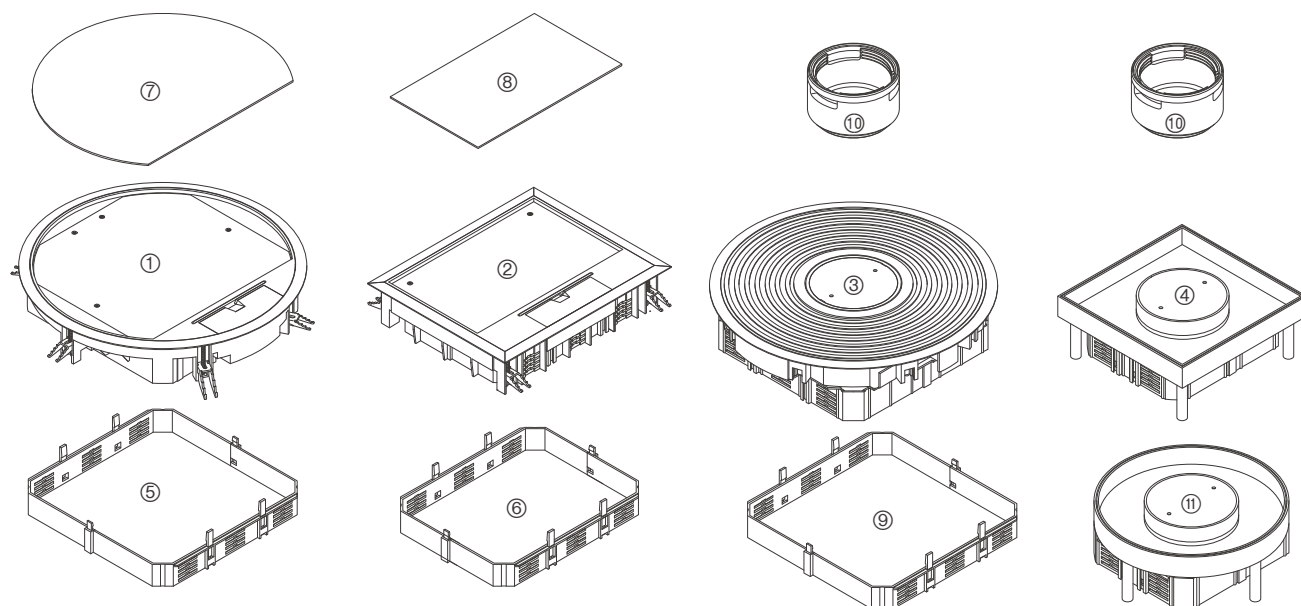


Versorgungs- und Einbaueinheiten electraplan.VE-EE

Rund oder rechteckig, aus Polyamid oder Edelstahl, für trocken- oder für nassgepflegte Böden: Die Auswahl an Versorgungseinheiten für electraplan-Bodensysteme ist groß. Alle werden mit dem gleichen Befestigungsset in den Montageöffnungen eingesetzt. Und mit Ausnahme der Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden sind sie alle bereits ab Werk mit diesem Set ausgestattet. Auch für Schwerlasten sind spezielle Bodendosensysteme erhältlich, z. B. zur Installation in einem Autohaus.

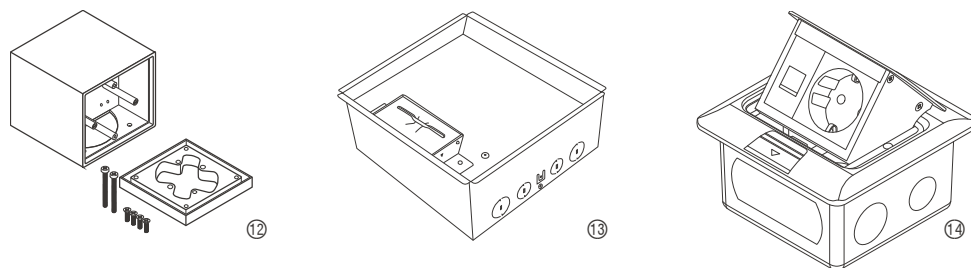


Systemübersicht	164
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten	166
electraplan.VE-EE Verschlussdeckel	170
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten aus Edelstahl	174
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten quadratisch	175
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten rund	176
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten, Zubehör	177
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten	178
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten, Zubehör	181
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Zubehör, Rastleiterverlängerungen	182
electraplan.VE-EE Anschlussdosen, Zubehör	183
electraplan.VE-EE UD-ZuHause Komplett-Pakete	185
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Bodensteckdose	186
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Zapfsäulen, Zubehör	187
electraplan.VE-EE Klapp- und Blinddeckel für ultra-flache Einbautiefe	189
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden	193
Technik	196



electraplan.VE-EE

- ① Versorgungseinheit VR12
- ② Versorgungseinheit VE09
- ③ Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden VANR12
- ④ Edelstahl-Kassette Q06
- ⑤ Rastleiterverlängerung RLV1230
- ⑥ Rastleiterverlängerung RLVE0930
- ⑦ Deckeinlage für Versorgungseinheit VR12
- ⑧ Deckeinlage für Versorgungseinheit VE09
- ⑨ Rastleiterverlängerung RLV1230
- ⑩ Tubus Leitungsauslass
- ⑪ Rastleiterverlängerung RLV0630



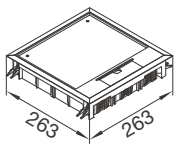
electraplan.VE-EE

- ⑫ Zapfsäule GBZ27011
- ⑬ Komplett-Paket UDKPQ06E
- ⑭ Bodendose BSQRJ45R45E

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trockenengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 77 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 84 mm



VQ12057011



Versorgungseinheit VQ12

Länge Einbaumaß:	244 mm
Breite Einbaumaß:	244 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung:	5 mm, 12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VQ12057011
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VQ12059005
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VQ12127011
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VQ12129005

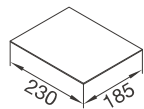
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ12

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2



VEDEQ12P1



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VQ12	50	VEDEQ12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VQ12	50	VEDEQ12P2

Versorgungseinheit VR12

Einbaudurchmesser: 306 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung: 5 mm, 12 mm

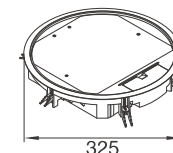
Eigenschaften:

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VR12057011
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VR12059005
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VR12127011
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VR12129005



VR12057011



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12

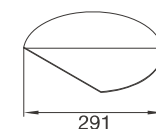
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR12	50	VEDER12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR12	50	VEDER12P2



VEDER12P1



Versorgungseinheit VR10

Einbaudurchmesser: 275 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung: 5 mm, 12 mm

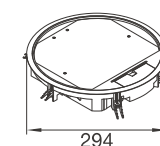
Eigenschaften:

- für bis zu 10 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern
- 1 x Gerätebecher GTVR400, GBVR400, GTVD300 (Mitte) und 2 x Gerätebecher GTVR300, GBVR300, GTVD200 (rechts und links)
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VR10057011
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VR10059005
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VR10127011
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VR10129005



VR10057011



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10

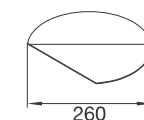
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR10	50	VEDER10P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR10	50	VEDER10P2



VEDER10P1





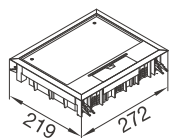
VE09057011

Versorgungseinheit VE09

Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 253 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung: 5 mm, 12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag eg	eisengrau	1	VE09057011
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag ts	schwarz	1	VE09059005
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag eg	eisengrau	1	VE09127011
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag ts	schwarz	1	VE09129005

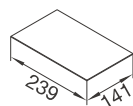
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

VEDEE09P1

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VE09	50	VEDEE09P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VE09	160	VEDEE09P2



electraplan.
VE-EE



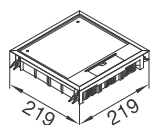
VQ06057011

Versorgungseinheit VQ06

Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 200 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung: 5 mm, 12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung



Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VQ06057011
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VQ06059005
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VQ06127011
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VQ06129005

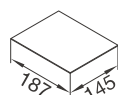
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ06

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

VEDEQ06P1

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VQ06	50	VEDEQ06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VQ06	50	VEDEQ06P2



Versorgungseinheit VR06

Einbaudurchmesser: 215 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung: 5 mm, 12 mm

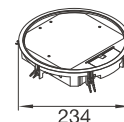
Eigenschaften:

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VR06057011
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VR06059005
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VR06127011
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VR06129005



VR06057011



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06

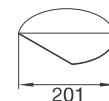
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR06	50	VEDER06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR06	50	VEDER06P2



VEDER06P1

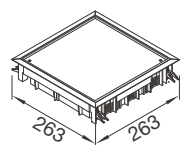


- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2 für trockene Räume mit trockengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm

- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 60 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 65 mm



VDR12057011



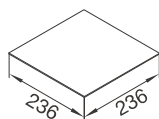
Verschlussdeckel VDR12

Länge Einbaumaß: 244 mm
Breite Einbaumaß: 244 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung: 5 mm, 12 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VDR12057011
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VDR12059005
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VDR12127011
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VDR12129005



VDDEQ12P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12

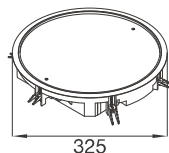
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR12	100	VDDEQ12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR12	50	VDDEQ12P2



VDR12057011



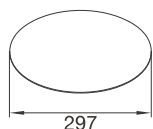
Verschlussdeckel VDR12

Einbaudurchmesser: 306 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung: 5 mm, 12 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VDR12057011
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VDR12059005
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VDR12127011
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VDR12129005



VDDER12P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR12	100	VDDER12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR12	50	VDDER12P2

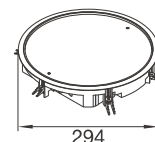
Verschlussdeckel VDR10

Einbaudurchmesser: 275 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung: 5 mm, 12 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VDR10057011
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VDR10059005
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VDR10127011
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VDR10129005



VDR10057011



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR10

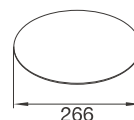
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR10	100	VDDER10P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR10	50	VDDER10P2

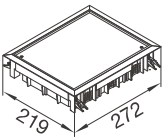


VDDER10P1





VDE09057011



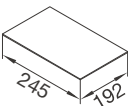
Verschlussdeckel VDE09

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	253 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung:	5 mm, 12 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VDE09057011
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VDE09059005
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VDE09127011
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VDE09129005



VDDEE09P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDE09

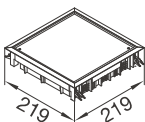
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDE09	100	VDDEE09P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDE09	50	VDDEE09P2



VDQ06057011



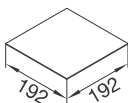
Verschlussdeckel VDQ06

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung:	5 mm, 12 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VDQ06057011
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VDQ06059005
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VDQ06127011
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VDQ06129005



VDDEQ06P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ06

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDQ06	100	VDDEQ06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDQ06	50	VDDEQ06P2

Verschlussdeckel VDR06

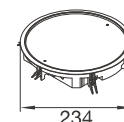
Einbaudurchmesser:
Tiefe der Bodenbelagaussparung:

215 mm
5 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	VDR06057011
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	VDR06059005
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	VDR06127011
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	VDR06129005



VDR06057011



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR06

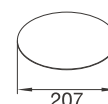
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR06	100	VDDER06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR06	50	VDDER06P2



VDDER06P1



- Versorgungseinheit aus Edelstahl
- Aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 für trockene Räume mit trockengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 77 mm



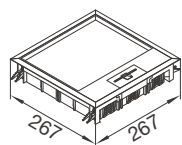
VEQ1212E

Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl

Länge Einbaumaß:	244 mm
Breite Einbaumaß:	244 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung:	12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q12	1	VEQ1212E



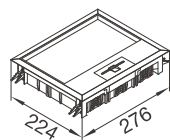
VEE0912E

Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	253 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung:	12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl E09	1	VEE0912E



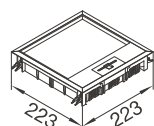
VEQ0612E

Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung:	12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q06	1	VEQ0612E

- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchtgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
- **Q06:** Einbauöffnung: 200 x 200 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- **Q12:** Einbauöffnung: 244 x 244 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

Hinweis

Je Kassette ist ein Nivellierset EKNS optional optional zu bestellen

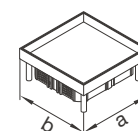
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind quadratisch

Nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind quadratisch für feuchtgepflegte Böden

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a,b)	VPE	Best.Nr.
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 28mm	23 mm	200 mm	1	EKQ0600BL1
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 43mm	38 mm	200 mm	1	EKQ0600BL2
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 28mm	23 mm	244 mm	1	EKQ1200BL1
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 43mm	38 mm	244 mm	1	EKQ1200BL2



EKQ0600BL1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz quadratisch

Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz quadratisch für feuchtgepflegte Böden

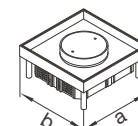
Eigenschaften:

- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a,b)	VPE	Best.Nr.
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 28mm	23 mm	200 mm	1	EKQ0600TM1
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 43mm	38 mm	200 mm	1	EKQ0600TM2
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 28mm	23 mm	244 mm	1	EKQ1200TM1
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 43mm	38 mm	244 mm	1	EKQ1200TM2



EKQ0600TM1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass quadratisch

Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass quadratisch für trockenengepflegte Böden

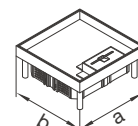
Eigenschaften:

- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a,b)	VPE	Best.Nr.
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 28mm	23 mm	200 mm	1	EKQ0600LE1
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 43mm	38 mm	200 mm	1	EKQ0600LE2
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 28mm	23 mm	244 mm	1	EKQ1200LE1
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 43mm	38 mm	244 mm	1	EKQ1200LE2



EKQ0600LE1



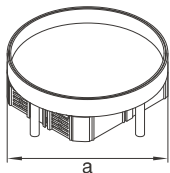
- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchtgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
R06: Einbauöffnung:
 Ø 215 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
R12: Einbauöffnung: Ø 306 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

Hinweis

Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKNS optional zu bestellen



EKR0600BL1



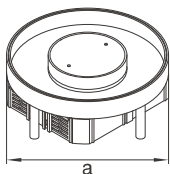
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind rund

Nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind rund für feuchtgepflegte Böden

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a,b)	VPE	Best.Nr.
Edelstahlkassette blind R06 H außen 28mm	23 mm	215 mm	1	EKR0600BL1
Edelstahlkassette blind R06 H außen 43mm	38 mm	215 mm	1	EKR0600BL2
Edelstahlkassette blind R12 H außen 28mm	23 mm	306 mm	1	EKR1200BL1
Edelstahlkassette blind R12 H außen 43mm	38 mm	306 mm	1	EKR1200BL2



EKR0600TM1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz rund

Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz rund für feuchtgepflegte Böden

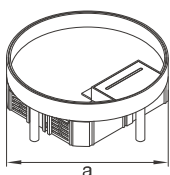
Eigenschaften:

- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a,b)	VPE	Best.Nr.
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 28mm	23 mm	215 mm	1	EKR0600TM1
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 43mm	38 mm	215 mm	1	EKR0600TM2
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 28mm	23 mm	306 mm	1	EKR1200TM1
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 43mm	38 mm	306 mm	1	EKR1200TM2



EKR0600LE1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass eckig

Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass eckig für trockengepflegte Böden

Eigenschaften:

- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a,b)	VPE	Best.Nr.
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 28mm	23 mm	215 mm	1	EKR0600LE1
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 43mm	38 mm	215 mm	1	EKR0600LE2
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 28mm	23 mm	306 mm	1	EKR1200LE1
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 43mm	38 mm	306 mm	1	EKR1200LE2

Tubus Leitungsauslass

Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Bodenüberragender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	TULAA105	TULAA105

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	TUSS000	TUSS000

Nivellierset für Kassettendeckel

Eigenschaften:

