: Der Boden kann fugenlos an den Kassettenrahmen angearbeitet werden, Beschädigungen beim Abschleifen des Bodens werden vermieden. Verfügbar rund und quadratisch für 10 Einbaugeräte.

## Fussbodenaufbau mit Edelstahlkassette EKQ120LE15

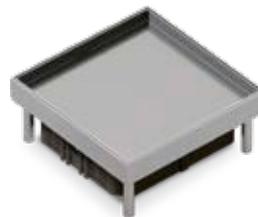


- 01 Roh-Betondecke
- 02 Bodendose
- 03 Estrichüberdeckter Kanal
- 04 Isolierung
- 05 Estrich
- 06 Kassetten-Unterteil
- 07 Bodenbelag
- 08 Geräteeinbau
- 09 Deckel mit Leitungsauslass

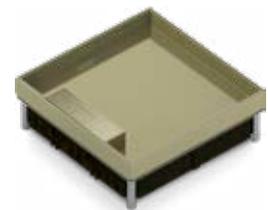
# Nivellierbare Kassetten: Varianten



**Variante  
Edelstahl**



**Variante  
Schwerlast**



**Variante  
Messing**

<b>Material</b>	Edelstahl		Edelstahl		Messing	
<b>Form</b>	quadra- tisch	rund	quadra- tisch	rund	quadra- tisch	rund
<b>Variante Deckel</b>	Blinddeckel, Leitungsauslass, Tubus		Blinddeckel, Tubus		Blinddeckel, Leitungsauslass	
<b>Anzahl Geräte (FLF)</b>	6, 10, 14		6, 10		10	
<b>Für Bodenbelagshöhe</b>	15 mm, 25 mm		15 mm, 25 mm		25 mm	
<b>Mindesthöhe Fussbodenaufbau</b>	95 mm bzw. 105 mm		110 mm bzw. 120 mm		105 mm	
<b>Belastung</b>	bis 5 kN		bis 20 kN		bis 5 kN	
<b>Schutzart Blinddeckel</b>	IP54		IP54		IP54	
<b>Schutzart Leitungsauslass</b>	genutzt IP20, ungenutzt IP30				genutzt IP20, ungenutzt IP30	
<b>Schutzart Tubus</b>	genutzt 10 mm Schwall- wasser, ungenutzt IP54		genutzt 10 mm Schwall- wasser, ungenutzt IP54			
<b>CAD- und BIM-Daten</b>	ja		ja		ja	



# Einfach bestellen: UD-ZuHause, die Sets

Eine Bestellnummer – komplettes Set: UD-ZuHause.  
Quadratische Kassetten mit Leitungsauslass für  
4 bis 10 FLF Geräte. Dies alles im praktischen Set mit  
nivellierbaren Kasette.



**Bodendose  
Q02**



**Bodendose  
Q06**



**Bodendosen  
Q06 flach**



**Bodendose  
Q12**

	<b>Bodendose Q02</b>	<b>Bodendose Q06</b>	<b>Bodendosen Q06 flach</b>	<b>Bodendose Q12</b>
Artikel-Nr.	UDKQ02E15FLF3	UDKQ06E15FLF6	UDKQ06E15FLF4	UDKQ12E15FLF10
E-Nr.	154 757 002	154 757 012	154 757 022	154 757 032
Grösse	140 × 140	200 × 200	200 × 200	244 × 244
Anzahl Geräte (FLF)	3+1	2×3	2×2	2×5
Mindesthöhe Fussbodenaufbau	100 mm	95 mm	77 mm	95 mm
Nivellierbereich	+21 mm	+29 mm	+29 mm	+29 mm
zusätzlicher Nivellierbereich	mit Nivellierplatte und Nivellier- schrauben	mit Nivellierplatte und Nivellier- schrauben	mit Nivellierplatte und Nivellier- schrauben	mit Nivellierplatte und Nivellier- schrauben
Material Deckel	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Auslass	1 × Klappgriff	1 × Klappgriff	1 × Klappgriff	1 × Klappgriff
Füllbereich (mm)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
IP-Schutz offen/zu	IP20/IP30	IP20/IP30	IP20/IP30	IP20/IP30
Punktbelastung	3 kN	3 kN	3 kN	3 kN
CAD- und BIM- Daten	ja	ja	ja	ja



### Vorteile und Nutzen

- Hochwertig verarbeitete Dosen für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich
- Einfache Oberteilöffnung durch Klappgriff
- Erweiterung des Nivellierbereichs mit zusätzlichen Nivellierplatten

### Lieferform

Komplettlieferform = alles dabei, was benötigt wird

### Anwendungsbeispiele

- Im Esszimmer, um einen Raclette-Ofen, Toaster oder Tischgrill etc. flexibel einzustecken
- Im Wohnzimmer, für Ständerleuchten, TV-Geräte, Lautsprecherboxen etc.
- Im Büro, für eine zentrale Arbeitsplatzbestückung



[hager.ch/ud-zuhause](https://hager.ch/ud-zuhause)



# Experten-Tipps



Mit dem Nivellierset kann die Dose auf die geforderte Höhe nivelliert werden.



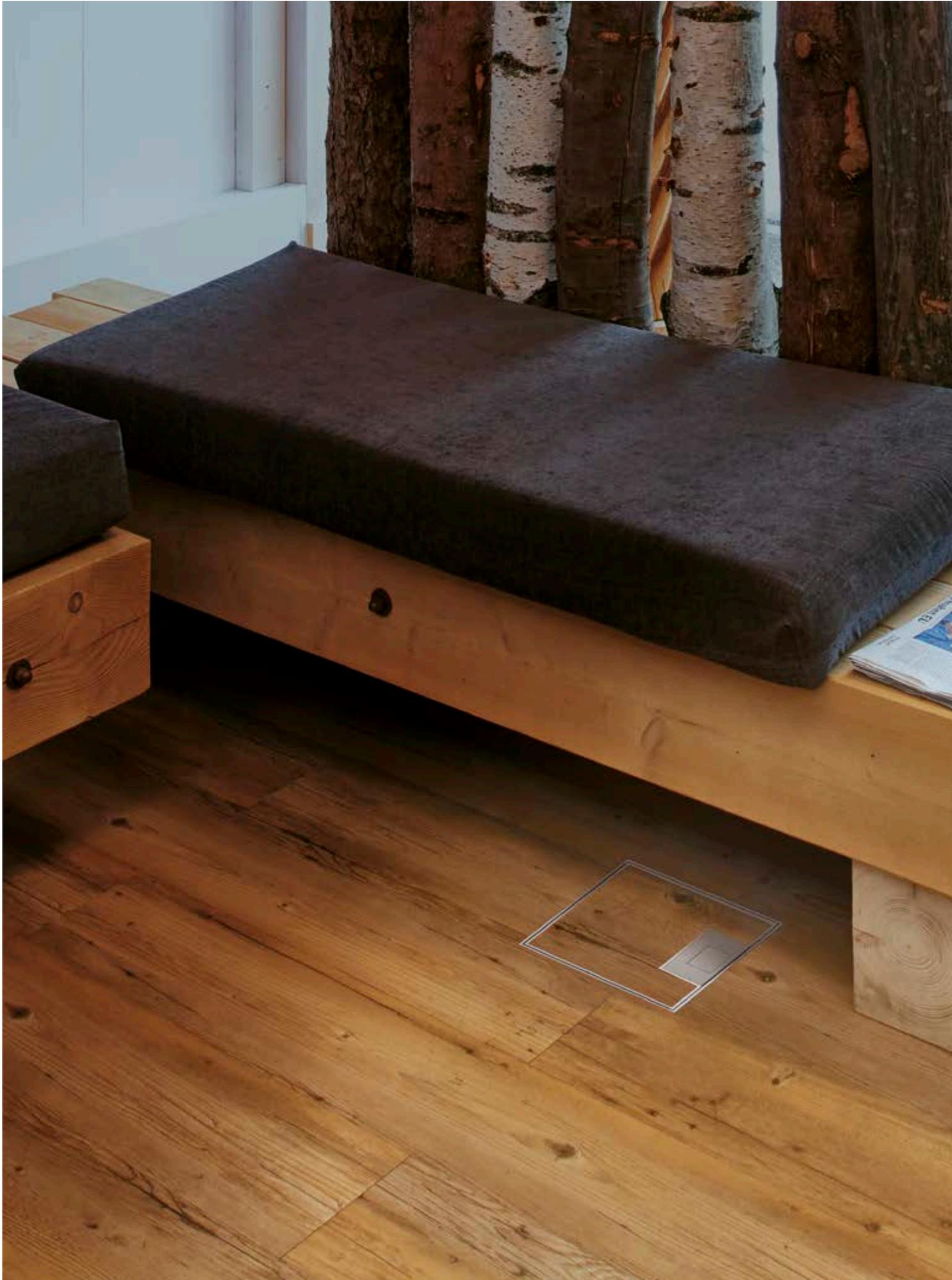
Bodendose, nachdem die Dämmung, die Bodenheizung und der Unterlagsboden eingegossen worden ist.



