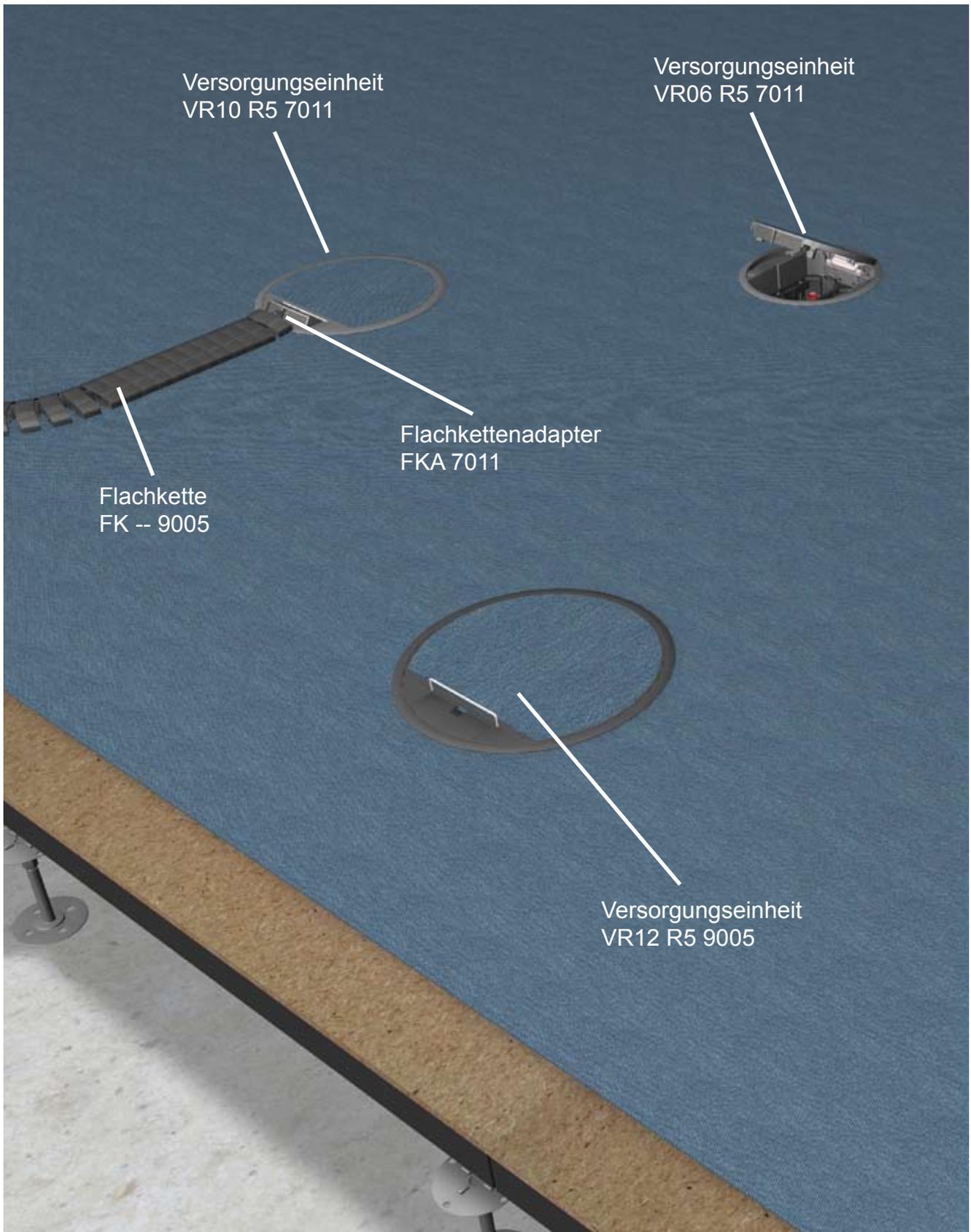
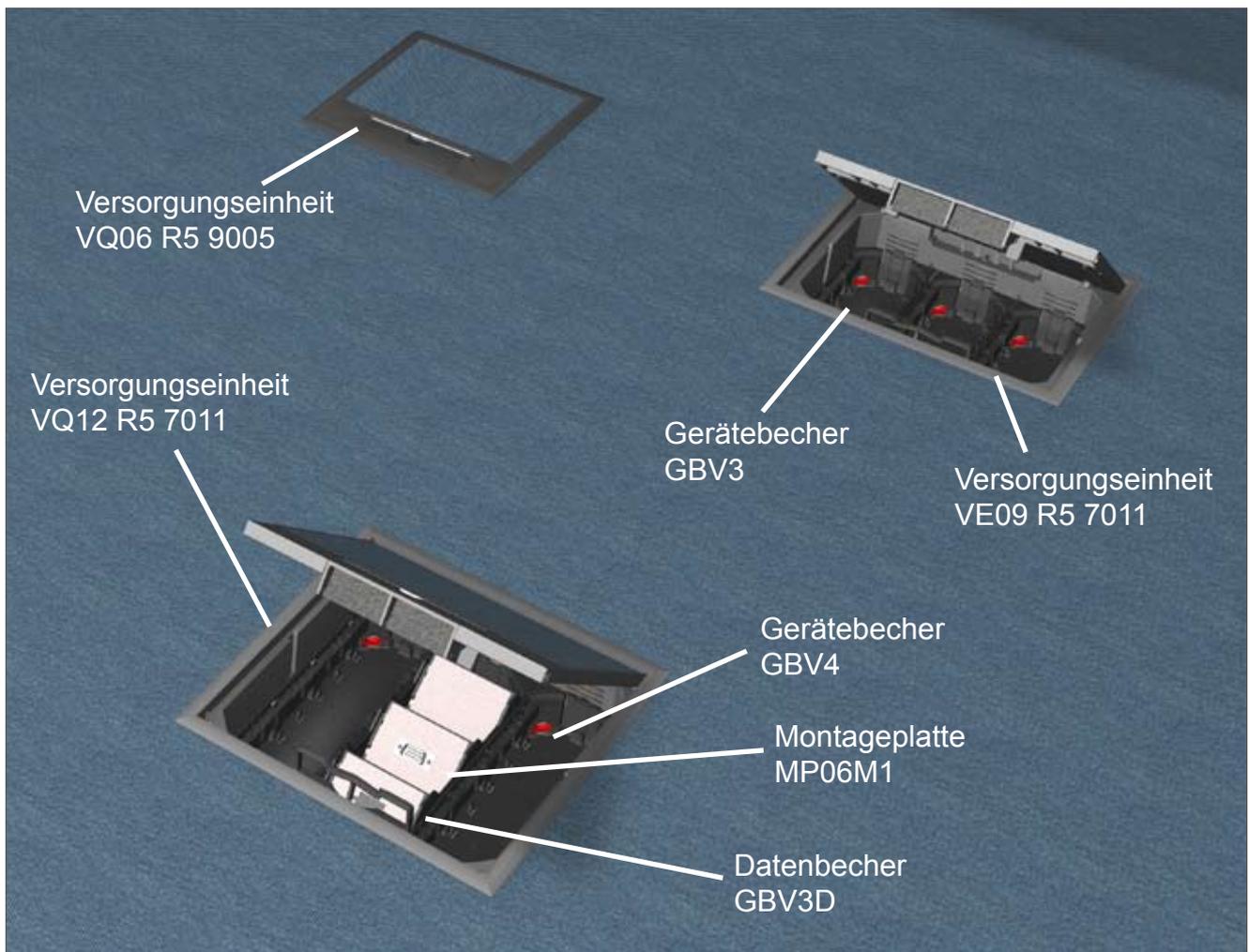


Versorgungseinheiten



Vorteile auf einen Blick

- 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.



Ein Befestigungsset für alle Bodensysteme

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.

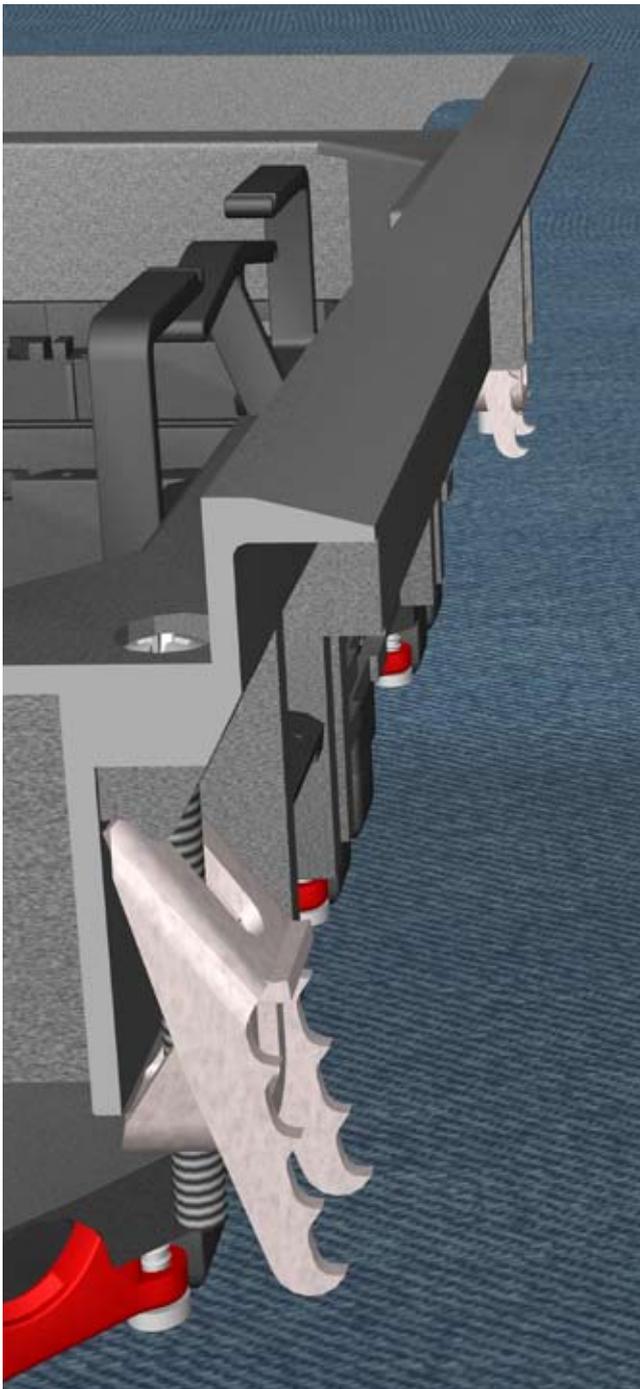
Mit Ausnahme des VAN R12 für nassgepflegte Böden sind bereits alle Versorgungseinheiten mit diesem Befestigungsset ausgestattet.

Durch einen neuartigen Kippmechanismus ist sichergestellt, dass die Kraft der Metallkrallen immer richtig eingesetzt wird.

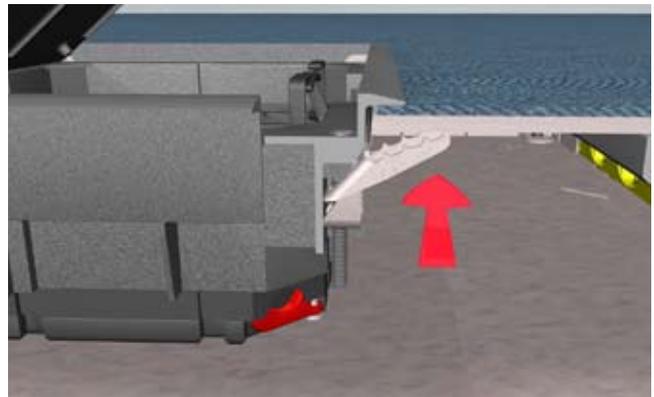
Beim Einsatz in einer Bodendose wird die Kralle bis unter das Montageblech hochgedrückt.

Bei Doppelböden pressen sich die Krallen mit haifisch-ähnlichen Zähnen von der Seite und von unten in den Doppelboden.

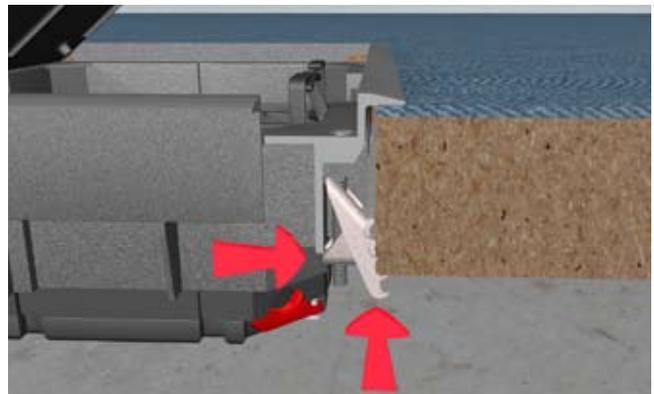
Ist die Bodenplatte größer als 50 mm oder beim Einbau im Hohlraumboden, pressen sich die Krallen von der Seite in die Einbauöffnung.



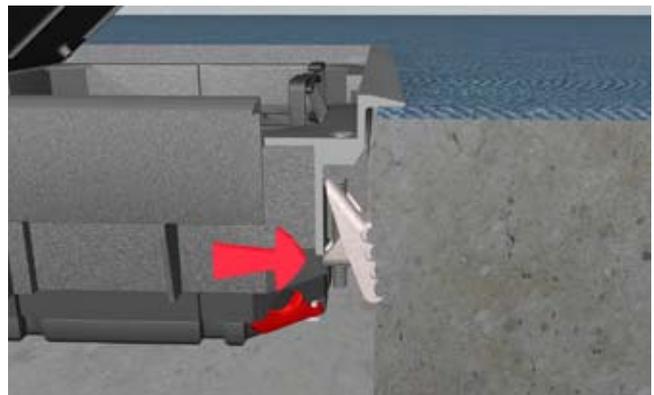
Einbau in Bodendosen



Einbau In Doppelboden



Einbau in Hohlraumboden



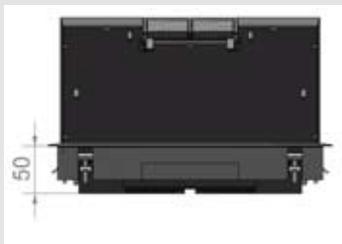
Einbautiefen

Ist die Estrichhöhe hoch genug, oder ist sie mit 50 mm knapp kalkuliert? Die Versorgungseinheiten der Electraplan Solutions bieten für jede Situation eine passende Lösung.

Sollte ausreichend Estrichhöhe vorhanden sein, kann auf die Standard-Gerätebecher zurückgegriffen werden. Ab einer Estrichhöhe von 80 oder 70 mm können GTR4, GTR3 oder GBV4, GBV3 für Schutzkontakt-Steckdosen, und GTR3D, GTR2D oder GBV3D, GBV2D für Datentechnik 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.

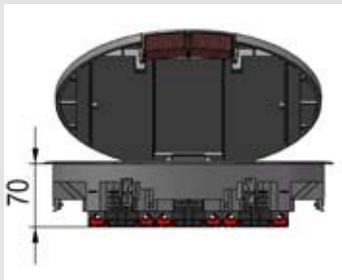
Wird allerdings die Estrichhöhe sehr knapp kalkuliert, können ab einer Estrichhöhe von 50 mm Gerätebecher für „ultra-flache Einbautiefe“ eingebaut werden. Hierbei werden in den Klappdeckel KD1 Q4 bzw KD1 E2 die Stecker in horizontaler Richtung eingesteckt.



Klappdeckel Q4 / E2 „ultra-flache Einbautiefe“

EINBAUTIEFE:
ab 50 mm

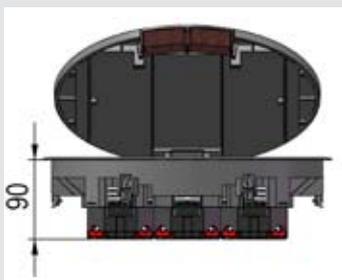
GERÄTEBECHER:
GBSS2



Gerätebecher in oberster Rastposition

EINBAUTIEFE:
ab 80/70 mm

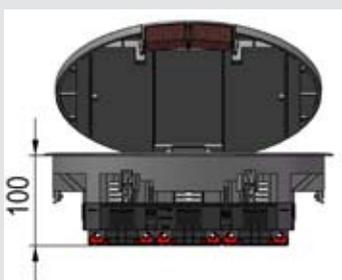
GERÄTEBECHER:
GTR4 / GTR3
GBV4 / GBV3
GTR3D / GTR2D
GBV3D / GBV2D



Gerätebecher in unterster Rastposition

EINBAUTIEFE:
ab 100/90 mm

GERÄTEBECHER:
GTR4 / GTR3
GBV4 / GBV3
GTR3D / GTR2D
GBV3D / GBV2D



Gerätebecher mit Rastleiterverlängerung

EINBAUTIEFE:
ab 110/100 mm

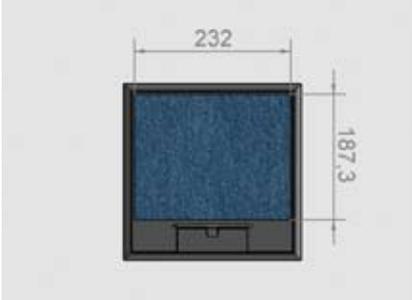
GERÄTEBECHER:
GTR4 / GTR3
GBV4 / GBV3
GTR3D / GTR2D
GBV3D / GBV2D



Bodenbelagausschnitts- und Einbaumaße

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch

Versorgungseinheit VQ12

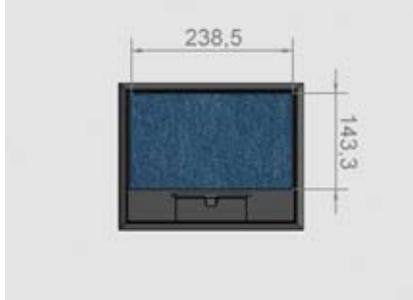


Außenabmessung: 263 mm x 263 mm
Einbaumaß: 244 mm x 244 mm

Bodenbelagaussparung:

5 mm 12 mm

Versorgungseinheit VE09

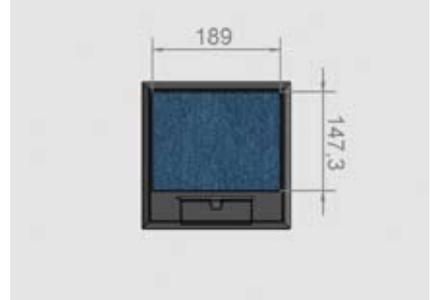


Außenabmessung: 219 mm x 272 mm
Einbaumaß: 200 mm x 253 mm

Bodenbelagaussparung:

