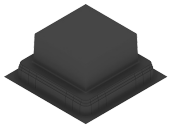
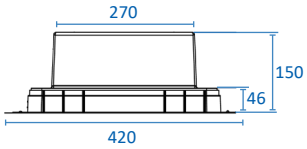
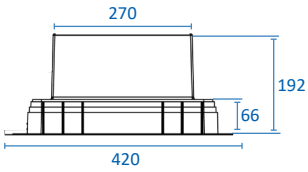
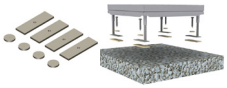
Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl

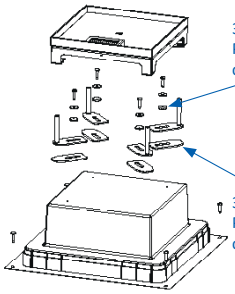
- Minimaler Bodenaufbau ab 62mm mit 5mm Vertiefung im Deckel (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Kante, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil, Deckel flach und Nivellierschrauben aus SVZ (sendzimir-verzinkter Stahl)

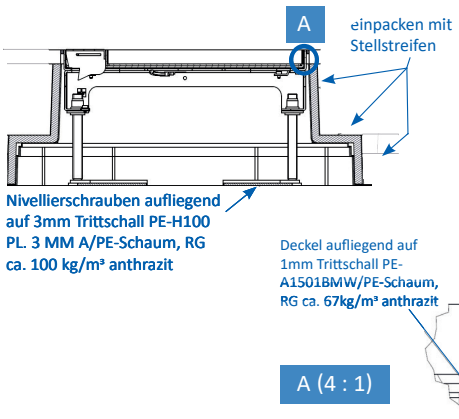
	Kunststoff-Einbaubox, schwarz, halogenfrei (siehe Datenblatt) oben: 330/330mm unten: 508/508mm H: 150mm
UBD 320 356	Höhe: 150mm
UBD 320 357	Höhe: 192mm





	Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbaubox Set à 4 Stk.
	UBD 001 001

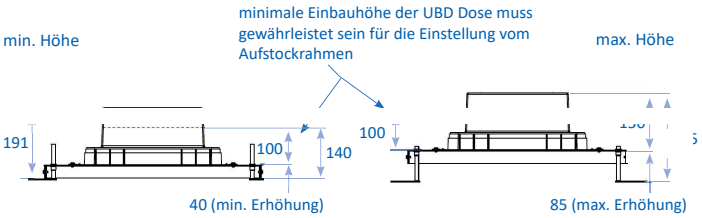




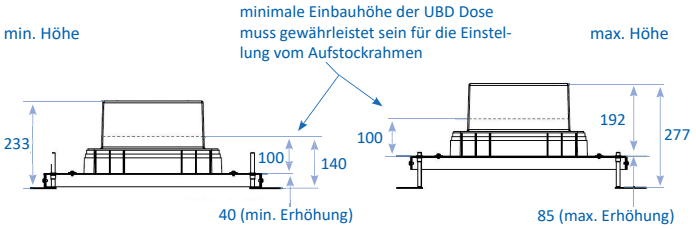
	Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl. Nivellierschrauben zu UBD 260 und 320, UFK bis 375
UBD 260 320	bis 95mm, mit EBB: bis 275mm
UBD 260 321	bis 170mm, mit EBB: bis 350mm

Details UBD 260 320

Einbaubox Höhe 150mm

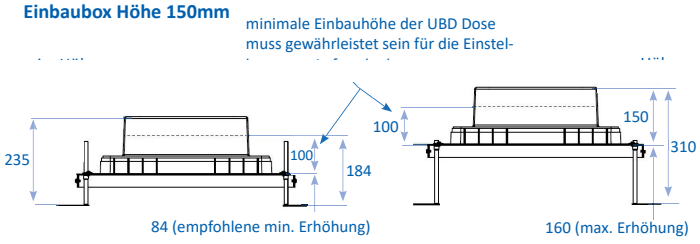


Einbaubox Höhe 192mm

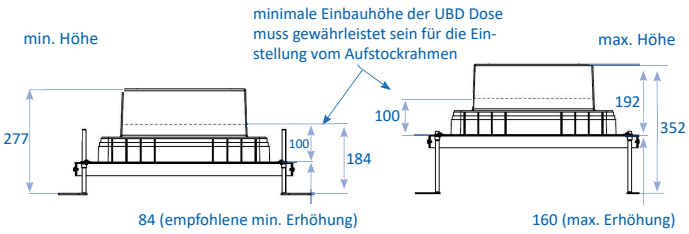


Details UBD 260 321

Einbaubox Höhe 150mm



Einbaubox Höhe 192mm



mit 5mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 322 315

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen

UBD 322 317

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 322 316

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen

UBD 322 318

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung

UBD 322 319

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

UBD 002 045	62 - 88mm
UBD 002 070	83 - 113mm
UBD 002 095	108 - 138mm
UBD 002 120	133 - 163mm
UBD 002 145	158 - 188mm
UBD 002 170	183 - 213mm

mit 15mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 320 315

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen

UBD 320 317

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

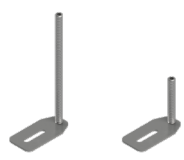
UBD 320 316

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen

UBD 320 318

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 15mm Vertiefung

UBD 320 319



Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

UBD 002 045	72 - 98mm
UBD 002 070	93 - 123mm
UBD 002 095	118 - 148mm
UBD 002 120	143 - 173mm
UBD 002 145	168 - 198mm
UBD 002 170	193 - 223mm

mit 20mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 324 201

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen

UBD 324 203

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

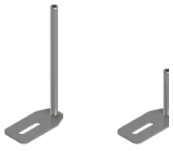
UBD 324 202

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen

UBD 324 204

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 20mm Vertiefung

UBD 324 205



Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

UBD 002 045	77 - 103mm
UBD 002 070	98 - 128mm
UBD 002 095	123 - 153mm
UBD 002 120	148 - 178mm
UBD 002 145	173 - 203mm
UBD 002 170	198 - 228mm

mit 25mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 324 251

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen

UBD 324 253

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 324 252

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen

UBD 324 254

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen

UBD 324 255

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

UBD 002 045	82 - 108mm
UBD 002 070	103 - 133mm
UBD 002 095	128 - 158mm
UBD 002 120	153 - 183mm
UBD 002 145	178 - 208mm
UBD 002 170	203- 233mm

mit 30mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 324 301

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen

UBD 324 303

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 324 302

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen

UBD 324 304

Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 30mm Vertiefung

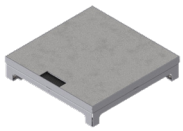
UBD 324 305

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

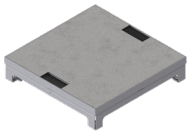
UBD 002 045	87 - 113mm
UBD 002 070	108 - 138mm
UBD 002 095	133 - 163mm
UBD 002 120	158 - 188mm
UBD 002 145	183 - 213mm
UBD 002 170	208 - 238mm