Zum Schluss wird die Bodendose auf die Höhe des Fertigbodens hochnivelliert.



Der Dosendeckel wird mit demselben Bodenbelag belegt wie der restliche Boden.



# Grosse Räume flexibel versorgen

Grosse Räume flexibel mit Strom und Daten zu versorgen, ist eine echte Herausforderung. Unsere Bodensteckdosen begegnen ihr mit robuster Bauart, dezenter Optik und flexiblen Anschlussmöglichkeiten. Die hohe Traglast und Schutzart empfehlen sie auch für trocken und nass zu reinigende Böden mit starkem Publikums- oder Lastenverkehr. Die ansprechenden Deckel- und Farbvarianten bieten maximale Einsatzvielfalt. Ein Befestigungssystem für alle Bodenarten erleichtert die Installation. Mit unseren Bodensteckdosen finden Sie für jeden Boden den richtigen Anschluss.



## Hoher Schutz

- Schutzart IP66: Einsatz in nass zu reinigenden Böden möglich
- Hohe Traglast bis zu 1500 kg: Bodendose ist überfahrbar
- Tubus ermöglicht Schwallwasserschutz im genutzten Zustand

## Attraktives Design

- 3 Deckelvarianten, 5 Farben
- Bis zu 4 Anschlussmöglichkeiten
- Dezentres Erscheinungsbild: passend zu jedem Bodenbelag

## Einfache Installation

- Universell einsetzbar
- Befestigungssystem für alle Bodenarten
- Praktisches Schalungselement vereinfacht Montage

## Ideal für

- Räume mit Publikumsverkehr: z.B. Einzelhandel, Supermärkte, Hotels, Fitnessstudios, Autohäuser
- Bildungseinrichtungen: z.B. Schulen, Universitäten, Kindergärten
- Büro- und Verwaltungsgebäude





# Viel Anschluss auf wenig Raum

Die Bodendosen sind modular aufgebaut: Sie bestehen aus Installationsdose, Geräteaufnahme und Deckelvariante. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Unser praktisches Einbauzubehör sorgt für einfache und schnelle Montage auf jedem Untergrund.

## Bis zu vier Anschlussmöglichkeiten

Die kompakte Bodensteckdose nutzt den Anschlussraum optimal aus: Auf nur 122 mm Einbaudurchmesser passen zwei 45 × 45 230 V Steckdosen und zwei Daten-/Multimediaanschlüsse. Alle Steckplätze sind gleichzeitig nutzbar.



## Passgenaue Deckel

Alle Deckelvarianten haben einen Durchmesser von 150 mm und passen auf die gleiche Installationsdose. Das vereinfacht Bestellung, Logistik und Montage.



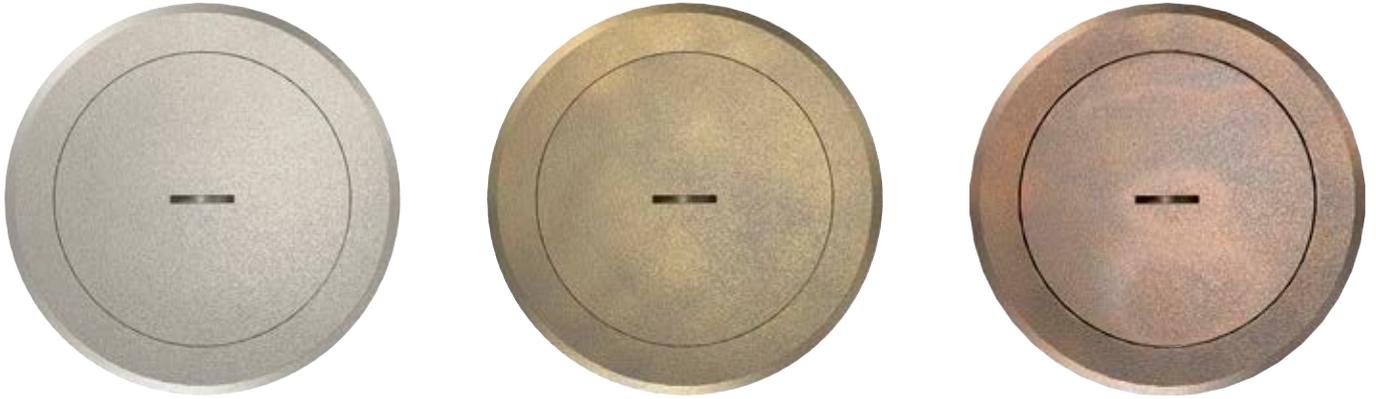
## Einheitliche Installationsdose

Durch die intelligente Bauform sind die unterschiedlichen Stromarten für Energie- und Datenleitungen sicher voneinander getrennt. Am Dosenunterteil und an der Geräteaufnahme können jeweils zwei Zugentlastungen montiert werden. Das bietet zusätzliche Sicherheit bei der Installation und im Betrieb. Bei dünnen Untergründen sorgt ein Klemmring für sicheren Halt in der Bodenplatte.



## Praktisches Schalungselement

Das Schalungselement (Zubehör) aus halogenfreiem Kunststoff ermöglicht eine konkurrenzlos schnelle und saubere Installation auf Estrichböden.



## Metaldeckel mit Tubus

# Wasser marsch Kein Problem

Der robuste Metaldeckel mit integriertem Tubus schützt die Bodeninstallation nicht nur vor schweren Lasten, sondern auch vor eindringendem Wasser. Durch die hohe Schutzart IP66 eignet er sich für alle nass zu reinigenden Böden im Innenbereich.

### Perfekter Schwallwasserschutz

Der Tubus bietet gleich mehrere Vorteile für den Anwender. Er verhindert das Eindringen von Wasser in den Installationsraum bis zu einer Höhe von 10 mm. So kann der Boden nass gereinigt werden, während mehrere elektrische Geräte angeschlossen sind. Im geschlossenen Zustand bietet er den vollen IP66-Schutz und kann auch mit Nassreinigungsmaschinen überfahren werden.

Um den Wendetubus aufzustellen, öffnet man den Deckel mit einer Münze oder einem ähnlichen Metallgegenstand. Nach dem Einsatz wird der Tubus einfach wieder unsichtbar in der Bodendose versenkt.

### Designvarianten

Den Metaldeckel mit integriertem Tubus erhalten Sie in den Farben Silber, Altmessing und Altkupfer.



### Hohe Traglast

- Grosse Fläche 15 kN
- Kleine Fläche 3 kN
- PKW-überfahrbar

### Wassergeschützt:

- Schutzart IP66 im geschlossenen Zustand
- Schwallwasserschutz im genutzten Zustand
- Einsatz in nass zu reinigenden Böden gemäss DIN EN 50085-2-2

# Installation im Estrichboden

Schnell, einfach, sauber: Mit Hilfe unseres Schalungselements (SER02) aus halogenfreiem Kunststoff geht die Installation in Estrichböden besonders leicht von der Hand.



## 01

Richten Sie den Schalungskörper vor dem Giessen auf den Boden aus. Er lässt sich von vier Seiten mit bis zu 16 Leerrohren (Ø 20/25 mm) oder bis zu 4 Unterflurkanälen (190 × 28 mm) verbinden. So haben Sie eine grosse Anzahl von Einführungsmöglichkeiten und Anschlussoptionen.

## 02

Ist der Estrich ausgehärtet, trennen Sie den überstehenden Teil des Schalungselements flächenbündig mit einem Teppichmesser ab.

## 03

Der Zylinder des Schalungselements ist exakt auf den Durchmesser der Installationsdose zugeschnitten und sorgt für sicheren Halt. Nach dem Geräteeinbau in der Installationsdose müssen Sie diese nur noch in die Einbauöffnung einsetzen, ausrichten und mit den Befestigungskralen fixieren.

## 04

Deckel aufsetzen, einrasten und fertig!

# Installation im Systemboden

Systemböden – ob als Hohl- oder Doppelboden – bieten hohe Flexibilität bei der Elektroinstallation. Auch hier passen unsere neuen Bodensteckdosen wie angegossen. Bei späteren Umnutzungen oder Nachrüstungen können nach Bedarf weitere Bodensteckdosen ergänzt werden.