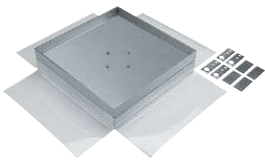
- bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfußhalter
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	
Nivellierset Edelstahlkassette H=100-150	1	EKNS075	EKNS075
Nivellierset Edelstahlkassette H=145-195	1	EKNS120	
Nivellierset Edelstahlkassette H=190-240	1	EKNS165	

- Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken oder feuchtgepflegten Fußböden
- Maximale Tragfähigkeit: 20 kN
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich

Hinweis
Je Kasette ist ein Nivellierset für Kassetten EKSNS optional zu bestellen

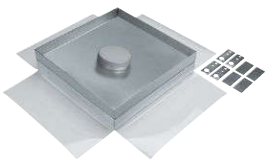


Schwerlastkassette Q405 Blind

Länge Einbaumaß:	405 mm
Breite Einbaumaß:	405 mm
Kassettenhöhe:	44 mm
Mindest-Einbautiefe:	116 mm
Bodenbelagsaussparung:	28 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q405 28/44mm	1	EKSQ405BL

EKSQ405BL



Schwerlastkassette Q405 mit Tubusmontagesatz

Länge Einbaumaß:	405 mm
Breite Einbaumaß:	405 mm
Kassettenhöhe:	44 mm
Mindest-Einbautiefe:	116 mm
Bodenbelagsaussparung:	28 mm
Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12

Eigenschaften:
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q405 28/44mm	1	EKSQ405TM

EKSQ405TM

Schwerlastkassette Q12 Blind

Länge Einbaumaß:	243 mm
Breite Einbaumaß:	243 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagsaussparung:	23 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q12 23/38mm	1	EKSQ1220BL



EKSQ1220BL

Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz

Länge Einbaumaß:	243 mm
Breite Einbaumaß:	243 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagsaussparung:	23 mm
Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q12 23/38mm	1	EKSQ1220TM



EKSQ1220TM

Schwerlastkassette Q06 Blind

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagsaussparung:	23 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q06 23/34mm	1	EKSQ0620BL



EKSQ0620BL

Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagsaussparung:	23 mm
Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q06 23/34mm	1	EKSQ0620TM



EKSQ0620TM



Schwerlastkassette R12 Blind

Einbaudurchmesser:	305 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagaussparung:	23 mm

EKSR1220BL

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind R12 23/38mm	1	EKSR1220BL



Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz

Einbaudurchmesser:	305 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagaussparung:	23 mm
Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12

EKSR1220TM

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon R12 23/38mm	1	EKSR1220TM



Schwerlastkassette R06 Blind

Einbaudurchmesser:	215 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagaussparung:	23 mm

EKSR0620BL

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind R06 23/34mm	1	EKSR0620BL



Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz

Einbaudurchmesser:	215 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagaussparung:	23 mm
Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6

EKSR0620TM

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon R06 23/34mm	1	EKSR0620TM

Nivellierset für Schwerlastkassette

Eigenschaften:

- bestehend aus 4 x Gewindestift M12 mit Dämmkappe und Haltepratze
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierset Kassette 20kN H=115-150mm	1	EKSNS070
Nivellierset Kassette 20kN H=150-180mm	1	EKSNS100
Nivellierset Kassette 20kN H=170-200mm	1	EKSNS120



EKSNS070

Tubus Leitungsauslass

Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Bodenübertrender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	TULAA105



TULAA105

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

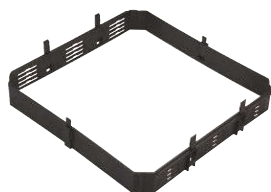
- zum Ein- und Ausschrauben von Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	TUSS000



TUSS000

- Zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm
- Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden
- Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Teilen steckbar geliefert



Rastleiterverlängerung RLV1230

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- passend für VQ12/R12

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ12/R12	1	RLV1230

RLV1230



Rastleiterverlängerung RLVR1030

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- passend für VR10

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VR10	1	RLVR1030

RLVR1030



Rastleiterverlängerung RLVE0930

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- passend für VE09

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VE09	1	RLVE0930

RLVE0930



Rastleiterverlängerung RLV0630

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- passend für VQ06/R06

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ06/R06	1	RLV0630

RLV0630

- Anschlussdosen für trockene Räume mit trocken- oder nassgepflegten Fußböden, zum bündigen Einbau im Fertigfußboden
- Für maximal 30 mm starke Bodenbeläge inklusive Kleber, z.B. für Holz-, Stein- oder Fliesenbeläge
- Als Gerätedose für ein Installationsgerät, zur Anbindung von max. 2 Rohren M20/M25
- Oberkante Anschlussdose entspricht Höhe fertiger Fußboden
- Komplett mit Deckel, einem Verschlussstreifen und einer Rohreinführung
- Einschließlich Tragring für 1 Tragbügelgerät

Material

Gussoberteil aus Aluminium,
Unterteil aus Kunststoff

Einbauhöhe

90 - 115 mm

Anschlussdose rund

Einbaudurchmesser: 125 mm
Mindest-Einbautiefe: 90 mm

Eigenschaften:

- Oberteil aus Aluminium

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Anschlussdose rund d=125mm aus Aluminium	1	UDAR125A



UDAR125A

Anschlussdose quadratisch

Länge Einbaumaß: 125 mm
Breite Einbaumaß: 125 mm
Mindest-Einbautiefe: 90 mm

Eigenschaften:

- Oberteil aus Aluminium

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Anschlussdose quadratisch 125x125mm Alu	1	UDAQ125A



UDAQ125A

Leitungsauslass für Anschlussdosen

Eigenschaften:

- im Austausch gegen den vorhandenen Blinddeckel
- mit Klappdeckel und Einkerbung zur Leitungsführung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Leitungsauslass für Anschlussdosen UDR/Q	1	UDLA0000



UDLA0000



ESN19010

Schutzkontakt Steckdose

Eigenschaften:
- 2-polig 16 A/250 V

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Steckdose 1-fach 16A/250V reinweiß	10	ESN19010



TUSS000

Stirnlochschlüssel

Werkstoff: Stahlblech

Eigenschaften:
- zum Ein- und Ausschrauben von Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	TUSS000

Komplett-Paket Unterflurdose Edelstahl

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Länge Außenmaß:	217 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung:	23 mm

Eigenschaften:

- inklusive Edelstahl-Kassette Q06, zwei Gerätebecher GTVR300, 2 Trennwände GTVRT00, 3-fach Steckdose ESR3339010 mit Abdeckplatte GTMBV30T2
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- 4 Nivellierstifte M8
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- Nivellierbereich + 50 mm
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren



UDKPQ06E

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Bodendosen-Set mit Edelstahlkassette Q06	edelstahl	1	UDKPQ06E

Komplett-Paket Unterflurdose

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Länge Außenmaß:	219 mm
Mindest-Einbautiefe:	95 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung:	5 mm

Eigenschaften:

- inklusive Versorgungseinheit VQ06, zwei Gerätebecher GTVR300, 2 Trennwände GTVRT00, 3-fach Steckdose ESR3339010 mit Abdeckplatte GTMBV30T2,
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- 4 Nivellierstifte M8
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren



UDKPQ067011

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 eg	eisengrau	1	UDKPQ067011
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 ts	schwarz	1	UDKPQ069005

Bodendose

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Länge Außenmaß:	217 mm
Mindest-Einbautiefe:	95 mm

Eigenschaften:

- Bodendose zur Aufnahme von Versorgungseinheiten VQ06 und VEQ06 oder Kassetten EKQ06
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren



UDBDQ06

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Bodendose für VQ06/VEQ06/EKQ06 aus Stahl	1	UDBDQ06

- Massive hochwertige Bodendose aus geschliffenem Edelstahl- oder Brozeguss
- Schutzklasse IP20. Überfahrbar. Unauffällig und edel. Für Boden, Wand oder Möbel geeignet.
- Bestückt mit einer Steckdose Rastec 45 und einem Datenmodul RJ45
- oder mit zwei Steckdosen Rastec 45
- Der Teppichschutzrahmen überlappt die Schnittkante des Bodenbelages



BSQRJ45R45E

Bodensteckdose quadratisch

Mindest-Einbautiefe:	60 mm
Länge Einbaumaß:	101 mm
Breite Einbaumaß:	101 mm
Länge Außenmaß:	120 mm
Breite Außenmaß:	120 mm
Bodenpflege:	trocken

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Boden-STD quadr Energie/Daten Edelstahl	1	BSQRJ45R45E
Boden-STD quadr Energie/Daten Bronze	1	BSQRJ45R45B



BSRRJ45R45E

Bodensteckdose rund

Mindest-Einbautiefe:	60 mm
Länge Einbaumaß:	101 mm
Breite Einbaumaß:	101 mm
Außendurchmesser:	150 mm
Bodenpflege:	trocken

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Boden-STD rund Energie/Daten Edelstahl	1	BSRRJ45R45E
Boden-STD rund Energie/Daten Bronze	1	BSRRJ45R45B



BSFRJ45R45E

Bodensteckdose quadratisch mit Flügelöffnung

Mindest-Einbautiefe:	48 mm
Länge Einbaumaß:	107 mm
Breite Einbaumaß:	107 mm
Länge Außenmaß:	120 mm
Breite Außenmaß:	120 mm
Bodenpflege:	trocken

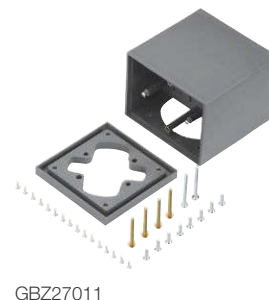
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Edelst	1	BSFRJ45R45E
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Bronze	1	BSFRJ45R45B

- Zapfsäulen aus Polyamid für die bodenübertagende Montage
- Für maximal zwei Spannungsarten

Zapfsäule 2

Werkstoff: Polyamid (PA)
 Höhe: 95 mm
 Breite: 109 mm
 Länge: 109 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte eg	eisengrau	1	GBZ27011
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte ts	schwarz	1	GBZ29005



GBZ27011

Zapfsäule 4

Werkstoff: Polyamid (PA)
 Höhe: 95 mm
 Breite: 109 mm
 Länge: 212 mm

Eigenschaften:

- inklusive 2 Trennwände

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte eg	eisengrau	1	GBZ47011
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte ts	schwarz	1	GBZ49005



GBZ47011

Zapfsäule 8

Werkstoff: Polyamid (PA)
 Höhe: 179 mm
 Breite: 109 mm
 Länge: 212 mm

Eigenschaften:

- inklusive 4 Trennwände

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte eg	eisengrau	1	GBZ87011
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte ts	schwarz	1	GBZ89005



GBZ87011



GBZWB7011

Installationswand Blind

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- Blind

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule eg	eisengrau	12	GBZWB7011
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule ts	schwarz	12	GBZWB9005



GBZWN7011

Installationswand Norm D

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von Tragbügelgeräten

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul eg	eisengrau	1	GBZWN7011
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul ts	schwarz	1	GBZWN9005



GBZWR17011

Installationswand 1 x Rastec 50

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von ein Rastec 45 Gerät wird ein Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä eg	eisengrau	12	GBZWR17011
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	schwarz	12	GBZWR19005



GBZWR27011

Installationswand 2 x Rastec 50

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Gerät werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä eg	eisengrau	12	GBZWR27011
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	schwarz	1	GBZWR29005



GBZWC7011

Installationswand CEE

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von CEE Geräten

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule eg	eisengrau	1	GBZWC7011
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule ts	schwarz	1	GBZWC9005



GBZKR00

Klemmring

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Einsatz bei Montage der Zapfsäulensockel auf estrichüberdecktes Kanalsystem, Hohlraumböden oder Doppelböden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Klemmring für Zapfsäulensockel von GBZ	1	GBZKR00

- Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Befestigungs-Set für Spannungsbereich 5 - 15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belaststärke für Bodendosen, Estrichbündiges-Kanalsystem, Aufboden-Kanalsystem
- Für Belagstärke 5 mm oder 12 mm

Material
Polyamid

Hinweis
Andere Belagstärke und Befestigung auf Anfrage erhältlich

Klappdeckel KDQ08 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 294 mm
Breite Einbaumaß: 294 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm
Bodenpflege: trocken

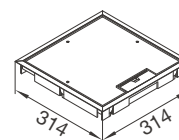
Eigenschaften:

- für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Klappdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag eg	eisengrau	1	KDQ08057011
Klappdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag ts	schwarz	1	KDQ08059005
Klappdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag eg	eisengrau	1	KDQ08127011
Klappdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag ts	schwarz	1	KDQ08129005



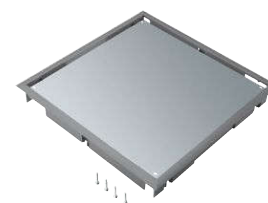
KDQ08057011



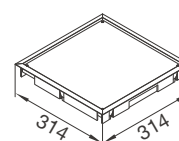
Blinddeckel KDQ08 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 294 mm
Breite Einbaumaß: 294 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm
Bodenpflege: trocken

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag egrau	1	BDQ08057011
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag ts	1	BDQ08059005
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag egrau	1	BDQ08127011
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag ts	1	BDQ08129005



BDQ08057011



Klappdeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 147 mm
Breite Einbaumaß: 247 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm
Bodenpflege: trocken

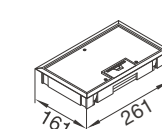
Eigenschaften:

- für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Klappdeckel E04 147x247mm 5mm Belag eg	eisengrau	1	KDE04057011
Klappdeckel E04 147x247mm 5mm Belag ts	schwarz	1	KDE04059005
Klappdeckel E04 147x247mm 8mm Belag eg	eisengrau	1	KDE04087011
Klappdeckel E04 147x247mm 8mm Belag ts	schwarz	1	KDE04089005



KDE04057011



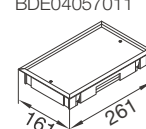
Blinddeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 147 mm
Breite Einbaumaß: 247 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm
Bodenpflege: trocken

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag egrau	1	BDE04057011
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag ts	1	BDE04059005
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag egrau	1	BDE04087011
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag ts	1	BDE04089005



BDE04057011





GBES29010

Gerätebecher für Klappdeckel

Werkstoff:

Kunststoff

Eigenschaften:

- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A / 250 Volt
- inklusive 2 ZUgentlastungen
- Einbauhöhe 50 mm ab Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Gerätebecher m 2 STD rw zu KDQ08/KDE04	reinweiß	1	GBES29010
Gerätebecher m 2 STD ro zu KDQ08/KDE04	orange	150	GBES22004
Gerätebecher m 2 STD fr zu KDQ08/KDE04	feuerrot	150	GBES23000



GBM5050

Gerätebecher Datentechnik für Klappdeckel

Werkstoff:

Polyamid (PA)

Farbe:

schwarz

Eigenschaften:

- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- für 2 Installationsgeräte Rastec 50 x 50 mm
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Geräten werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt
- Einbauhöhe 60 mm ab Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Gerätebecher f 2 Rastec 50 zu KDQ08/E04	300	GBM5050

Adapterrahmen

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: weiß

Eigenschaften:

- Adapterrahmen von Rastec 50 x 50 mm auf Rastec 45 x 45 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Adapterrahmen Rastec 50 auf 45 PA weiß	70	GBMAR5045



GBMAR5045

Montageplatte 45 x 45 mm

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: weiß

Eigenschaften:

für 2 Datenmodule RJ 45 Reichle & De-Massari.
Geeignet für Einsatz: Anschlussmodul, Cat.5e, 1 x RJ45/s R925370
Anschlussmodul, Cat.6, 1 x RJ45/s R302372
Anschlussmodul, Cat.5e, 1 x RJ45/u R925371
Anschlussmodul, Cat.6, 1 x RJ45/u R302373
Das Original-Zubehör von RDM & IBM wie Codierungen, Staubkappen, etc. ist aufsteckbar.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Montageplatte 45x45mm 2xRJ45 R&M aus PA	1200	GBVDR45