Chromstahl geschliffen



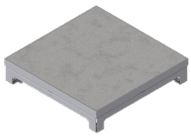
Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Bürstenauslass

UBD 320 311



Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 2 Bürstenauslässen

UBD 320 312



Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. belegtem Blinddeckel

UBD 320 313

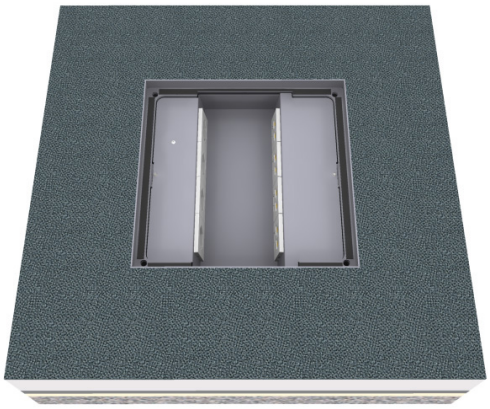
Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

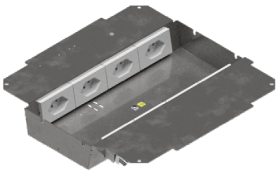
Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

UBD 002 045	72- 98mm
UBD 002 070	93 - 123mm
UBD 002 095	118 - 148mm
UBD 002 120	143 - 173mm
UBD 002 145	168 - 198mm
UBD 002 170	193 - 223mm

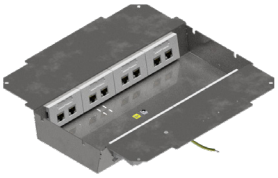
Steckdoseneinsatz für 2x4 FLF
ab 62mm, mit 5mm Vertiefung im Deckel

horizontal





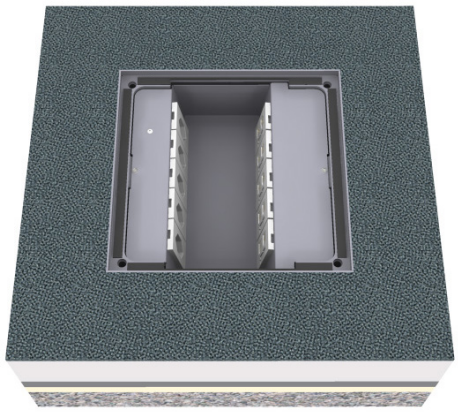
4x 1xT13 weiss

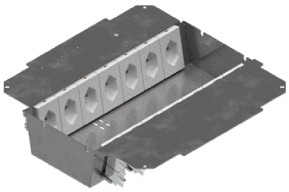


4x 2xRJ45

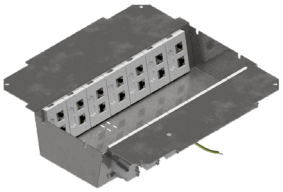
Steckdoseneinsatz für 2x7 FLF
ab 84mm, mit 5mm Vertiefung im Deckel

vertikal

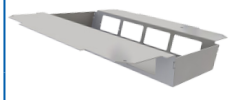


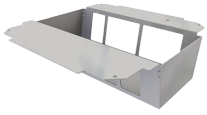


7x 1xT13 weiss



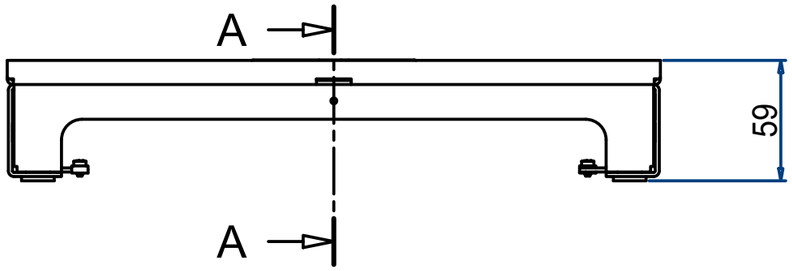
7x 2xRJ45

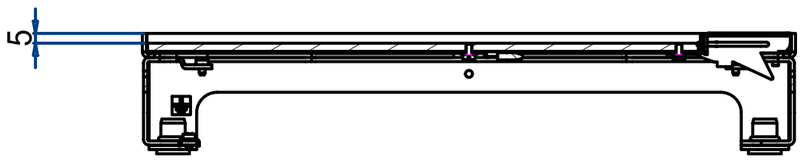
	Steckdoseneinsatz für 2x4 FLF inkl. Erddraht, leer **UBD 320 325**

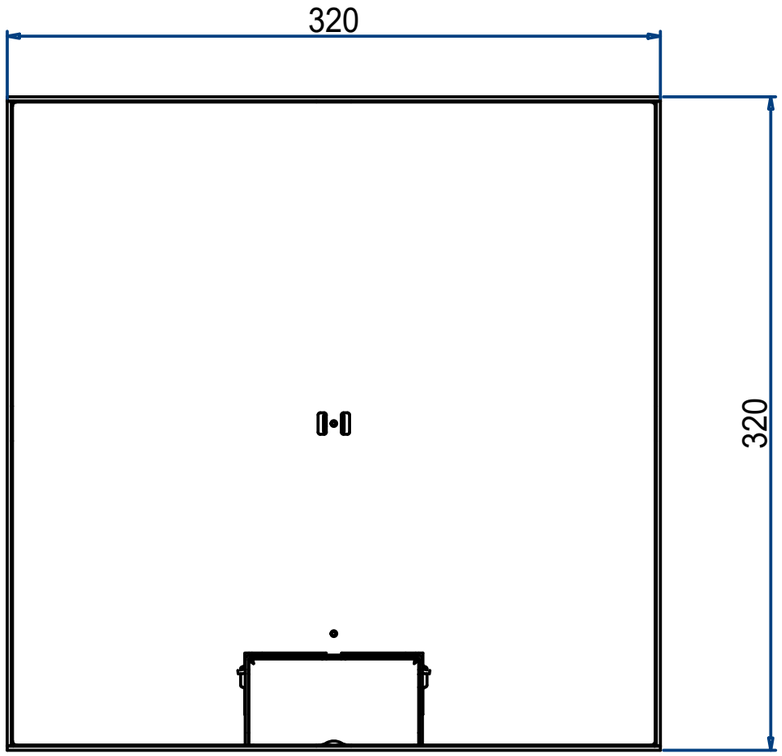
	Steckdoseneinsatz für 2x7 FLF inkl. Erddraht, leer **UBD 320 326**