## Haltekrallen für dicke Bodenplatten

Die 3 Befestigungskralen sorgen für sicheren Halt in Bodenplatten aller Art.



## Klemmring für dünne Böden

Ein spezieller Klemmring aus dem Zubehör (BSR02R) dient der Befestigung an dünnen Bodenplatten (Spannereich < 32 mm). Der Klemmring wird einfach an die Bodensteckdose aufgeschraubt und lässt sich flexibel an die jeweilige Bodendicke anpassen.

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-2 für trockene Räume mit trockenepflegten Fußböden
- Maximale Tragfähigkeit: 1500 N
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumböden
- Mindesteinbautiefe mit 5 mm Belagshöhe: 105 mm
- Mindesteinbautiefe mit 12 mm Belagshöhe: 112 mm

- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- FLF Geräteträger und FLF Geräte finden Sie ab Seite 43

**Material:**  
Polyamid

**Lieferfarben:**  
RAL 7011, Eisengrau  
RAL 9005, Tiefschwarz

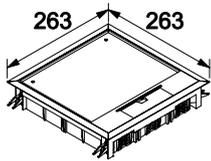
Bezeichnung Farbe VPE Best.-Nr. E-Nr.



**Versorgungseinheit VQ12**

- Für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: 263 x 263 mm
- Einbaumass: 244 x 244 mm

VQ12057011



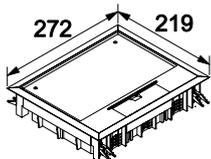
Versorgungseinheit VQ12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VQ12057011</b>	-
Versorgungseinheit VQ12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VQ12059005</b>	-
Versorgungseinheit VQ12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VQ12127011</b>	-
Versorgungseinheit VQ12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VQ12129005</b>	-



**Versorgungseinheit VE09**

- Für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFE09 oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: 219 x 272 mm
- Einbaumass: 200 x 253 mm

VE09057011



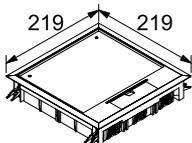
Versorgungseinheit VE09 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VE09057011</b>	-
Versorgungseinheit VE09 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VE09059005</b>	-
Versorgungseinheit VE09 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VE09127011</b>	-
Versorgungseinheit VE09 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VE09129005</b>	-



**Versorgungseinheit VQ06**

- Für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: 219 x 219 mm
- Einbaumass: 200 x 200 mm

VQ06057011

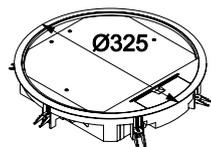


Versorgungseinheit VQ06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VQ06057011</b>	-
Versorgungseinheit VQ06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VQ06059005</b>	-
Versorgungseinheit VQ06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VQ06127011</b>	-
Versorgungseinheit VQ06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VQ06129005</b>	-

Bezeichnung Farbe VPE Best.-Nr. E-Nr.



VR12057011



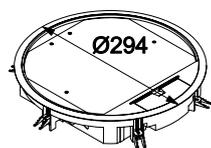
**Versorgungseinheit VR12**

- Für folgende FLF Geräteträger:  
GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: Ø 325 mm
- Einbaumass: Ø 306 mm

Versorgungseinheit VR12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VR12057011</b>	-
Versorgungseinheit VR12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VR12059005</b>	-
Versorgungseinheit VR12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VR12127011</b>	-
Versorgungseinheit VR12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VR12129005</b>	-



VR10057011



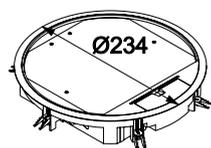
**Versorgungseinheit VR10**

- Für folgende FLF Geräteträger:  
GTV10FLFR10 oder 1× GTVD300 (Mitte) und 2× GTVD200 (rechts und links)
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: Ø 294 mm
- Einbaumass: Ø 275 mm

Versorgungseinheit VR10 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VR10057011</b>	-
Versorgungseinheit VR10 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VR10059005</b>	-
Versorgungseinheit VR10 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VR10127011</b>	-
Versorgungseinheit VR10 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VR10129005</b>	-



VR06057011



**Versorgungseinheit VR06**

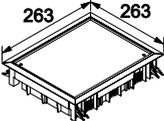
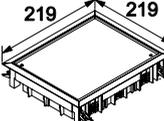
- Für folgende FLF Geräteträger:  
GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Inklusive Kabelsammelhalterung
- Aussenabmessung: Ø 234 mm
- Einbaumass: Ø 215 mm

Versorgungseinheit VR06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VR06057011</b>	-
Versorgungseinheit VR06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VR06059005</b>	-
Versorgungseinheit VR06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VR06127011</b>	-
Versorgungseinheit VR06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VR06129005</b>	-

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-2 für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumböden
- Mindesteinbautiefe mit 5 mm Belagshöhe: 60 mm
- Mindesteinbautiefe mit 12 mm Belagshöhe: 65 mm

**Material:**  
Polyamid

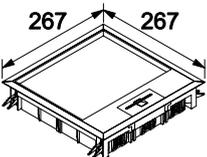
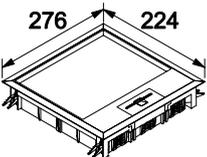
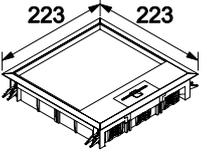
**Lieferfarben:**  
RAL 7011, Eisengrau  
RAL 9005, Tiefschwarz

	Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
  VEQ12057011	<b>Verochlussdeckel VEQ12</b>				
	- Aussenmass: 263 x 263 mm - Einbaumass: 244 x 244 mm				
	Verochlussdeckel VEQ12 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VEQ12057011</b>	-
	Verochlussdeckel VEQ12 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VEQ12059005</b>	-
	Verochlussdeckel VEQ12 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VEQ12127011</b>	-
Verochlussdeckel VEQ12 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VEQ12129005</b>	-	
  VEQ06057011	<b>Verochlussdeckel VEQ06</b>				
	- Aussenmass: 219 x 219 mm - Einbaumass: 200 x 200 mm				
	Verochlussdeckel VEQ06 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VEQ06057011</b>	-
	Verochlussdeckel VEQ06 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VEQ06059005</b>	-
	Verochlussdeckel VEQ06 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>VEQ06127011</b>	-
Verochlussdeckel VEQ06 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>VEQ06129005</b>	-	

- Versorgungseinheit aus Edelstahl
- Aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 für trockene Räume mit trockenengepflegten Fussböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm
- Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumböden
- Mindesteinbautiefe mit 12 mm Belagshöhe: 112 mm

- FLF Geräteträger und FLF Geräte finden Sie ab Seite 43
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

**Material:**  
Edelstahl

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 <p>VEQ1212E</p> 	<p><b>Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300</li> <li>- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar</li> <li>- Aussenabmessung: 267 x 267 mm</li> <li>- Einbaumass: 244 x 244 mm</li> <li>- Für 12 mm Bodenbelag</li> </ul>			
	Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl	1	<b>VEQ1212E</b>	-
 <p>VEE0912E</p> 	<p><b>Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFE09 oder GTVD200</li> <li>- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar</li> <li>- Aussenabmessung: 224 x 276 mm</li> <li>- Einbaumass: 200 x 253 mm</li> <li>- Für 12 mm Bodenbelag</li> </ul>			
	Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl	1	<b>VEE0912E</b>	-
 <p>VEQ0612E</p> 	<p><b>Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200</li> <li>- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar</li> <li>- Aussenabmessung: 223 x 223 mm</li> <li>- Einbaumass: 200 x 200 mm</li> <li>- Für 12 mm Bodenbelag</li> </ul>			
	Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl	1	<b>VEQ0612E</b>	-

- Nivellierbare Edelstahlkassetten für trocken- oder feuchtgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 50085-2-2
  - nach Klasse 6.102.7 3000 N
  - nach Klasse 6.103.3 5000 N
- In 3 Ausführungen:
- Q06: Einbauöffnung: 200×200 mm für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- Q12: Einbauöffnung: 244×244 mm für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Q16: Einbauöffnung: 320×320 mm für folgenden FLF Geräteträger: GTV14FLFQ16
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar

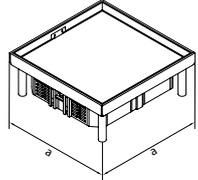
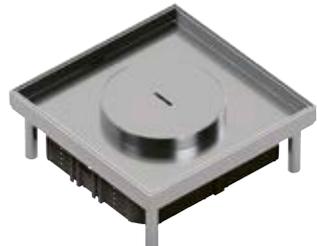
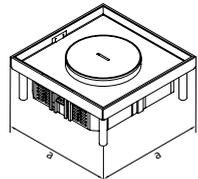
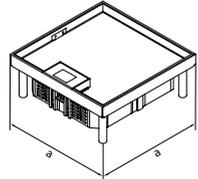
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Zwei Kassettenhöhen:
  - 1: Kassettenhöhe innen 15 mm, aussen 22 mm
  - 2: Kassettenhöhe innen 25 mm, aussen 32 mm
- Die Mindesteinbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 105 bis 115 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