5 mm 12 mm

Versorgungseinheit VQ06



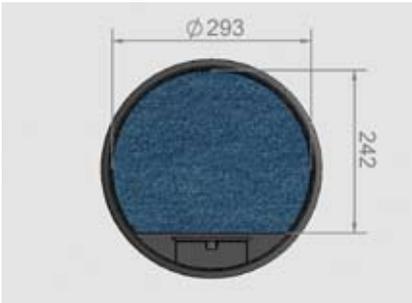
Außenabmessung: 219 mm x 219 mm
Einbaumaß: 200 mm x 200 mm

Bodenbelagaussparung:

5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten rund

Versorgungseinheit VR12

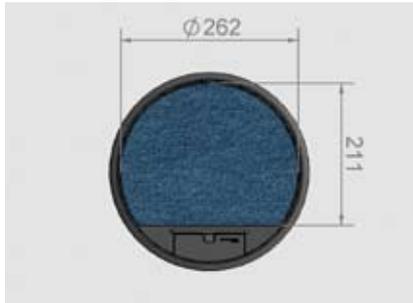


Außenabmessung: Ø 325 mm
Einbaumaß: Ø 306 mm

Bodenbelagaussparung:

5 mm 12 mm

Versorgungseinheit VR10



Außenabmessung: Ø 294 mm
Einbaumaß: Ø 275 mm

Bodenbelagaussparung:

5 mm 12 mm

Versorgungseinheit VR06



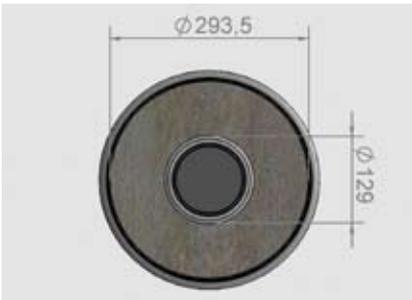
Außenabmessung: Ø 234 mm
Einbaumaß: Ø 215 mm

Bodenbelagaussparung:

5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten aus Aluminium

Versorgungseinheit VAN R12 DK3TTH

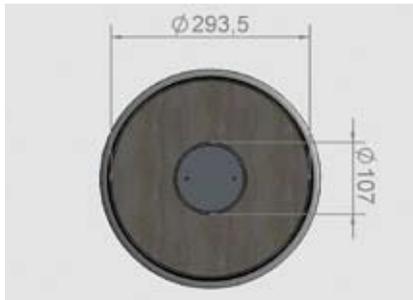


Außenabmessung: Ø 325 mm
Einbaumaß: Ø 306 mm

Bodenbelagaussparung:

3 mm

Versorgungseinheit VAN R12 DK3TUM



Außenabmessung: Ø 325 mm
Einbaumaß: Ø 306 mm

Bodenbelagaussparung:

3 mm

Maximale Bestückung von Steckdosen

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch

Versorgungseinheit VQ12



Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Versorgungseinheit VE09



Anzahl Steckdosen:
max. 9 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR3 / GBV3

Versorgungseinheit VQ06

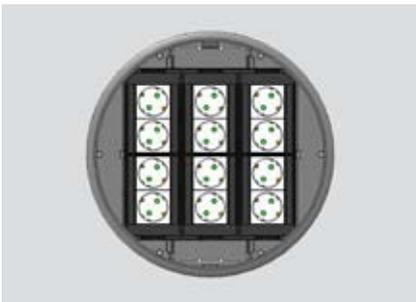


Anzahl Steckdosen:
max. 6 St.

Bestückung Gerätebecher:
2 x GTR3 / GBV3

Versorgungseinheiten rund

Versorgungseinheit VR12



Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Versorgungseinheit VR10



Anzahl Steckdosen:
max. 10 St.

Bestückung Gerätebecher:
1xGTR4 + 2xGTR3 / 1xGBV4 + 2xGBV3

Versorgungseinheit VR06



Anzahl Steckdosen:
max. 6 St.

Bestückung Gerätebecher:
2 x GTR3 / GBV3

Versorgungseinheiten aus Aluminium

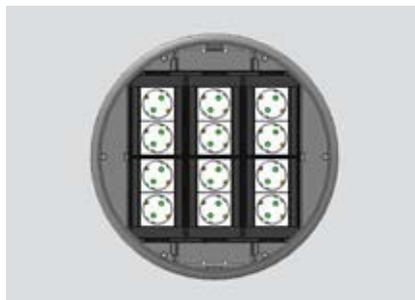
Versorgungseinheit VAN R12



Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

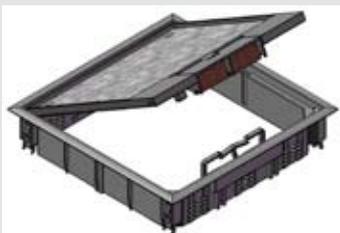
Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Versorgungseinheit VAR12



Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Versorgungseinheit VQ12

Deckeinlage für VQ12

Verschlußdeckel VDQ12

Deckeinlage für Verschlußdeckel VDQ12


Modell-Nummer		Farbe	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VQ12 R5 7011		Eisengrau	244 x 244	HUF-956 420 010	1 St.
VQ12 R5 9005		Tiefschwarz	244 x 244	HUF-956 420 090	1 St.
VQ12 R12 7011		Eisengrau	244 x 244	HUF-956 440 010	1 St.
VQ12 R12 9005		Tiefschwarz	244 x 244	HUF-956 440 090	1 St.

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GBV3T, GTR3D, GBV3D

Inklusive Kabelsammelhalterung.

Außenabmessung: 263 mm x 263 mm

Einbaumaß: 244 mm x 244 mm

Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagausparung: 80/70 mm

Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 87/77 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Material- stärke mm	Abmessung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VQ12 P1		1	185,3 x 230	HUF-956 901 001	1 St.
VQ12 P2		2	185,3 x 230	HUF-956 901 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel.

Modell-Nummer		Farbe	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VDQ12 R5 7011		Eisengrau	244 x 244	HUF-956 120 010	1 St.
VDQ12 R5 9005		Tiefschwarz	244 x 244	HUF-956 120 090	1 St.
VDQ12 R12 7011		Eisengrau	244 x 244	HUF-956 140 010	1 St.
VDQ12 R12 9005		Tiefschwarz	244 x 244	HUF-956 140 090	1 St.

Verschlußdeckel aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Außenabmessung: 263 mm x 263 mm

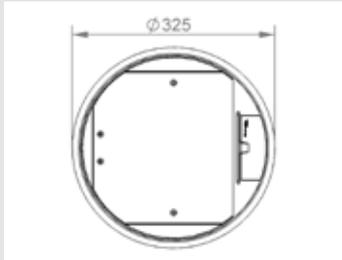
Einbaumaß: 244 mm x 244 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Material- stärke mm	Abmessung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VDQ12 P1		1	236 x 236	HUF-956 902 001	1 St.
VDQ12 P2		2	236 x 236	HUF-956 902 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlußdeckel.

Versorgungseinheit VR12

Deckeinlage für VR12

Verschlußdeckel VDR12

Deckeinlage für Verschlußdeckel VDR12


Modell-Nummer		Farbe	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VR12 R5 7011		Eisengrau	Ø 306	HUF-955 420 010	1 St.
VR12 R5 9005		Tiefschwarz	Ø 306	HUF-955 420 090	1 St.
VR12 R12 7011		Eisengrau	Ø 306	HUF-955 440 010	1 St.
VR12 R12 9005		Tiefschwarz	Ø 306	HUF-955 440 090	1 St.

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen, Bodenbelagausparung 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumboden. Inklusive Kabelsammelhalterung.

Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GBV3T, GTR3D, GBV3D

Außenabmessung: Ø 325 mm

Einbaumaß: Ø 306 mm

Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagausparung: 80/70 mm

Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 87/77 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Material- stärke mm	Abmessung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VR12 P1		1	Ø 291	HUF-955 901 001	1 St.
VR12 P2		2	Ø 291	HUF-955 901 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel.

Modell-Nummer		Farbe	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VDR12 R5 7011		Eisengrau	Ø 306	HUF-955 120 010	1 St.
VDR12 R5 9005		Tiefschwarz	Ø 306	HUF-955 120 090	1 St.
VDR12 R12 7011		Eisengrau	Ø 306	HUF-955 140 010	1 St.
VDR12 R12 9005		Tiefschwarz	Ø 306	HUF-955 140 090	1 St.

Verschlußdeckel aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumboden.

Außenabmessung: Ø 325 mm

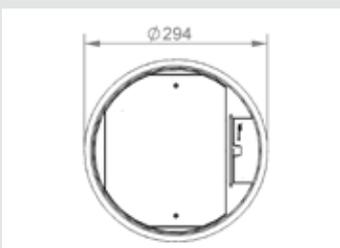
Einbaumaß: Ø 306 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Material- stärke mm	Abmessung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VDR12 P1		1	Ø 297	HUF-955 902 001	1 St.
VDR12 P2		2	Ø 297	HUF-955 902 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlußdeckel.

Versorgungseinheit VR10

Deckeinlage für VR10

Verschlussdeckel VDR10

Deckeinlage für Verschlussdeckel VDR10


Modell-Nummer		Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VR10 R5 7011		Eisengrau	Ø 275	HUF-953 420 010	1 St.
VR10 R5 9005		Tiefschwarz	Ø 275	HUF-953 420 090	1 St.
VR10 R12 7011		Eisengrau	Ø 275	HUF-953 440 010	1 St.
VR10 R12 9005		Tiefschwarz	Ø 275	HUF-953 440 090	1 St.

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Für bis zu 10 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern
 1 x Gerätebecher GTR4, GBV4, GBV3T, GTR3D, GBV3D (Mitte)
 und 2 x Gerätebecher GTR3, GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D (rechts und links)

Inklusive Kabelsammelhalterung.

Außenabmessung: Ø 294 mm

Einbauöffnung: Ø 275 mm

Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagausparung: 80/70 mm

Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 87/77 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VR10 P1		1	Ø 260	HUF-953 901 001	1 St.
VR10 P2		2	Ø 260	HUF-953 901 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel.

Modell-Nummer		Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDR10 R5 7011		Eisengrau	Ø 275	HUF-953 120 010	1 St.
VDR10 R5 9005		Tiefschwarz	Ø 275	HUF-953 120 090	1 St.
VDR10 R12 7011		Eisengrau	Ø 275	HUF-953 140 010	1 St.
VDR10 R12 9005		Tiefschwarz	Ø 275	HUF-953 140 090	1 St.

Verschlussdeckel aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Außenabmessung: Ø 294 mm

Einbauöffnung: Ø 275 mm

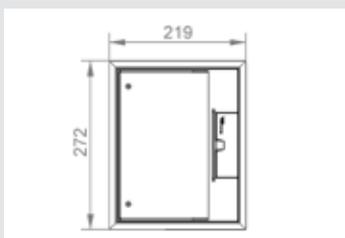
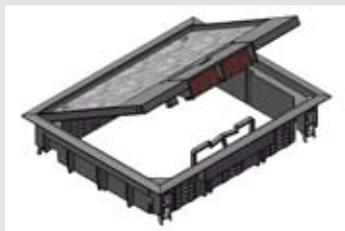
RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDR10 P1		1	Ø 266	HUF-953 902 001	1 St.
VDR10 P2		2	Ø 266	HUF-953 902 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel.

Versorgungseinheit VE09



Deckeinlage für VE09



Verschlußdeckel VDE09



Deckeinlage für Verschlußdeckel VDE09



Modell-Nummer		Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VE09 R5 7011		Eisengrau	200 x 253	HUF-954 420 010	1 St.
VE09 R5 9005		Tiefschwarz	200 x 253	HUF-954 420 090	1 St.
VE09 R12 7011		Eisengrau	200 x 253	HUF-954 440 010	1 St.
VE09 R12 9005		Tiefschwarz	200 x 253	HUF-954 440 090	1 St.

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR3, GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D

Inklusive Kabelsammelhalterung.

Außenabmessung: 219 mm x 272 mm

Einbauöffnung: 200 mm x 253 mm

Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagausparung: 80/70 mm

Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 87/77 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VE09 P1		1	141,3 x 239	HUF-954 901 001	1 St.
VE09 P2		2	141,3 x 239	HUF-954 901 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel.

Modell-Nummer		Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDE09 R5 7011		Eisengrau	200 x 253	HUF-954 120 010	1 St.
VDE09 R5 9005		Tiefschwarz	200 x 253	HUF-954 120 090	1 St.
VDE09 R12 7011		Eisengrau	200 x 253	HUF-954 140 010	1 St.
VDE09 R12 9005		Tiefschwarz	200 x 253	HUF-954 140 090	1 St.

Verschlußdeckel aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Außenabmessung: 219 mm x 272 mm

Einbauöffnung: 200 mm x 253 mm

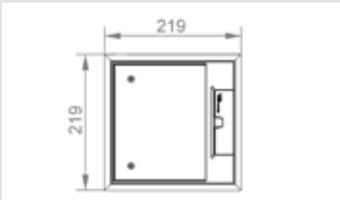
RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDE09 P1		1	192 x 245	HUF-954 902 001	1 St.
VDE09 P2		2	192 x 245	HUF-954 902 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlußdeckel.

Versorgungseinheit VQ06



Deckeinlage für VQ06



Verschlussdeckel VDQ06



Deckeinlage für Verschlussdeckel VDQ06



Modell-Nummer		Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VQ06 R5 7011		Eisengrau	200 x 200	HUF-952 420 010	1 St.
VQ06 R5 9005		Tiefschwarz	200 x 200	HUF-952 420 090	1 St.
VQ06 R12 7011		Eisengrau	200 x 200	HUF-952 440 010	1 St.
VQ06 R12 9005		Tiefschwarz	200 x 200	HUF-952 440 090	1 St.

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden. Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3,GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D

Außenabmessung: 219 mm x 219 mm

Einbauöffnung: 200 mm x 200 mm

Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagausparung: 80/70 mm

Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 87/77 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VQ06 P1		1	145,3 x 187	HUF-952 901 001	1 St.
VQ06 P2		2	145,3 x 187	HUF-952 901 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel.

Modell-Nummer		Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDQ06 R5 7011		Eisengrau	200 x 200	HUF-952 120 010	1 St.
VDQ06 R5 9005		Tiefschwarz	200 x 200	HUF-952 120 090	1 St.
VDQ06 R12 7011		Eisengrau	200 x 200	HUF-952 140 010	1 St.
VDQ06 R12 9005		Tiefschwarz	200 x 200	HUF-952 140 090	1 St.

Verschlussdeckel aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Außenabmessung: 219 mm x 219 mm

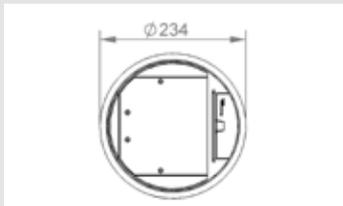
Einbauöffnung: 200 mm x 200 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer		Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDQ06 P1		1	192 x 192	HUF-952 902 001	1 St.
VDQ06 P2		2	192 x 192	HUF-952 902 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel.

Versorgungseinheit VR06

Deckeinlage für VR06

Verschlußdeckel VDR06

Deckeinlage für Verschlußdeckel VDR06


Modell-Nummer	Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VR06 R5 7011	Eisengrau	Ø 215	HUF-951 420 010	1 St.
VR06 R5 9005	Tiefschwarz	Ø 215	HUF-951 420 090	1 St.
VR06 R12 7011	Eisengrau	Ø 215	HUF-951 440 010	1 St.
VR06 R12 9005	Tiefschwarz	Ø 215	HUF-951 440 090	1 St.

Versorgungseinheit aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumboden.

Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D

Außenabmessung: Ø 234 mm

Einbauöffnung: Ø 215 mm

Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagausparung: 80/70 mm

Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagausparung: 87/77 mm

RAL 7011 Eisengrau

RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer	Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VR06 P1	1	Ø 201	HUF-951 901 001	1 St.
VR06 P2	2	Ø 201	HUF-951 901 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel.

Modell-Nummer	Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDR06 R5 7011	Eisengrau	Ø 215	HUF-951 120 010	1 St.
VDR06 R5 9005	Tiefschwarz	Ø 215	HUF-951 120 090	1 St.
VDR06 R12 7011	Eisengrau	Ø 215	HUF-951 140 010	1 St.
VDR06 R12 9005	Tiefschwarz	Ø 215	HUF-951 140 090	1 St.

Verschlußdeckel aus Polyamid nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 mm oder 12 mm.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlrumboden.