GBVDR45

Adapterrahmen für Datentechnik in Rastec 45

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: weiß

Eigenschaften:

- Aufnahmemöglichkeit von Montageplatten für Datenmodule

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Adapterrahmen für 45er Montageplatte	1	GBVDMR45



GBVDMR45



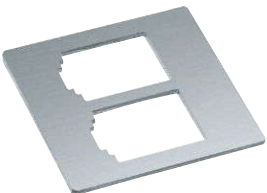
GBVDM012

Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik

Eigenschaften:

zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:
Setec SeSix Keystone Jack RJ45 Kat.6
Telegärtner AMJ-Modul Cat. 6+
Rutenbeck UM-real. Cat.6a
Dätwyler Unilan RJ45-Modul MS-K 1/8 Cat.6a, Unipatch TERA,
Dätwyler Unilan RJ45-Modul KST 1/8 Cat.6a Tool-less
Brand-Rex Snap In Anschlussmodul Cat.6
Brand-Rex Cat6Plus STP-Modul tool-less geschirmt C6C.JAKS000
Brand-Rex 10GPlus STP-Modul tool-less geschirmt AC6JAKS000
R&M Anschlussmodul RJ45 Snap-In
Nexans LANmark-7 GG45 Snap-In Buchse, LANmark-6 Evo, LANmark-5 Evo
Kerpen Eline 600 GG45-Buchse, Variokeystone
TKM RJ-MOD - Cat.6
EVN Electronic Componentes Medientechnik
Quante
Krone

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Montageplatte f Adapter RJ45 19,3x14,8mm	1	GBVDM012



GBVDM032

Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik

Eigenschaften:

zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:
BTR E-DAT modul 8(8) Cat.6A
BTR E-DAT modul Kupplung 90° (oder 180°) 8(8) Cat.6
BTR C6A modul K180°
BTR UAE modul 8(8) Cat.5e / Cat.6
BTR OpDAT modul LCMM (oder LC SM, oder ST SM/MM)
BTR KOAX modul F-Buchs (oder IEC-Buchse, oder IEC-Stecker)
BTR Blind modul
Dätwyler Unilan Modul MS 1/8 Cat.6
Passende Blindkappe: BTR Bestell-Nr: 130898-00-I

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Montageplatte f Adapter RJ45 19,5x14,8mm	1	GBVDM032



GBVDM052

Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik

Eigenschaften:

zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:
AMP SL 110 Connect Jack Cat.6
AMP AMP-TWIST-6S SL Jack Cat.6; AMP-TWIST-6AS SL Jack Cat.6A
AMP AMP-TWIST-7AS SL Jack Cat.7
Brand Rex: Gigaplug, Cat6Plus und 10GPlus UTP-Module ungeschirmt
(GPC.JAKUxx, C6C.JAKUxx, AC6JAKUxx)
CobiNet TopKey Keystone Cat.6 RJ45
Passende Blindkappe: AMP Bestell-Nr: 0-1116412-1

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Montageplatte f Adapter RJ45 20,1x14,8mm	1	GBVDM052

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastleitervorlängerung möglich
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage

Ausführung:

- R - Aluminium Rillenstruktur
- R ts - Aluminium Rillenstruktur tiefschwarz abgesetzt
- HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
- BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

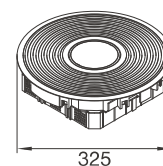
Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR400

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri HB	1	VANR1200
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri BD	1	VANR1201
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts HB	1	VANR12009005
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts BD	1	VANR12019005



VANR1200



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Tiefe der Bodenbelagassparung:	3 mm
Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

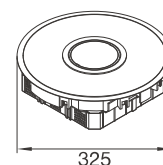
Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR400

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm HB	1	VANR12003
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm BD	1	VANR12013



VANR12003



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

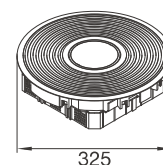
Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden
- Einbauhöhe ab 105 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri HB	1	VANR1200TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri BD	1	VANR1201TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts HB	1	VANR12009005TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts BD	1	VANR12019005TU

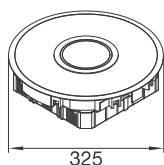


VANR1200TU





VANR12003TU



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden
- Einbauhöhe ab 105 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm HB	1	VANR12003TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm BD	1	VANR12013TU



VANR2009005



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	253 mm
Einbaudurchmesser:	242 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

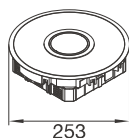
Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GBVR300 und GTVD200
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR300

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts HB	1	VANR2009005
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts BD	1	VANR2019005



VANR2003



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	253 mm
Einbaudurchmesser:	242 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GBVR300 und GTVD200
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR300

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm HB	1	VANR2003
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm BD	1	VANR2013

Tubus Leitungsauslass

Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Bodenüberragender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Aussendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	TULAA105	TULAA105

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	TUSS000	TUSS000

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Bodenbelagsaussparung /Deckeleinlage - Pappe	Farbe/Material
V = Versorgungseinheit	Y	Y	Z
VE = Versorgungseinheit Edelstahl	R06 = rund 215 mm R10 = rund 275 mm R12 = rund 306 mm	05 = 5 mm Bodenbelagsaussparung 12 = 12 mm Bodenbelagsaussparung	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz
VD = VerschlussDeckel	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	P1 = Deckeleinlage Materialstärke 1 mm	E = Edelstahl
VEDE = Versorgungseinheit Deckeleinlage	Q12 = quadratisch 244 x 244 mm	P2 = Deckeleinlage Materialstärke 2 mm	
VDDE = VerschlussDeckel Deckeleinlage	E09 = eckig 200 x 253 mm		

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - nivellierbare Edelstahl-Kassetten

Kennzeichen Material	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Ausführung	Kassettenhöhe
EK = Edelstahlkassette	X	Y	Z
	R06 = rund 215 mm R12 = rund 306 mm Q06 = quadratisch 200 x 200 mm Q12 = quadratisch 244 x 244 mm	00BL = blind 00TM = Tubusmontagesatz 00LE = Leitungsauslass eckig	1 = innen 23 mm - außen 28 mm 2 = innen 38 mm - außen 43 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Tubus Leitungsauslass

Kennzeichen	Typ	Material	Aussendurchmesser
TU = Tubus	X	Y	Z
	LA = Leitungsauslass SS000 = Stirnlochschlüssel	A = Aluminium	105 = 105 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EK = Edelstahlkassette	Y	Z
	NS = Nivellierset	075 = 100 - 150 mm 120 = 145 - 195 mm 165 = 190 - 240 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Edelstahl-Kassette-Schwerlast

Kennzeichen Material	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Max. Tragfähigkeit	Ausführung
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	X	Y	Z
	R06 = rund 215 mm R12 = rund 306 mm Q405 = quadratisch 405 x 405 mm Q06 = quadratisch 200 x 200 mm Q12 = quadratisch 244 x 244 mm	20 = 20 kN	BL = blind TM = Tubusmontagesatz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten-Edelstahl-Kassette - Schwerlast - Zubehör - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	Y	Z
	NS = Nivellierset	075 = 100 - 150 mm 120 = 145 - 195 mm 165 = 190 - 240 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zubehör - Rastleiterverlängerung

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Höhe der Rastleiterverlängerung
RLV = Rastleiterverlängerung	Y 12 = für Q12 und R12 R10 = für R10 E09 = für E09 06 = für Q06 und R06	Z 30 = um 30 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, Anschlussdosen, Zubehör

Kennzeichen	Ausführung	Ausführung	Größe	Material Oberteil
UD = Unterflurdose	W A = Anschlussdose LA = Leitungsauslass für Anschlussdosen	X R = rund Q = quadratisch 0000 = für alle Anschlussdosen	Y 125 = 125 mm	Z A = Aluminium

Steckdose

Kennzeichen	Ausführung	Zahl Steckdosenstöpsel	Farbe
E = Einbaugerät	X SN = Schuko (Norm D)	Y 1 = einfach	Z 9010 = RAL 9010, reinweiß

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - ZuHause Komplettpakete

Kennzeichen	Typ	Farbe/Material
UDKP = Unterflurdose Komplettpaket UDBD = Unterflur Bodendose	Y Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	Z 7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz E = Edelstahl

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Bodensteckdosen

Kennzeichen	Form	Bestückung	Farbe/Material
BS = Bodensteckdose	X	Y	Z
	Q = quadratisch / aufklappbar R = rund / aufklappbar F = Flügelöffnung / quadratisch	RJ45R45 = Datenanschluss RJ45 und Steckdose Rastec 45	E = Edelstahlguss B = Bronzeguss

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zapfsäulen

Kennzeichen	Anzahl der Installationsfelder	Farbe
GBZ = Gerätebecher-zapfsäule	Y	Z
	2 = zwei Felder 1 x vorne 1 x hinten 4 = vier Felder 2 x vorne 2 x hinten 8 = acht Felder 4 x vorne 4 x hinten	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zapfsäulen - Zubehör

Kennzeichen	Zubehör	Typ	Farbe
GBZ = Gerätebecher-zapfsäule	X	Y	Z
	W = Installationswand KR00 = Klemmring	B = Blind N = Norm D R1 = 1 x Rastec R2 = 2 x Rastec C = 1 x CEE	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Klappdeckel für ultra-flache Einbautiefe

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Bodenbelagsaussparung /Deckeleinlage - Pappe	Farbe
KD = Klappdeckel BD = Blinddeckel	X	Y	Z
	Q08 = quad. für 8 Installationsgeräte E04 = eckig für 4 Installationsgeräte	05 = 5 mm Bodenbelagsaussparung 08 = 8 mm Bodenbelagsaussparung 12 = 12 mm Bodenbelagsaussparung	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Gerätebecher

Kennzeichen	Typ	Zahl der Steckdosentöpfe / Adapterart	Farbe
GB = Gerätebecher	X	Y	Z
	ES = Einbaugerät Schutzkontaktsteckdose M = für 2 Installationsgeräte Mosaic MAR = Adapterrahmen für Rastec 50 x 50 auf 45 x 45 mm	2 = zwei Steckdosentöpfe 5050 = Rastec 50 x 50 mm 5045 = 50 x 50 auf 45 x 45 mm	9010 = RAL 9010, reinweiß 2004 = RAL 2004, reinorange 3000 = RAL 3000, feuerrot

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - nassgepflegte Böden

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Befestigungsset	Art/Farbe	Farbe/Material
VAN = Versorgungseinheit Aluminium (Bodenbelags-schutzzr.) Nassgepflegte Böden	W	X	Y	Z
	R12 = rund für bis 12 Installationsgeräte R2 = rund für bis 6 Installationsgeräte	00 = mit Befestigungsset für Hohlraumboden 01 = mit Befestigungsset für Bodendosen	= Alu geriffelt 9005 = RAL 9005, tiefschwarz Rillen farblich abgesetzt 03 = zum Einkleben von Belag von 3 mm	TU = Tubus aus Polyamid integriert

Einbaueinheiten - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Befestigungsset

Für alle Bodensysteme wird nur noch ein einheitliches Befestigungsset benötigt.

Unverlierbar

Der Griffbügel ist unverlierbar in der Klappe des Deckels eingebracht. Selbst bei starkem Ziehen kann der Leitungsauslass nicht mehr herausgerissen werden.

12 mm

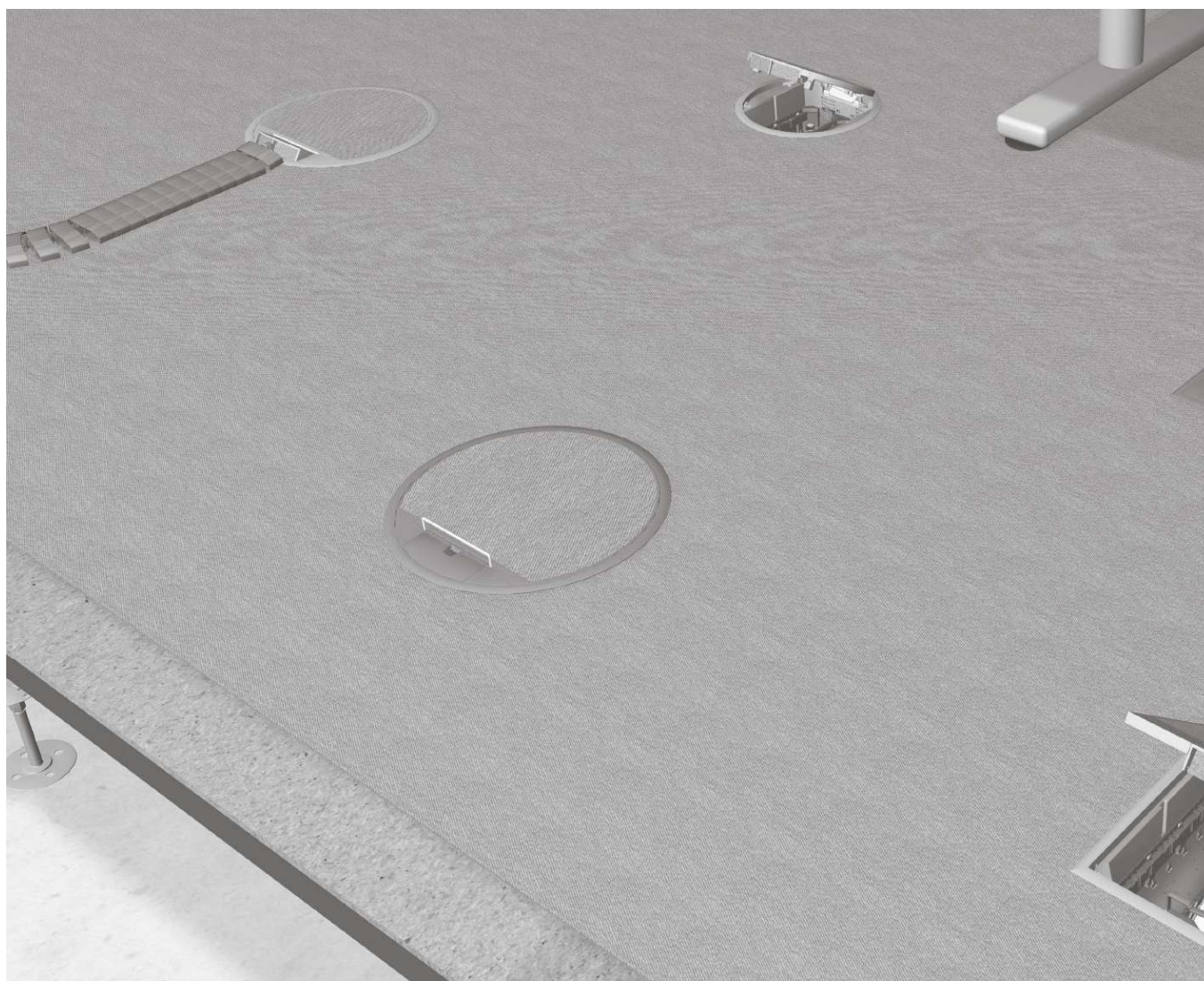
Unterschiedliche Belagstärken sogar bis zu 12 mm können in den Deckel eingeklebt werden.

Steckbar

Steckbare rundum geschlossene Rastleiterverlängerungen können von unten in die Versorgungseinheit eingerastet werden.

Flachkette

Eine Flachkette kann an alle Versorgungseinheiten über einen Flachkettenadapter sauber angeschlossen werden.