**Material:**

- Edelstahl
- Messing

**Hinweis:**

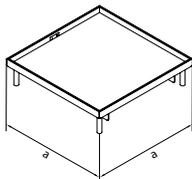
**Je Kassette ist ein Nivellierset EKNS optional zu bestellen**

	Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
<b>Nivellierbare Edelstahlkassette, Ausführung blind, quadratisch, für feuchtgepflegte Böden</b>					
 EKQ060BL15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, blind, Höhe innen 15 mm	200	1	<b>EKQ060BL15</b>	154 700 002
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, blind, Höhe innen 25 mm	200	1	<b>EKQ060BL25</b>	154 700 012
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, blind, Höhe innen 15 mm	244	1	<b>EKQ120BL15</b>	154 700 062
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, blind, Höhe innen 25 mm	244	1	<b>EKQ120BL25</b>	154 700 072
	<b>Ausführung Messing:</b>				
	Nivellierbare Messingkassette Q12, blind, Höhe innen 25 mm	244	1	<b>MKQ120BL25</b>	154 700 502
<b>Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubus-Montagesatz, quadratisch, für feuchtgepflegte Böden</b>					
Der Tubus-Leitungsauslass ist im Lieferumfang enthalten					
 EKQ060TM15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	200	1	<b>EKQ060TM15</b>	154 700 042
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	200	1	<b>EKQ060TM25</b>	154 700 052
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	244	1	<b>EKQ120TM15</b>	154 700 102
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	244	1	<b>EKQ120TM25</b>	154 700 112
		<b>Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass, quadratisch, für trockengepflegte Böden</b>			
Ausführung des Leitungsauslasses: eckig (LA)					
 EKQ060LE15	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	200	1	<b>EKQ060LE15</b>	154 700 022
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	200	1	<b>EKQ060LE25</b>	154 700 032
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	244	1	<b>EKQ120LE15</b>	154 700 082
	Nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	244	1	<b>EKQ120LE25</b>	154 700 092
		<b>Ausführung Messing:</b>			
Nivellierbare Messingkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm		244	1	<b>MKQ120LE25</b>	154 700 512

Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
-------------	-----------	-----	-----------	-------



EKQ160BL15

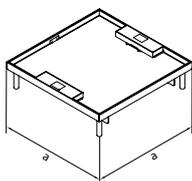


**Nivellierbare Edelstahlkassette, Ausführung blind, quadratisch, für feuchtgepflegte Böden**

Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, blind, Höhe innen 15 mm	320	1	<b>EKQ160BL15</b>	154 700 152
Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, blind, Höhe innen 25 mm	320	1	<b>EKQ160BL25</b>	154 700 162



EKQ160LE15



**Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass, quadratisch, für trocken gepflegte Böden**

Ausführung des Leitungsauslasses: eckig (LA)

Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	320	1	<b>EKQ160LE15</b>	154 700 172
Nivellierbare Edelstahlkassette Q16, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	320	1	<b>EKQ160LE25</b>	154 700 182

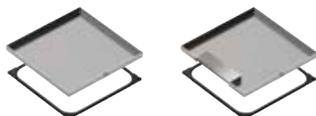
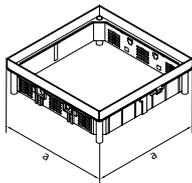
Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
-------------	-----------	-----	-----------	-------

**Getrennte Lieferform für Edelstahlkassette Q12**



Unterteil für nivellierbare Edelstahlkassette Q12, Höhe innen 15 mm	244	1	<b>EKQ12115</b>	154 700 122
Oberteil für nivellierbare Edelstahlkassette Q12, Blind, Höhe innen 15 mm	244	1	<b>EKQ122BL15</b>	154 700 132
Oberteil für nivellierbare Edelstahlkassette Q12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15	244	1	<b>EKQ122LE15</b>	154 700 142

EKQ12115



EKQ122BL15

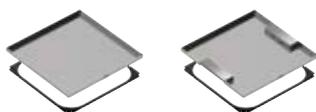
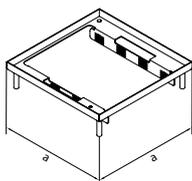
EKQ122LE15

**Getrennte Lieferform für Edelstahlkassette Q16**



Unterteil für nivellierbare Edelstahlkassette Q16, Höhe innen 15 mm	320	1	<b>EKQ16115</b>	154 700 192
Oberteil für nivellierbare Edelstahlkassette Q16, Blind, Höhe innen 15 mm	320	1	<b>EKQ162BL15</b>	154 700 202
Oberteil für nivellierbare Edelstahlkassette Q16, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	320	1	<b>EKQ162LE15</b>	154 700 212

EKQ16115



EKQ162BL15

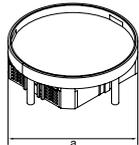
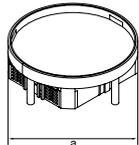
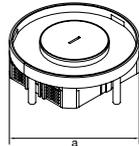
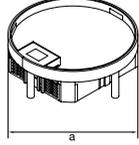
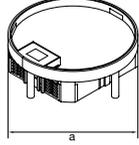
EKQ162LE15

- Nivellierbare Edelstahlkassetten für trocken- oder feuchtgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 50085-2-2
  - nach Klasse 6.102.7 3000 N
  - nach Klasse 6.103.3 5000 N
- In zwei Ausführungen:
- R06: Einbauöffnung:
  - Ø 215 mm für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQR06 oder GTVD200
- R12: Einbauöffnung:
  - Ø 306 mm für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich

- Zwei Kassettenhöhen:
  - 1: Kassettenhöhe innen 15 mm, aussen 22 mm
  - 2: Kassettenhöhe innen 25 mm, aussen 32 mm
- Die Mindesteinbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 105 bis 115 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

**Material:**  
- Edelstahl  
- Messing

**Hinweis:**  
**Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKNS optional zu bestellen**

	Bezeichnung	a [mm]	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 <p>EKR060BL15</p> 	<b>Nivellierbare Edelstahlkassette, Ausführung blind, rund, für feuchtgepflegte Böden</b>				
	Nivellierbare Edelstahlkassette R06, blind, Höhe innen 15 mm	215	1	<b>EKR060BL15</b>	154 700 222
	Nivellierbare Edelstahlkassette R06, blind, Höhe innen 25 mm	215	1	<b>EKR060BL25</b>	154 700 232
	Nivellierbare Edelstahlkassette R12, blind, Höhe innen 15 mm	306	1	<b>EKR120BL15</b>	154 700 282
	Nivellierbare Edelstahlkassette R12, blind, Höhe innen 25 mm	306	1	<b>EKR120BL25</b>	154 700 292
	<b>Ausführung Messing:</b>				
	Nivellierbare Messingkassette R12, blind, Höhe innen 25 mm	306	1	<b>MKR120BL25</b>	154 700 522
 <p>EKR060TM15</p> 	<b>Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubus-Montagesatz, rund, für feuchtgepflegte Böden</b>				
	Der Tubus-Leitungsauslass ist im Lieferumfang enthalten				
	Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	215	1	<b>EKR060TM15</b>	154 700 262
	Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	215	1	<b>EKR060TM25</b>	154 700 272
	Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	306	1	<b>EKR120TM15</b>	154 700 322
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	306	1	<b>EKR120TM25</b>	154 700 332	
 <p>EKR060LE15</p> 	<b>Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass, eckig, für trockengepflegte Böden</b>				
	Ausführung des Leitungsauslasses: eckig (LA)				
	Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	215	1	<b>EKR060LE15</b>	154 700 242
	Nivellierbare Edelstahlkassette R06, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	215	1	<b>EKR060LE25</b>	154 700 252
	Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 15 mm	306	1	<b>EKR120LE15</b>	154 700 302
Nivellierbare Edelstahlkassette R12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	306	1	<b>EKR120LE25</b>	154 700 312	
	<b>Ausführung Messing:</b>				
	Nivellierbare Messingkassette R12, mit Leitungsauslass, Höhe innen 25 mm	306	1	<b>MKR120LE25</b>	154 700 532

Bezeichnung	Kassetten- belagstiefe 15 mm	Kassetten- belagstiefe 25 mm	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
-------------	------------------------------------	------------------------------------	-----	-----------	-------