Außenabmessung: Ø 234 mm

Einbauöffnung: Ø 215 mm

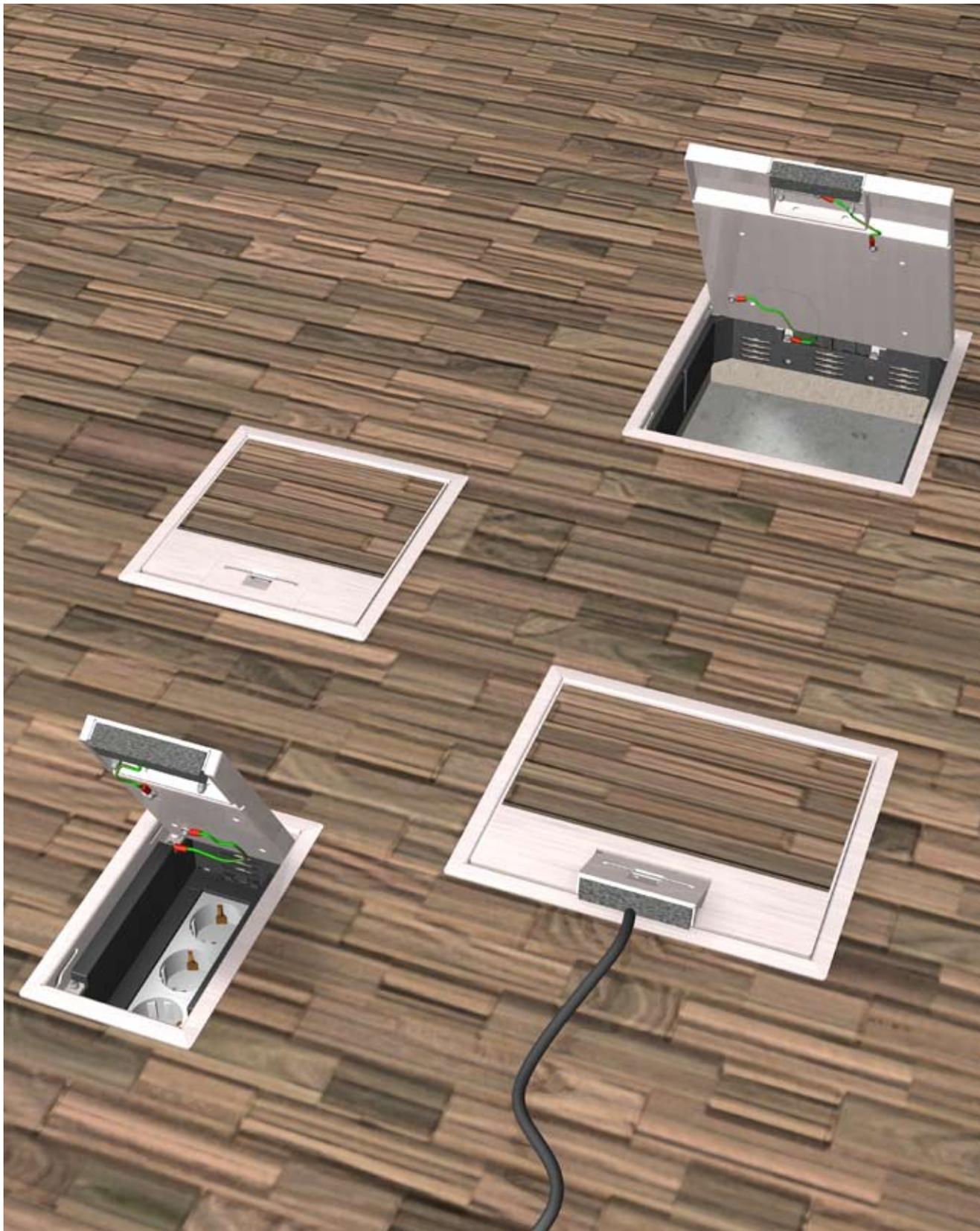
RAL 7011 Eisengrau

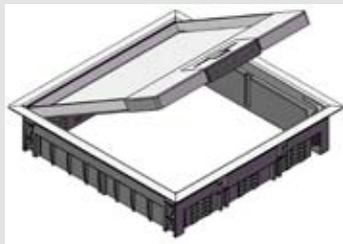
RAL 9005 Tiefschwarz

Modell-Nummer	Materialstärke mm	Abmessung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VDR06 P1	1	Ø 207	HUF-951 902 001	1 St.
VDR06 P2	2	Ø 207	HUF-951 902 002	1 St.

Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlußdeckel.

Versorgungseinheiten aus Edelstahl



**Versorgungseinheit VQ12 R12
 aus Edelstahl**

**Versorgungseinheit VE09 R12
 aus Edelstahl**

**Versorgungseinheit VQ06 R12
 aus Edelstahl**

**Versorgungseinheit VE03 R12
 aus Edelstahl**


Modell-Nummer	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VQ12 R12 E3	244 x 244	HUF-956 440 910	1 St.

Versorgungseinheit aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GBV3T, GTR3D, GBV3D

Außenabmessung: 267 mm x 267 mm

Einbauöffnung: 244 mm x 244 mm

Mindest-Einbautiefe: 87/77 mm

Modell-Nummer	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VE09 R12 E3	200 x 253	HUF-954 440 910	1 St.

Versorgungseinheit aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR3, GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D

Außenabmessung: 224 mm x 276 mm

Einbauöffnung: 200 mm x 253 mm

Mindest-Einbautiefe: 87/77 mm

Modell-Nummer	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VQ06 R12 E3	200 x 200	HUF-952 440 910	1 St.

Versorgungseinheit aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D

Außenabmessung: 223 mm x 223 mm

Einbauöffnung: 200 mm x 200 mm

Mindest-Einbautiefe: 87/77 mm

Modell-Nummer	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
VE03 R12 E3	105 x 181	HUF-931 440 910	1 St.

Versorgungseinheit aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 (DIN VDE 0634 Teil 1), für trockene Räume mit trocken gepflegten Fußböden, mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm, Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar.

Universal-Befestigungsset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden.

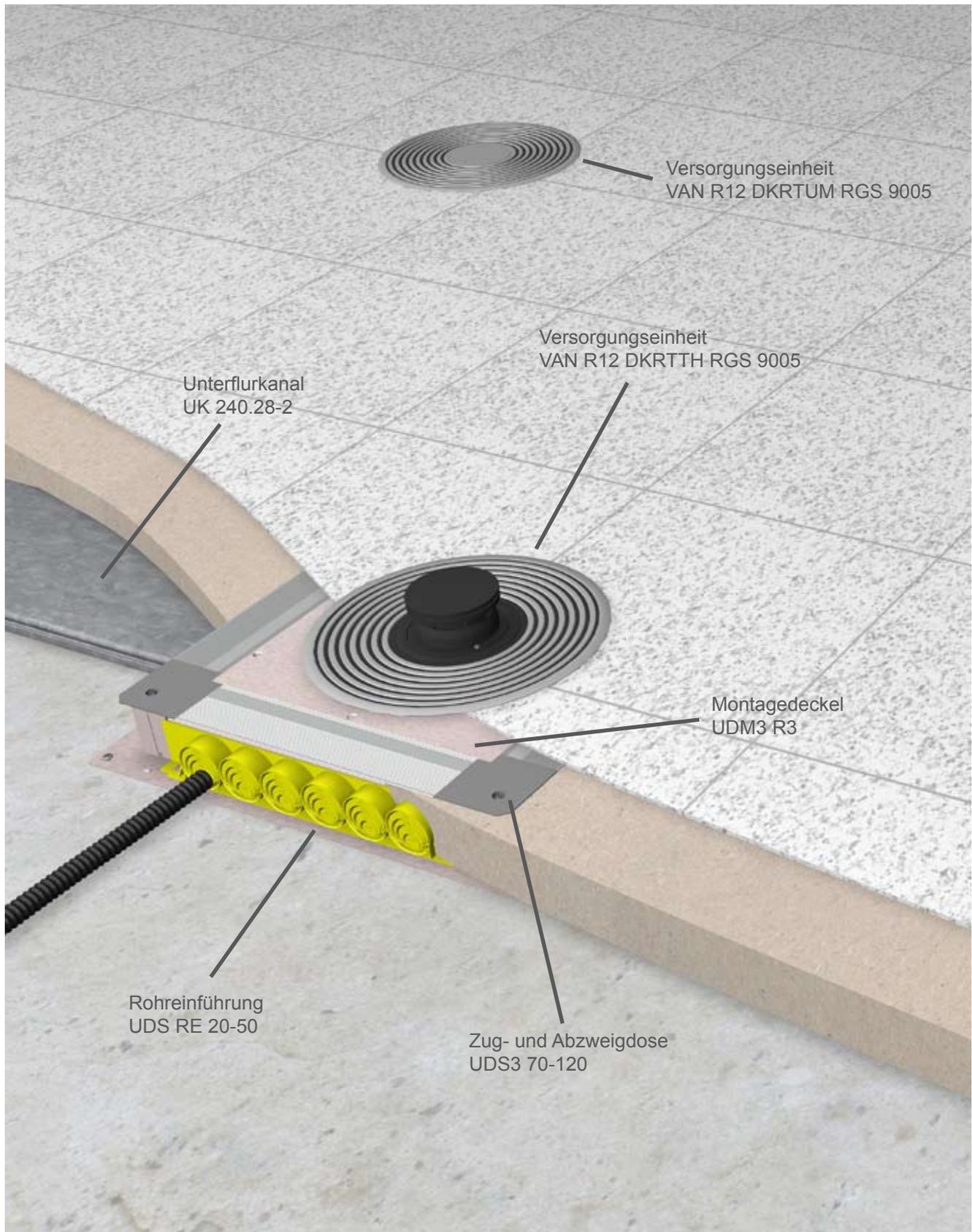
Für bis zu 3 Installationsgeräte in einem Gerätebechern GTR3, GBV3, GBV2T, GTR2D, GBV2D

Außenabmessung: 128 mm x 205 mm

Einbauöffnung: 105 mm x 181 mm

Mindest-Einbautiefe: 87/-77 mm

Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden



Vorteile auf einen Blick

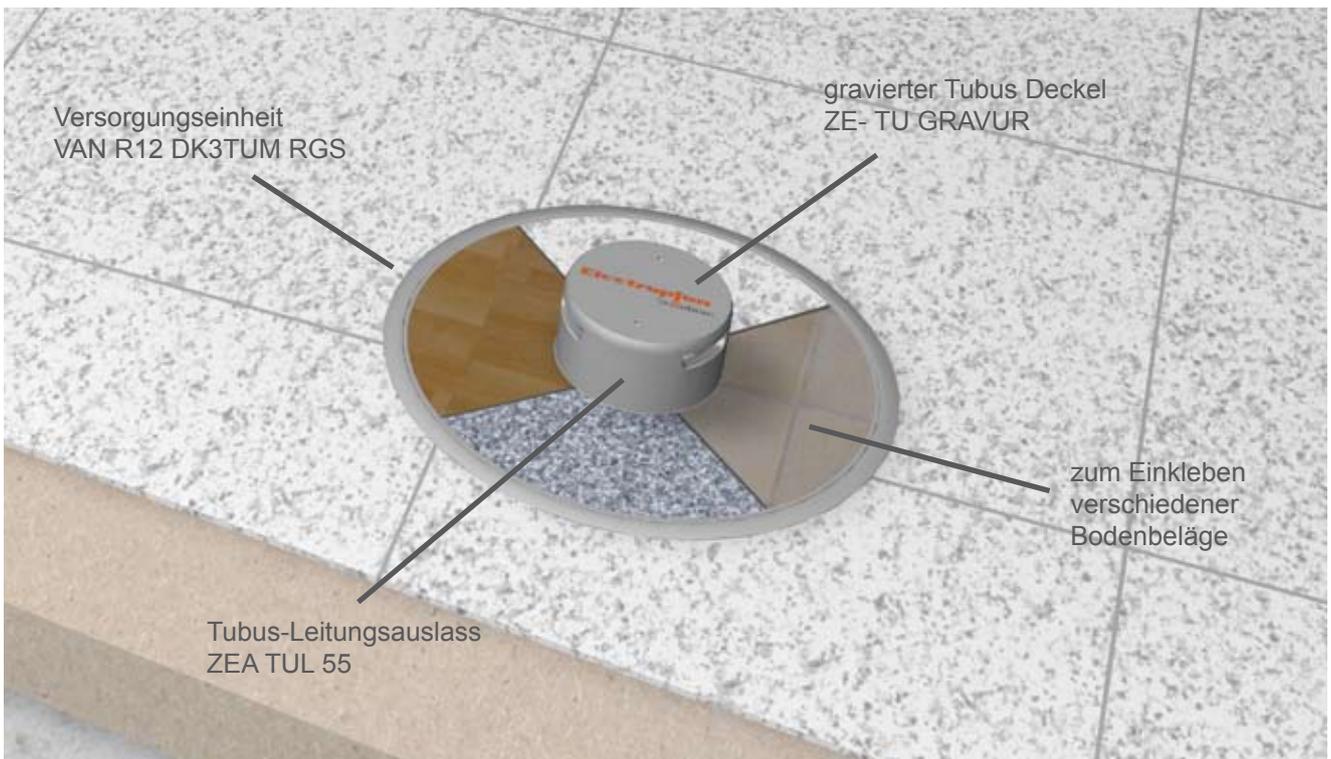


Rillenstruktur Ein homogenes Design ohne störende Unterbrechungen zeichnet die Standardausführung mit seinen Aluminiumrillen aus.

3 mm Belag In die Versorgungseinheit VAN R12 kann ein Belag mit einer Stärke von 3 mm eingeklebt werden (z.B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech).

Aluminium Deckel und Bodenbelagsschutzrahmen sind komplett aus Aluminium gefertigt.

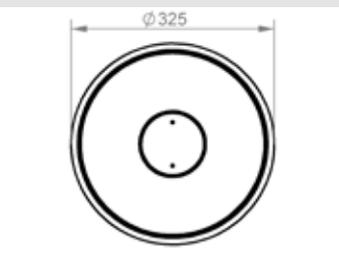
höhere Belastungen Die Ausführung mit Tubusdeckel aus Aluminium und Rillenstruktur ist überfahrbar und für höhere Belastungen ausgelegt.



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



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



Modell-Nummer	Einbauöffnung mm	Rillen farblich abgesetzt	Artikelnummer	kleinste VPE
VAN1 R12 DKRTUM RGS	Ø 306	-	HUF-955 422 760	1 St.
VAN0 R12 DKRTUM RGS	Ø 306	-	HUF-955 427 760	1 St.
VAN1 R12 DKRTUM RGS 9005	Ø 306	schwarz	HUF-955 422 769	1 St.
VAN0 R12 DKRTUM RGS 9005	Ø 306	schwarz	HUF-955 427 769	1 St.
VAN1 R2 DKRTUM RGS 9005	Ø 242	schwarz	HUF-353 422 769	1 St.
VAN0 R2 DKRTUM RGS 9005	Ø 242	schwarz	HUF-353 427 769	1 St.

Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden. Schutzart IP 66.

Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen.

VAN1 - mit Befestigungsset für Bodendosen

VAN0 - mit Befestigungsset für Hohlraumboden

Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage

VAN- R12 für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

VAN- R2 für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GTR2D, GBV2D

Außenmaß Belagrahmen: VAN- R12 Ø 325 mm

VAN- R2 Ø 253 mm

Einbauhöhe: ab 80/70 mm

Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden.

Modell-Nummer	Einbauöffnung mm	max. Deckel-Belagstärke mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VAN1 R12 DK3TUM RGS	Ø 306	3	HUF-955 422 770	1 St.
VAN0 R12 DK3TUM RGS	Ø 306	3	HUF-955 427 770	1 St.
VAN1 R2 DK3TUM RGS	Ø 242	3	HUF-353 422 770	1 St.
VAN0 R2 DK3TUM RGS	Ø 242	3	HUF-353 427 770	1 St.

Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden. Schutzart IP 66.

Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z.B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech).

VAN1 - mit Befestigungsset für Bodendosen

VAN0 - mit Befestigungsset für Hohlraumboden

Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage

VAN- R12 für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

VAN- R2 für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GTR2D, GBV2D

Außenmaß Belagrahmen: VAN- R12 Ø 325 mm

VAN- R2 Ø 253 mm

Einbauhöhe: ab 80/70 mm

Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden.

Montagebeispiel:



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid



Modell-Nummer	Einbauöffnung mm	Rillen farblich abgesetzt	Artikelnummer	kleinste VPE
VAN1 R12 DKRTTH RGS	Ø 306	-	HUF-955 422 860	1 St.
VAN0 R12 DKRTTH RGS	Ø 306	-	HUF-955 427 860	1 St.
VAN1 R12 DKRTTH RGS 9005	Ø 306	schwarz	HUF-955 422 869	1 St.
VAN0 R12 DKRTTH RGS 9005	Ø 306	schwarz	HUF-955 427 869	1 St.

Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden. Schutzart IP 66.

Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen.

VAN1 - mit Befestigungsset für Bodendosen

VAN0 - mit Befestigungsset für Hohlraumboden

Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage

VAN- R12 für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

Außenmaß Belagrahmen: VAN- R12 Ø 325 mm

Einbauhöhe: ab 105/115 mm

Ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden.

Modell-Nummer	Einbauöffnung mm	max. Deckel-Belagstärke mm	Artikelnummer	kleinste VPE
VAN1 R12 DK3TTH RGS	Ø 306	3	HUF-955 422 870	1 St.
VAN0 R12 DK3TTH RGS	Ø 306	3	HUF-955 427 870	1 St.

Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden. Schutzart IP 66.

Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z.B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech).

