



Einbautiefen

Technische Information



Allgemeine Anforderungen

Für Unterflur-Elektroinstallationskanalsysteme bestimmt die Höhe des Fußbodenaufbaus maßgeblich den Freiraum, der sich für den Einbau von Einbaueinheit, Gerätebecher und Installationsgerät ergibt.

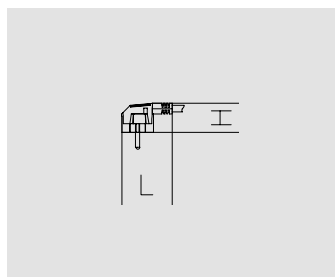
Um den Mindestanforderungen der Schutzart IP 20 nach DIN EN 50085 gerecht zu werden, sollte der Deckel oder die Kassette im genutzten Zustand verschließbar sein. Daraus resultiert die für das System notwendige Mindesteinbauhöhe beim Einsatz von Winkel- und Geradeaussteckern der Daten- bzw. Starkstromtechnik.

Technische Erläuterungen

Die von uns ermittelten Mindesteinbautiefen beziehen sich dabei auf die in den Abbildungen dargestellten Mindestmaße der marktüblichen Stecker der Starkstromtechnik.

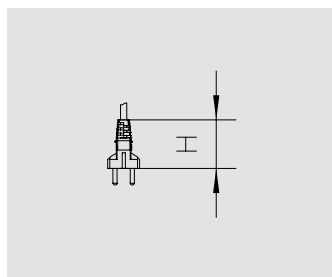
Durch die Verwendung von Rastleitern in den entsprechenden Einbaueinheiten aus Kunststoff und Edelstahl lassen sich die installierten Geräte in den Gerätebechern bzw. Geräteträgern stufenweise um bis zu 30 mm absenken. Das setzt voraus, dass der entsprechende Freiraum unter der Einbaueinheit vorhanden ist und nicht durch Kabel der Starkstrom- oder Datentechnik blockiert wird. Diese Kabelzughöhe ist besonders bei Verwendung von Estrichüberdeckenden Kanalsystemen zu beachten.

Mindesteinbautiefen der Systemkomponenten



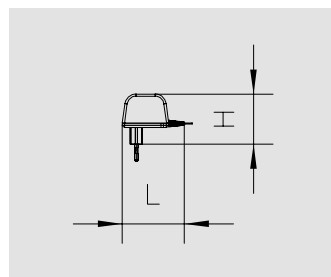
Winkelstecker

Höhe = 33 mm
Länge = 58 mm



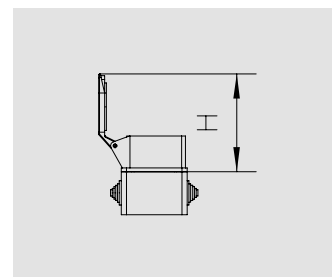
gerader Stecker

Höhe = 55 mm



Netzteil

Höhe = 58 mm
Länge = 71 mm



CEE-Steckdose

Höhe = 112 mm

Höhe eckige Kassetteneinheiten

UEBD(S) | UEKD(S) | UEBD(S)M

15-V: Rahmenhöhe = 19 mm
25-V: Rahmenhöhe = 29 mm
35-V: Rahmenhöhe = 39 mm
45-V: Rahmenhöhe = 49 mm

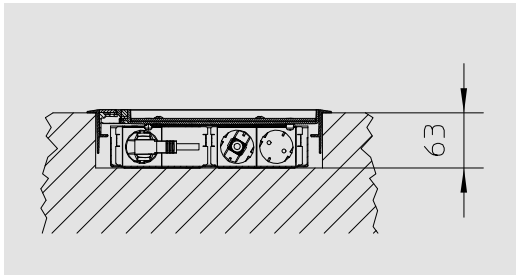
Höhe runde Kassetteneinheiten

UEBD(S) | UEKD(S) | UEBD(S)M

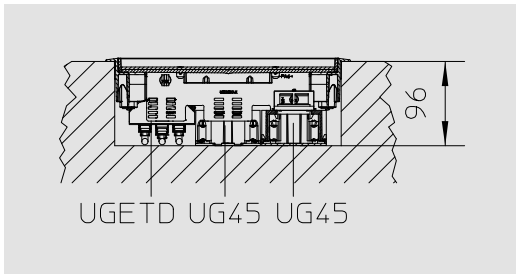
15-R: Rahmenhöhe = 21 mm
35-R: Rahmenhöhe = 38 mm