EKNS060

**Nivellierset für Kassettendeckel**

- Bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfußhalter
- Benötigtes Nivellierset anhand der Montageanleitung UD-Zuhause

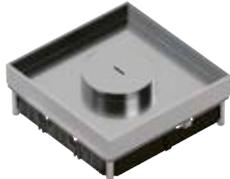
Nivellierset für Kassettendeckel	95-146	105-156	1	<b>EKNS060</b>	154 981 054
Nivellierset für Kassettendeckel	140-191	150-201	1	<b>EKNS105</b>	154 981 024
Nivellierset für Kassettendeckel	185-236	195-246	1	<b>EKNS150</b>	154 981 034
Nivellierset für Kassettendeckel	231-282	241-292	1	<b>EKNS195</b>	154 981 044

- Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden
- Maximale Tragfähigkeit: 20 kN
- Die Mindesteinbauhöhe dieser Kassette beträgt 110 mm zuzüglich der Höhe des zugeführten Unterflurkanals
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Holzeinlagen auf Anfrage erhältlich

- Zwei Kassettenhöhen:
  - 1: Kassettenhöhe innen 15 mm, aussen 22 mm
  - 2: Kassettenhöhe innen 25 mm, aussen 32 mm

**Material:**  
Edelstahl / Stahl

**Hinweis:**  
**Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKSNS optional zu bestellen**

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 EKSQ120BL25	<b>Schwerlastkassette Q12, blind</b>			
	- Aussenmass: 243 x 243 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
	Schwerlastkassette Q12, blind, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSQ120BL15</b>	154 700 382
	Schwerlastkassette Q12, blind, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSQ120BL25</b>	154 700 392
 EKSQ120TM25	<b>Schwerlastkassette Q12 mit Tubus-Montagesatz</b>			
	- Aussenmass: 243 x 243 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV10FLFQR12 oder GTVD300			
	Schwerlastkassette Q12 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSQ120TM15</b>	154 700 402
	Schwerlastkassette Q12 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSQ120TM25</b>	154 700 412
 EKSQ060BL25	<b>Schwerlastkassette Q06, blind</b>			
	- Aussenmass: 200 x 200 mm - Hier werden keine Geräteträger montiert			
	Schwerlastkassette Q06, blind, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSQ060BL15</b>	154 700 342
	Schwerlastkassette Q06, blind, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSQ060BL25</b>	154 700 352
 EKSQ060TM25	<b>Schwerlastkassette Q06 mit Tubus-Montagesatz</b>			
	- Aussenmass: 200 x 200 mm - Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert - Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen: GTV6FLFQR06 oder GTVD200			
	Schwerlastkassette Q06 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSQ060TM15</b>	154 700 362
	Schwerlastkassette Q06 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSQ060TM25</b>	154 700 372



EKSR120BL25

Bezeichnung VPE Best.-Nr. E-Nr.

**Schwerlastkassette R12, blind**

- Aussenmass: Ø 305 mm
- Hier werden keine Geräteträger montiert

Schwerlastkassette R12, blind, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSR120BL15</b>	154 700 462
Schwerlastkassette R12, blind, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSR120BL25</b>	154 700 472



EKSR120TM25

**Schwerlastkassette R12 mit Tubus-Montagesatz**

- Aussenmass: Ø 305 mm
- Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen:  
GTV10FLFQR12 oder GTVD300

Schwerlastkassette R12 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSR120TM15</b>	154 700 482
Schwerlastkassette R12 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSR120TM25</b>	154 700 492



EKSR060BL25

**Schwerlastkassette R06, blind**

- Aussenmass: Ø 215 mm
- Hier werden keine Geräteträger montiert

Schwerlastkassette R06, blind, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSR060BL15</b>	154 700 422
Schwerlastkassette R06, blind, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSR060BL25</b>	154 700 432



EKSR060TM25

**Schwerlastkassette R06 mit Tubus-Montagesatz**

- Aussenmass: Ø 215 mm
- Für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Diese kann folgende FLF Geräteträger aufnehmen:  
GTV6FLFQR06 oder GTVD200

Schwerlastkassette R06 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 15 mm	1	<b>EKSR060TM15</b>	154 700 442
Schwerlastkassette R06 mit Tubus-Montagesatz, Höhe innen 25 mm	1	<b>EKSR060TM25</b>	154 700 452

Bezeichnung Kassetten-  
belagtiefe  
15 mm Kassetten-  
belagtiefe  
25 mm VPE Best.-Nr. E-Nr.



EKSNS065

**Nivellierset für Schwerlastkassette**

- Bestehend aus 4 x Gewindestift M8 mit Dämmkappe und Haltepratze
- Der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfussboden
- Für Kassette 20 kN

Nivellierset für Schwerlastkassette	110-161	110-161	1	<b>EKSNS065</b>	154 981 064
Nivellierset für Schwerlastkassette	155-206	165-216	1	<b>EKSNS110</b>	154 981 074

- Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-2
- Befestigungsset für Spannungsbereich 5–15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belagstärke für Bodendosen, estrichbündiges Kanalsystem und Aufboden-Kanalsystem
- Für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Die definitive Einbautiefe ergibt sich durch die eingebauten Geräte
- Einbauhöhe: ab 60 mm

**Material:**  
Polyamid

**Lieferfarben:**  
RAL 7011, Eisengrau  
RAL 9005, Tiefschwarz

**Hinweis:**  
Andere Belagstärke und Befestigung auf Anfrage erhältlich

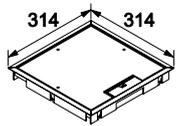
Bezeichnung Farbe VPE **Best.-Nr.** E-Nr.

**Klappdeckel KDQ08 für ultraflache Einbautiefe**

- Für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBM5050
- Aussenmass Belagrahmen: 314×314 mm
- Einbaumass: 294×294 mm



KDQ08057011



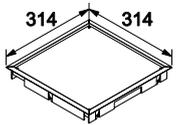
Klappdeckel KDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>KDQ08057011</b>	-
Klappdeckel KDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>KDQ08059005</b>	-
Klappdeckel KDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>KDQ08127011</b>	-
Klappdeckel KDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>KDQ08129005</b>	-

**Blinddeckel BDQ08 für ultraflache Einbautiefe**

- Aussenmass Belagrahmen: 314×314 mm
- Einbaumass: 294×294 mm



BDQ08057011



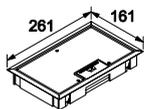
Blinddeckel BDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>BDQ08057011</b>	-
Blinddeckel BDQ08 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>BDQ08059005</b>	-
Blinddeckel BDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>BDQ08127011</b>	-
Blinddeckel BDQ08 für 12 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>BDQ08129005</b>	-

**Klappdeckel KDE04 für ultraflache Einbautiefe**

- Für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBM5050
- Aussenmass Belagrahmen: 161×261 mm
- Einbaumass: 147×247 mm



KDE04057011



Klappdeckel KDE04 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>KDE04057011</b>	-
Klappdeckel KDE04 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>KDE04059005</b>	-
Klappdeckel KDE04 für 8 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>KDE04087011</b>	-
Klappdeckel KDE04 für 8 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>KDE04089005</b>	-

**Blinddeckel BDE04 für ultraflache Einbautiefe**

- Aussenmass Belagrahmen: 161×261 mm
- Einbaumass: 147×247 mm



BDE04057011



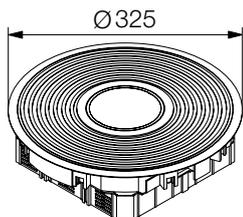
Blinddeckel BDE04 für 5 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>BDE04057011</b>	-
Blinddeckel BDE04 für 5 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>BDE04059005</b>	-
Blinddeckel BDE04 für 8 mm Bodenbelag	Eisengrau	1	<b>BDE04087011</b>	-
Blinddeckel BDE04 für 8 mm Bodenbelag	Tiefschwarz	1	<b>BDE04089005</b>	-

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 GBM5050	<b>Gerätebecher für Klappdeckel</b> – Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04 – Für den Einbau von 2 Rastec 45 Geräten werden 2 Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt – Inklusive 2 Zugentlastungen – Einbauhöhe 60 mm ab Oberkante Fertigfussboden	1	<b>GBM5050</b>	–
	Gerätebecher für Klappdeckel			
 GBMAR5045	<b>Adapterrahmen</b> – Adapterrahmen von Rastec 50 x 50 mm auf Rastec 45 x 45 mm – Hier können z. B. FLF 45 x 45 Geräte eingebaut werden	1	<b>GBMAR5045</b>	–
	Adapterrahmen			
 WH38580300D	<b>Einbausteckdosen</b> – Mit Steckklemmen quickconnect – Einbautiefe 32 mm	1	<b>WH38580300D</b>	663 013 003
	Einbausteckdosen Typ 13, 10 A 250 V~ Einbausteckdosen Typ 23, 16 A 250 V~	1	<b>WH38585300D</b>	663 613 003
 GBVDMR45	<b>Adapterrahmen Datentechnik</b> – Adapter für Datentechnik in Verbindung mit Artikel GBMAR5045 – Hier können Trägerplatten zur Aufnahme von Datenmodulen eingebaut werden	1	<b>GBVDMR45</b>	–
	Adapterrahmen Datentechnik			
 GBVDM012	<b>Trägerplatten</b> – Trägerplatten aus Metall zur Aufnahme von Datenmodulen – Weitere Trägerplatten auf Anfrage			
	Trägerplatten			

Bezeichnung VPE **Best.-Nr.** E-Nr.