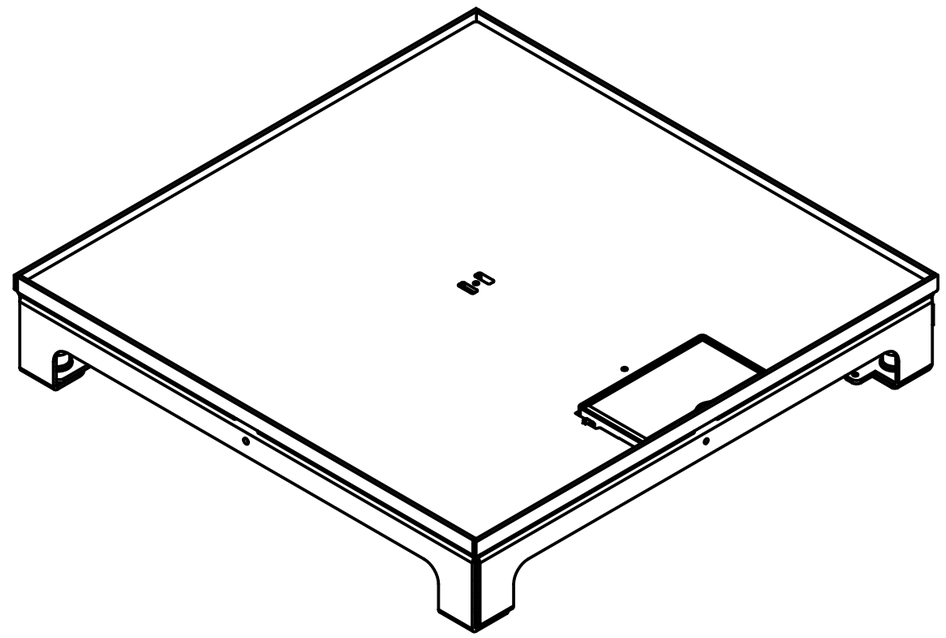
Modul 45x45

	Steckdoseneinsatz mit 2x 6x 45x45-Ausschnitten, leer **UBD 321 339**



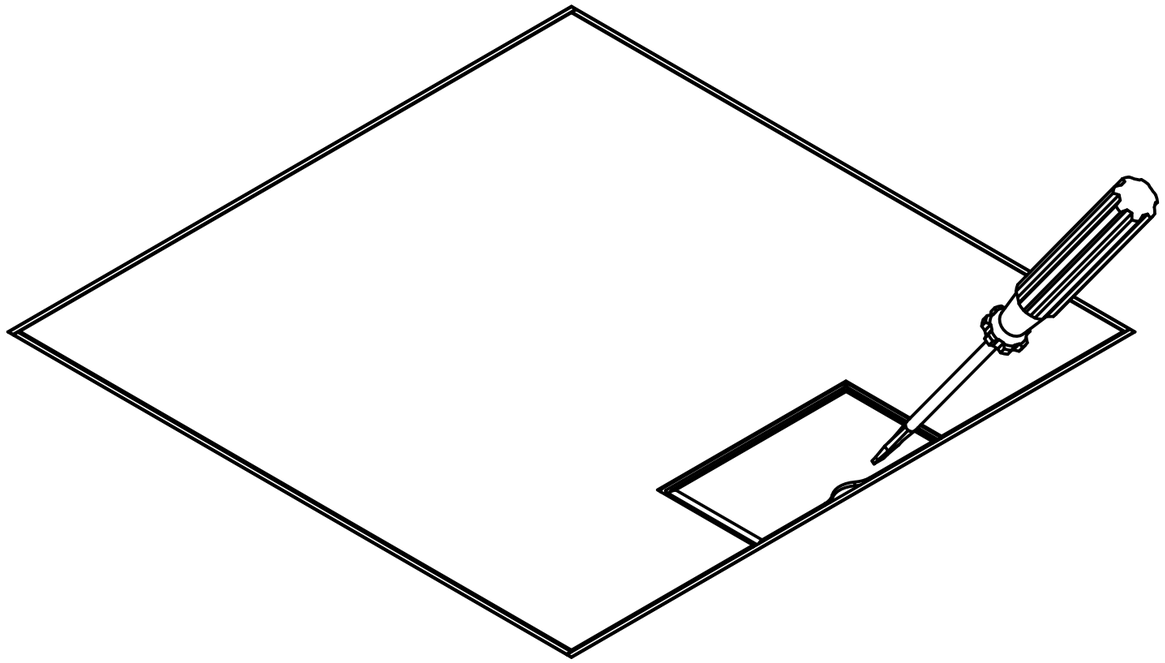




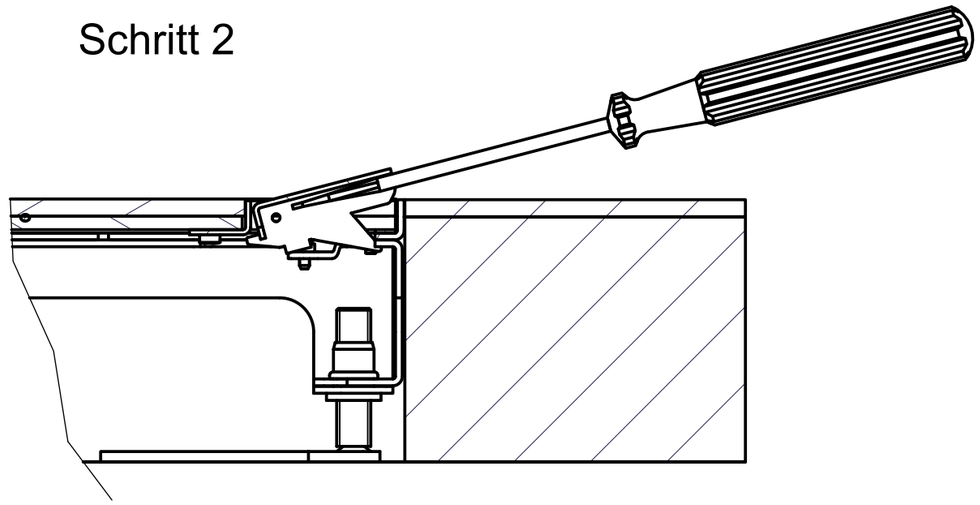


e-in	Unterfl-Bodend. UBD 320 inkl. 5mm Deckel Schnurausl. (5515-01-019-800)		
	UBD 322 315	a	Blatt 1
		Index	A3