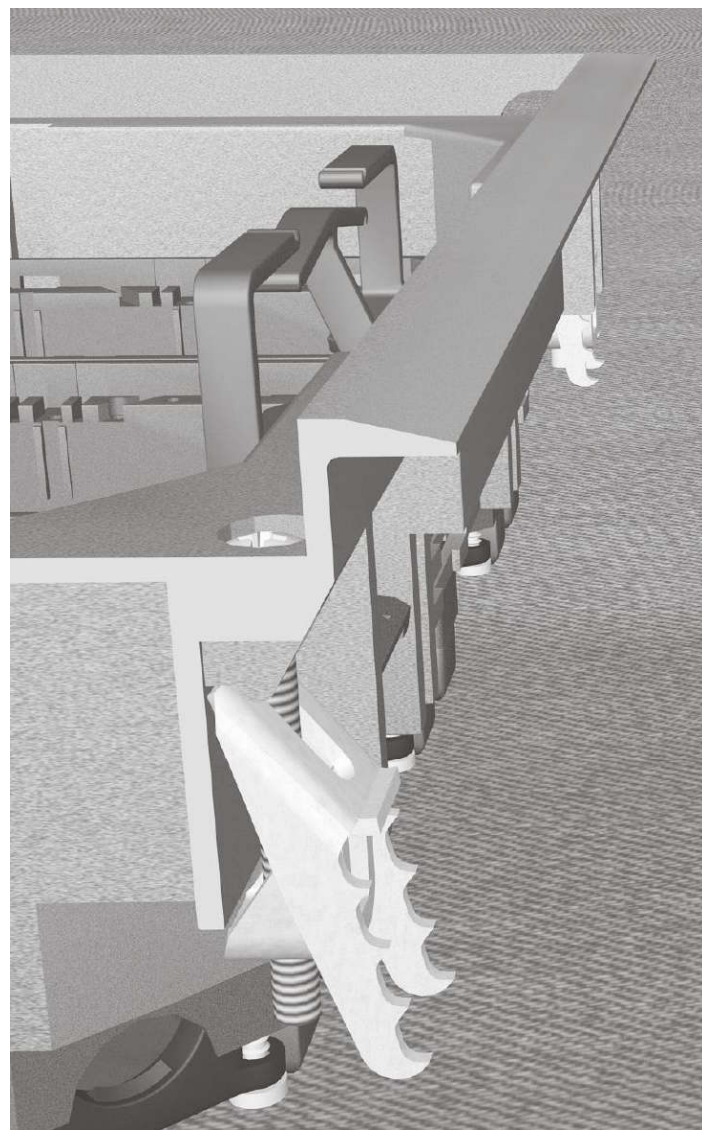


Einbau in Bodendosen - Einbau In Doppelboden - Einbau in Hohlraumboden

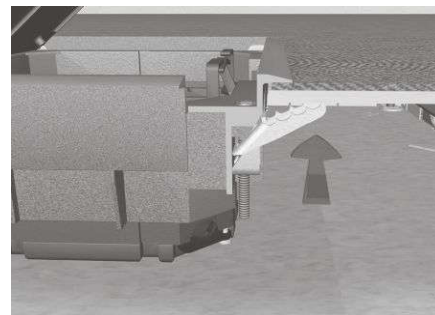
Egal, in welchem Bodensystem Sie Versorgungseinheiten einsetzen, Ihnen hilft immer das gleiche Befestigungsset. Eine Auswahl von unterschiedlichen Befestigungssets bei der Bestellung ist nicht mehr nötig. Mit Ausnahme des VANR12 für nassgepflegte Böden sind bereits alle Versorgungseinheiten mit diesem Befestigungsset ausgestattet.

Durch einen neuartigen Kippmechanismus ist sichergestellt, dass die Kraft der Metallkrallen immer richtig eingesetzt wird. Beim Einsatz in einer Bodendose wird die Kralle bis unter das Montageblech hochgedrückt. Bei Doppelböden pressen sich die Krallen mit haifischähnlichen Zähnen von der Seite und von unten in den Doppelboden.

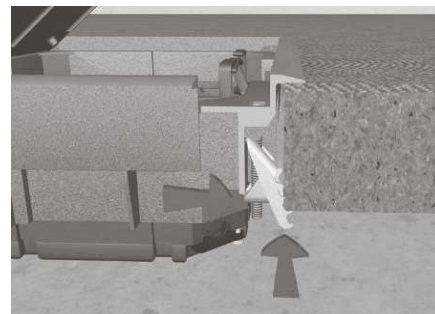
Ist die Bodenplatte größer als 50 mm oder beim Einbau im Hohlraumboden, pressen sich die Krallen von der Seite in die Einbauöffnung.



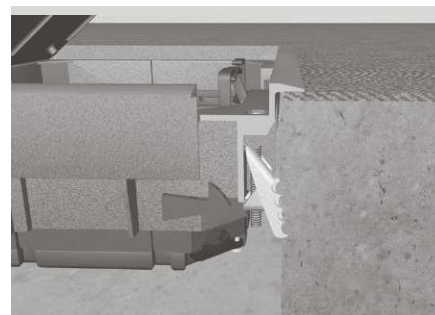
Einbau in Bodendosen



Einbau in Doppelboden



Einbau in Hohlboden



Einbautiefen

Ist die Estrichhöhe hoch genug, oder ist sie mit 50 mm knapp kalkuliert?

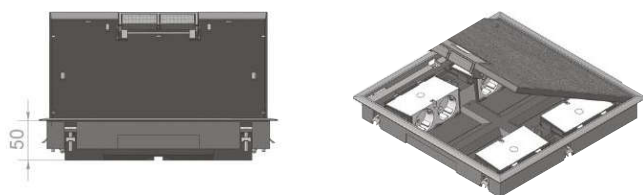
Die Versorgungseinheiten von Hager bieten für jede Situation eine passende Lösung. Sollte ausreichend Estrichhöhe vorhanden sein, kann auf die Standard-Gerätebecher zurückgegriffen werden.

Ab einer Estrichhöhe von 70 mm können GBVR400 oder GBVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen und GTVD300 oder GTVD200 für Datentechnik eingebaut werden. Ab 80 mm Estrichhöhe können GTVR400 und GTVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen eingebaut werden. Ist die Estrichhöhe über 100 mm, ist es sogar möglich, mit Hilfe einer Rastleiterverlängerung die Gerätebecher tiefer einzubauen. Somit bleibt in der Versorgungseinheit mehr Platz für komfortable Steckmöglichkeiten.

Wird allerdings die Estrichhöhe sehr knapp kalkuliert, können ab einer Estrichhöhe von 50 mm Gerätebecher für „ultra-flache Einbautiefe“ eingebaut werden. Hierbei werden in den Klappdeckel KDQ08 bzw. KDE04 die Stecker in horizontaler Richtung eingesteckt.

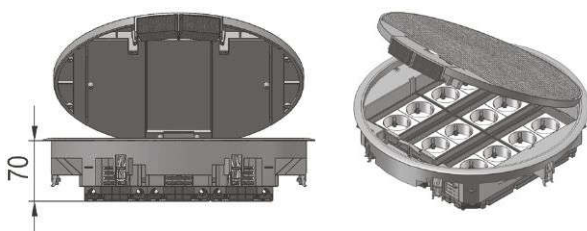
Klappdeckel Q08 / E04 „ultra-flache Einbautiefe“

Einbautiefe: ab 50 mm



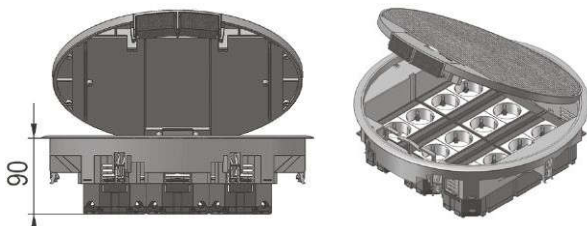
Gerätebecher in oberster Rastposition

Einbautiefe: ab 80/70 mm



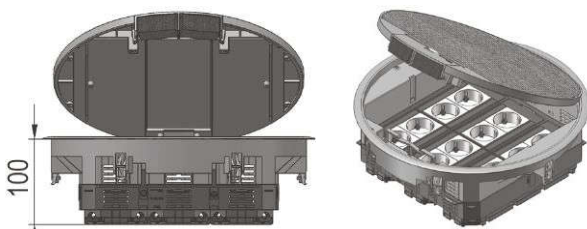
Gerätebecher in unterster Rastposition

Einbautiefe: ab 100/90 mm

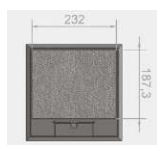


Gerätebecher mit Rastleiterverlängerung

Einbautiefe: ab 110/100 mm

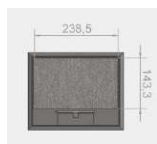


Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



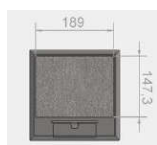
Versorgungseinheit VQ12

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
263 x 263	244 x 244	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VE09

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
219 x 272	200 x 253	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VQ06

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
219 x 219	200 x 200	5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten rund



Versorgungseinheit VR12

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VR10

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 294 mm	Ø 275 mm	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VR06

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 234 mm	Ø 215 mm	5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten aus Aluminium



Versorgungseinheit VANR12003TU

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm



Versorgungseinheit VANR12003

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



Versorgungseinheit VQ12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



Versorgungseinheit VE09

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
9	3 x GTVR300 / GBVR300



Versorgungseinheit VQ06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheiten rund



Versorgungseinheit VR12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



Versorgungseinheit VR10

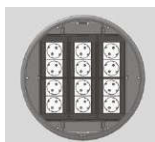
Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1 x GTVR400 + 2 x GTVR300 / 1 x GBVR400 + 2 x GBVR300



Versorgungseinheit VR06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheiten aus Aluminium



Versorgungseinheit VAN R12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden

Rillenstruktur

Ein homogenes Design ohne störende Unterbrechungen zeichnet die Standardausführung mit seinen Aluminiumrillen aus.

3 mm Belag

In die Versorgungseinheit VANR12 kann ein Belag mit einer Stärke von 3 mm eingeklebt werden (z.B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech).

Aluminium

Deckel und Bodenbelagschutzrahmen sind komplett aus Aluminium gefertigt.

Höhere Belastungen

Die Ausführung mit Tubusdeckel aus Aluminium und Rillenstruktur ist überfahrbar und für höhere Belastungen ausgelegt.



Allgemeine Hinweise:

Feuchtpflege

Die Kassetten in der Ausführung BL (blind) und TM (Tubusmontagesatz) sind für feuchtgepflegte Böden geeignet. Bei der Ausführung LE (mit Leitungsauslass) ist von einer Feuchtpflege abzuraten.

Stufenlos

Durch Gewindestifte ist eine stufenlose Höhennivellierung möglich.

Rastleiter

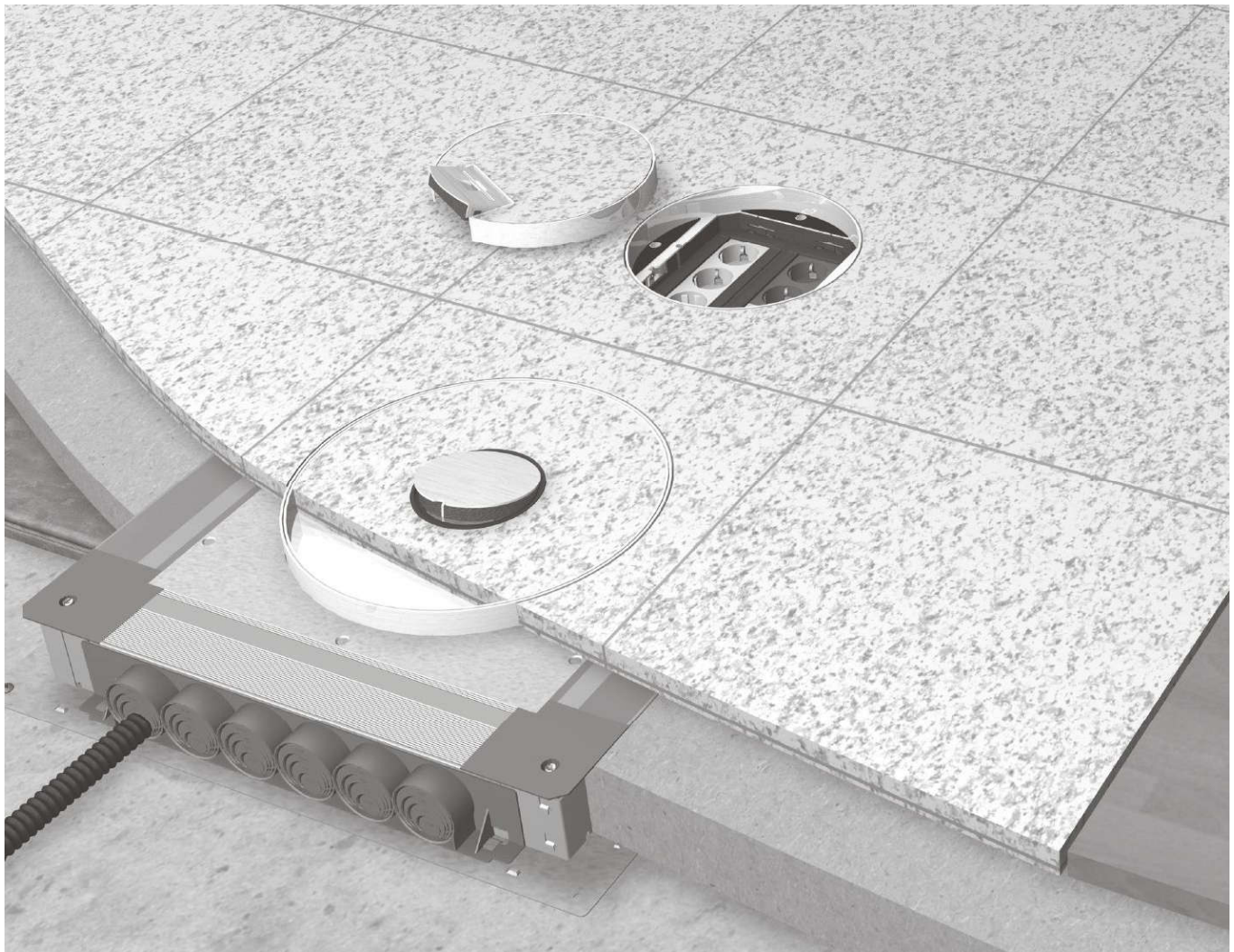
Gerätebecher können über eine abraustbare Rastleiter in der Höhe tiefergesetzt werden.

Rastleiterverlängerung

Zusätzlich besteht die Aufnahmemöglichkeit einer steckbaren Rastleiterverlängerung.

Solide

Die Einheiten zeichnen sich durch kompakte Bauformen aus.

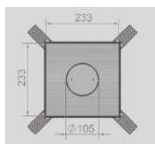


Edelstahl-Kassetten quadratisch



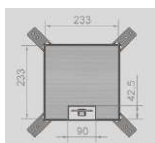
Edelstahl-Kassette EKG1200BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Edelstahl-Kassette EKG1200TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Edelstahl-Kassette EKG1200LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23

Edelstahl-Kassetten rund



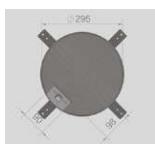
Edelstahl-Kassette EKR1200BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Edelstahl-Kassette EKR1200TM

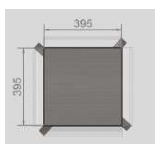
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Edelstahl-Kassette EKR1200LE

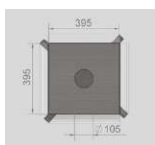
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

Edelstahl-Kassette Schwerlast



Schwerlast-Kassette EKSQ405BL

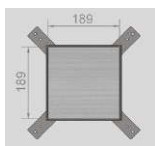
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28



Schwerlast-Kassette EKSQ405TM

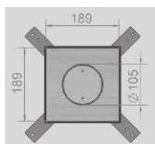
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

Edelstahl-Kassetten quadratisch



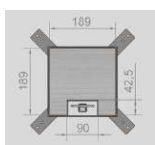
Edelstahl-Kassette EKK0600BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKK0600TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKK0600LE

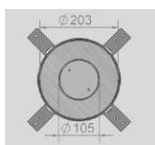
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23

Edelstahl-Kassetten rund



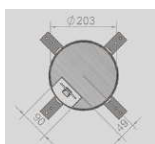
Edelstahl-Kassette EKR0600BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



Edelstahl-Kassette EKR0600TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



Edelstahl-Kassette EKR0600LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

Edelstahl-Kassetten quadratisch



Edelstahl-Kassette EKQ1200

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



Edelstahl-Kassette EKQ0600

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Edelstahl-Kassetten rund



Edelstahl-Kassette EKR1200

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400



Edelstahl-Kassette EKR0600

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Edelstahl-Kassette Schwerlast



Schwerlast-Kassette EKSQ05

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Allgemeine Hinweise:**Kombinierbar**

Die Bodendose UDS-ZuHause ist geeignet für den Einbau von der Versorgungseinheit VQ06 oder von der nivellierbaren Edelstahl-Kassette EKQ06.