VANR1200



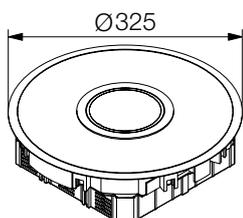
**Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- Für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Aussenmass Belagrahmen: Ø 325 mm
- Einbauöffnungsmass: Ø 306 mm
- Einbauhöhe ab 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  - R – Aluminium-Rillenstruktur
  - R ts – Aluminium-Rillenstruktur Tiefschwarz abgesetzt
  - HB – mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  - BD – mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R12 mit Set HB nass Al-Tub R	1	<b>VANR1200</b>	–
Versorgungseinheit R12 mit Set BD nass Al-Tub R	1	<b>VANR1201</b>	–
Versorgungseinheit R12 mit Set HB nass Al-Tub R	1	<b>VANR12009005</b>	–
Versorgungseinheit R12 mit Set BD nass Al-Tub R	1	<b>VANR12019005</b>	–



VANR12003



**Versorgungseinheit R12 für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium**

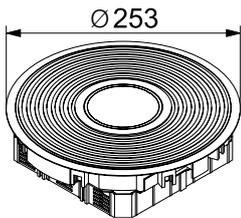
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech)
- Für folgende FLF Geräteträger: GTV10FLFQR12 oder GTVD300
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Aussenmass Belagrahmen: Ø 325 mm
- Einbauöffnungsmass: Ø 306 mm
- Einbauhöhe ab 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  - HB – mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  - BD – mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R12 mit Set HB nass Al-Tub 3 mm	1	<b>VANR12003</b>	–
Versorgungseinheit R12 mit Set BD nass Al-Tub 3 mm	1	<b>VANR12013</b>	–

Bezeichnung VPE **Best.-Nr.** E-Nr.



VANR2009005



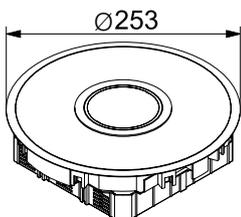
**Versorgungseinheit R2 für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- Für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQ06R06 oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Aussenmass Belagrahmen: Ø 253 mm
- Einbaumass: Ø 242 mm
- Einbauhöhe ab 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  - R – Aluminium-Rillenstruktur
  - R ts – Aluminium-Rillenstruktur Tiefschwarz abgesetzt
  - HB – mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  - BD – mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit R2 mit Set HB nass Al-Tub R	1	<b>VANR2009005</b>	-
Versorgungseinheit R2 mit Set BD nass Al-Tub R	1	<b>VANR2019005</b>	-



VANR2003



**Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslasses aus Aluminium**

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Maximale Tragfähigkeit: 10 kN
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech)
- für folgende FLF Geräteträger: GTV6FLFQ06R06 oder GTVD200
- Geräteträger stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Aussenmass Belagrahmen: Ø 253 mm
- Einbaumass: Ø 242 mm
- Einbauhöhe ab 110 mm
- Material: Aluminium
- Ausführung:
  - HB – mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  - BD – mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit mit Set HB nass Al-Tub 3 mm	1	<b>VANR2003</b>	-
Versorgungseinheit mit Set BD nass Al-Tub 3 mm	1	<b>VANR2013</b>	-

**Tubus-Leitungsauslass**

- Bodenübertagender Leitungsauslass aus Aluminium
- Ohne Tubus-Blinddeckel
- Aussendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm
- Material: Aluminium natureloxiert

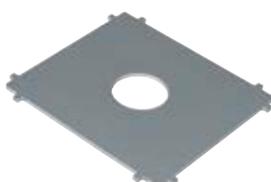


TULAA105

Tubus-Leitungsauslasses	1	<b>TULAA105</b>	-
-------------------------	---	-----------------	---

**Stirnlochschlüssel**

Zum Ein- und Ausschrauben des Tubus-Blinddeckels



TUSS000

Stirnlochschlüssel	1	<b>TUSS000</b>	-
--------------------	---	----------------	---

**Material**

Bodendose: Stahlblech verzinkt, Grundkörper: Kunststoff,  
PP Schalungselement: Styropor

**Formen**

E04: eckig 147 × 247 mm  
E09: eckig 200 × 253 mm  
Q06: quadratisch 200 × 200 mm  
Q08: quadratisch 294 × 294 mm  
Q12: quadratisch 244 × 244 mm  
Q16: quadratisch 320 × 320 mm  
R2: rund 242 mm  
R06: rund 215 mm  
R10: rund 275 mm  
R12: rund 306 mm

**Hinweis**

- Schalungselemente vor dem Giessen des Unterlagsbodens ausrichten
- Das Schalungselement kann entfernt werden, wenn der Unterlagsboden fest ist

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 <p>SEBD500GT</p>	<p><b>Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500 × 500 mm</li> <li>- Inklusive Grundträger</li> </ul>			
	<p>Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente, 500 × 500</p>	1	<b>SEBD500GT</b>	-
 <p>SEGT350</p>	<p><b>Schalungselement Grundträger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 350 × 350 mm</li> <li>- Zur Verwendung beispielsweise bei Hohlraumböden</li> </ul>			
	<p>Schalungselement Grundträger, 350 × 350 mm</p>	1	<b>SEGT350</b>	-
 <p>SEVR2200</p>	<p><b>Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Höhe 200 mm</li> <li>- In 5 Segmente à 40 mm Höhe teilbar, dadurch an Bodenaufbauhöhe anpassbar</li> </ul>			
	<p>Schalungselement VE04 147 × 247 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVE04200</b>	-
	<p>Schalungselement VE09 200 × 253 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVE09200</b>	-
	<p>Schalungselement VQ06 200 × 200 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVQ06200</b>	-
	<p>Schalungselement VQ08 294 × 294 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVQ08200</b>	-
	<p>Schalungselement VQ12 244 × 244 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVQ12200</b>	-
	<p>Schalungselement VQ16 320 × 320 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVQ16200</b>	154 757 122
	<p>Schalungselement VR2 rund 242 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVR2200</b>	-
	<p>Schalungselement VR06 rund 215 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVR06200</b>	-
	<p>Schalungselement VR10 rund 275 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVR10200</b>	-
<p>Schalungselement VR12 rund 306 mm H = 200 mm</p>	1	<b>SEVR12200</b>	-	

**Anwendungsbeispiele:**

- Im Esszimmer, um einen Raclette-Ofen, Toaster oder Tischgrill etc. flexibel einzustecken
- Im Wohnzimmer, für Ständerleuchten, TV-Geräte, Lautsprecherboxen etc.
- Im Büro, für eine zentrale Arbeitsplatzbestückung

**Technische Merkmale:**

- 3 Standardgrößen (140 x 140 mm, 200 x 200 mm, 244 x 244 mm),
- Anzahl FLF Steckplätze Gr. I: 4-10
- Durch Abschneiden des Trennsteges kann statt 2 x Gr. I ein Gr. II FLF Gerät eingebaut werden
- Mindeststeinbauhöhe: Q06/Q12 Standard = 95 mm; Q06 Flach = 77 mm; Q02 = 100 mm
- Nivellierbereich: Q06/Q12 = +29 mm; Q02 = +21 mm
- Montageschutzblech und Montageschutzdeckel aus Karton mit aufgedruckten Montagehinweisen für den Estrichleger
- Kantenhöhe bei Deckel: 15 mm
- Für trockenengepflegte Böden
- Innen- und aussenliegende Befestigungsmöglichkeit
- Punktbelastung 3 kN

**Vorteile und Nutzen:**

- Hochwertig verarbeitete Dosen für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich
- Einfache Oberteilöffnung durch Klappgriff
- Erweiterung des Nivellierbereichs mit zusätzlichen Nivellierplatten