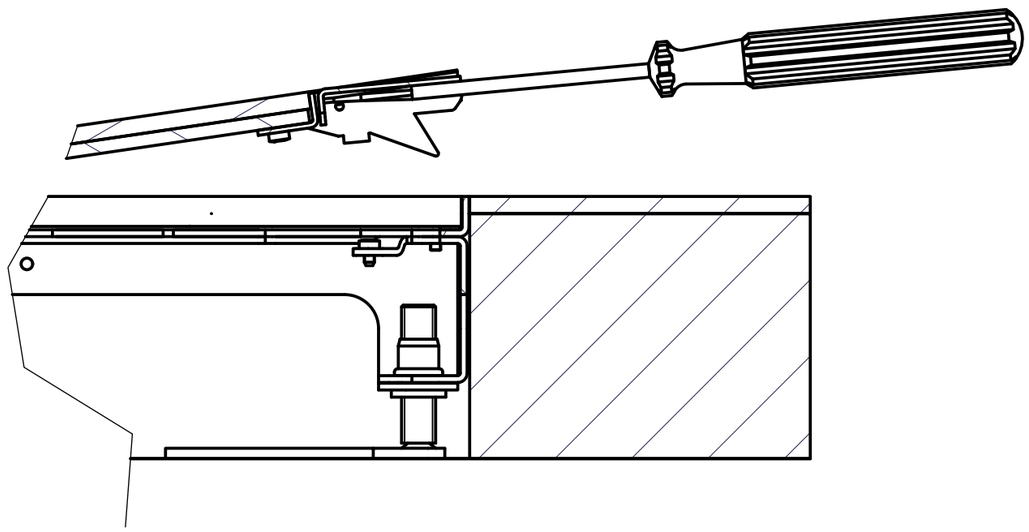
Schritt 1



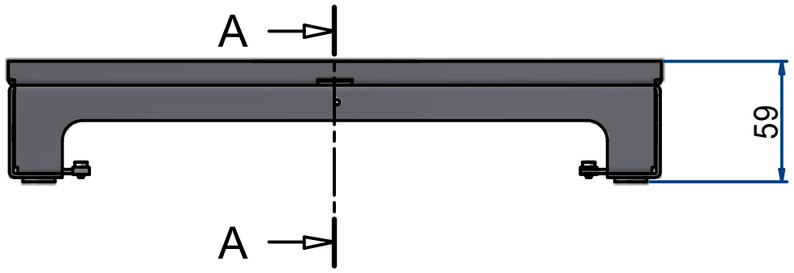
Schritt 2

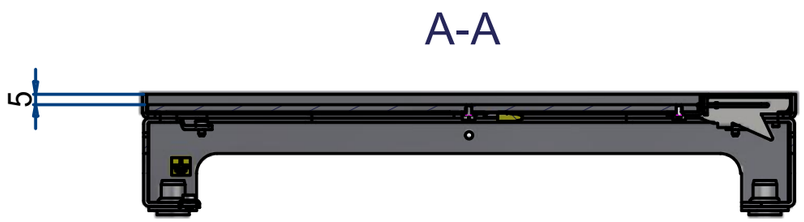


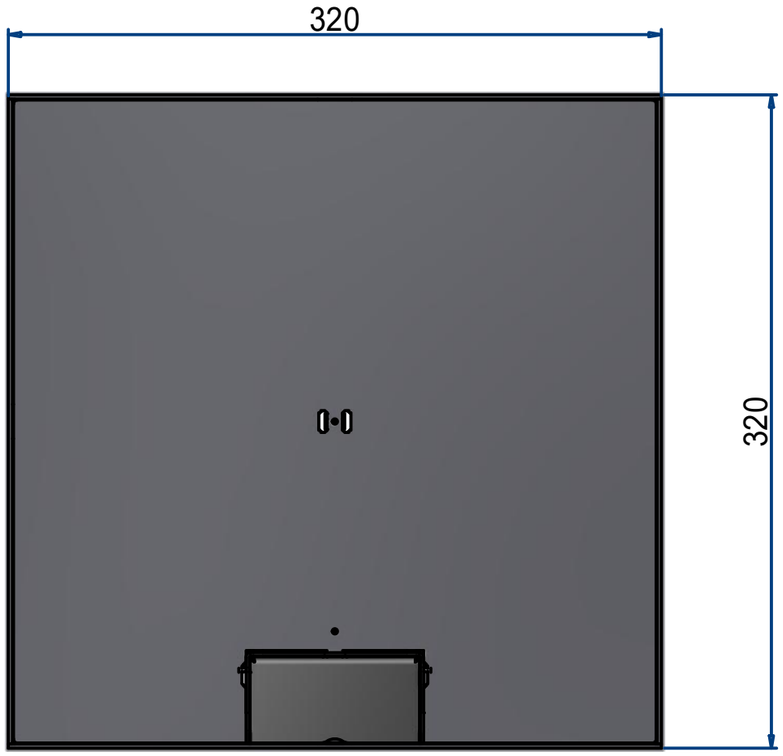
Schritt 3

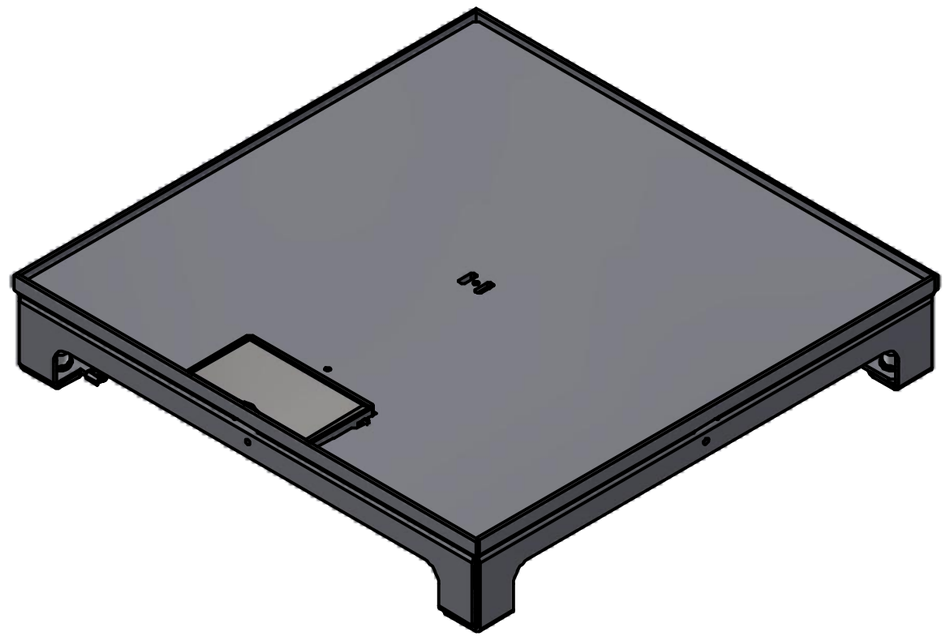


e-in	UBD Öffnung Deckel mit Schnurauslass	
	5520-04-151-100	Blatt 1
		Index A3



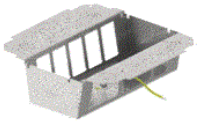
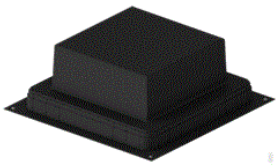






e-in	Unterfl-Bodend. UBD 320 inkl. 5mm Deckel Schnurausl. (5515-01-019-800)		
	UBD 322 315	a	Blatt 1
		Index	A3