VAN1 - mit Befestigungsset für Bodendosen

VAN0 - mit Befestigungsset für Hohlraumboden

Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage

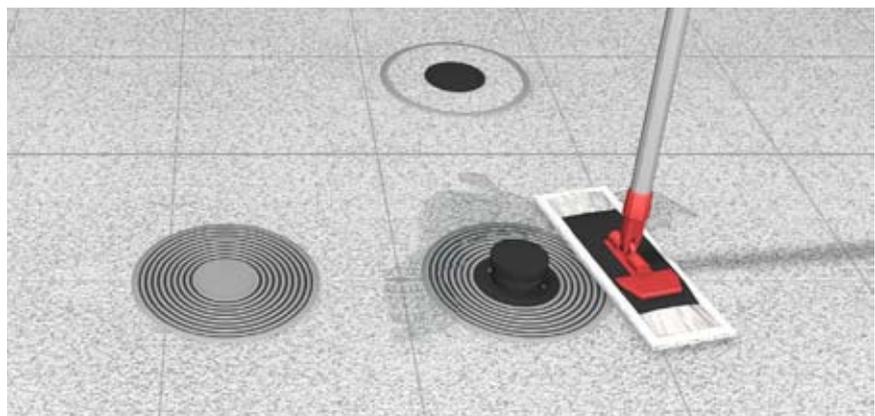
VAN- R12 für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

Außenmaß Belagrahmen: VAN- R12 Ø 325 mm

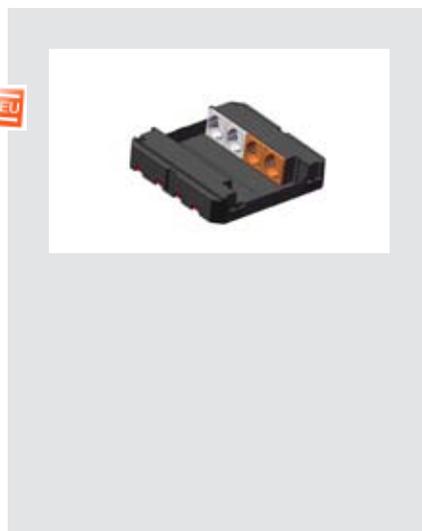
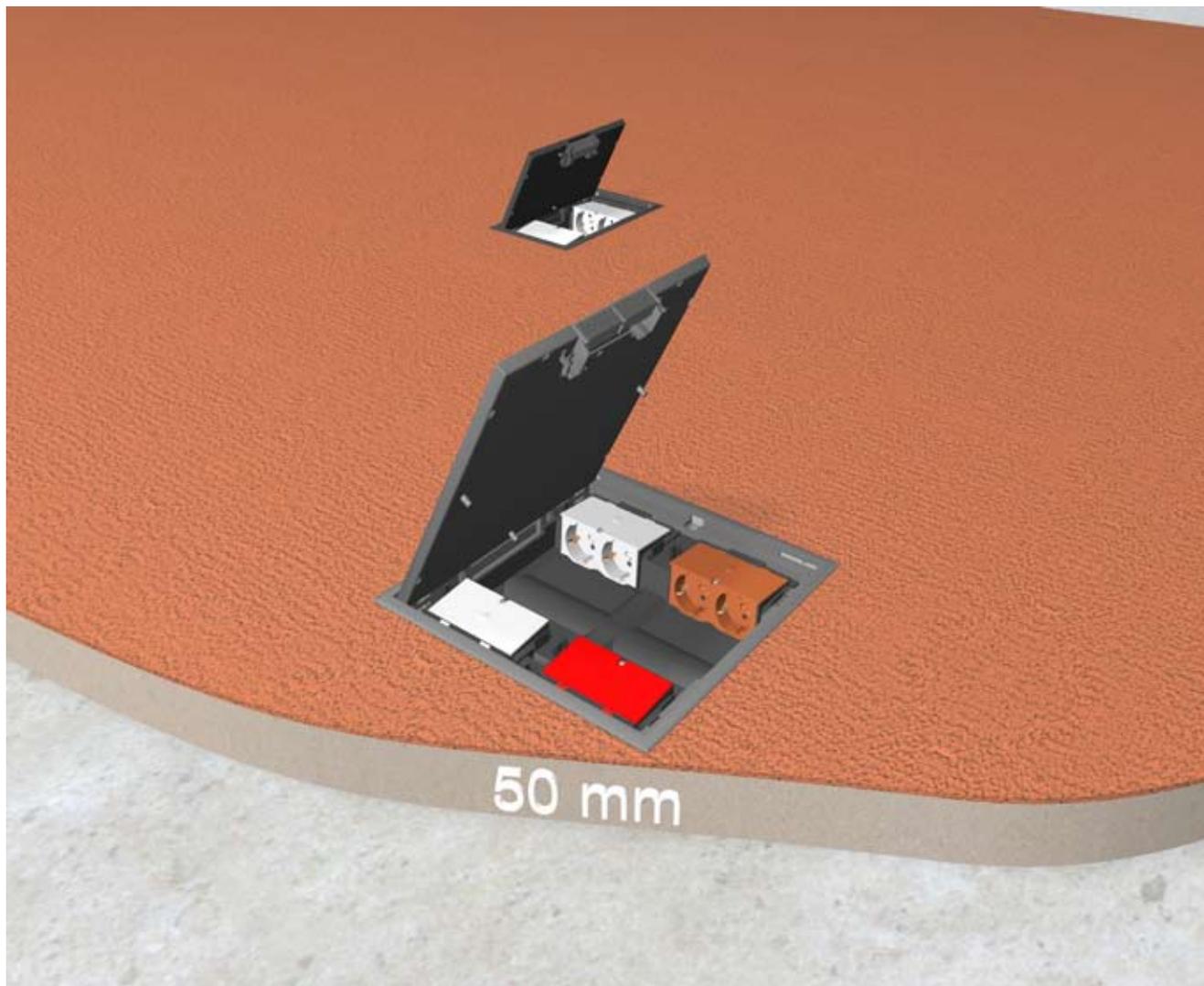
Einbauhöhe: ab 105/115 mm

Ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden.

Montagebeispiel:



Klappdeckel für ultra-flache Einbautiefe



Modell-Nummer		Farbe	Artikel-nummer	kleinste VPE
GBV8F - set		tiefschwarz	HUF-905 703 080	1 St.

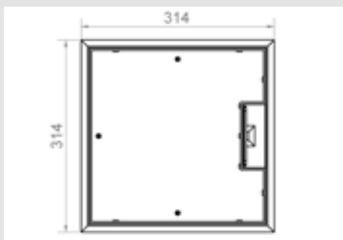
Gerätebecher für ultraflachen Einbau ab 55 mm.

Passend für Versorgungseinheiten VQ12 und VR12.

Das Set besteht aus Gerätebecher rechts und links, Gerätebecherboden rechts und links, 2 Trennwände. Lieferung inklusive einer Schutzkontaktsteckdose 2-fach weiß und einer Schutzkontaktsteckdose 2-fach rot. Steckdosen nur für Geradeausstecker geeignet. Für den Einsatz von Datentechnik sind Adapter Rastec45 © und die zugehörigen Trägerplatten notwendig. Lieferung unmontiert.

Beiliegende Steckdosen: Fabrikat legrand, Artikel-Nr.: 0772 52 - weiß
0772 72 - rot

Klappdeckel KD1 Q4



Klappdeckel KD1 E2



Gerätebecher GBSS2 mit 2-fach Steckdose



Gerätebecher GBM- für Datentechnik



Adapterrahmen



Modell-Nummer	Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
KD1 Q4R5 7011	eisengrau	294 x 294	HUF-357 422 010	1 St.
KD1 Q4R5 9005	schwarz	294 x 294	HUF-357 422 090	1 St.

Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN VDE 0634 Teil 1, für Belagstärke 5 mm.
Für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBS..., GBP... oder GBM...
Befestigungs-Set für Spannungsbereich 5 - 15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belagstärke, für Bodendosen, Estrichbündiges-Kanalsystem, Aufboden-Kanalsystem.
Außenmaß Belagrahmen: 314 mm x 314 mm
Einbauöffnung: 294 mm x 294 mm
Einbauhöhe: ab 50 mm

Andere Belagstärke und Befestigung auf Anfrage erhältlich.

Modell-Nummer	Farbe	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
KD1 E2R5 7011	eisengrau	147 x 247	HUF-351 422 010	1 St.
KD1 E2R5 9005	schwarz	147 x 247	HUF-351 422 090	1 St.

Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN VDE 0634 Teil 1, für Belagstärke 5 mm.
Für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBS..., GBP... oder GBM...
Befestigungs-Set für Spannungsbereich 5 - 15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belagstärke, für Bodendosen, Estrichbündiges-Kanalsystem, Aufboden-Kanalsystem.
Außenmaß Belagrahmen: 161 mm x 261 mm
Einbauöffnung: 147 mm x 247 mm
Einbauhöhe: ab 50 mm

Andere Belagstärke und Befestigung auf Anfrage erhältlich.

Modell-Nummer	Farbe	Artikelnummer	kleinste VPE
GBSS2 -9010	reinweiß	HUF-416 101 050	1 St.
GBSS2 -2004	reinorange	HUF-416 101 070	1 St.
GBSS2 -3000	feuerrot	HUF-416 101 090	1 St.

Gerätebecher für Klappdeckel KD E2 oder KD Q4.
Mit Schutzkontakt-Steckdose 2polig + E 16A/250 Volt.
Inkl. 2 Zugenlastungen.
Einbauhöhe ab 50 mm ab Oberkante Fertigfußboden.

Modell-Nummer	Farbe	Artikelnummer	kleinste VPE
GBM-	tiefschwarz	HUF-405 821 010	1 St.

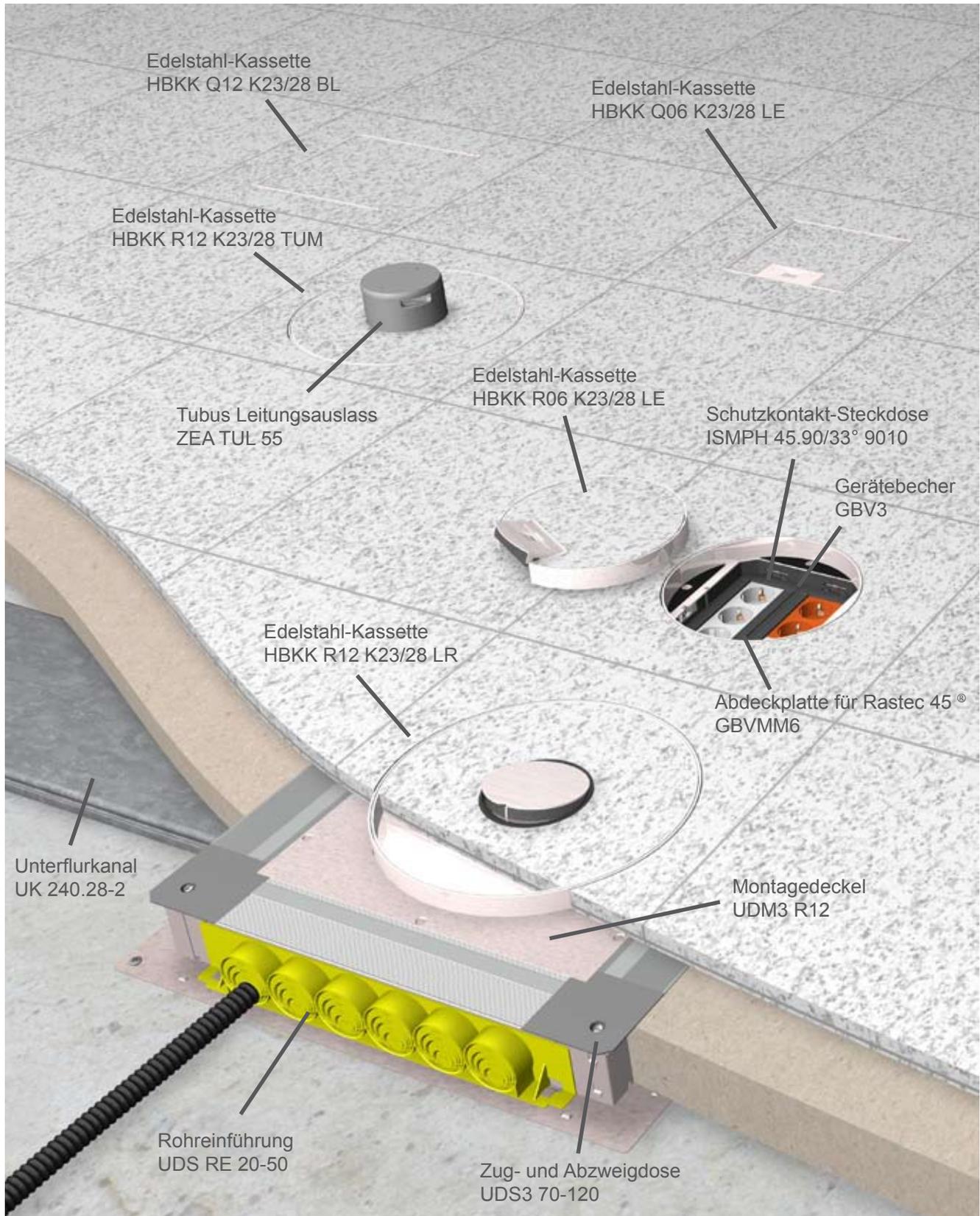
Gerätebecher für Klappdeckel KD E2 oder KD Q4.
Für 2 Installationsgeräte Rastec 50 x 50 mm
Inkl. 2 Zugenlastungen.
Einbauhöhe ab 60 mm ab Oberkante Fertigfußboden.

Modell-Nummer	Artikelnummer	kleinste VPE
I-M2 AR	HUF-681 400 250	1 St.

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

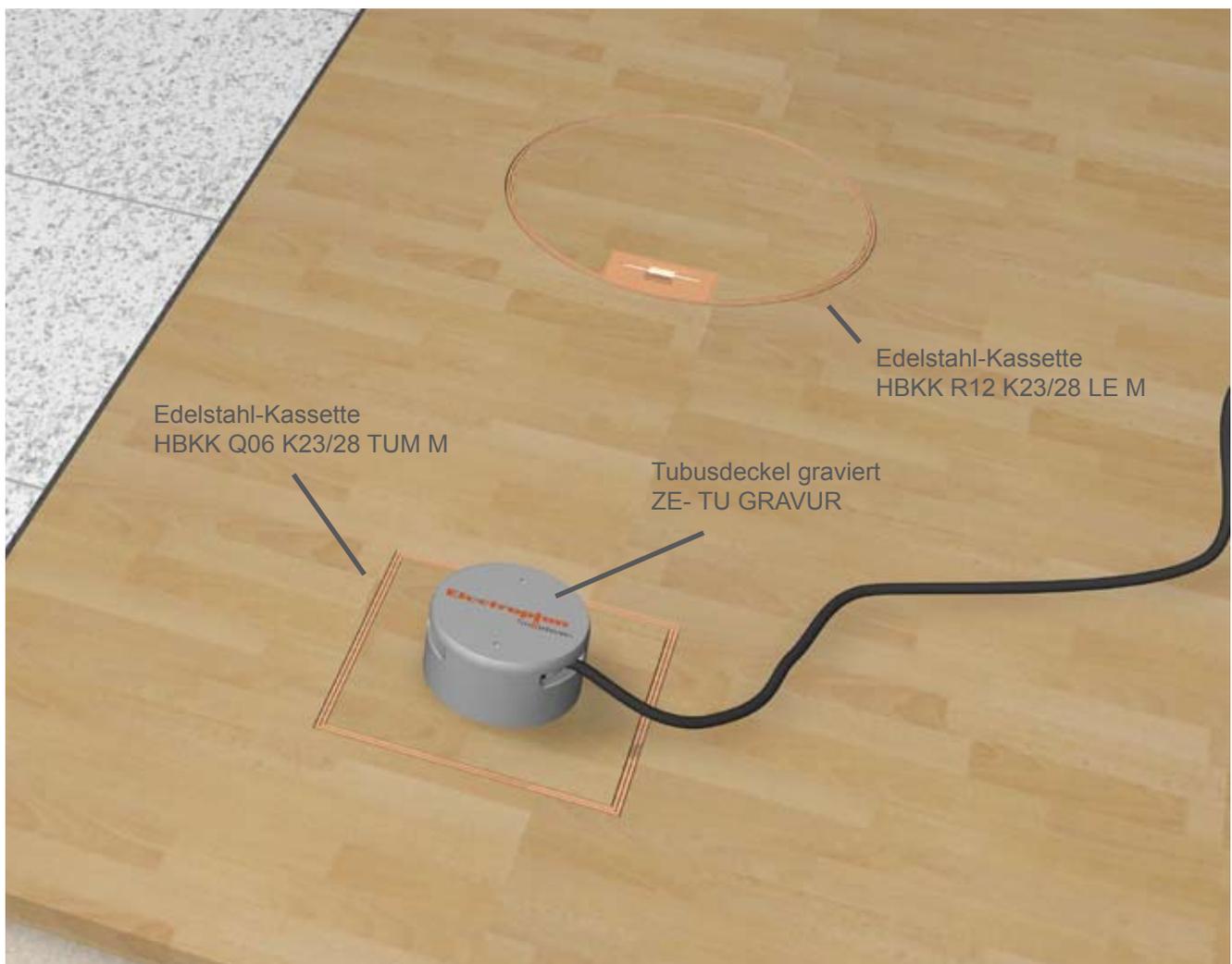
Einbaueinheiten

Edelstahl- und Messing-Kassetten



Vorteile auf einen Blick

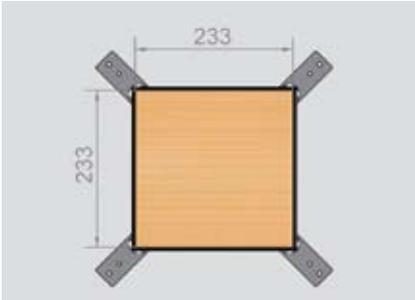
- Feuchtpflege** Die Kassetten in der Ausführung BL und TUM sind für feuchtgepflegte Böden geeignet. Bei der Ausführung mit Leitungsauslass ist von einer Feuchtpflege abzuraten.
- stufenlos** Durch Gewindestifte ist eine stufenlose Höhennivellierung möglich.
- Rastleiter** Gerätebecher können über eine abraabstbare Rastleiter in der Höhe tiefergesetzt werden.
- Rastleiterverlängerung** Zusätzlich besteht die Aufnahmemöglichkeit einer steckbaren Rastleiterv Verlängerung.
- solide** Die Einheiten zeichnen sich durch kompakte Bauformen aus.