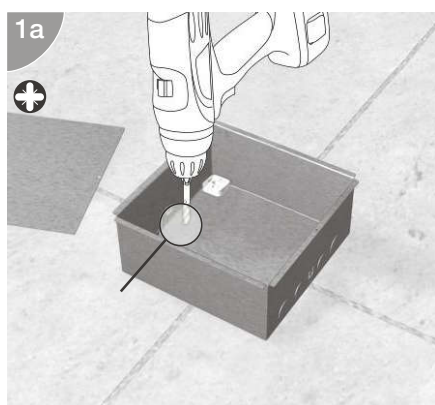
Erdung

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Beachten Sie bitte unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an andere Gewerke (z.B. Bodenleger, Estrichleger).

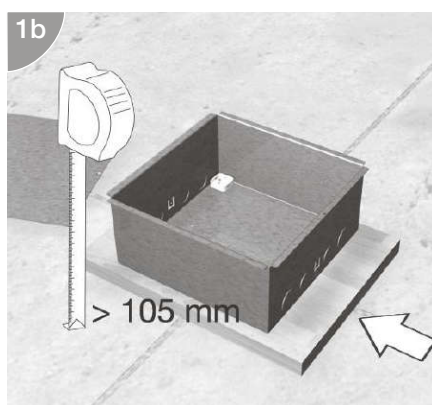


Blechgehäuse auf Rohdecke befestigen



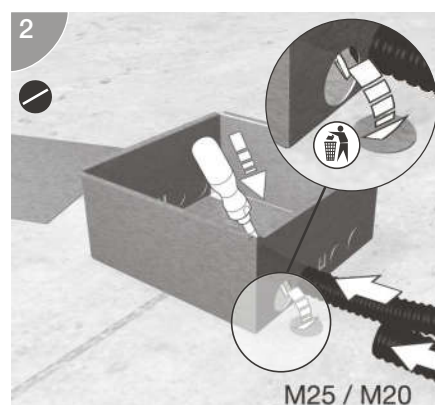
Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

Blechgehäuse ggf. unterfüttern



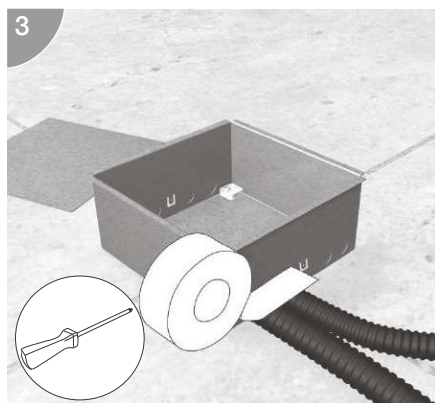
Gegebenenfalls vorher das Blechgehäuse auf die gewünschte Höhe unterfüttern. Abhängig von der späteren Estrichhöhe.

Installationsrohre anschließen



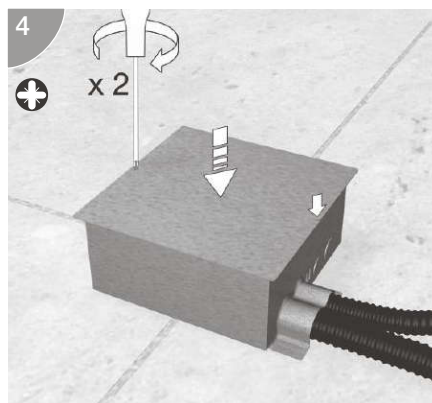
Benötigte Ausstanzungen für Installationsrohre ausbrechen und Installationsrohr einführen. Ausstanzungen für M25 bzw. für M20 Größe geeignet.

Blechgehäuse abdichten



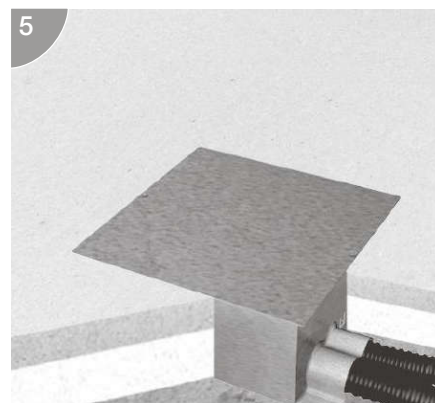
Das Blechgehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Estrich mit Klebeband abdichten.

Schutzdeckel montieren



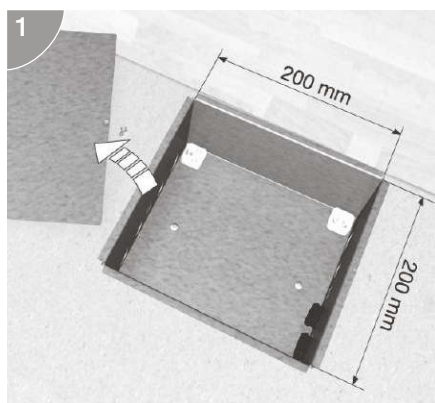
Schutzdeckel mit zwei Schrauben auf dem Blechgehäuse montieren. Dieser dient als Schutz beim Verlegen des Estrichs.

Estrich verlegen



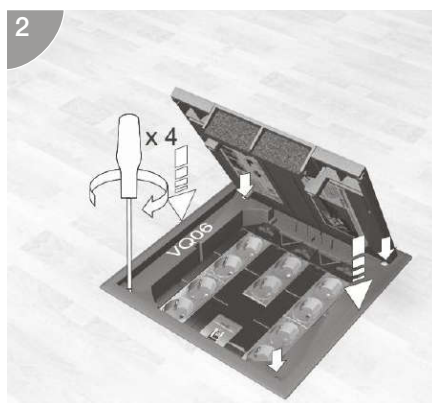
Estrich bündig bis Oberkante Blechgehäuse verlegen.

Schutzdeckel entfernen



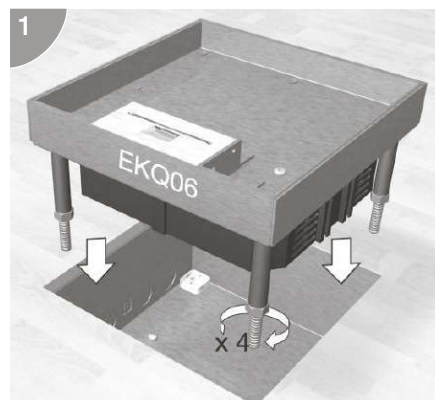
Schutzdeckel entfernen nachdem Estrich vollständig ausgehärtet ist.

Versorgungseinheit einsetzen



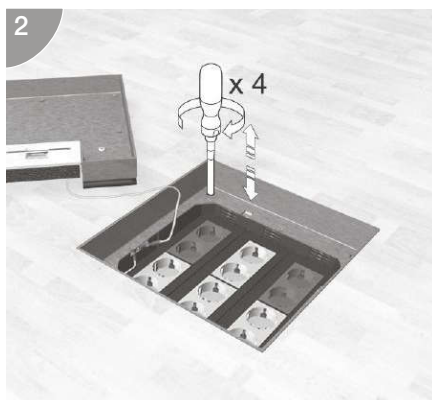
Versorgungseinheit von oben in die Einbauöffnung einsetzen.

Kassette einsetzen



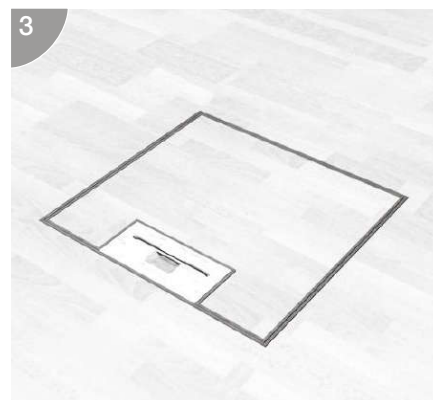
Kassette von oben in die Einbauöffnung einsetzen. Nivellierstifte in die Dämmkammer der UD-ZuHause eindrücken.

Kassette nivellieren



Über vier Nivellierstifte die Kassette auf die gewünschte Höhe ausrichten. Kassettenrahmen sollte bündig mit Oberkante Fertigfußboden abschließen.

Bodenbelag einkleben



Bodenbelag auf die passende Größe zurechtschneiden und in Kassettendeckel einkleben.

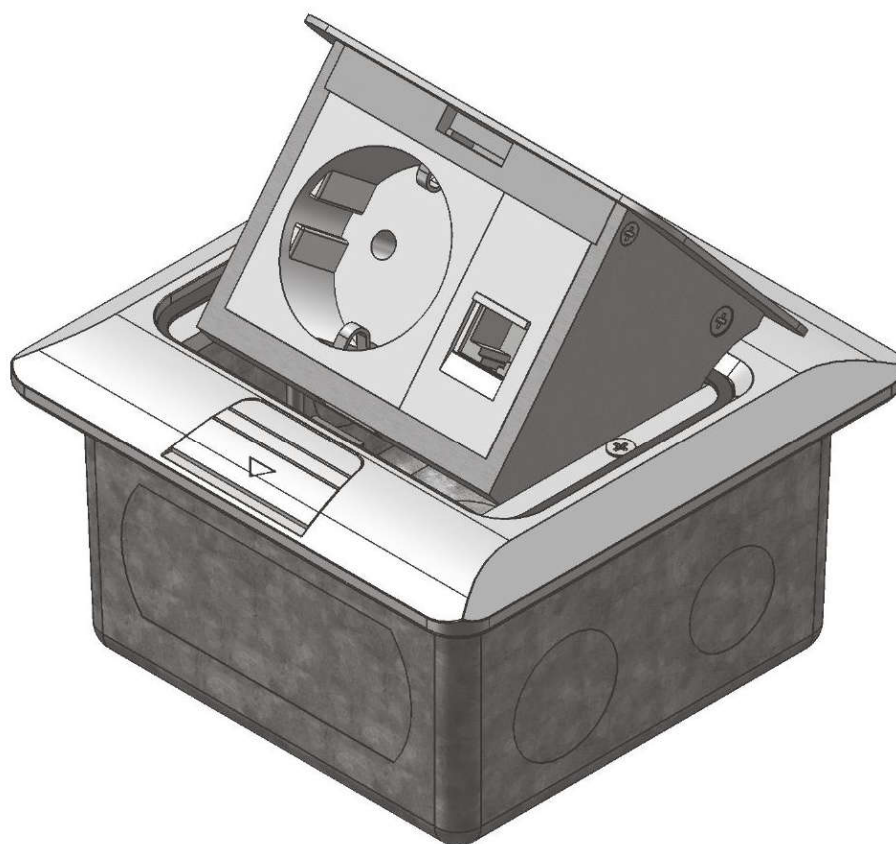
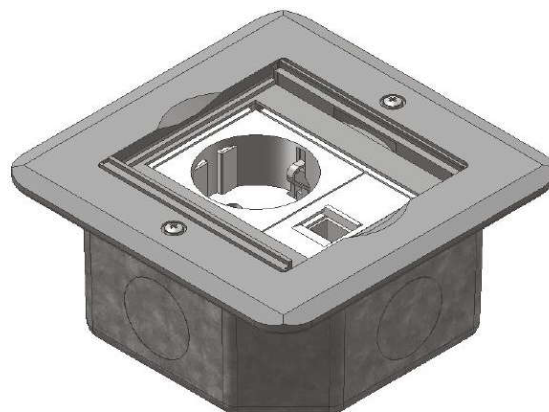
Allgemeine Hinweise:

Massive hochwertige Bodensteckdose aus geschliffenem Edelstahl- oder Bronzeguss. Schutzklasse IP20, überfahrbar, unauffällig und edel. Für Boden, Wand oder Möbel geeignet. Bestückt mit einer Steckdose Rastec 45® und einem Datenmodul RJ45.

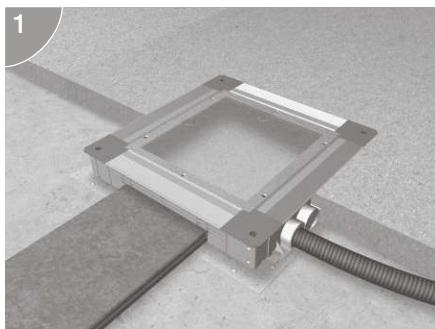
Zwei verschiedene Versionen stehen zur Auswahl.

Bei der ersten Variante lassen sich die Steckdose und das Datenmodul komplett nach unten versenken.

Bei der zweiten Variante lassen sich zwei Klappen wie eine Schranktür verschließen.

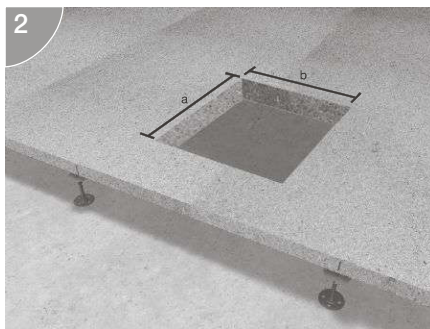


Montage in Universal-Bodendose



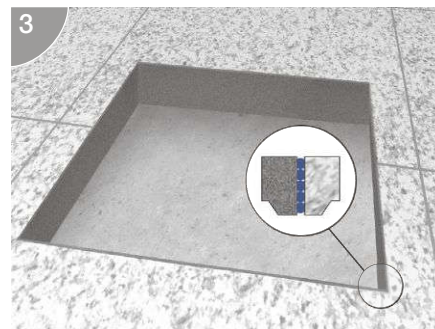
Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

Montage in Hohlraum- oder Doppelboden



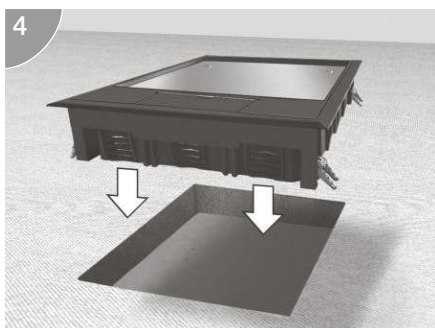
Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

Bodenbelag auslegen



Hartbeläge wie Holz oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

Befestigungsset überprüfen



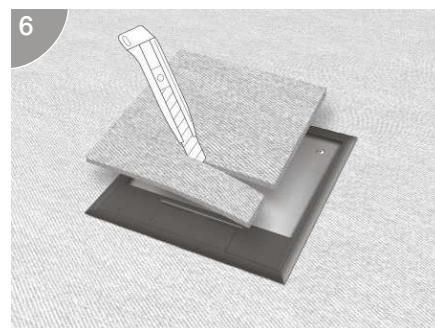
Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen. Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Versorgungseinheit befestigen



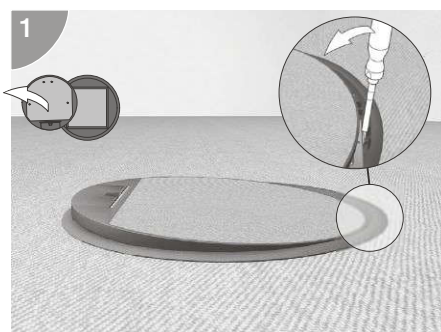
Innenliegende Schrauben der Befestigungssets über Kreuz andrehen (Kreuzschlitz H2).