Unterflur-Bodendose UBD 260 & UBD 320

↓ Benötigt		Optional ↓
Steckdoseneinsatz		
Unterflur-Bodendose UBD		
Nivellierschrauben		
		Trittschall-Unterlage (optional)
Kunststoff-Einbaubox		
		Aufstockrahmen (optional)

Anmerkung

1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Trittschall-Unterlage, Steck-doseneinsatz

5mm Vertiefung
UBD 262 255
UBD 262 256
UBD 262 257
UBD 262 258

15mm Vertiefung
UBD 260 255
UBD 260 256
UBD 260 257
UBD 260 258

Chromstahl geschl.
UBD 260 251
UBD 260 252

A Höhe Bodendose: **59mm**	
B Vertiefung im Deckel: **5mm**	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
Nivellierschrauben	min. / max.
UBD 002 045	62 / 88
UBD 002 070	83 / 113
UBD 002 095	108 / 138
UBD 002 120	133 / 163
UBD 002 145	158 / 188
UBD 002 170	183 / 213

A Höhe Bodendose: **69mm**	
B Vertiefung im Deckel: **15mm**	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
72	98
93	123
118	148
143	173
168	198
193	223

A Höhe Bodendose: **69mm**	
B Vertiefung im Deckel: **0mm**	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
72	98
93	123
118	148
143	173
168	198
193	223

20mm Vertiefung
UBD 264 201
UBD 264 202
UBD 264 203
UBD 264 204

25mm Vertiefung
UBD 264 211
UBD 264 212
UBD 264 213
UBD 264 214

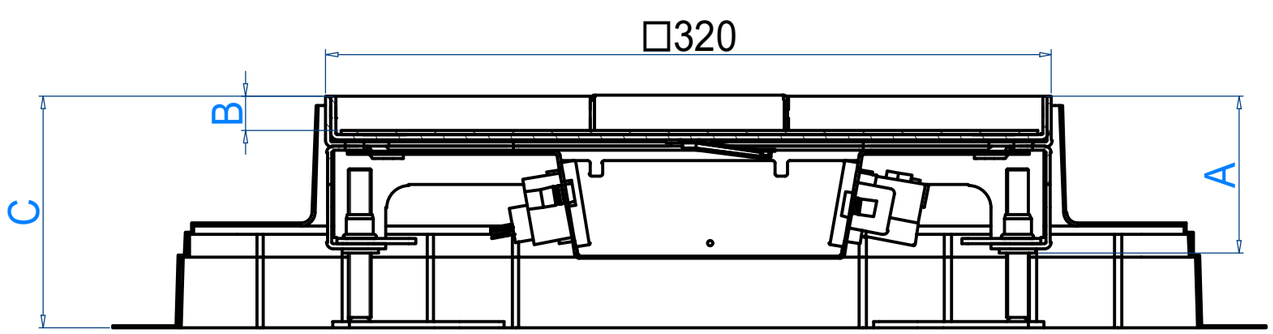
30mm Vertiefung
UBD 264 251
UBD 264 252
UBD 264 253
UBD 264 254

A Höhe Bodendose: **74mm**	
B Vertiefung im Deckel: **20mm**	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
Nivellierschrauben	min. / max.
UBD 002 045	77 / 103
UBD 002 070	98 / 128
UBD 002 095	123 / 153
UBD 002 120	148 / 178
UBD 002 145	173 / 203
UBD 002 170	198 / 228

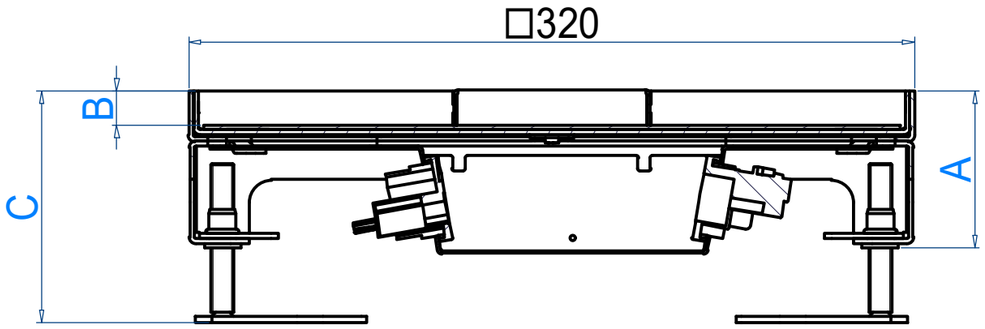
A Höhe Bodendose: **79mm**	
B Vertiefung im Deckel: **25mm**	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
82	108
103	133
128	158
153	183
178	208
203	233

A Höhe Bodendose: **84mm**	
B Vertiefung im Deckel: **30mm**	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
87	113
108	138
133	163
158	188
183	213
208	238

Ansicht mit Einbaubox



Ansicht ohne Einbaubox



UBD 320 Bodendose
mit horizontalem Steckdoseneinsatz
Nivellierbereiche

5522-12-320-200

Blatt 1

Index A3

5mm Vertiefung
UBD 322 315
UBD 322 316
UBD 322 317
UBD 322 318

15mm Vertiefung
UBD 320 315
UBD 320 316
UBD 320 317
UBD 320 318

Chromstahl geschl.