Bodenbelagausschnitts- und Einbaumaße

Edelstahl-Kassetten quadratisch

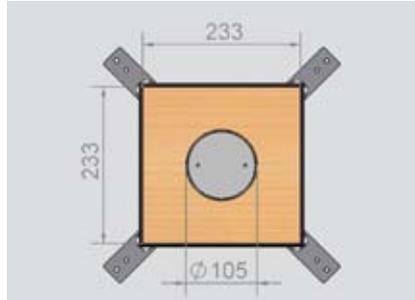
Edelstahl-Kassette HBKK Q12 BL



Außenabmessung: 243 mm x 243 mm
Einbaumaß: 244 mm x 244 mm

Bodenbelagaussparung:
233 x 233 x 23 mm

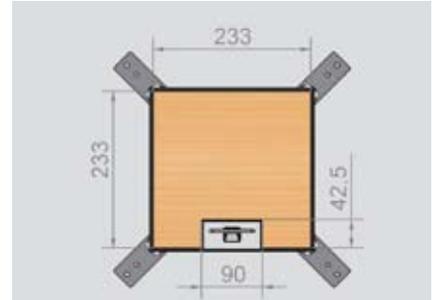
Edelstahl-Kassette HBKK Q12 TUM / LR



Außenabmessung: 243 mm x 243 mm
Einbaumaß: 244 mm x 244 mm

Bodenbelagaussparung:
233 x 233 x 23 mm

Edelstahl-Kassette HBKK Q12 LE

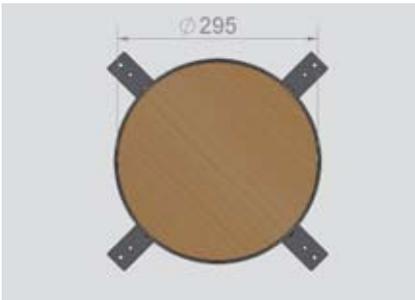


Außenabmessung: 243 mm x 243 mm
Einbaumaß: 244 mm x 244 mm

Bodenbelagaussparung:
233 x 233 x 23 mm

Edelstahl-Kassetten rund

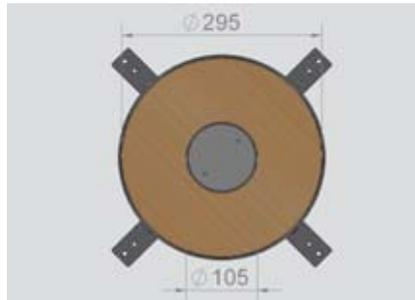
Edelstahl-Kassette HBKK R12 BL



Außenabmessung: Ø 305 mm
Einbaumaß: Ø 306 mm

Bodenbelagaussparung:
Ø 295 x 23 mm

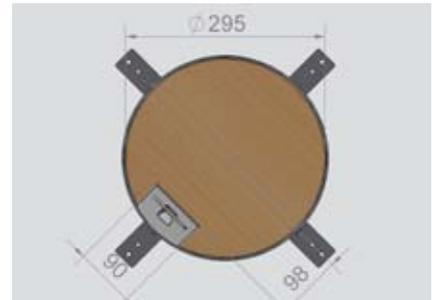
Edelstahl-Kassette HBKK R12 TUM / LR



Außenabmessung: Ø 305 mm
Einbaumaß: Ø 306 mm

Bodenbelagaussparung:
Ø 295 x 23 mm

Edelstahl-Kassette HBKK R12 LE

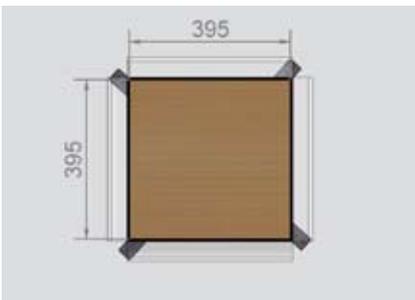


Außenabmessung: Ø 305 mm
Einbaumaß: Ø 306 mm

Bodenbelagaussparung:
Ø 295 x 23 mm

Edelstahl-Kassette Schwerlast

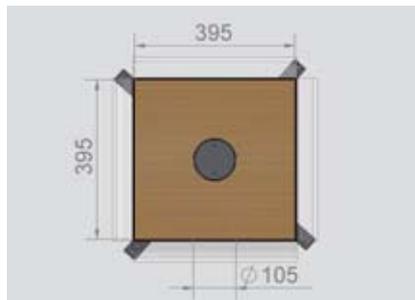
Schwerlast-Kassette HBKK Q405BL



Außenabmessung: 405 mm x 405 mm
Einbaumaß: 406 mm x 406 mm

Bodenbelagaussparung:
395 x 395 x 28 mm

Schwerlast-Kassette HBKK Q405TUM



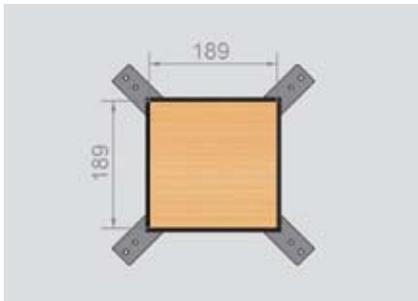
Außenabmessung: 405 mm x 405 mm
Einbaumaß: 406 mm x 406 mm

Bodenbelagaussparung:
395 x 395 x 28 mm

Bodenbelagausschnitts- und Einbaumaße

Edelstahl-Kassetten quadratisch

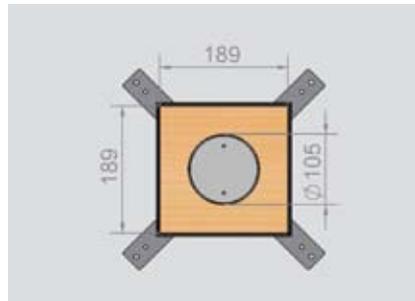
Edelstahl-Kassette HBKK Q06 BL



Außenabmessung: 199 mm x 199 mm
Einbaumaß: 200 mm x 200 mm

Bodenbelagaussparung:
189 x 189 x 23 mm

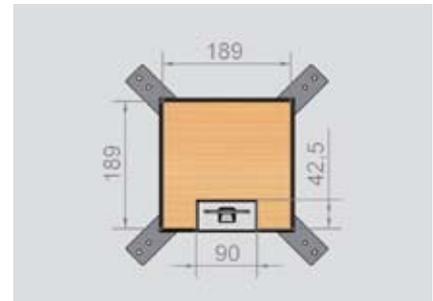
Edelstahl-Kassette HBKK Q06 TUM / LR



Außenabmessung: 199 mm x 199 mm
Einbaumaß: 200 mm x 200 mm

Bodenbelagaussparung:
189 x 189 x 23 mm

Edelstahl-Kassette HBKK Q06 LE

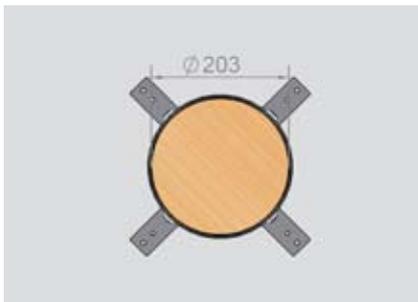


Außenabmessung: 199 mm x 199 mm
Einbaumaß: 200 mm x 200 mm

Bodenbelagaussparung:
189 x 189 x 23 mm

Edelstahl-Kassetten rund

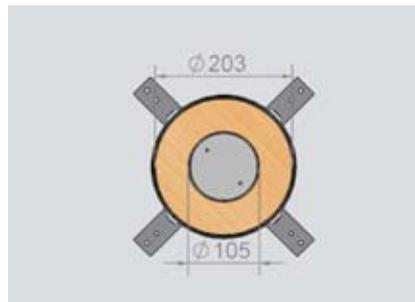
Edelstahl-Kassette HBKK R06 BL



Außenabmessung: Ø 214 mm
Einbaumaß: Ø 215 mm

Bodenbelagaussparung:
Ø 203 x 23 mm

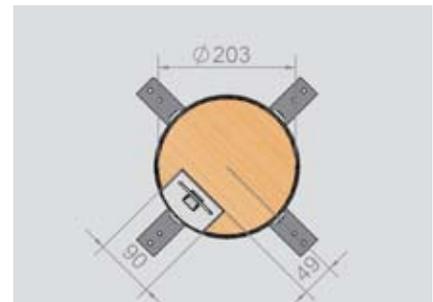
Edelstahl-Kassette HBKK R06 TUM / LR



Außenabmessung: Ø 214 mm
Einbaumaß: Ø 215 mm

Bodenbelagaussparung:
Ø 203 x 23 mm

Edelstahl-Kassette HBKK R06 LE



Außenabmessung: Ø 214 mm
Einbaumaß: Ø 215 mm

Bodenbelagaussparung:
Ø 203 x 23 mm

Maximale Bestückung von Steckdosen

Edelstahl-Kassetten quadratisch

Edelstahl-Kassette HBKK Q12



Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Edelstahl-Kassette HBKK Q06



Anzahl Steckdosen:
max. 6 St.

Bestückung Gerätebecher:
2 x GTR3 / GBV3

Edelstahl-Kassetten rund

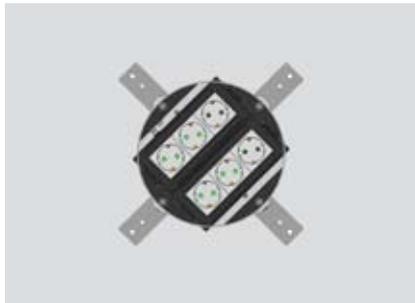
Edelstahl-Kassette HBKK R12



Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Edelstahl-Kassette HBKK R06

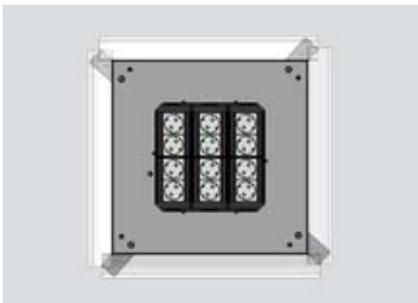


Anzahl Steckdosen:
max. 6 St.

Bestückung Gerätebecher:
2 x GTR3 / GBV3

Edelstahl-Kassette Schwerlast

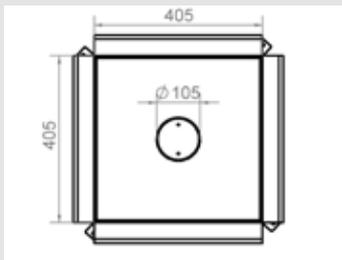
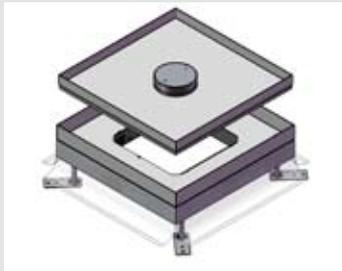
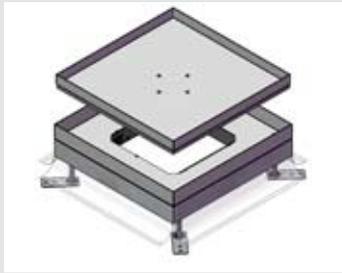
Schwerlast-Kassette HBKK Q405



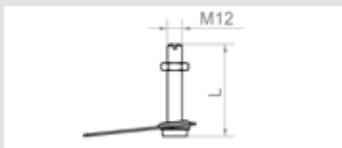
Anzahl Steckdosen:
max. 12 St.

Bestückung Gerätebecher:
3 x GTR4 / GBV4

Schwerlastkassette
HBKK Q405



Nivellierset M12



Modell-Nummer	Ausführung	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK Q405BL E44	Blind	HUF-292 404 429	1 St.
HBKK Q405TUM E44	Tubusmontagesatz	HUF-292 404 459	1 St.
HBKK Q405TUM E44 GBV4	für GTR4 / GBV4	HUF-292 404 469	1 St.

Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden.

Maximale Tragfähigkeit: 20000 Newton

Die Dose besteht aus Winkelprofilen, die zu einem Rahmen verschweisst sind und ist mit vier Gewindehülsen M12 ausgestattet. Die Gewindehülsen werden mit Gewindestiften M12 bestückt, die mit Dämmkappen versehen sind. Die Dose wird mit Folienschalung zur Abschaltung des Estrichs geliefert. Zur Stabilisierung der Kassette ist der Deckel mit einer Stahlplatte versehen.

Alternativ mit Stahlschürze (z.B. für Gussasphalt) auf Anfrage.

Die Kassette mit Kassettendeckel besteht aus Edelstahl und ist lieferbar in den Ausführungen Blind oder mit Tubusmontagesatz.

Durch das seitliche Fluchten der Bauteile ist ein späteres nivellieren möglich.

Für den Einsatz von Installationsgeräten wird bei der Kassette mit Tubusmontagesatz eine Rastleiter montiert. Diese kann max. 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern aufnehmen.

Die Mindest Einbauhöhe dieser Kassette beträgt 100 mm zuzüglich der Höhe des zugeführten Unterflurkanals.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSSK... optional zu bestellen.

Außenmaß: 405 mm x 405 mm

Kassettendeckel-Außenmaß: 44 mm

Kassettendeckel-Innenmaß: 28 mm

Modell-Nummer	Nivellierbereich mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ZE- NSSK 070	115 - 150	HUF-290 99K 070	1 St.
ZE- NSSK 100	150 - 180	HUF-290 99K 100	1 St.
ZE- NSSK 120	170 - 200	HUF-290 99K 120	1 St.

Nivellierset für Schwerlastkassette, bestehend aus: 4 x Gewindestift M12 mit Dämmkappe und Halteplatte.

Der Nivellierbereich ist auf die Oberkante Fertigfußboden bezogen.

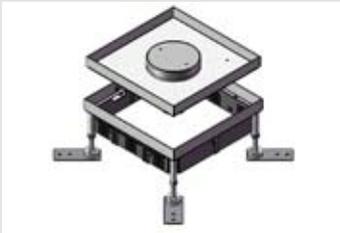
Montagebeispiel:



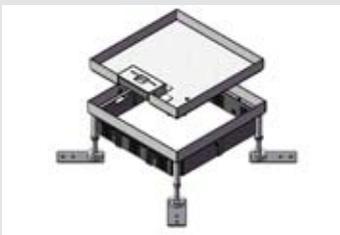
Nivellierbare Edelstahl-Kassette
Ausführung Blind
quadratisch



Nivellierbare Edelstahl-Kassette
mit Tubusmontagesatz
quadratisch



Nivellierbare Edelstahl-Kassette
mit Leitungsauslass
quadratisch



Modell-Nummer	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK Q12 K23/28 BL/E3	244 x 244	HUF-956 Q23 822	1 St.
HBKK Q06 K23/28 BL/E3	200 x 200	HUF-952 Q23 822	1 St.
HBKK Q12 K38/43 BL/E3	244 x 244	HUF-956 Q38 822	1 St.
HBKK Q06 K38/43 BL/E3	200 x 200	HUF-952 Q38 822	1 St.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette in der Ausführung: Blind

Für feuchtgepflegte Böden geeignet.

Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 Newton.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSKS... optional zu bestellen.

Kassettenhöhe innen = 23 mm / 38 mm

Kassettenhöhe außen = 28 mm / 43 mm

Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 mm / 115 mm

Modell-Nummer	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK Q12 K23/28 TUM/E3	244 x 244	HUF-956 Q23 852	1 St.
HBKK Q06 K23/28 TUM/E3	200 x 200	HUF-952 Q23 852	1 St.
HBKK Q12 K38/43 TUM/E3	244 x 244	HUF-956 Q38 852	1 St.
HBKK Q06 K38/43 TUM/E3	200 x 200	HUF-952 Q38 852	1 St.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette in der Ausführung: Tubusmontagesatz

(Der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Für feuchtgepflegte Böden geeignet.

HBKK Q12: Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

HBKK Q06: Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GTR2D, GBV2D

Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar. Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastleiterverlängerung möglich.

Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 Newton.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSKS... optional zu bestellen.

Kassettenhöhe innen = 23 mm / 38 mm

Kassettenhöhe außen = 28 mm / 43 mm

Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 mm / 115 mm

Modell-Nummer	Ausführung Leitungsauslass	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK Q12 K23/28 LE/E3	eckig	244 x 244	HUF-956 Q23 812	1 St.
HBKK Q06 K23/28 LE/E3	eckig	200 x 200	HUF-952 Q23 812	1 St.
HBKK Q12 K38/43 LE/E3	eckig	244 x 244	HUF-956 Q38 812	1 St.
HBKK Q06 K38/43 LE/E3	eckig	200 x 200	HUF-952 Q38 812	1 St.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette in der Ausführung: Leitungsauslass

Für trockengepflegte Böden geeignet.

HBKK Q12: Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

HBKK Q06: Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GTR2D, GBV2D

Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar. Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastleiterverlängerung möglich.

Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 Newton.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSKS... optional zu bestellen.

Kassettenhöhe innen = 23 mm / 38 mm

Kassettenhöhe außen = 28 mm / 43 mm

Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 mm / 115 mm

Andere Kassettenhöhen oder Ausführung für 20 KN Belastung auf Anfrage. Auch in Messing auf Anfrage lieferbar.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette
 Ausführung Blind
 rund


Modell-Nummer		Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK R12 K23/28 BL/E3		Ø 306	HUF-955 R23 822	1 St.
HBKK R06 K23/28 BL/E3		Ø 215	HUF-951 R23 822	1 St.
HBKK R12 K38/43 BL/E3		Ø 306	HUF-955 R38 822	1 St.
HBKK R06 K38/43 BL/E3		Ø 215	HUF-951 R38 822	1 St.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette in der Ausführung: Blind

Für feuchtgepflegte Böden geeignet.

Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 Newton.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSKS... optional zu bestellen.

Kassettenhöhe innen = 23 mm / 38 mm

Kassettenhöhe außen = 28 mm / 43 mm

Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 mm / 115 mm

Nivellierbare Edelstahl-Kassette
 mit Tubusmontagesatz
 rund


Modell-Nummer		Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK R12 K23/28 TUM/E3		Ø 306	HUF-955 R23 852	1 St.
HBKK R06 K23/28 TUM/E3		Ø 215	HUF-951 R23 852	1 St.
HBKK R12 K38/43 TUM/E3		Ø 306	HUF-955 R38 852	1 St.
HBKK R06 K38/43 TUM/E3		Ø 215	HUF-951 R38 852	1 St.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette in der Ausführung: Tubusmontagesatz
 (Der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Für feuchtgepflegte Böden geeignet.

HBKK R12: Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

HBKK R06: Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GTR2D, GBV2D

Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar. Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastleiterverlängerung möglich.

Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 Newton.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSKS... optional zu bestellen.

Kassettenhöhe innen = 23 mm / 38 mm

Kassettenhöhe außen = 28 mm / 43 mm

Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 mm / 115 mm

Nivellierbare Edelstahl-Kassette
 mit Leitungsauslass
 rund


Modell-Nummer	Ausführung Leitungsauslass	Einbau- öffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
HBKK R12 K23/28 LE/E3	eckig	Ø 306	HUF-955 R23 812	1 St.
HBKK R06 K23/28 LE/E3	eckig	Ø 215	HUF-951 R23 812	1 St.
HBKK R12 K38/43 LE/E3	eckig	Ø 306	HUF-955 R38 812	1 St.
HBKK R06 K38/43 LE/E3	eckig	Ø 215	HUF-951 R38 812	1 St.

Nivellierbare Edelstahl-Kassette in der Ausführung: Leitungsauslass

Für trockengepflegte Böden geeignet.

HBKK R12: Für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTR4, GBV4, GTR3D, GBV3D

HBKK R06: Für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTR3, GBV3, GTR2D, GBV2D

Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar. Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastleiterverlängerung möglich.

Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 Newton.

Je Kassette ist ein Nivellierset ZE- NSKS... optional zu bestellen.

Kassettenhöhe innen = 23 mm / 38 mm

Kassettenhöhe außen = 28 mm / 43 mm

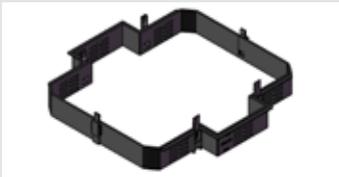
Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 mm / 115 mm

Andere Kassettenhöhen oder Ausführung für 20 KN Belastung
 auf Anfrage. Auch in Messing auf Anfrage lieferbar.