Bodenbelag einkleben



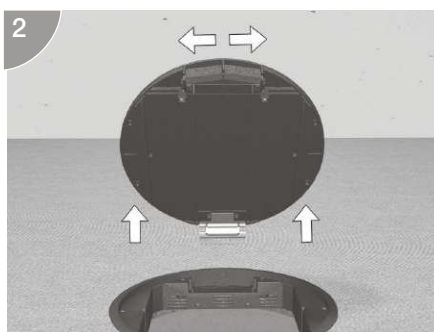
Bodenbelag passgenau ausschneiden und in den Deckel der Versorgungseinheit einkleben

Optionales Entfernen der Deckelklappe



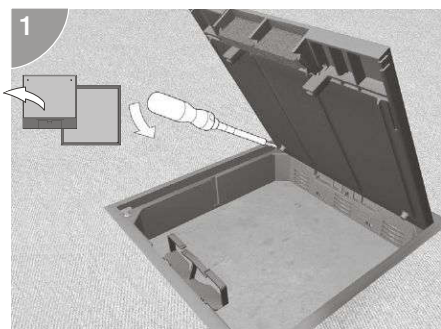
Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich. Flachschraubendreher neben der 4 mm Bohrung zwischen Scharnier und Rastnase einstecken gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken und somit Rastnase entriegeln.

Deckel nach oben herausziehen



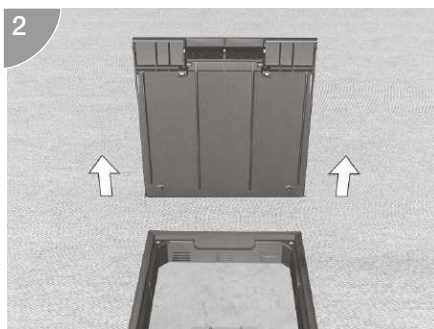
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Quadratischen Deckel lösen

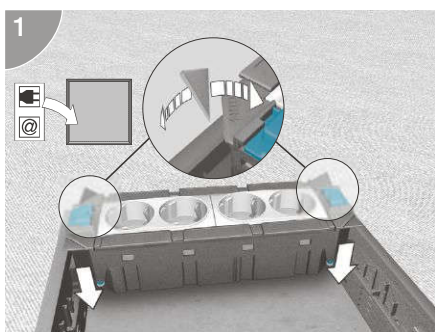


Bei quadratischem Deckel Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung lösen.

Deckel nach oben herausziehen

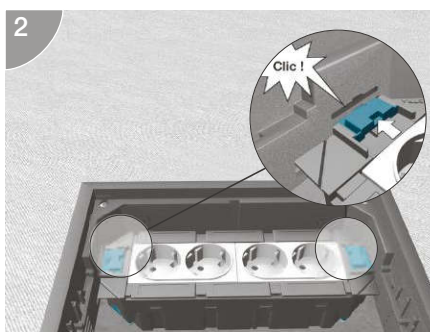


Gerätebecher positionieren

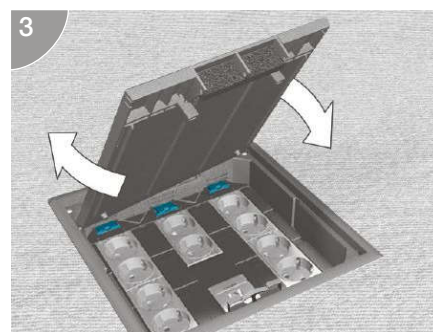


Zuerst die äußeren Gerätebecher positionieren. Bevor der Gerätebecher eingerastet wird, die äußeren Ecken entfernen. Bei Gerätebecher mit Datenmodulen ist die mittlere Position zu empfehlen.

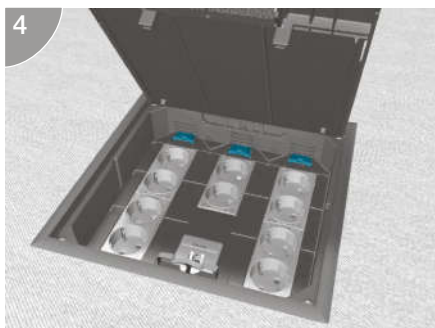
Gegenüberliegende Seite einrasten



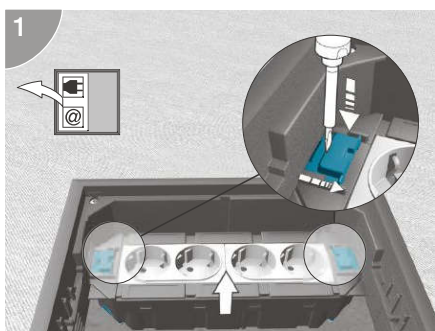
Gerätebecher mit einer Seite in die dafür vorgesehene Rastleiter einsetzen. Rastnasen müssen an beiden Seiten in die Rastleiter hörbar einklippen.



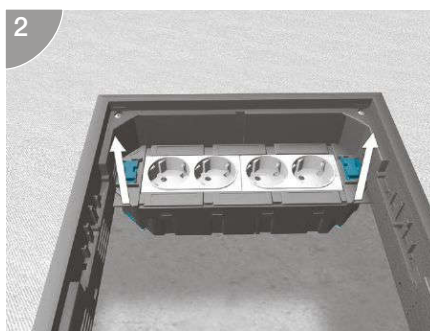
Den eckigen Deckel in einer entgegengesetzten Drehrichtung wie beim lösen wieder einrasten.



Gerätebecher tiefer setzen

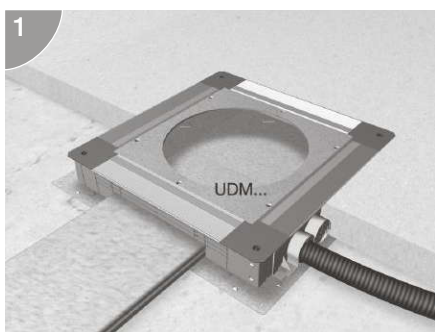


Lösen der beiden Rastnasen des Gerätebeckers durch eindrücken eines Schlitzschraubendrehers in die dafür vorgesehene Öffnung und einer Hebelbewegung.



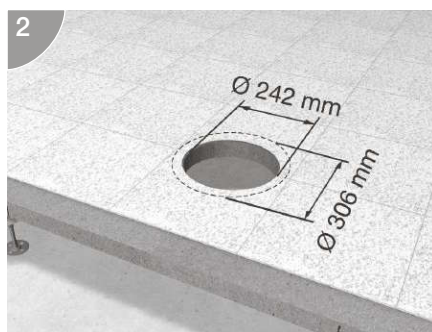
Nun kann der Gerätebecher wie gewohnt umgesetzt werden.

Montage in Universal-Bodendose



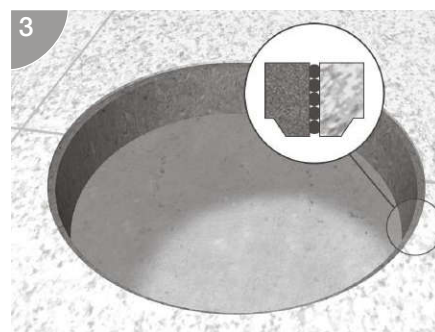
Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

Montage in Hohlraum- oder Doppelboden



Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

Bodenbelag auslegen



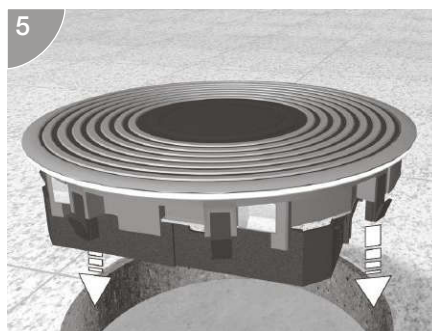
Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

Versorgungseinheit abdichten



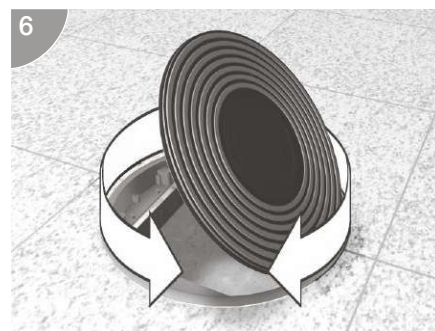
Die untere Fläche des Belagrahmens mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen.

Befestigungsset überprüfen



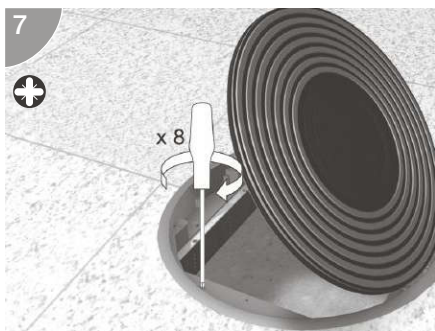
Abstand des Befestigungsset in Bezug auf die jeweilige Bodenaufbauhöhe prüfen und Versorgungseinheit in die Montageöffnung eindrücken. Sollte sie sich nicht leichtgängig drücken lassen, Schrauben des Befestigungsset weiter heraus-schrauben, bis Befestigungsset unter die Bodenplatte greift.

Versorgungseinheit ausrichten



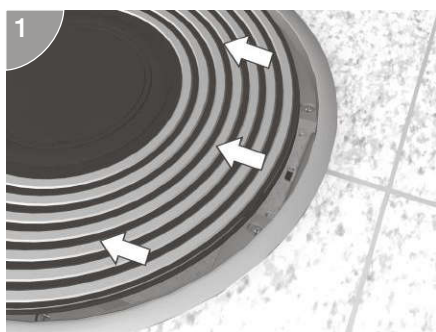
Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Versorgungseinheit befestigen



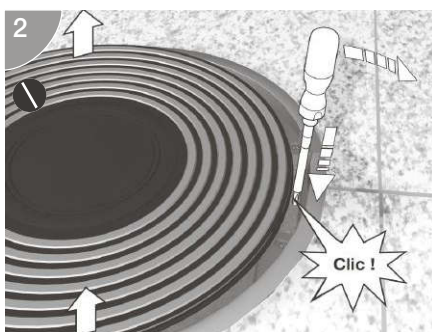
Innenliegende Schrauben der acht Befestigungssets andrehen.

Optionales Entfernen der Deckelklappe



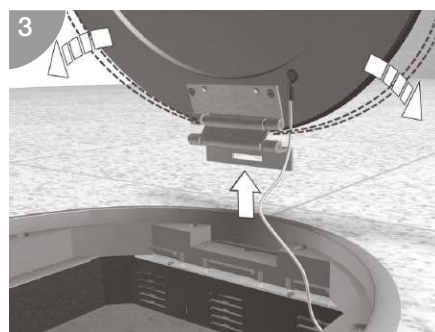
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich.

Einrastfunktion lösen



Schraubendreher durch Langloch im Scharnierblech stecken, bis Widerstand spürbar ist. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken. Bewegung löst mit leichtem Ruck die Verrastung.

Deckel nach oben herausziehen



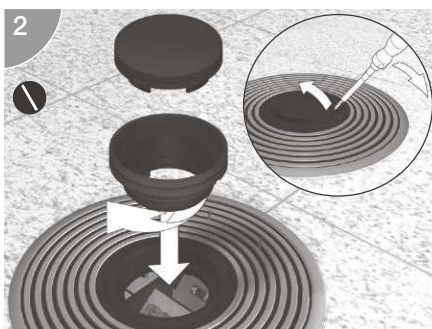
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Polyamid-Tubus einkleben



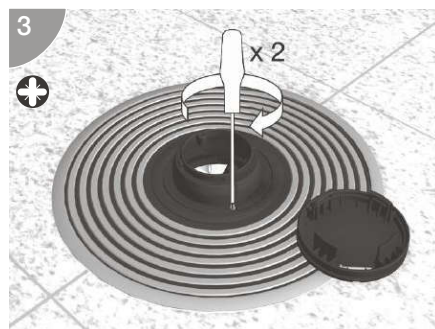
Bei der Versorgungseinheit muss nach dem Einkleben des Bodenbelages die untere Fläche des Belagrahmens vom Polyamid-Tubus mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen werden.

Polyamid-Tubusdeckel aufhebeln



Beim VAN mit Polyamid-Tubus mit einem Schraubendreher nacheinander in die zwei vorgesehenen Perforierungen stecken und durch eine Hebelbewegung den Deckel nach oben herausdrücken. Das Mittelteil des Tubus-Leitungsauslasses mit der Hand herausnehmen und um 180° gedreht wieder aufstecken. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

Polyamid-Tubus-Mittelteil befestigen



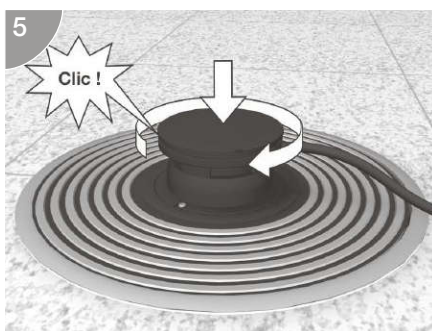
Mit zwei Schrauben, die im Tubusdeckel eingeklipst sind, das Tubus-Mittelteil am Deckel der Versorgungseinheit festschrauben. Somit ist der Tubus gegen seitliche Kräfte geschützt und bleibt in seiner Position.

Kabel einführen



Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Polyamid-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

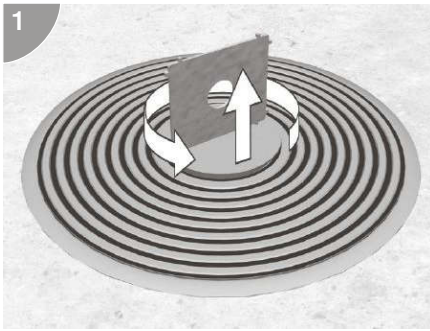
Polyamid-Tubus schließen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubusdeckel mit Bajonettverschluss auf das Tubus-Mittelteil einrasten und verschließen. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN EN 50085) von 30 mm geschützt

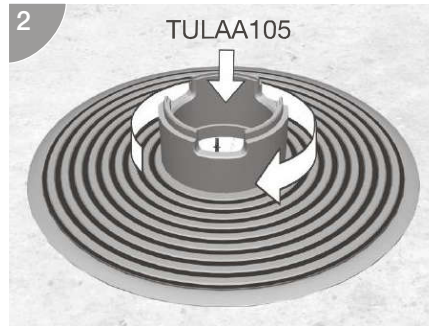
Die Versorgungseinheit gibt es optional auch zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm. Hierzu den Belag passgenau ausschneiden.
Außen-Ø = 293 mm
Innen-Ø bei Aluminium-Tubus = 107,5 mm
Innen-Ø bei Polyamid-Tubus = 129,5 mm

Aluminium-Tubusdeckel aufschrauben



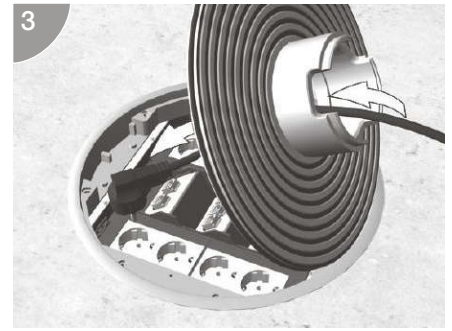
Beim VAN mit Aluminium-Tubus den Aluminium-Tubusdeckel mit dem Stirnlochschlüssel TUS000 aufschrauben und entnehmen. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

Aluminium-Tubus einschrauben



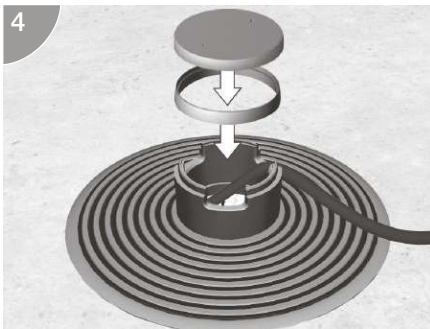
Aluminium-Tubus TULAA105 in das Gewinde vom Deckel der Versorgungseinheit einschrauben.