Nivellierschrauben	A Höhe Bodendose: 59mm B Vertiefung im Deckel: 5mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
	min.	max.
UBD 002 070	83	113
UBD 002 095	108	138
UBD 002 120	133	163
UBD 002 145	158	188
UBD 002 170	183	213

A Höhe Bodendose: 69mm B Vertiefung im Deckel: 15mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
93	123
118	148
143	173
168	198
193	223

A Höhe Bodendose: 69mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
93	123
118	148
143	173
168	198
193	223

20mm Vertiefung
UBD 324 201
UBD 324 202
UBD 324 203
UBD 324 204

25mm Vertiefung
UBD 324 251
UBD 324 252
UBD 324 253
UBD 324 254

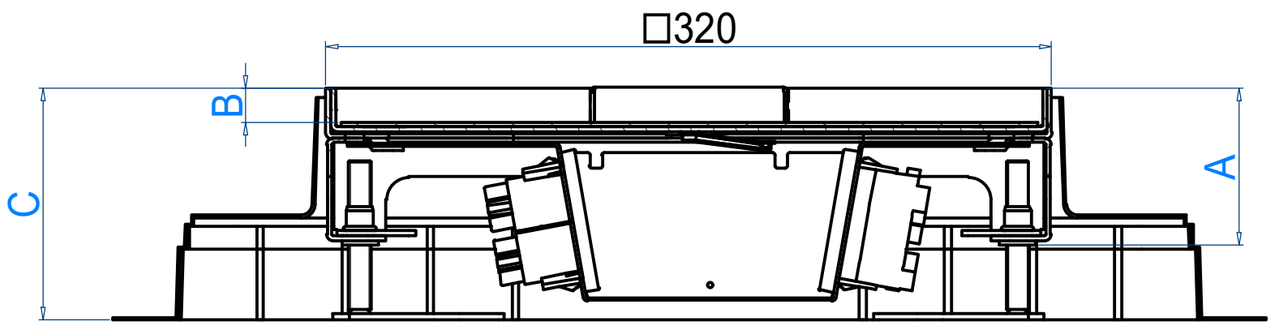
30mm Vertiefung
UBD 324 301
UBD 324 302
UBD 324 303
UBD 324 304

Nivellierschrauben	A Höhe Bodendose: 74mm B Vertiefung im Deckel: 20mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
	min.	max.
UBD 002 070	98	128
UBD 002 095	123	153
UBD 002 120	148	178
UBD 002 145	173	203
UBD 002 170	198	228

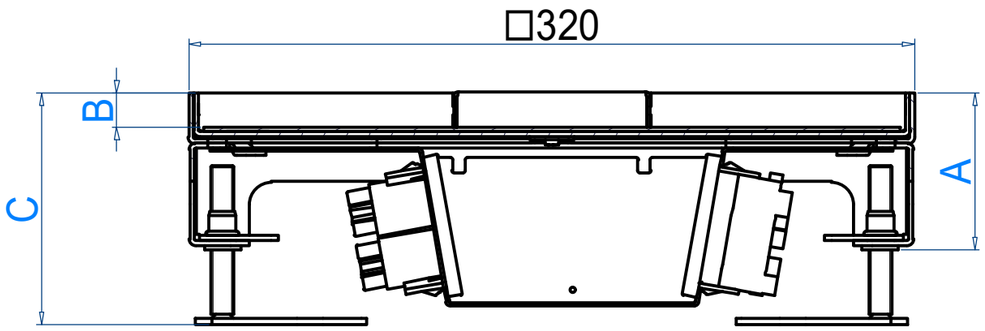
A Höhe Bodendose: 79mm B Vertiefung im Deckel: 25mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
103	133
128	158
153	183
178	208
203	233

A Höhe Bodendose: 84mm B Vertiefung im Deckel: 30mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
108	138
133	163
158	188
183	213
208	238

Ansicht mit Einbaubox



Ansicht ohne Einbaubox



UBD 320 Bodendose

mit vertikalem Steckdoseneinsatz

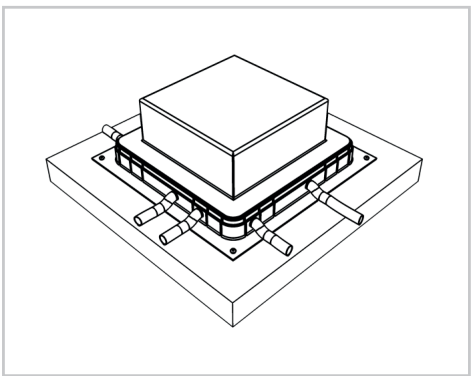
Nivellierbereiche

5522-12-320-600

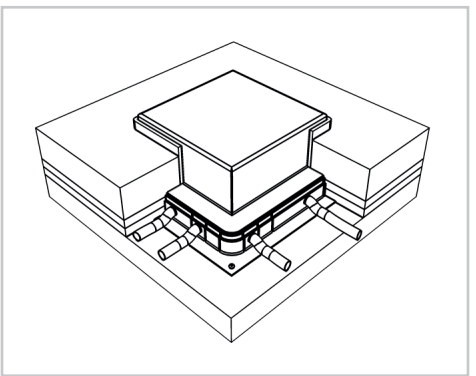
Blatt 1

Index A3

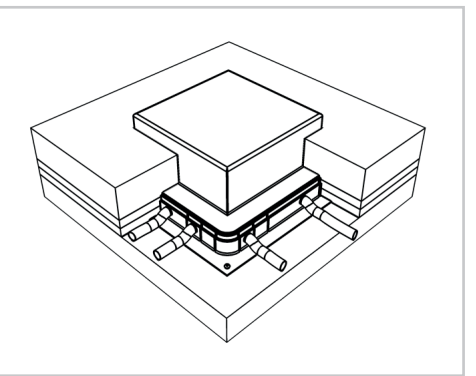
Montageanleitung UBD 260 & 320



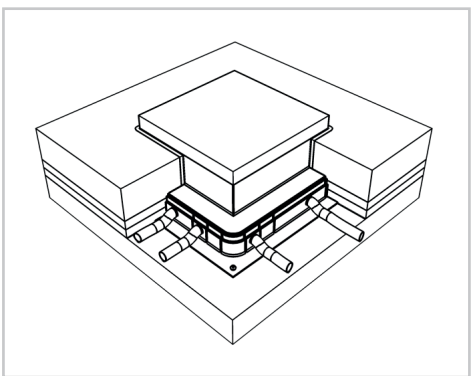
1. Einbaubox an den Ecken auf einen festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf die Isolation) montieren.



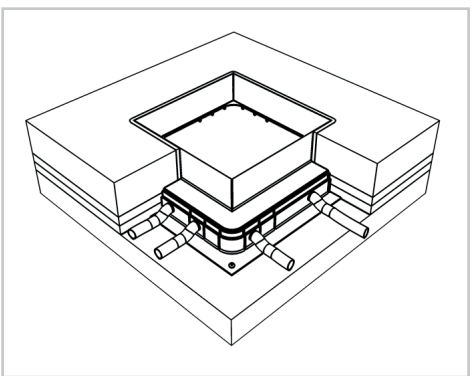
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



3. Bei einem gegossenen Fertigboden, Teppich, Linoluem oder ähnlichem Bodenbelag empfehlen wir keinen Stellstreifen rund um die Einbaubox zu verlegen. Allenfalls würde beim gegossenen Fertigboden ein zu breiter Silikonstreifen enstehen, resp. beim Teppich oder Linoleum der Rand zur Dose unstabil werden.