Rastleiterverlängerung



Rastleiterverlängerung



Rastleiterverlängerung



Rastleiterverlängerung



Modell-Nummer		Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
V-12 RV		Tiefschwarz	HUF-905 956 955	1 St.

Rastleiterverlängerung zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm.
Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden.
Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Einzelteilen steckbar geliefert.
Rastleiter ist passend für VQ12..., VR12... VAR12..., VAN R12..., HBKK Q12..., HBKK R12... und HBKK Q405

Modell-Nummer		Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
VR10 RV		Tiefschwarz	HUF-905 953 000	1 St.

Rastleiterverlängerung zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm.
Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden.
Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Einzelteilen steckbar geliefert.
Rastleiter ist passend für VR10...

Modell-Nummer		Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
VE09 RV		Tiefschwarz	HUF-905 954 000	1 St.

Rastleiterverlängerung zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm.
Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden.
Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Einzelteilen steckbar geliefert.
Rastleiter ist passend für VE09...

Modell-Nummer		Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
V-06 RV		Tiefschwarz	HUF-905 952 951	1 St.

Rastleiterverlängerung zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm.
Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden.
Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Einzelteilen steckbar geliefert.
Rastleiter ist passend für VQ06..., VR06..., HBKK Q06... und HBKK R06...

Montagebeispiel:



Tubus Leitungsauslass

Tubusdeckel graviert

Stirnlochschlüssel

Nivellierset


Modell-Nummer		Material	Artikel- nummer	kleinste VPE
ZE A TUL 55		Aluminium	HUF-681 182 555	1 St.
ZEM TUL 55		Messing	HUF-681 182 557	1 St.

Bodenübertrender Leitungsauslass aus Aluminium. Ohne Tubusblinddeckel.

Außen-Durchmesser: 105 mm

Innen-Durchmesser: 80 mm

Modell-Nummer		Durchmesser mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ZE- TU GRAVUR		100	HUF-681 180 080	1 St.

Gravur nach Wahl. (z. B. eigenes Firmenlogo)

Preis und Motiv auf Anfrage.

Modell-Nummer	für Lochabstand mm	Material	Artikel- nummer	kleinste VPE
WSS 65/70	65 / 70	Stahl send. verz.	HUF-991 052 980	1 St.

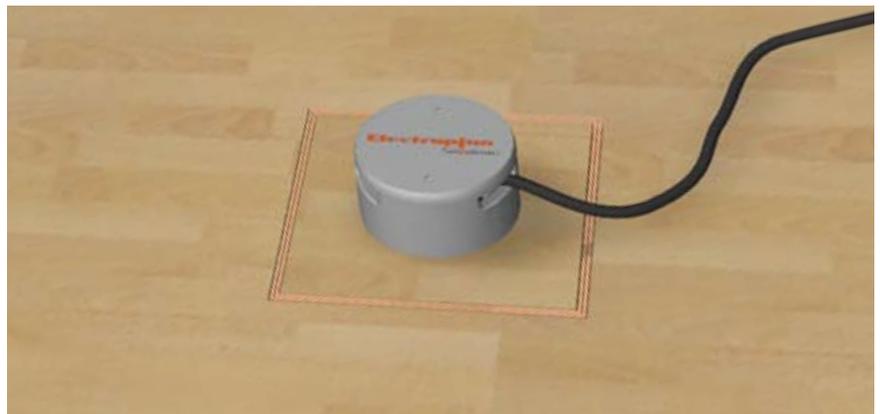
Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Modell-Nummer	Gewindelänge mm	Nivellierbereich mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ZE- NSKS 075	70	100 - 150	HUF-290 97K 075	1 St.
ZE- NSKS 120	115	145 - 195	HUF-290 97K 120	1 St.
ZE- NSKS 165	160	190 - 240	HUF-290 97K 165	1 St.

Nivellierset für Kassetten, bestehend aus: 4x Gewindestift M8 mit Stellfuß, 4x Kontermutter M8, 4x Stellfußhalter.

Der Nivellierbereich ist auf die Oberkante Fertigfußboden bezogen.

Montagebeispiel:



UDS-ZuHause Komplett-Pakete

UDS-ZuHause HBKK Q06



Modell-Nummer		Einbauöffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
UDS-ZuHause HBKK Q06		200 x 200	HUF-952 Q99 812	1 St.

Komplett-Paket Bodendose UDS-ZuHause inkl. Edelstahl-Kassette HBKK Q06, zwei Gerätebecher GBV3, Abdeckplatte GBVMM6, Abdeckplatte GBVTN2 und 3-fach Steckdose ISMPH 45.135/33° 9010. Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung.

Mindest-Einbauhöhe beträgt 105 mm.

Nivellierbereich +50mm

M20 / M25 Aussparungen für den Anschluss von Installationsrohren.

Bauteile vom Komplett-Paket:



UDS-ZuHause VQ06



Modell-Nummer	Farbe	Einbauöffnung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
UDS-ZuHause VQ06 R5 7011	Eisengrau	200 x 200	HUF-952 Q99 842	1 St.
UDS-ZuHause VQ06 R5 9005	Tiefschwarz	200 x 200	HUF-952 Q99 849	1 St.

Komplett-Paket Bodendose UDS-ZuHause inkl. Versorgungseinheit VQ06, zwei Gerätebecher GBV3, Abdeckplatte GBVMM6, Abdeckplatte GBVTN2 und 3-fach Steckdose ISMPH 45.135/33° 9010.

Mindest-Einbauhöhe beträgt 95 mm.

M20 / M25 Aussparungen für den Anschluss von Installationsrohren.

Bauteile vom Komplett-Paket:



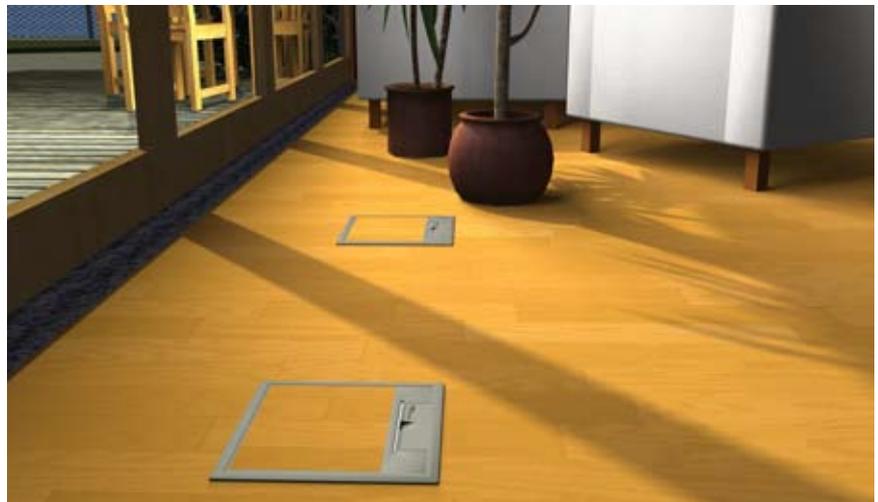
Bodendose UDS-ZuHause



Modell-Nummer	Höhe mm	Einbauöffnung mm	Artikelnummer	kleinste VPE
UDS-ZuHause	95	200 x 200	HUF-952 Q99 800	1 St.

Bodendose für die Aufnahme von Versorgungseinheiten VQ06 oder Kassetten HBKK Q06.
Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung für den Einbau von Kassetten HBKK Q06.
Mindest-Einbauhöhe beträgt 95 mm.
M20 / M25 Aussparungen für den Anschluss von Installationsrohren.

Montagebeispiel:



Bodensteckdose quadratisch



Bodensteckdose rund



Bodensteckdose aufklappbar



Modell-Nummer	Abmessung B x L x H mm	Material	Artikel- nummer	kleinste VPE
BSDQ VKE	120 x 120 x 68	Edelstahlguss	HUF-681 998 Q08	1 St.
BSDQ VKB	120 x 120 x 68	Bronzeguss	HUF-681 998 Q09	1 St.

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. Klappe öffnet sich durch leichtes Antippen. Der Teppichschutzrahmen überlappt die Schnittkante des Bodenbelages. Mindest-Einbautiefe: 60 mm Einbaumaß: 101 mm x 101 mm

Modell-Nummer	Abmessung Ø x H mm	Material	Artikel- nummer	kleinste VPE
BSDR VKE	150 x 67	Edelstahlguss	HUF-681 998 R08	1 St.
BSDR VKB	150 x 67	Bronzeguss	HUF-681 998 R09	1 St.

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. Klappe öffnet sich durch leichtes Antippen. Der Teppichschutzrahmen überlappt die Schnittkante des Bodenbelages. Mindest-Einbautiefe: 60 mm Einbaumaß: 101 mm x 101 mm

Modell-Nummer	Abmessung B x L x H mm	Material	Artikel- nummer	kleinste VPE
BSD FE	120 x 120 x 52	Edelstahlguss	HUF-681 992 008	1 St.
BSD FB	120 x 120 x 52	Bronzeguss	HUF-681 992 009	1 St.

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. Flügel öffnet sich wie eine Schranktür. Der Teppichschutzrahmen überlappt die Schnittkante des Bodenbelages. Mindest-Einbautiefe: 48 mm Einbaumaß: 107 mm x 107 mm

Montagebeispiel:



Bodensteckdosen

geeignet für: Boden, Wand oder Möbel

Massive hochwertige Bodensteckdose aus geschliffenem Edelstahl- oder Bronzeguss.

Schutzklasse IP20. Überfahrbar.

Unauffällig und edel.

Für Boden, Wand oder Möbel geeignet.

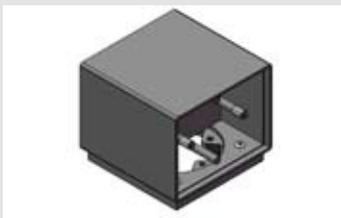
Bestückt mit einer Steckdose Rastec 45® und einem Datenmodul RJ45.

Zwei verschiedene Versionen stehen zur Auswahl. Bei der ersten Variante lassen sich die Steckdose und das Datenmodul komplett nach unten versenken.

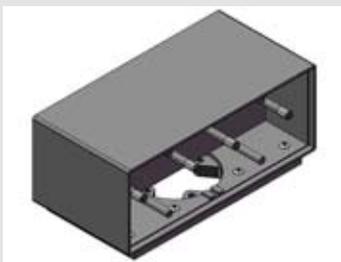
Bei der zweiten Variante lassen sich zwei Klappen wie eine Schranktür verschließen.



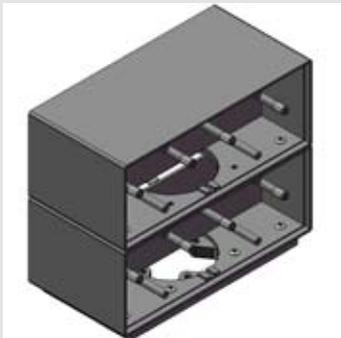
Zapfsäule 2



Zapfsäule 4



Zapfsäule 8



Modell-Nummer	Abmessung B x L x H mm	Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ O2 7011	109 x 109 x 95	eisengrau	HUF-622 101 010	1 St.
GBZ O2 9005	109 x 109 x 95	tiefschwarz	HUF-622 101 090	1 St.

Zapfsäule aus Polyamid für die bodenüberterragende Montage.

Zwei Installationsfelder, je ein Feld vorne und hinten, für maximal zwei Spannungsarten.

Modell-Nummer	Abmessung B x L x H mm	Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ O4 7011	109 x 212 x 95	eisengrau	HUF-622 111 010	1 St.
GBZ O4 9005	109 x 212 x 95	tiefschwarz	HUF-622 111 090	1 St.

Zapfsäule aus Polyamid für die bodenüberterragende Montage.

Vier Installationsfelder, je zwei Felder vorne und hinten, für maximal zwei Spannungsarten.

Inklusive 2 Trennwände.

Modell-Nummer	Abmessung B x L x H mm	Farbe	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ O8 7011	109 x 212 x 179	eisengrau	HUF-622 141 010	1 St.
GBZ O8 9005	109 x 212 x 179	tiefschwarz	HUF-622 141 090	1 St.

Zapfsäule aus Polyamid für die bodenüberterragende Montage.

Acht Installationsfelder, je vier Felder vorne und hinten, für maximal zwei Spannungsarten.

Inklusive 4 Trennwände.

Montagebeispiel:



Installationswand Blind

Installationswand Norm D

Installationswand 1 x Rastec 45®

Installationswand 2 x Rastec 45®

Installationswand CEE

Klemmring


Modell-Nummer	Farbe	Abmessung B x H x T mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ OB 7011	eisengrau	103 x 78,5 x 3	HUF-622 900 010	1 St.
GBZ OB 9005	tiefschwarz	103 x 78,5 x 3	HUF-622 900 090	1 St.

Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen.
Blind.

Modell-Nummer	Farbe	Abmessung B x H x T mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ ON1 7011	eisengrau	103 x 78,5 x 3	HUF-622 901 010	1 St.
GBZ ON1 9005	tiefschwarz	103 x 78,5 x 3	HUF-622 901 090	1 St.

Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen.
Für den Einbau von Tragbügelgeräten.

Modell-Nummer	Farbe	Abmessung B x H x T mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ OM2 7011	eisengrau	103 x 78,5 x 3	HUF-622 911 010	1 St.
GBZ OM2 9005	tiefschwarz	103 x 78,5 x 3	HUF-622 911 090	1 St.

Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen.
Für den Einbau von ein Rastec 45® Gerät wird ein Adapterrahmen I-M2 AR benötigt

Modell-Nummer	Farbe	Abmessung B x H x T mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ OM4 7011	eisengrau	103 x 78,5 x 3	HUF-622 912 010	1 St.
GBZ OM4 9005	tiefschwarz	103 x 78,5 x 3	HUF-622 912 090	1 St.

Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen.
Für den Einbau von zwei Rastec 45® Geräten werden zwei Adapterrahmen I-M2 AR benötigt.

Passende Schutzkontakt-Steckdose 2-fach, 20°:				
ISM4--E 9010	weiß		HUF-681 205 350	1 St.
ISM4--E 2004	orange		HUF-681 205 370	1 St.

Modell-Nummer	Farbe	Abmessung B x H x T mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
GBZ OC1 7011	eisengrau	103 x 78,5 x 3	HUF-622 903 012	1 St.
GBZ OC1 9005	tiefschwarz	103 x 78,5 x 3	HUF-622 903 092	1 St.

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

Modell-Nummer		Durchmesser mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
S080 KK		90	HUF-211 910 980	1 St.

Einbau bei Montage der Zapfsäulensockel auf Estrichüberdecktes-Kanalsystem, Hohlraumböden oder Doppelböden.

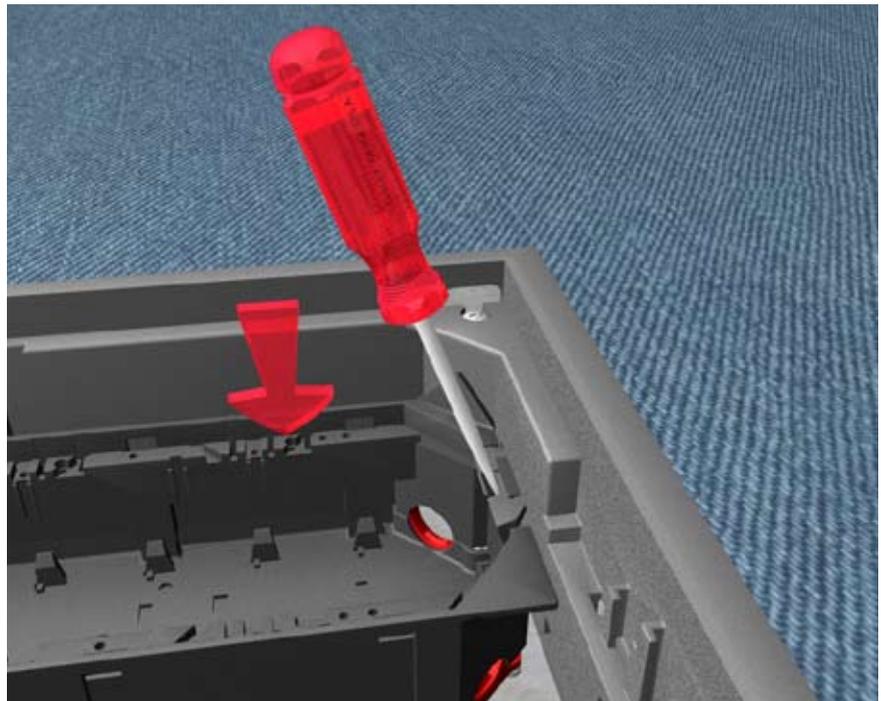
Für die Estrichbohrung: Bohrglocke = Ø 90 mm

Für die Bohrung im Kanaldeckel: Sägekranz = Ø 70 mm

Montageanleitung Versorgungseinheiten

Allgemeine Hinweise:

sinngemäß Die nachfolgende Montageanleitung bezieht sich auf die Montage der Versorgungseinheit VR12 und gilt sinngemäß auch für alle anderen Versorgungseinheiten.



Montage in Zug- und Abzweigdose



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3 R12 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, PVC oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angebracht werden.

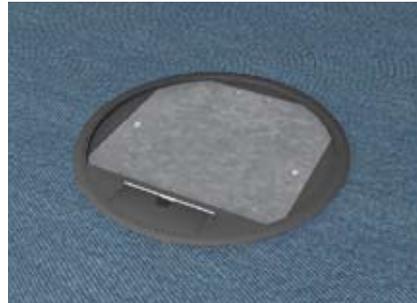
Montageanleitung Versorgungseinheiten

Befestigungsset überprüfen



Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen.

Versorgungseinheit ausrichten



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



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



Flachschraubendreher neben der 4 mm Bohrung zwischen Scharnier und Rastnase einstecken. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen 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.