Kabel einführen

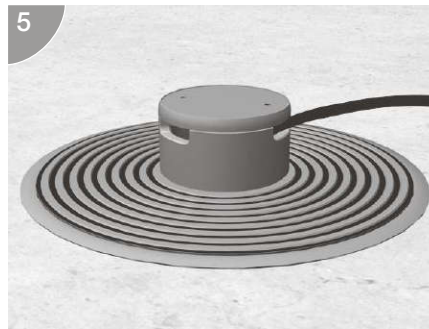


Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Aluminium-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

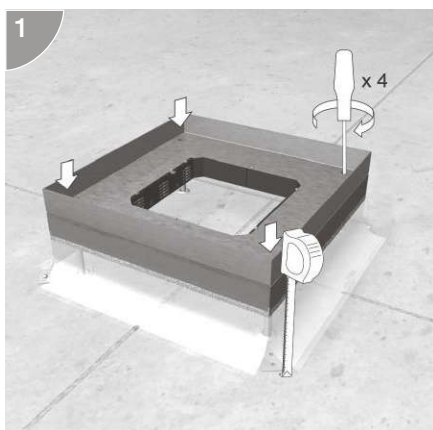
Aluminium-Tubus schließen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubus-Abschlussring mit dem Tubusdeckel am Tubus-Leitungsauslass verschrauben. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN EN 50085) von 30 mm geschützt.

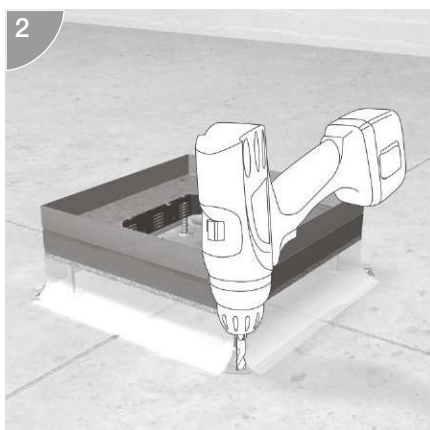


Kassettenrahmen ausnivellieren

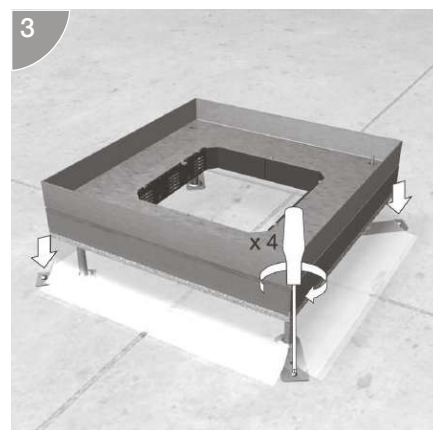


Zur Montage wird der Winkelrahmen mit dem aufgeschraubten Kassettenrahmen auf der Rohdecke aufgestellt und mittels der Nivellierstifte auf die benötigte Aufbauhöhe ausgerichtet.

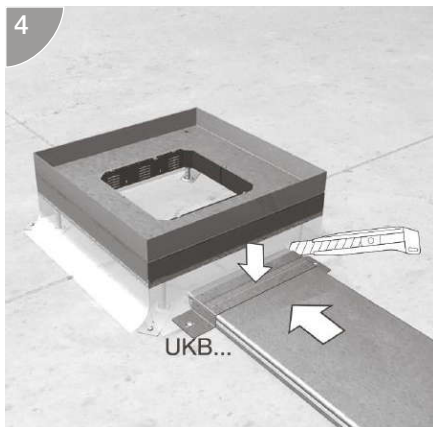
Kassettenrahmen befestigen



Die Haltepratzen werden auf der Rohdecke befestigt.

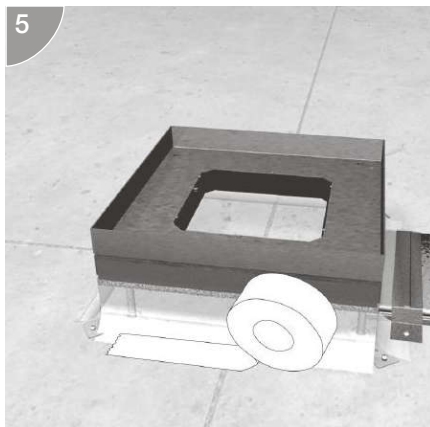


Kanal einführen



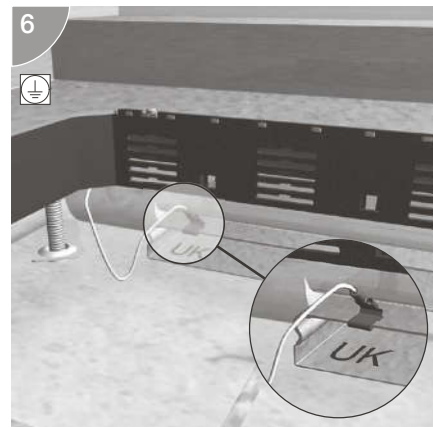
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal ca. 40 mm unter den Kassettenrahmen einschieben. Folie zwischen Kanal und dem Bügel UKB.. einklemmen und der Bügel am Boden fixieren

Kassettenrahmen abdichten



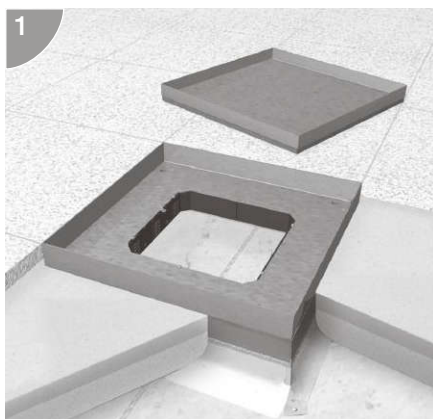
Alle Öffnungen und Übergänge abdichten.

Erdungsmaßnahme Kassettenrahmen



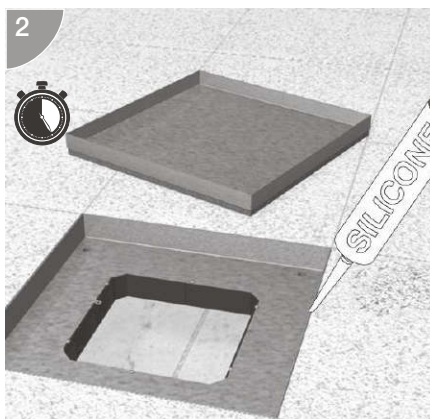
Die Schutzleiter-Anschlussleitung ist in die bauseitige Erdungsmaßnahme einzubeziehen.

Estrich und Bodenbelag verlegen



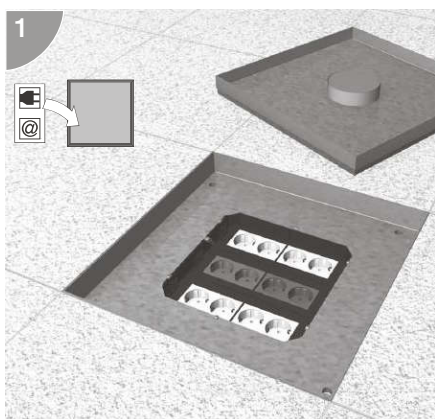
Estrich und Bodenbelag mit einer entsprechenden Dehnungsfuge an den Kassettenrahmen anarbeiten, dabei unbedingt auf Sauberkeit im Kassettenbereich achten.

Dehnungsfuge versiegeln



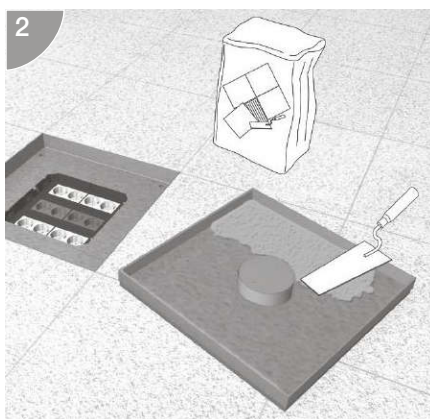
Dehnfuge um den Kassettenrahmen mit einem elastischen Fugenmittel versiegeln.

Kassette bestücken

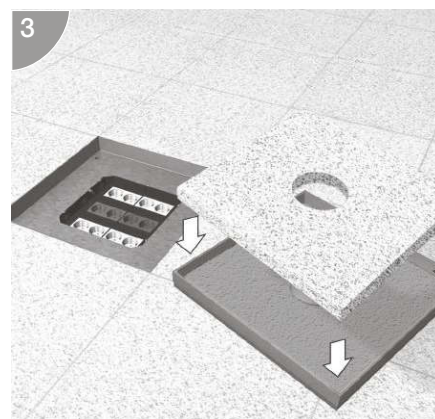


Gerätebecher mit entsprechenden Steckdosen oder Datentechnik in die Rastleiter einsetzen.

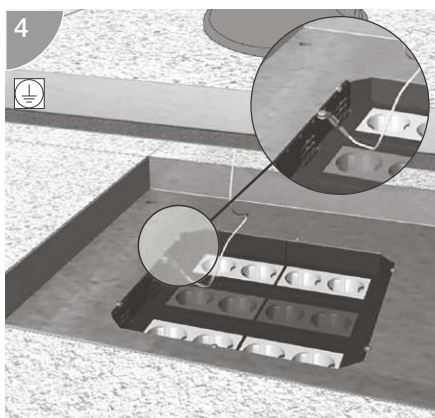
Bodenbelag in Kassettendeckel einkleben



Kassettendeckel mit Bodenbelag belegen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmäßig verteilt wird und der Belag plan im Kassettendeckel aufliegt, ansonsten besteht Bruchgefahr des Belages.

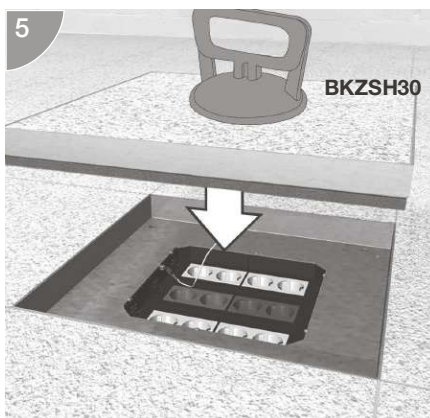


Erdungsmaßnahme Kassettendeckel



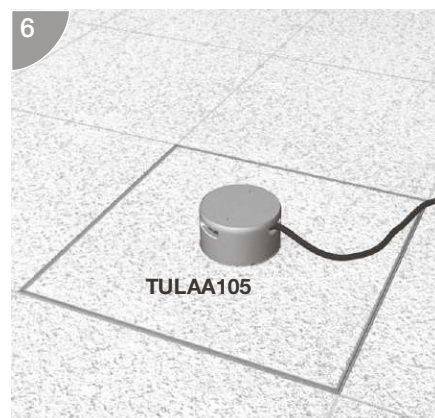
Kassettendeckel mit Schutzleiter-Anschlussleitung am Kassettenrahmen verbinden.

Kassettendeckel einsetzen



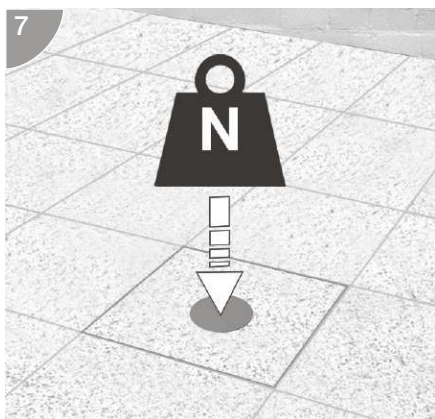
Nach ausreichender Aushärtung des Estrichs und des Bodenbelages den Kassettendeckel mit Hilfe eines Saughebers (z.B. BKZSH30) in den Kassettenrahmen einsetzen.

Kassettendeckel mit Tubus



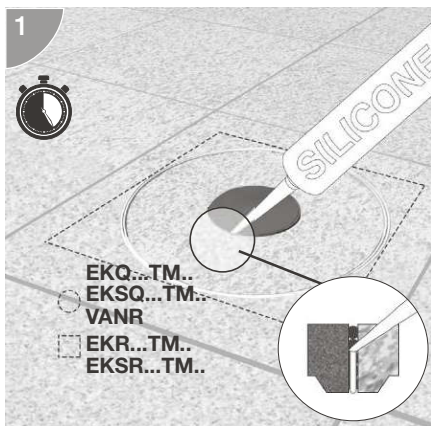
Sollen Leitungen aus der Kassette herausgeführt werden, lässt sich auf der Kassette mit Tubus-Montagesatz ein Aluminium-Tubus TULAA105 aufschrauben.

Für hohe Belastungen geeignet



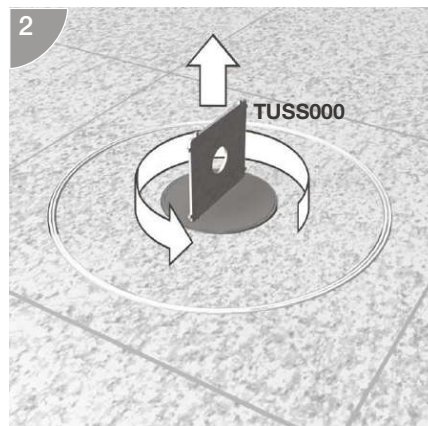
Die Schwerlastkassette ist dank ihrer robusten Ausführung für hohe Belastungen von bis zu 20.000 Newton ausgelegt.

Abdichten gegen Feuchtigkeit



Der Bodenbelag muss mit der Oberkante Kassettendeckel bzw. Aussenrahmen bündig abschließen. Die Fuge zwischen Bodenbelag und Tubus-Montagesatz muss bauseitig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit abgedichtet werden.

Tubus-Deckel öffnen



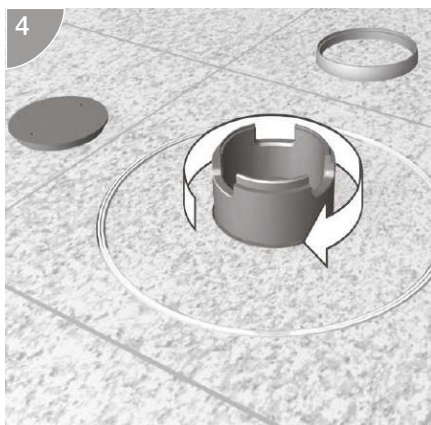
Deckel des Tubus-Montagesatzes mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) öffnen.

Gummidichtung überprüfen



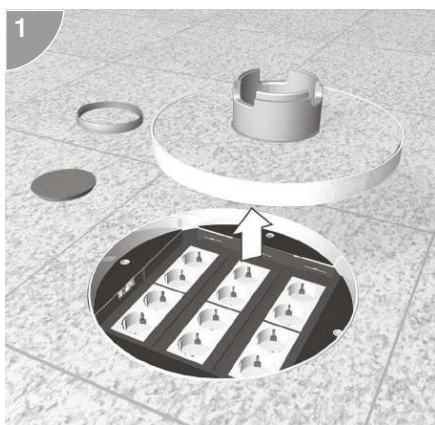
Nach dem Herausschrauben des Tubus-Deckels überprüfen, ob sich die Gummidichtung im Tubus-Montagesatz befindet und nicht fälschlicherweise am Tubus-Deckel haftet. Die Gummidichtung sollte in regelmäßigen Abständen mit Vaseline eingefettet werden.