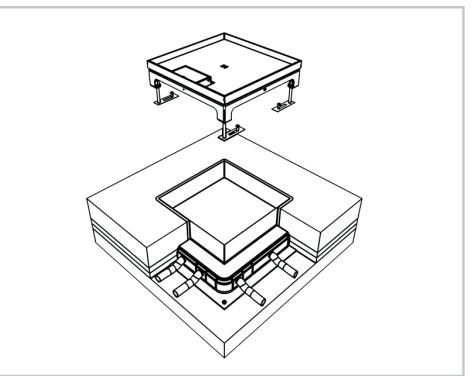


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbaubox mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

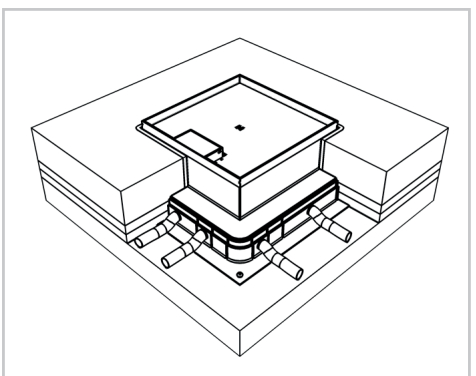


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

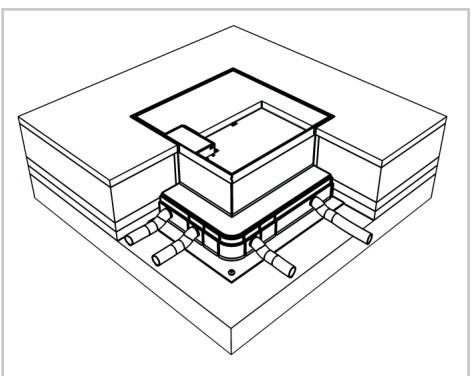
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbaubox nochmals ca. 5-10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



6. Bodendose in die Aussparung einlegen. Für die Befestigung der Nivellierschrauben je ein Loch in den Rohboden bohren und befestigen. Evtl. Trittschall-Unterlage für Nivellierfüsse verwenden.



7. Mit den Nivellierschrauben die Kanten der Bodendose auf die Höhe des Fertigbodens nivellieren.



8. Bei Platten- oder Parkettbelag muss mind. ein Spalt von ca. 3-5mm für die Silikonfuge vorgesehen werden. Wenn der Deckel klemmen sollte, wurde wahrscheinlich beim Verlegen des Belages die Rahmenkante eingedrückt.

Erdung: Die Bodendosen müssen fachgerecht installiert und montiert werden. Alle metallisch leitenden Teile müssen miteinander verbunden und an einem Punkt zusammengeführt werden. Ein Erddraht ist beim Unterteil der Bodendose bereits

Wichtig: Beim Eingiessen des Deckels müssen alle offenen Spalten abgeklebt werden.

Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Unterlagsarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbaubox abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlöcherpositionen sind bereits vorgesehen.

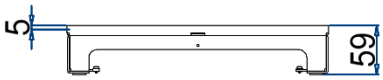
Technisches Datenblatt – UBD 322 315

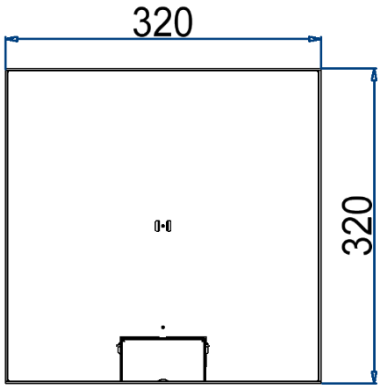
- Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

- Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden:
- (2x4 FLF horizontal): 62mm
- (2x7 FLF vertikal): 84mm
- (45x45-Ausschnitt): 74mm

- Steckdoseneinsatz mit 2x4 bzw. 2x7 FLF-Plätzen oder 2x 6x 45x45-Ausschnitten

- Nicht geeignet für Flüssigböden!





Daten	
Art.-Nr.	**UBD 322 315**
Bezeichnung 1	Unterflur-Bodendose UBD 320 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden: - (2x4 FLF horizontal): 62mm - (2x7 FLF vertikal): 84mm - (45x45-Ausschnitt): 74mm
Dimension	320x320x59mm
Werkstoff	Rahmen und Schnurauslass aus Chromstahl Unterteil und Deckel aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	4.100kg / Stk.
Länge	320mm
Breite	320mm
Höhe	59mm
Anzahl der einbaubaren Geräte	2x4 bzw. 2x7 FLF-Plätze oder 2x 6x 45x45-Ausschnitte
Ausführung Leitungsauslass	Schnurauslass
Deckelvertiefung	5mm
Deckel	flach
Bodenpflege	trocken oder feucht
Nivellierbereich	
- mit UBD 002 045	62 bis 88mm (H) / 74 bis 88mm (S)
- mit UBD 002 070	84 bis 113mm
- mit UBD 002 095	108 bis 138mm
- mit UBD 002 120	133 bis 163nm
IP-Schutzart	IP 20
Maximale Belastung	500 kg; siehe Belastungsprüfung

Normen	
Europäische Direktive RoHs	Freiwillige Übereinstimmung

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Datum/ Date:
23.10.2013

Verfasser/ Author:
K. Gugelmann Email: kai.gugelmann@lb-log.ch. Tel. 056 205 26 54

Freigegeben durch/ Approved by:
D. Huber Email: daniel.huber@lb-log.ch, Tel. 056 205 34 81

Kunde/ Client:
Herrn Berchtold

Auftrag Nr. / Order No.:
LS1301661

Veranlassung

Im Auftrag der Firma e-in AG wurden diverse Belastungsprüfungen nach EN50085-2-2 an der Bodendosengrösse 320/5mm durchgeführt. Die Bodendose UBD 260/5mm ist kleiner, kompakter und tragfähiger gegenüber der UBD 320/5mm, so dass diese eine gleiche oder höhere Belastung Stand hält.