**Material Deckel:**

Edelstahl

**Lieferform:**

Komplettlieferform

	Bezeichnung	Kanten- höhe [mm]	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
	<b>Bodendose UD-Zuhause Q02</b> - 140 x 140 mm, für 3 x FLF Gr. I (Energie) + 1 x FLF Gr. I (Daten) - Installationsdose aus Kunststoff - Mindeststeinbauhöhe Q02 100 mm / Nivellierbereich +21 mm - Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff				
UDKQ02E15FLF3	Bodendose UD-Zuhause Q02, Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff	15	1	<b>UDKQ02E15FLF3</b>	154 757 002
	<b>Bodendose UD-Zuhause Q06</b> - 200 x 200 mm, für 6 x FLF Gr. I (Standard) oder 4 x FLF Gr. I (flache Ausführung) - Mindeststeinbauhöhe Q06 Standard 95 mm, flache Variante 77 mm / Nivellierbereich +29 mm - Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff				
UDKQ06E15FLF6	Bodendose UD-Zuhause Q06, Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff	15	1	<b>UDKQ06E15FLF6</b>	154 757 012
	flache Bodendose UD-Zuhause Q06, Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff	15	1	<b>UDKQ06E15FLF4</b>	154 757 022
	<b>Bodendose UD-Zuhause Q12</b> - 244 x 244 mm, für 10 x FLF Gr. I - Mindeststeinbauhöhe Q12 95 mm / Nivellierbereich +29 mm - Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff				
UDKQ12E15FLF10	Bodendose UD-Zuhause Q12, Deckel aus Edelstahl, 1 x Klappgriff	15	1	<b>UDKQ12E15FLF10</b>	154 757 032
	<b>UD-Zuhause Höhererweiterung</b> - Höhererweiterung in Verbindung mit Nivellierset EKNS*				
UDQ12H	UD-Zuhause Q02 Höhererweiterung		1	<b>UDQ02H</b>	154 757 662
	UD-Zuhause Q06 Höhererweiterung		1	<b>UDQ06H</b>	154 757 672
	UD-Zuhause Q12 Höhererweiterung		1	<b>UDQ12H</b>	154 757 682
	<b>Nivellierset für Bodendose UD-Zuhause</b> - Bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfusshalter - Der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden				
EKNS060	Nivellierset für Bodendose UD-Zuhause	15	1	<b>EKNS060</b>	154 981 054
	Nivellierset für Bodendose UD-Zuhause	15	1	<b>EKNS105</b>	154 981 024
	Nivellierset für Bodendose UD-Zuhause	15	1	<b>EKNS150</b>	154 981 034
	Nivellierset für Bodendose UD-Zuhause	15	1	<b>EKNS195</b>	154 981 044

### Anwendungsbeispiele:

- Nassgereinigte Böden mit starkem Publikums- oder Lastenverkehr, z. B. Hotellobbys, Konferenzräume, Ausstellungsraum bei Autohäusern
- Wohnzimmer

### Vorteile und Nutzen:

- Einsetzbar in Hohl- oder Unterlagsböden
- 3 Deckelausführungen: Metalldeckel, Tubus, Kunststoffdeckel
- 5 Farben: 3 Metall, 2 Kunststoff
- Schalungselement bietet viel Stauraum

### Technische Merkmale:

- Anzahl 230 V Steckplätze: 2
- Anzahl RJ45 Steckplätze: 2
- Traglast 15 kN: Bodendose ist überfahrbar
- Einbautiefe nur 87 mm

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 SER02	<b>Schalungselement, Polyamid Schwarz</b> - Durchmesser 122 mm - Höhe 155 mm - Einführung Rohre 16×M20 oder 16×M25 - Einführung Unterflurkanal 4 × UK 190×28			
	Schalungselement	1	<b>SER02</b>	154 757 992
 BSR02D	<b>Installationsdose</b> - Aufnahmemöglichkeit 230 V: 2 × 45 × 45 - Aufnahmemöglichkeit Daten: 2 × RJ45 - Mindesteinbautiefe 87 mm - Aussendurchmesser 150 mm - Ausschnitt bei Einbau in Hohlboden 122 mm - Material Polyamid - Mit Zugsentlastung			
	Installationsdose für 2 × Energie und Datentechnik	1	<b>BSR02D</b>	154 757 532
 BSR02R	<b>Klemmring</b> - Klemmring für Installationsdose für Spannungsbereich <32 mm			
	Klemmring für Installationsdose	1	<b>BSR02R</b>	154 757 732
 BSM052 BSM012 BSM032 BSM301	<b>RJ45 Montageplatten</b> - Zum Einsetzen in der Installationsdose			
	Montageplatte Typ 05 20,1 × 14,8 zweifach HMS, AMP, ...	1	<b>BSM052</b>	154 757 152
	Montageplatte Typ 01 19,3 × 14,8 zweifach Keystone	1	<b>BSM012</b>	154 757 352
	Montageplatte Typ 03 19,5 × 14,85 zweifach BTR-E-DAT, ...	1	<b>BSM032</b>	154 757 252
	Montageplatte Typ 030 12,8 × 21 einfach D-Sub9	1	<b>BSM301</b>	154 757 972

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
	<b>Klappdeckel</b>			
	– Klappdeckel in Silber, Kupfer, Messing			
	– Schutzart nicht im Gebrauch: IP66			
	– Flächenbelastung 15 kN			
	– Deckelüberstand geschlossen: 4 mm			
BSR02MKS				
BSR02MKK				
	Metall-Klappdeckel, Silber	1	<b>BSR02MKS</b>	154 757 792
	Metall-Klappdeckel, Kupfer	1	<b>BSR02MKK</b>	154 757 392
BSR02MKM	Metall-Klappdeckel, Messing	1	<b>BSR02MKM</b>	154 757 592
	<b>Tubus</b>			
	– Tubus in Silber, Kupfer, Messing			
	– Schutzart nicht in Gebrauch: IP66			
	– Flächenbelastung 15 kN			
	– Deckelüberstand geschlossen: 4 mm			
	– Geschützt bis 10 mm Schwallwasser			
BSR02MTS				
BSR02MTK				
	Metall-Tubus, Silber	1	<b>BSR02MTS</b>	154 757 452
	Metall-Tubus, Kupfer	1	<b>BSR02MTK</b>	154 757 652
BSR02MTM	Metall-Tubus, Messing	1	<b>BSR02MTM</b>	154 757 852
	<b>Kunststoff-Klappdeckel</b>			
	– Klappdeckel aus Kunststoff in Eisengrau und Tiefschwarz			
	– Flächenbelastung 5 kN			
	– Deckelüberstand geschlossen: 4 mm			
BSR02KK7011				
BSR02KK9005				
	Kunststoff-Klappdeckel, Eisengrau	1	<b>BSR02KK7011</b>	154 757 192
	Kunststoff-Klappdeckel, Tiefschwarz	1	<b>BSR02KK9005</b>	154 757 292
	<b>Leitungsauslass mit Blinddeckel</b>			
	– Leitungsauslass mit Blinddeckel			
	– Deckel belegbar mit Bodenbelag, z.B. Teppich, Linoleum etc.			
LAR02KB7011	Leitungsauslass mit Blinddeckel für Bodenbelag Spannbereich > 32 mm, Eisengrau	1	<b>LAR02KB7011</b>	154 757 952
LAR02KB9005	Leitungsauslass mit Blinddeckel für Bodenbelag Spannbereich > 32 mm, Tiefschwarz	1	<b>LAR02KB9005</b>	154 757 962
	<b>Einbausteckdose 45 × 45 Typ 13</b>			
	– Mit Steckklemmen			
	– 10 A 250 V			
	– Einbautiefe 32 mm			
WH38580300D	Einbausteckdose Typ 13, Weiss	1	<b>WH38580300D</b>	663 013 003
	Einbausteckdose Typ 13, Schwarz	1	<b>WH38580305D</b>	663 013 053
	Einbausteckdose Typ 13, Orange	1	<b>WH38580306D</b>	663 013 063
	<b>Einbausteckdose 45 × 45 Typ 23</b>			
	– Mit Steckklemmen			
	– 16 A 250 V			
	– Einbautiefe 32 mm			
WH38585300D	Einbausteckdose Typ 23, Weiss	1	<b>WH38585300D</b>	663 613 003
	Einbausteckdose Typ 23, Schwarz	1	<b>WH38585305D</b>	663 613 053
	Einbausteckdose Typ 23, Orange	1	<b>WH38585306D</b>	663 613 063

- Geräteträger aus 2 mm verzinktem Blech
- Geräteträger können einfach in die Versorgungseinheiten geklinkt werden
- FLF Aussparungen lassen sich durch Gr. I Module bestücken
- Wenn der Trennsteg zwischen 2 Gr. I Aussparungen weggeschnitten wird, steht 1 Gr. II FLF zur Verfügung
- Vorbestückte und verdrahtete Aufnahmebleche auf Anfrage