Kassettendeckel schließen



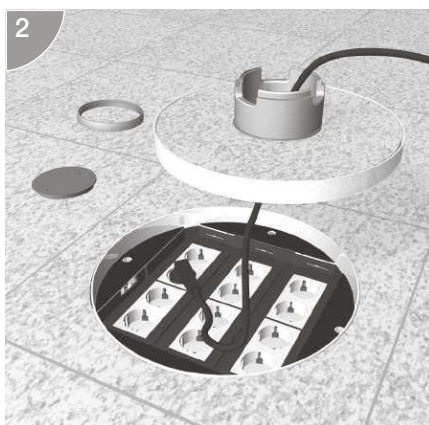
Tubus-Leitungsauslass von Hand auf Tubus-Montagesatz schrauben.

Kassettendeckel öffnen



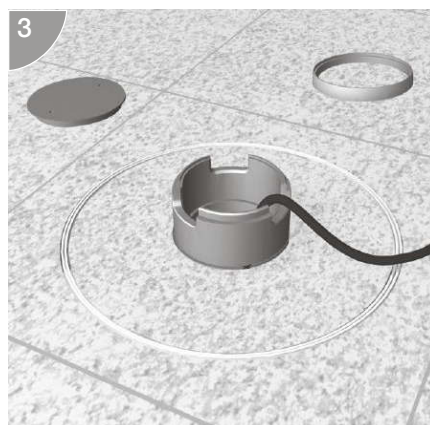
Kassettendeckel nach oben entnehmen.

Kabel einführen



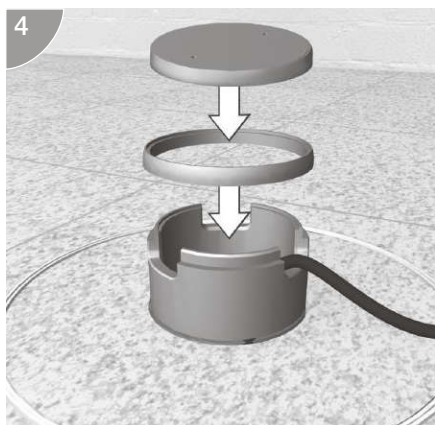
Anschlussleitung von oben durch den Tubus-Leitungsauslass führen und in Installationsgerät einstecken.

Kassettendeckel schließen



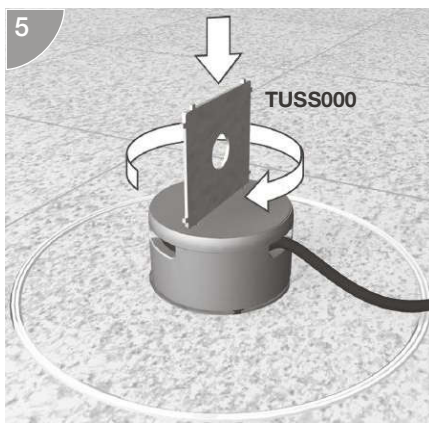
Kassettendeckel wieder einsetzen und Anschlussleitung in einer der drei Aussparungen des Tubus-Leitungsauslasses einlegen.

Tubus-Abschlussring positionieren



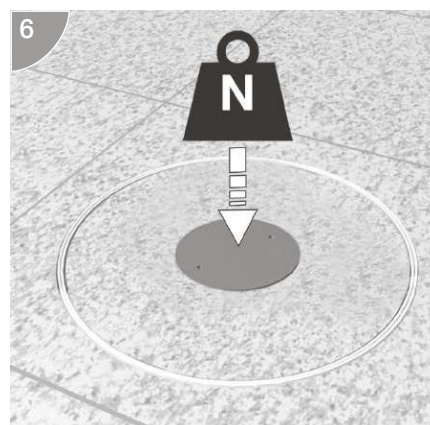
Tubus-Abschlussring von oben auf den Tubus-Leitungsauslass positionieren.

Tubus-Leitungsauslass schließen



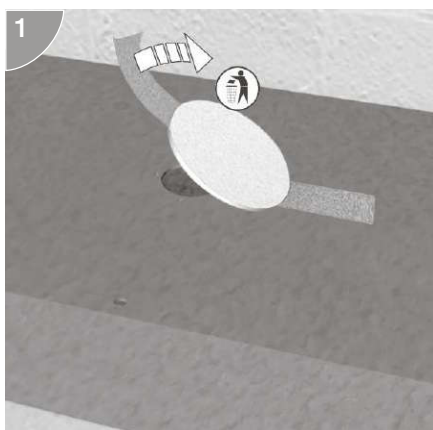
Tubus-Deckel mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) in Tubus-Leitungsauslass einschrauben.

Für hohe Belastungen geeignet



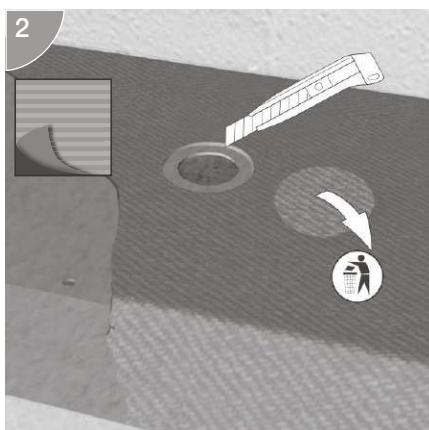
Der Tubus-Leitungsauslass ist dank seiner robusten Ausführung aus Aluminium für hohe Belastungen ausgelegt. Hierzu sind allerdings auch die Belastungsangaben der Kassette und Universal-Bodendose zu beachten.

Schutzdeckel entfernen



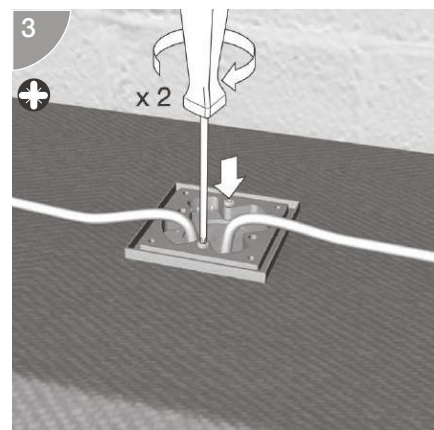
Auf den Abdeckungen mit Montageöffnung (AKMGBZ, separat zu bestellen) des jeweiligen Kanalsystems sind werkseitig Schutzdeckel aufgeklebt, die unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt werden müssen.

Montageöffnung freischneiden



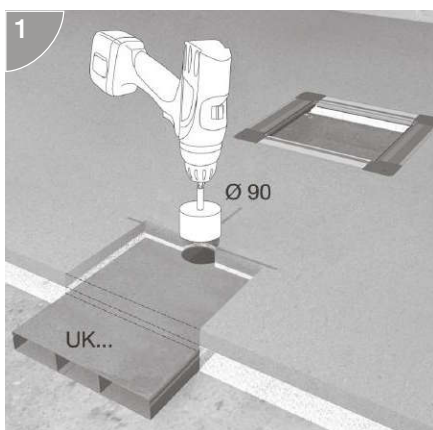
Nach Verlegung des Bodenbelages die Montageöffnung vom darüberliegenden Bodenbelag freischneiden.

Sockel verschrauben



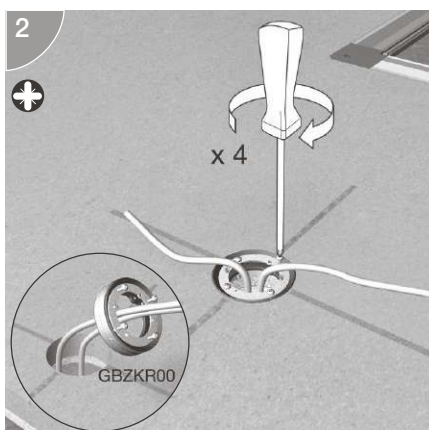
Der Sockel der Zapfsäule wird mit den zwei beiliegenden Schrauben M4 x 40 mm auf der Montageöffnung verschraubt.

Unterflurkanal aufsägen



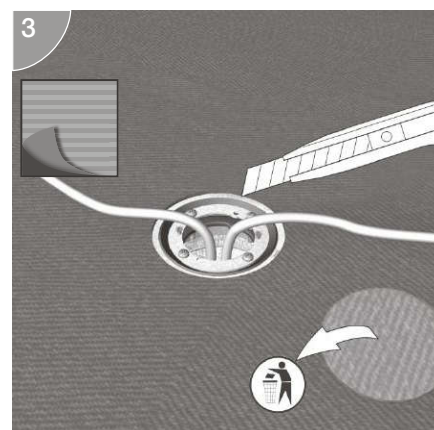
Unterflurkanal mit Sägekranzaufnahme aufsägen.

Klemmring verspannen Kabel durch Klemmring führen



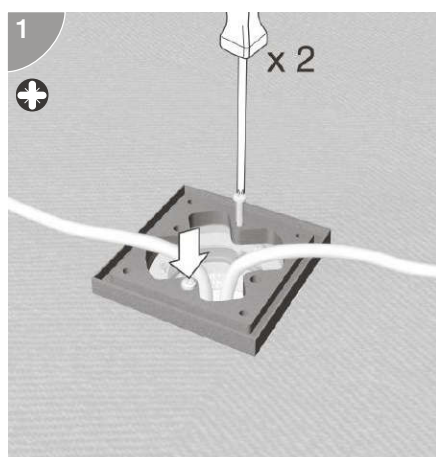
mit ...Kabel und Leitungen aus Unterflurkanal durch den Anbohrlass / Klemmring GBZKR00 (separat bestellen) führen, so dass die Schraubenköpfe oben sind. Anbohrlass / Klemmring in das Bohrloch einsetzen und durch anziehen der Schrauben verspannen.

Bohrlöcher freischneiden

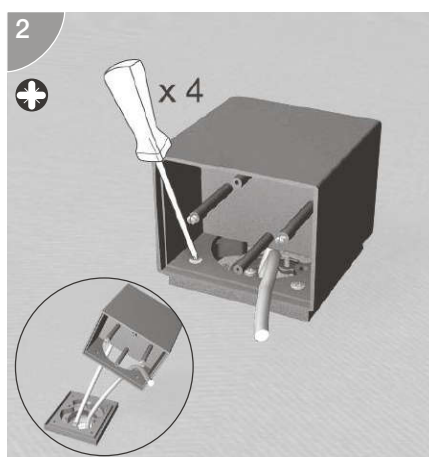


Nach Verlegung des Bodenbelages Bohr-
löcher mit einem Cuttermesser freischneiden.

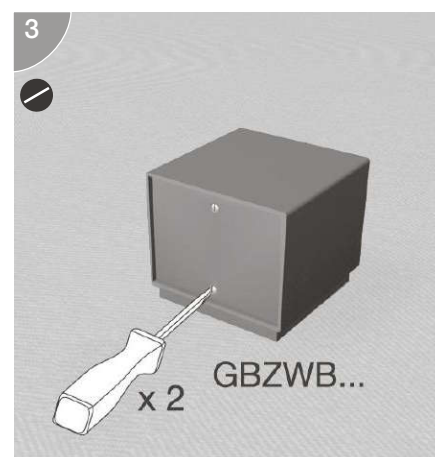
Sockel befestigen



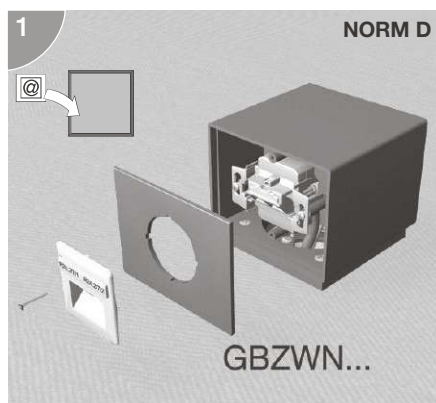
Zapfsäule befestigen



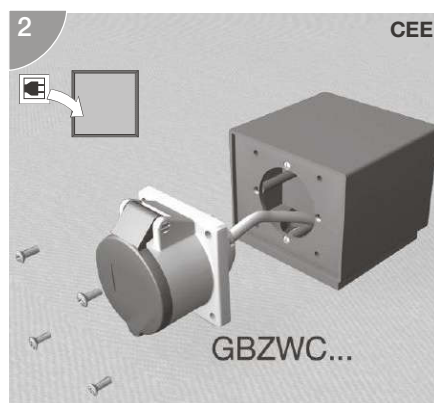
Blindplatte befestigen



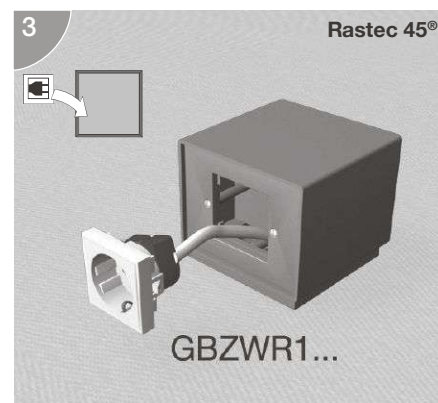
Installationswand für 1 x Norm D



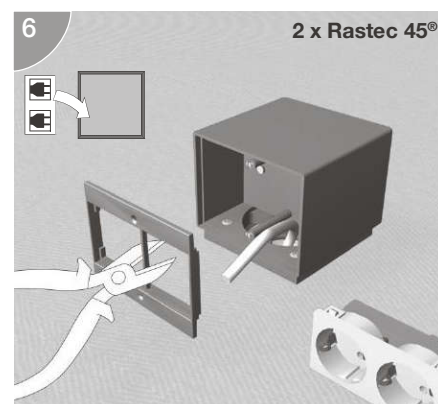
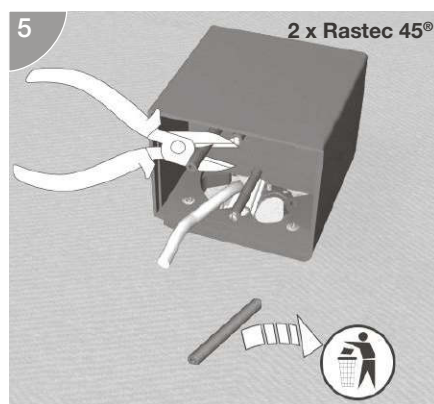
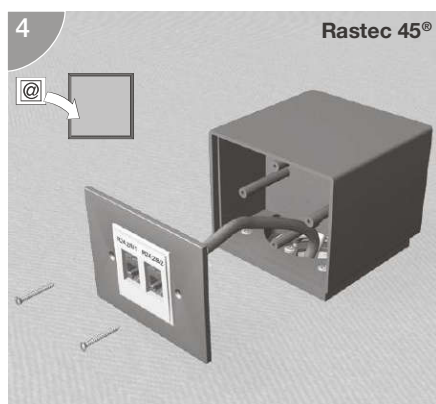
Installationswand für 1 x CEE



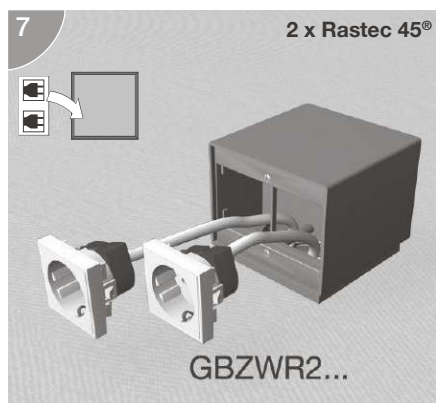
Installationswand für 1 x Rastec 45°



Installationswand für 1 x Rastec 45°



Installationswand für 2 x Rastec 45°



Installationswand für 2 x Rastec 45°