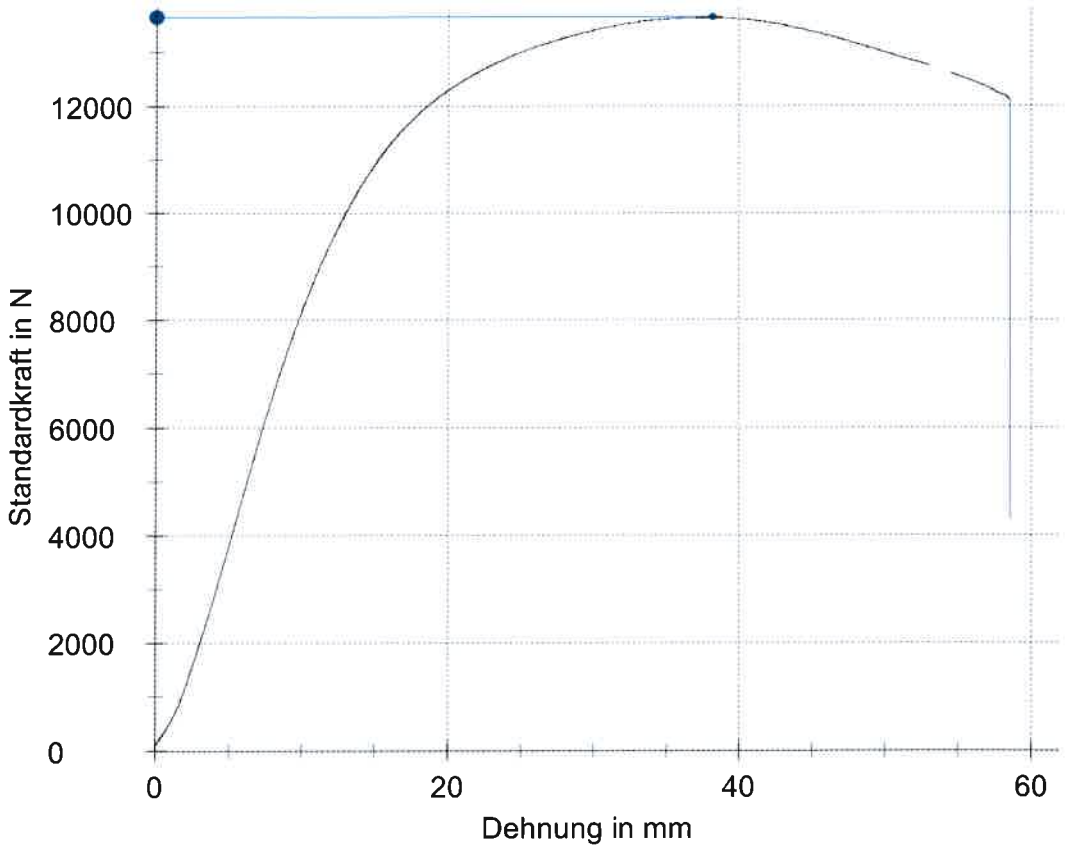
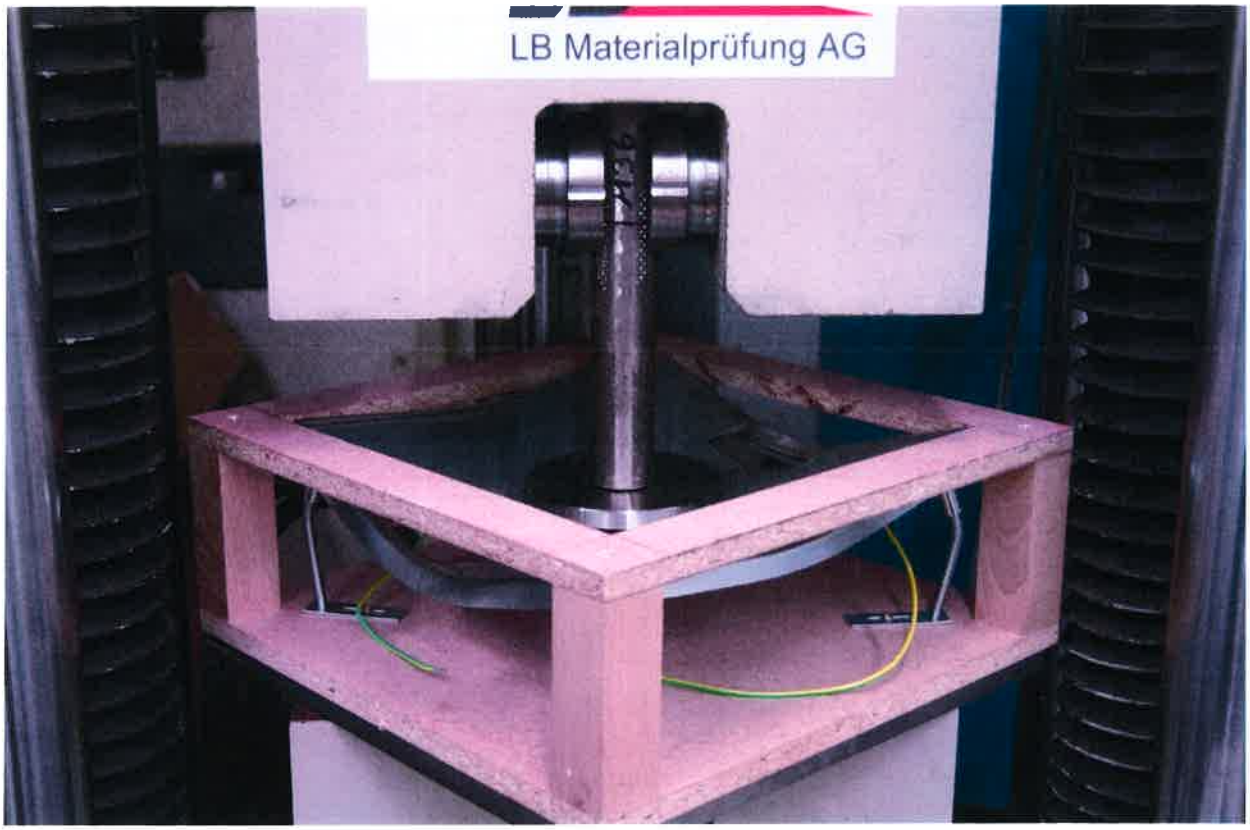
Versuchsdurchführung

Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: 1500N/2Min.
- Deckel ohne Inhalt, Prüfbelastung: 1500N/2Min.
- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: 5000N/2Min.
- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: maximale Kraft bis zum Bruch.

Versuchsergebnisse

Bei den ersten drei Belastungsprüfungen 1500N – 5000N wurde keine bleibende Verformung festgestellt. Es wurde mit einer Prüfplatte Ø 130mm mittig und einer Platte über die ganze Bodendosenfläche geprüft.
Die Ergebnisse der Belastungsprüfung bis maximaler Kraft sind in der folgenden Grafik zu entnehmen. Bei ca. 6'100N wurden die ersten Materialverformungen an einem Seitenblech festgestellt und bei 13'651N ist die Verschraubung eingeknickt.



F_{max} bei 13'651N