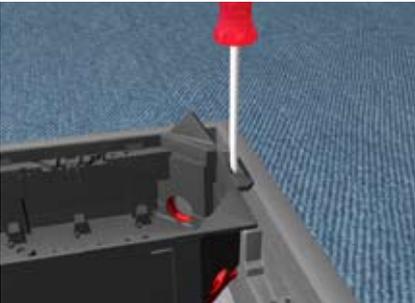
Gerätebecher einsetzen



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

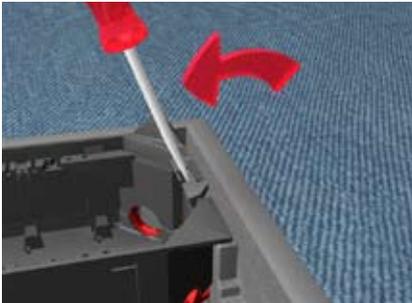
Montageanleitung Versorgungseinheiten

Schraubendreher ansetzen



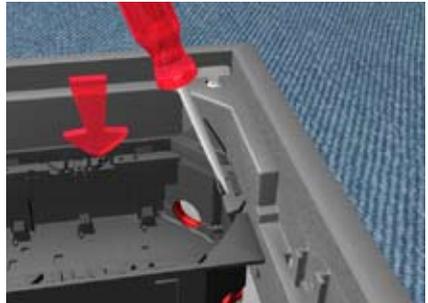
Schraubendreher in die Öffnung der Lasche stecken. Somit kann die Lasche des Gerätebechers optimal geführt werden.

Lasche nach innen biegen



Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen biegen.

Gerätebecher positionieren



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

Gerätebecher einrasten



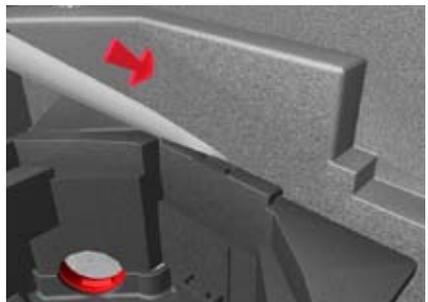
Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

Gegenüberliegende Seite einrasten



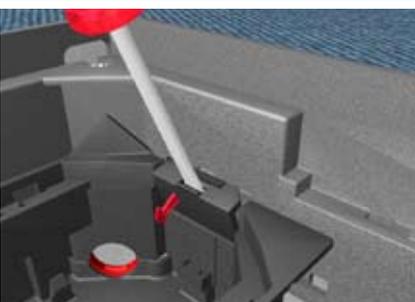
Nach dem gleichen Prinzip wie die Arbeitsschritte zuvor wird der Gerätebecher auf der gegenüberliegenden Seite in die Versorgungseinheit eingerastet.

Gerätebecher lösen



Den Schraubendreher in die Perforation schräg einführen und durch eine Drehbewegung nach oben die Rastnase des Gerätebechers von der Versorgungseinheit lösen.

Lasche des Gerätebechers herausziehen



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen kippen und somit aus der Perforation der Versorgungseinheit herausziehen.

Gerätebecher tiefer setzen



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

Gerätebecher einrasten



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

Montageanleitung

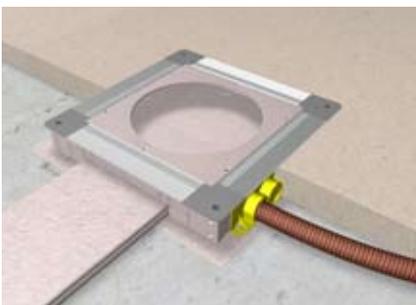
Versorgungseinheit VAN R12

Allgemeine Hinweise:

reinigen Bei jedem Verschließen des Deckels müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.



Montage in Zug- und Abzweigdose



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3 R12 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, PVC oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

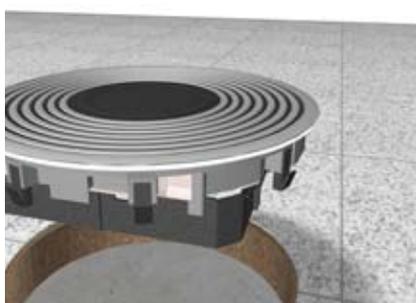
Montageanleitung Versorgungseinheit VAN R12

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



Innenliegenden Schrauben der acht Befestigungssets andrehen.

Optionales Entfernen der Deckelklappe



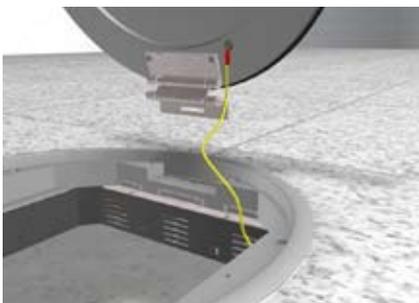
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch sind die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch im Scharnier zugänglich.

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



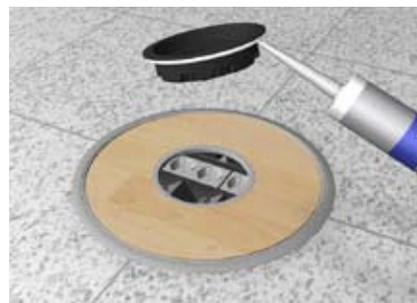
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Versorgungseinheit mit Bodenbelag



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

Polyamid-Tubus einkleben



Bei der Versorgungseinheit VAN R12 DK3TTH muss nach dem Einkleben des Bodenbelages die untere Fläche des Belagrahmens vom Polyamid-Tubus mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen werden.

Montageanleitung Versorgungseinheit VAN R12

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.

Polyamid-Tubus-Mittelteil drehen



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 VDE 0634) von 30 mm geschützt.

Aluminium-Tubusdeckel aufschrauben



Beim VAN mit Aluminium-Tubus den Aluminium Tubusdeckel mit dem Stirnlochschlüssel WSS 65/70 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 ZEA TUL 55 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 VDE 0634) von 30 mm geschützt.

Montageanleitung

Schwerlastkassette HBKK Q405

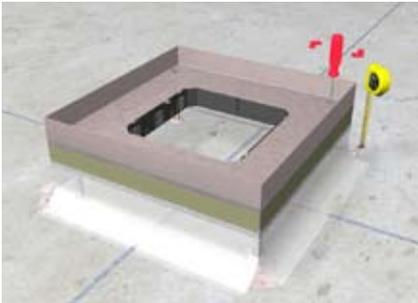
Allgemeine Hinweise:

- DIN Norm** Die Estrichüberdeckung der Kanäle nach DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“ ist zu beachten!
- Erdung** Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.
- Weitere Hinweise** Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).



Montageanleitung Schwerlastkassette HBKK Q405

Kassettenrahmen ausnivellieren



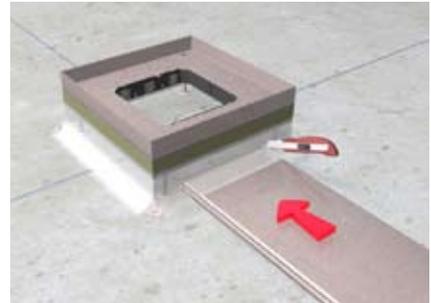
Zur Montage wird der Winkelrahmen mit dem aufgeschraubten Kassettenrahmen auf der Rohdecke aufgestellt und mittels der Nivellierstifte auf die benötigte Aufbauhöhe ausgerichtet.

Kassettenrahmen befestigen



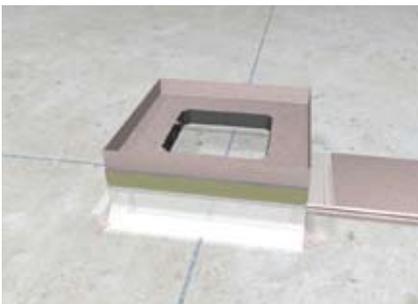
Die Haltepratzen werden auf der Rohdecke befestigt.

Kanal einführen



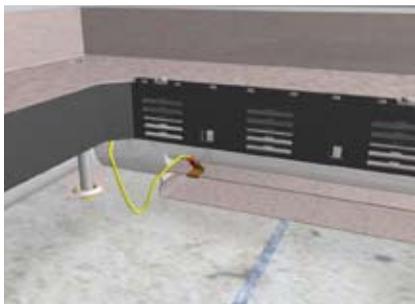
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal ca. 40 mm unter den Kassettenrahmen einschieben.

Kassettenrahmen abdichten



Alle Öffnungen und Übergänge abdichten.

Erdungsmaßnahme Kassettenrahmen



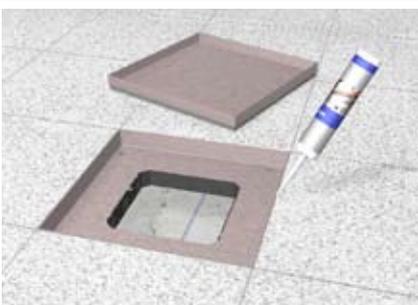
Die Schutzleiter-Anschlussleitung ist in die bauseitige Erdungsmaßnahme einzubeziehen.

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.

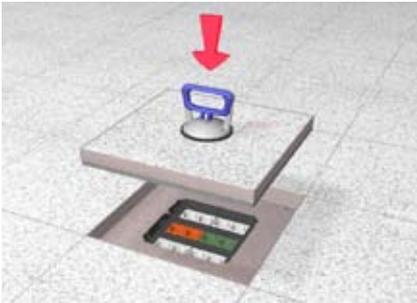
Bodenbelag in Kassettendeckel einkleben



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

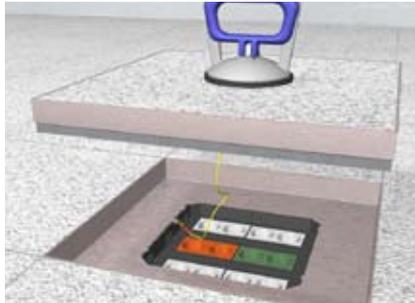
Montageanleitung Schwerlastkassette HBKK Q405

Kassettendeckel einsetzen



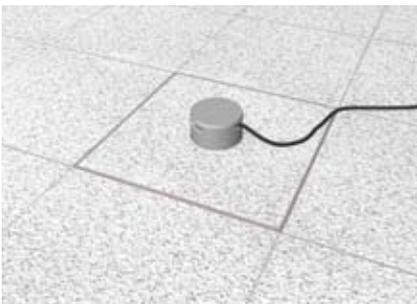
Nach ausreichender Aushärtung des Estrichs und des Bodenbelages den Kassettendeckel mit Hilfe eines Saughebers (z.B. WSH 30) in den Kassettenrahmen einsetzen.

Erdungsmaßnahme Kassettendeckel



Kassettendeckel mit Schutzleiter-Anschlussleitung am Kassettenrahmen verbinden.

Kassettendeckel mit Tubus



Sollen Leitungen aus der Kassette herausgeführt werden, lässt sich auf der Kassette mit Tubus-Montagesatz ein Aluminium-Tubus ZEA TUL 55 aufschrauben.

Für hohe Belastungen geeignet

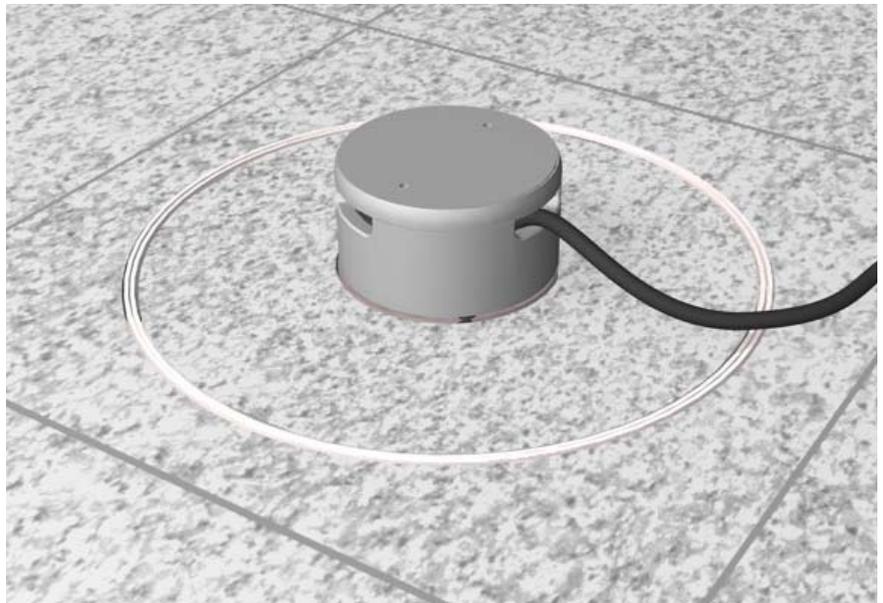


Die Schwerlastkassette ist dank seiner robusten Ausführung für hohe Belastungen von bis zu 20.000 Newton ausgelegt.

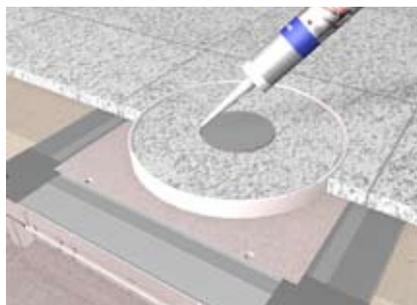
Montageanleitung Tubus-Leitungsauslass

Allgemeine Hinweise:

- Vorsicht** Wir empfehlen, die sichtbaren Flächen während der Baumaßnahmen gegen Beschädigungen zu schützen.
- Gültigkeit** Die Montageanleitung gilt für alle Einbaueinheiten mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium. Darunter fallen z.B. Edelstahl-Kassetten, Schwerlast-Kassetten oder auch die Versorgungseinheit VAN R12.

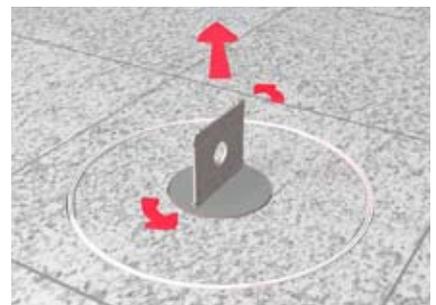


Abdichten gegen Feuchtigkeit



Der Bodenbelag muss mit der Oberkante Kassetten-
deckel 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 Stirnloch-
schlüssel WSS 65/70 (separat bestellen) öffnen.

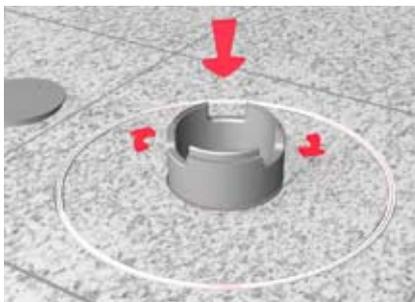
Montageanleitung Tubus-Leitungsauslass

Gummidichtung überprüfen



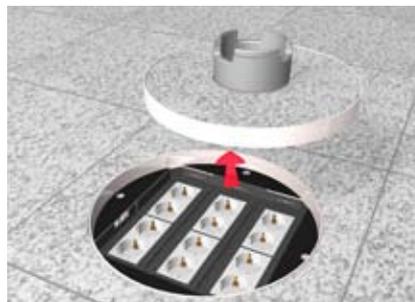
Nach dem Herausrauben des Tubus-Deckels überprüfen, ob sich die Gummidichtung im Tubus-Montagesatz befindet und nicht fälschlicherweise am Tubus-Deckel haftet. Die Gummidichtung sollte in regelmäßigen Abständen mit Vaseline eingeschmiert werden.

Tubus-Leitungsauslass einschrauben



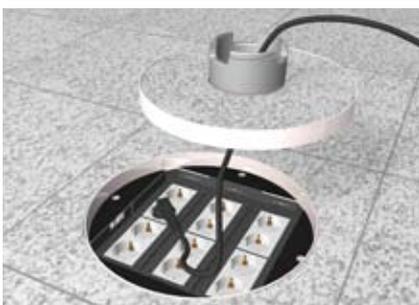
Tubus-Leitungsauslass von Hand auf Tubus-Montagesatz schrauben.

Kassettendeckel entnehmen



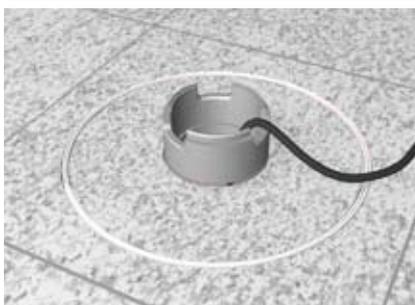
Kassettendeckel nach oben entnehmen.

Anschlussleitungen einführen



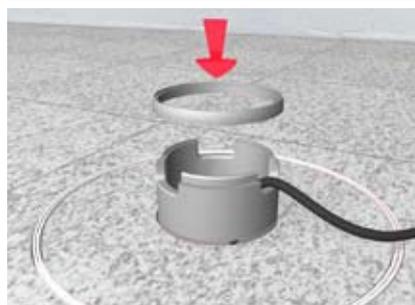
Anschlussleitung von oben durch den Tubus-Leitungsauslass führen und in Installationsgerät einstecken.

Kassettendeckel schließen



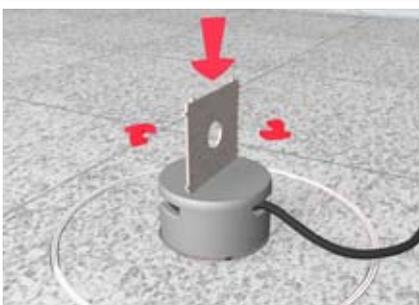
Kassettendeckel wieder einsetzen und Anschlussleitung in einer der drei Aussparungen des Tubus-Leitungsauslasses einlegen.

Tubus-Abschlussring positionieren



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

Tubus-Leitungsauslass schließen



Tubus-Deckel mit Stirnlochschlüssel WSS 65/70 (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 Zug- und Abzweigdose zu beachten.

Montageanleitung UDS-ZuHause

Allgemeine Hinweise:

kombinierbar Die Bodendose UDS-ZuHause ist geeignet für den Einbau von der Versorgungseinheit VQ06 oder von der nivellierbaren Edelstahl-Kassette HBKK Q06.

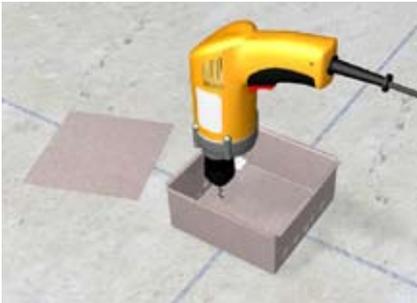
Erdung Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Weitere Hinweise Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).