**Material:**  
Stahlblech verzinkt

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
	<b>Aufnahmeblech 14 × FLF für Grösse Q16</b>  - Aufnahmeblech für max. 14 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Edelstahlkassetten EKQ16 - Masse: H × B × T 225 × 295 × 50 mm			
GTV14FLFQ16	Aufnahmeblech 14 × FLF für Grösse Q16 (Blau lackiert) inkl. Montageblech für Befestigung von bauseitigem Klemmblock	1	<b>GTV14FLFQ16</b>	154 757 052
	<b>Aufnahmeblech 10 × FLF für Grösse Q12 / R12</b>  - Aufnahmeblech für max. 10 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VQ12, VR12, VANR12 oder Edelstahlkassetten EKQ12, EKR12 - Masse: H × B × T 225 × 221 × 50 mm			
GTV10FLFQR12K	Aufnahmeblech 10 × FLF für Grösse Q12 / R12 (Blau lackiert) inkl. Montageblech für Befestigung von bauseitigem Klemmblock	1	<b>GTV10FLFQR12K</b>	-
	<b>Aufnahmeblech 10 × FLF für Grösse R10</b>  - Aufnahmeblech für max. 10 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VR10 - Masse: H × B × T 225 × 171/225 × 50 mm			
GTV10FLFR10	Aufnahmeblech 10 × FLF für Grösse R10 (Blau lackiert)	1	<b>GTV10FLFR10</b>	-
	<b>Aufnahmeblech 10 × FLF für Grösse E09</b>  - Aufnahmeblech für max. 12 FLF Gr. I + II (2 zusätzliche Stanzungen im Boden) - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VE09 - Masse: H × B × T 225 × 171 × 50 mm			
GTV10FLFE09	Aufnahmeblech 10 × FLF für Grösse E09 (Blau lackiert)	1	<b>GTV10FLFE09</b>	-
	<b>Aufnahmeblech 6 × FLF für Grösse Q06 / R06</b>  - Aufnahmeblech für max. 6 FLF Gr. I + II - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VQ06, VR06 oder Edelstahlkassetten EKQ06, EKR06 - Masse: H × B × T 171 × 148 × 50 mm			
GTV6FLFQR06	Aufnahmeblech 6 × FLF für Grösse Q06 / R06 (Blau lackiert)	1	<b>GTV6FLFQR06</b>	-
	<b>Aufnahmeblech 4 × FLF für Grösse Q06 / R06</b>  - Aufnahmeblech für max. 4 FLF Gr. I oder 2 FLF Gr. II quer - Zwischenstege können abgetrennt werden - Passend für Versorgungseinheiten VQ06, VR06 oder Edelstahlkassetten EKQ06, EKR06 - Masse: H × B × T 171 × 148 × 50 mm			
GTV4FLFQR06	Aufnahmeblech 4 × FLF für Grösse Q06 / R06 (Blau lackiert)	1	<b>GTV4FLFQR06</b>	154 757 062

**Material:**  
Abdeckteile aus Thermoplast

**Schutzart:**  
IP20

**Anschluss:**  
Stecktechnik und Schraubklemmen

**Normen:**  
Geprüft und fertigungsüberwacht

Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
-------------	-----	-----------	-------



WH37961623Z

**Einlasskasten FLF**

Einlasskasten FLF Gr. I	10	<b>WH37961623Z</b>	372 450 903
Einlasskasten FLF Gr. II	10	<b>WH37961523Z</b>	372 450 703



WH37580300D

**Steckdose FLF Typ 13 Gr. I**

Einbausteckdose Typ 13 Gr. I (37,5×62,5 mm) quickconnect	10	<b>WH37580300D</b>	663 014 003
Steckdose FLF Typ 13 Gr. I mit Schraubklemmen	10	<b>WH37581400D</b>	663 114 003



WH37640300D

**Steckdose FLF 3 x Typ 13 Gr. II**

3 x Typ 13 Gr. II quickconnect	10	<b>WH37640300D</b>	663 303 003
--------------------------------	----	--------------------	-------------



WH37585300D

**Steckdose FLF Typ 23 Gr. I**

Einbausteckdose Typ 23 Gr. I (37,5×62,5 mm) quickconnect	10	<b>WH37585300D</b>	663 614 003
Steckdose FLF Typ 23 Gr. I mit Schraubklemmen	10	<b>WH37586400D</b>	663 714 003



WH37645300D

**Steckdose FLF 3 x Typ 23 Gr. II**

3 x Typ 23 Gr. II quickconnect	10	<b>WH37645300D</b>	663 603 003
--------------------------------	----	--------------------	-------------

**Material:**  
Apparat und Abdeckteile aus Thermoplast

**Schutzart:**  
IP20

**Anschluss:**  
Schraubklemmen

	Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
 <p>WH66410100D</p>	<b>Montageset für HMS RJ45-Einsätze FLF Gr. I</b>			
	Montageset für HMS RJ45-Einsätze FLF Gr. I	10	<b>WH66410100D</b>	979 432 003
 <p>WH70310200Z</p>	<b>RJ45-Einsatz für HMS Montageset</b>			
	RJ45-Einsatz Kat. 5e UTP für HMS Montageset	10	<b>WH70290300Z</b>	977 731 003
	RJ45-Einsatz Kat. 5e STP für HMS Montageset	10	<b>WH70290200Z</b>	977 701 003
	RJ45-Einsatz Kat. 6 UTP für HMS Montageset	10	<b>WH70310200Z</b>	977 731 013
	RJ45-Einsatz Kat. 6 STP für HMS Montageset	10	<b>WH70300200Z</b>	977 701 013
	RJ45-Einsatz Kat. 6A STP für HMS Montageset	10	<b>WH70300300Z</b>	977 701 023
 <p>WH37960200D</p>	<b>Blinddeckel Gr. I</b>			
	Blindblende Gr. I	1	<b>WH37960200D</b>	374 025 003
 <p>WH37961400D</p>	<b>Blinddeckel Gr. II</b>			
	Blindblende Gr. II	1	<b>WH37961400D</b>	374 035 003

- FLF Bodendose für Einbau in Doppel- resp. Hohlböden
- Möglichkeit 6, 8, 12, 16 oder 24 FLF Gr. I Geräte anzuschliessen
- Energieseitig bereits auf Klemmblock vorverdrahtet
- Inkl. Würgenippel für Kabeleinführungen
- Leere Dosen sowie andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

**Material:**  
Stahlblech



Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-Nr.
<b>2×3 FLF</b>			
- Grösse: 450 × 155 × 70 mm			
- 2 × 3 FLF Gr. II			
- Energieseitig bereits auf Klemmblock vorverdrahtet, Kommunikationsseite leer			
Variante mit T13	1	<b>1.13</b>	-
Variante mit T23	1	<b>1.23</b>	-
<b>2×4 FLF</b>			
- Grösse: 450 × 185 × 70 mm			
- 2 × 4 FLF Gr. I			
- Energieseitig bereits auf Klemmblock vorverdrahtet, Kommunikationsseite leer			
Variante mit T13	1	<b>2.13</b>	-
Variante mit T23	1	<b>2.23</b>	-
<b>2×6 FLF</b>			
- Grösse: 450 × 245 × 70 mm			
- 2 × 6 FLF Gr. I			
- Energieseitig bereits auf Klemmblock vorverdrahtet, Kommunikationsseite leer			
Variante mit T13	1	<b>3.13</b>	-
Variante mit T23	1	<b>3.23</b>	-
<b>2×8 FLF</b>			
- Grösse: 450 × 325 × 70 mm			
- 2 × 8 FLF Gr. I			
- Energieseitig bereits auf Klemmblock vorverdrahtet, Kommunikationsseite leer			
Variante mit T13	1	<b>4.13</b>	-
Variante mit T23	1	<b>4.23</b>	-
<b>2×12 FLF</b>			
- Grösse: 450 × 480 × 70 mm			
- 2 × 12 FLF Gr. I			
- Energieseitig bereits auf Klemmblock vorverdrahtet, Kommunikationsseite leer			
Variante mit T13	1	<b>5.13</b>	-
Variante mit T23	1	<b>5.23</b>	-





## Hauptsitz

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tel. 041 269 90 00

## Verkaufsniederlassungen

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tel. 044 817 71 71

**Hager AG**  
Ey 5  
3063 Ittigen-Bern  
Tel. 031 925 30 00

**Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel. 021 644 37 00

**[hager.ch](http://hager.ch)**