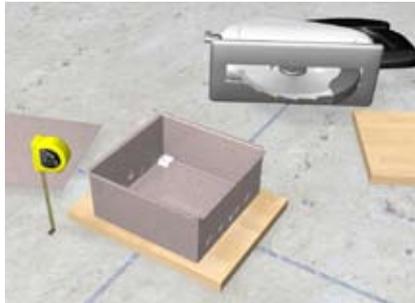
Montageanleitung UDS-ZuHause

Blechgehäuse auf Rohdecke befestigen



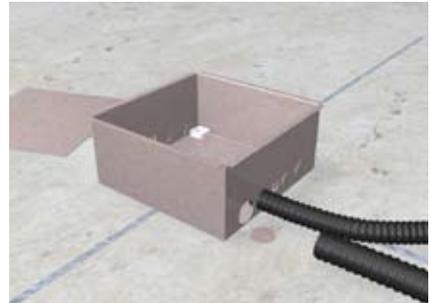
Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

Blechgehäuse ggf. unterfüttern



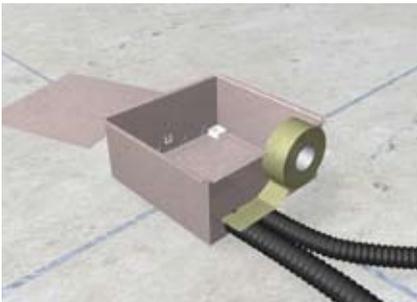
Gegebenenfalls vorher das Blechgehäuse auf die gewünschte Höhe unterfüttern. Abhängig von der späteren Estrichhöhe.

Installationsrohre anschließen



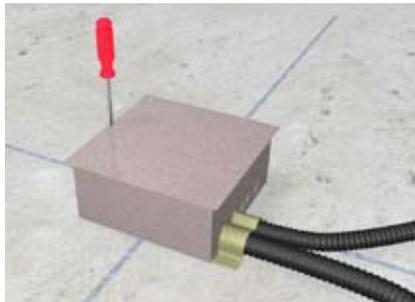
Benötigte Ausstanzungen für Installationsrohre ausbrechen und Installationsrohr einführen. Ausstanzungen für M25 bzw. für M20 Größe geeignet.

Blechgehäuse abdichten



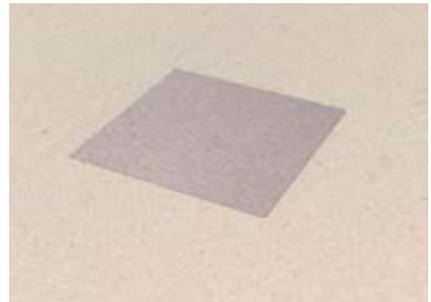
Das Blechgehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Estrich mit Klebeband abdichten.

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.

Bodenbelag verlegen



Bodenbelag verlegen. Einbauöffnung von 200 x 200 mm offen lassen.

Versorgungseinheit VQ06 einsetzen



Versorgungseinheit VQ06 von oben in die Einbauöffnung einsetzen.

Montageanleitung UDS-ZuHause

Versorgungseinheit VQ06 befestigen



Vier Befestigungssets der Versorgungseinheit mit dem Akkuschauber handfest anziehen.

Kassette HBKK Q06 vorbereiten



Haltepratzen und Dämmlager von den Nivellierstiften abziehen und entfernen.

Kassette HBKK Q06 einsetzen



Kassette von oben in die Einbauöffnung einsetzen. Nivellierstifte in die Dämmlager der UDS-ZuHause eindrücken.

Kassette HBKK Q06 nivellieren



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

Bodenbelag einkleben



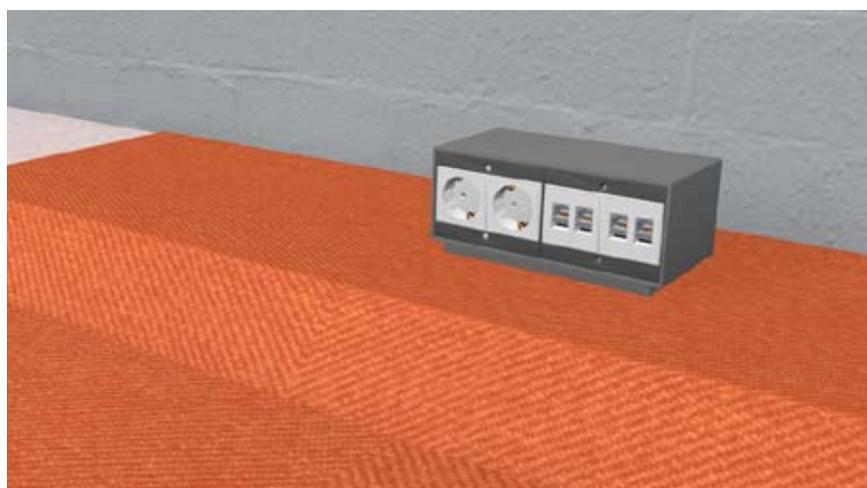
Bodenbelag auf die passende Größe zurechtschneiden und in Kassettendeckel einkleben.

Montageanleitung Zapfsäule

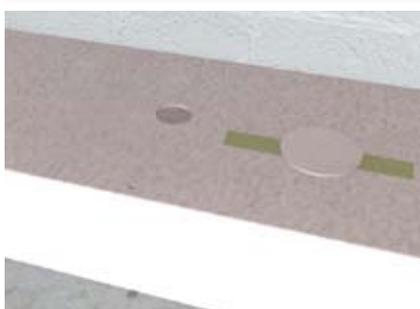
Allgemeine Hinweise:

überragend Die Zapfsäulen aus Polyamid sind für die bodenüberragende Montage geeignet.

Bestückung Die größtmögliche Variante lässt 2 Spannungsarten, 8 Installationsfelder und bis zu 16 Installationsgeräte zu.

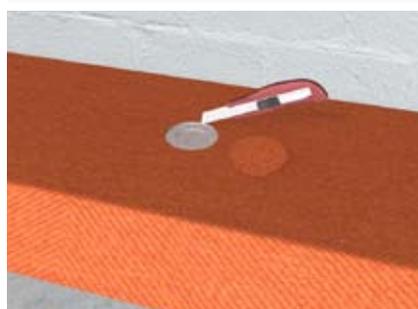


Schutzdeckel entfernen



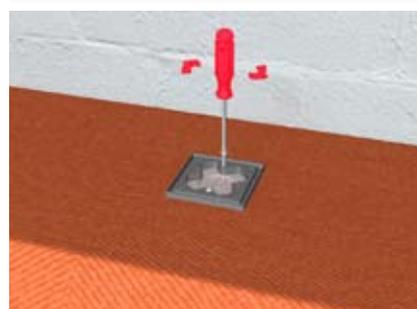
Auf den Blinddeckeln mit Montageöffnung (MES GBZ / MAS GBZ, separat zu bestellen) des jeweiligen Kanalsystems sind werkseitig Schutzdeckel aufgeklebt, die unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt werden müssen.

Montageöffnung freischneiden



Nach Verlegung des Bodenbelages die Montageöffnung vom darüberliegenden Bodenbelag freischneiden.

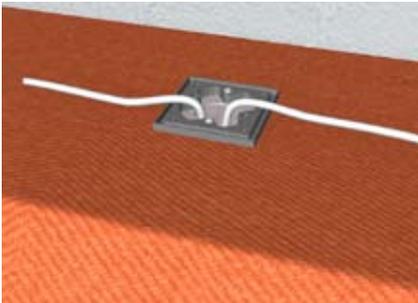
Sockel verschrauben



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

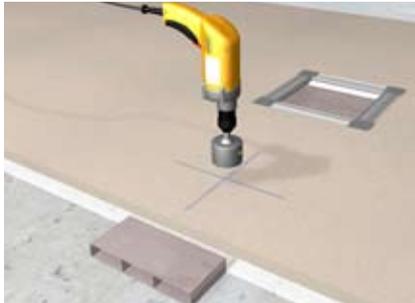
Montageanleitung Zapfsäule

Kabel einführen



Kabel und Leitungen aus dem Kanal durch die Montageöffnung und den Sockel führen.

Estrich anbohren



Estrich mit Widia-Bohrlocke bis auf darunterliegenden Unterflurkanal anbohren.

Unterflurkanal aufsägen



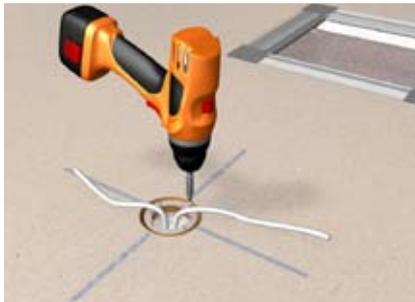
Unterflurkanal mit Sägekranzaufnahme aufsägen.

Kabel durch Klemmring führen



Kabel und Leitungen aus Unterflurkanal durch den Anbohrauslass / Klemmring S080 KK (separat bestellen) führen, so dass die Schraubenköpfe oben sind.

Klemmring verspannen



Anbohrauslass / Klemmring in das Bohrloch einsetzen und durch Anziehen der Schrauben verspannen.

Bohrlöcher freischneiden



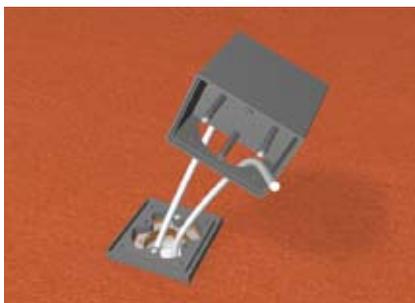
Nach Verlegung des Bodenbelages Bohrlocher mit einem Cuttermesser freischneiden.

Sockel befestigen



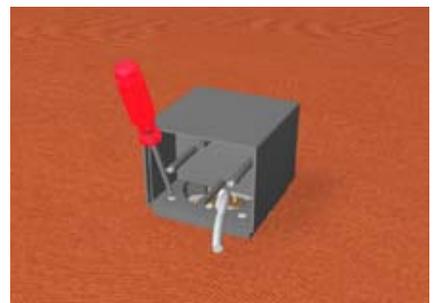
Sockel der Zapfsäule mit zwei Schrauben M4 x 40 mm im Anbohrauslass / Klemmring befestigen.

Kabel einführen



Kabel von unten durch die Zapfsäule führen (bitte auf Verteilung der Installationsplätze und Spannungsarten achten) und bei Zapfsäule mit 4- oder 8-Installationsfeldern die Trennwände einschieben.

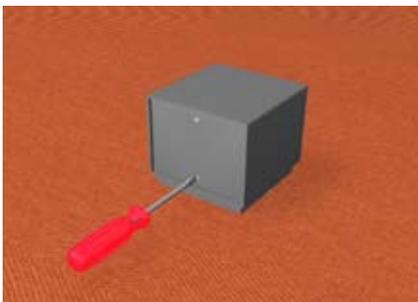
Zapfsäule befestigen



Zapfsäule auf den Sockel aufsetzen und mit vier Schrauben M4 x 12 mm befestigen.

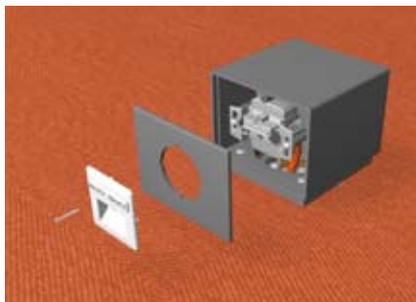
Montageanleitung Zapfsäule

Blindplatte befestigen



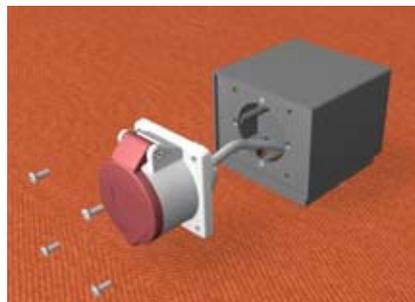
Blindplatte mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen.

Installationswand für 1 x Norm D



Kabel am Installationsgerät anschließen und in der Zapfsäule mit zwei Schrauben befestigen. Installationswand einsetzen und die Zentralplatte des Installationsgerätes aufschrauben.

Installationswand für 1 x CEE



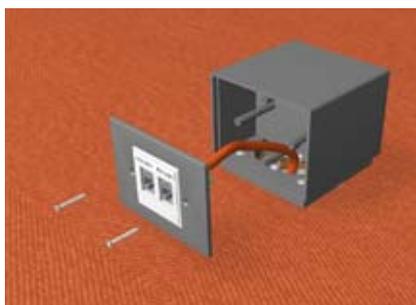
Kabel durch die Installationswand und den Gummi (Im Lieferumfang der CEE Steckdose) führen. Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel an CEE anschließen und CEE mit 4 Schrauben M4 x 16 auf der Installationswand befestigen.

Installationswand für 1 x Rastec 45[®]



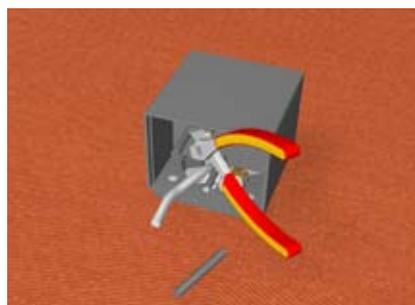
Kabel durch die Installationswand führen und Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel am Installationsgerät anschließen und Installationsgerät in Installationswand einrasten.

Installationswand für 1 x Rastec 45[®]



Bei z.B. Telefon- oder EDV-Anschlussdosen müssen diese vorher in die entsprechenden Montageplatten eingesetzt werden.

Installationswand für 2 x Rastec 45[®]



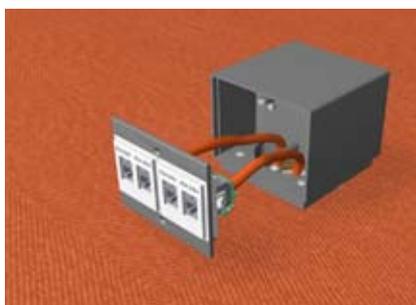
Die zwei äußeren Einschraubzapfen so dicht wie möglich an der Rückwand mittels Seitenschneider oder Kneifzange abtrennen.

Installationswand für 2 x Rastec 45[®]



Kabel durch die Installationswand führen und Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel am Installationsgerät anschließen und Installationsgerät in Installationswand einrasten.

Installationswand für 2 x Rastec 45[®]



Bei z.B. Telefon- oder EDV-Anschlussdosen müssen diese vorher in die entsprechenden Montageplatten eingesetzt werden.

Installationswand für 2-fach Rastec 45[®]



Bei Verwendung von 2-fach Schutzkontakt-Steckdosen muss der Mittelsteg der Installationswand mit einem Seitenschneider entfernt werden.

Referenzobjekt
Porsche Zentrum *Einbaueinheiten*
Hannover



*Das Projekt unterteilte sich
in zwei Bauabschnitte:*

*Im ersten Bauabschnitt wurde das
ehemalige Verwaltungsgebäude im
Erdgeschoss komplett entkernt und zur
Gebrauchtwagenausstellung umgewandelt.
Die Büroräume im Obergeschoss wurden
komplett umgebaut und modernisiert.*

*Im zweiten Bauabschnitt wurde der alte
Verkaufsbereich durch einen neuen,
CI-gerechten Baukörper ersetzt.*

*Die Electraplan Solutions lieferte neben
mehreren überfahrbaren VAN R12
auch schwarz eloxierte Tubus
Leitungsauslässe als Sonderlösung.*



Verbaute Electraplan Solutions Produkte:

Unterflurkanal UK 240.38-3	140 m
Unterflurkanal UK 340.48-3	104 m
Schalungselement MHK R3	46 St.
Zug- und Abzweigdose UDB3 120-170	34 St.
Versorgungseinheit VAN R12DKRTUM RGS 9005	38 St.
Tubus Leitungsauslaß ZEA TUL 55 in schwarz eloxiert	31 St.

Referenzobjekt Stadtbücherei Augsburg *Einbaueinheiten*



Die Stadtbücherei Augsburg ist die größte öffentliche Bibliothek in Schwaben.

Mit ca. 180.000 Büchern, ca. 17.000 CDs/DVDs und vielem mehr stellt sie als moderner Dienstleistungsbetrieb ein vielfältiges und attraktives Angebot zur Verfügung.

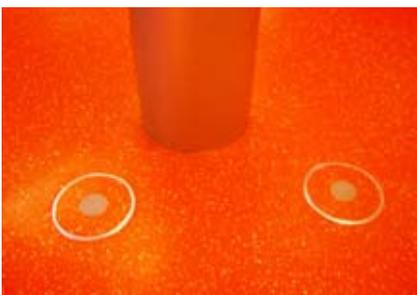
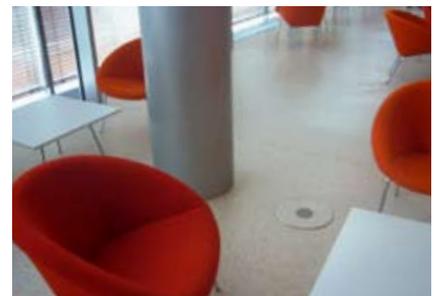
Nach gut zweijähriger Bauzeit wurde der Neubau der Stadtbücherei Augsburg am Ernst-Reuter-Platz als neuer Lese-, aber auch Kommunikationstreffpunkt fertig gestellt. Insgesamt werden 36 Internetplätze angeboten.

Die dazugehörige Versorgung von Strom- und Daten wird durch Unterflur Installations-technik der Firma Electraplan Solutions sichergestellt.

Als Besonderheit wurden 60 Versorgungseinheiten VAN R12 als Blinddeckel eingebaut.

Verbaute Electraplan Solutions Produkte:

- 225 St. Zug- und Abzweigdose UDB3
- 193 St. Versorgungseinheit VAN R12 DK3TTH
- 60 St. Versorgungseinheit VAN R12 Blind



Referenzobjekt

Bürogebäude Skyline in Wien

Einbaueinheiten

An einem der interessantesten Knotenpunkte der Stadt, am Döblinger Gürtel im 19. Wiener Gemeindebezirk, entstand das außergewöhnliche Büroobjekt SKYLINE.

Geprägt von seiner dynamischen Architektur setzt SKYLINE ein modernes Zeichen auf den historischen Wiener Stadtbahnbögen.

Hier entstanden ca. 13.700 Quadratmeter Büro- und Geschäftsflächen.

SKYLINE präsentiert sich mit dieser Standortqualität, seinem unverwechselbaren Design und dem Charme der Verbindung eines High-Tech-Bürohauses mit historischer Bausubstanz als einzigartige Immobilie mit außergewöhnlichem Charakter.



Verbaute Electraplan Solutions Produkte:

600 St. Klappdeckel KDR Q3
205 St. Verteiler VFK6/6 SW/W