Kunststoffeinbaueinheiten UEKD2/UEK3

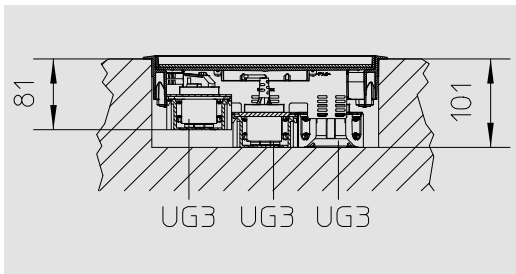
Die Bodenbelagstiefe im Deckel bei den Kunststoffeinbaueinheiten bezieht sich auf Teppichbeläge bis 10 mm Dicke. Die dargestellten Mindesteinbautiefen beziehen sich auf viereckige und runde Kunststoffeinbaueinheiten. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 5 mm zwischen Gerätebecher und Deckel der Einheit.



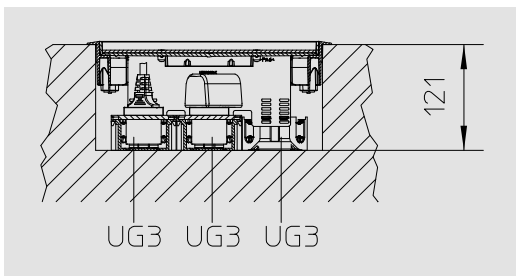
- UEK3 | Einbaueinheit
- UGE3 VRK 4 | Geräteeinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- UST45 1 | Steckdose, einfach
- Winkelstecker
- geradeaus Stecker



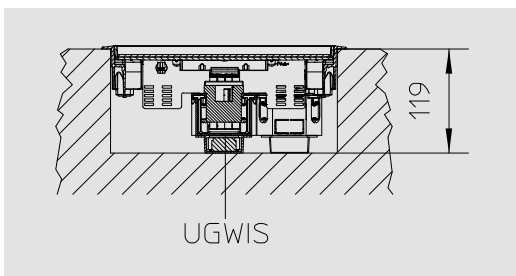
- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-50-S)
- UG45 | Gerätebecher
- UGETD | Geräteträger
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul



- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-50-S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker
- Netzstecker



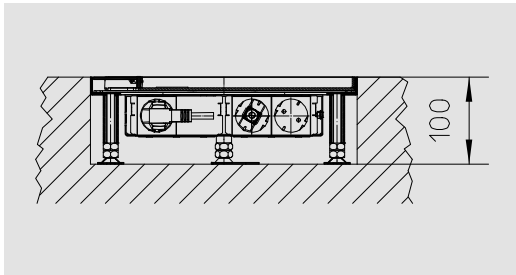
- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-80-S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- geradeaus Stecker
- Netzteil



- UEK3 | Einbaueinheit
- UGEA3 | Rastleiterset (UGEA3-50-S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

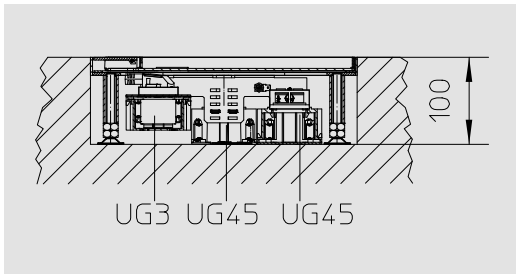
Edelstahleinheiten, rund

Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 21 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm.



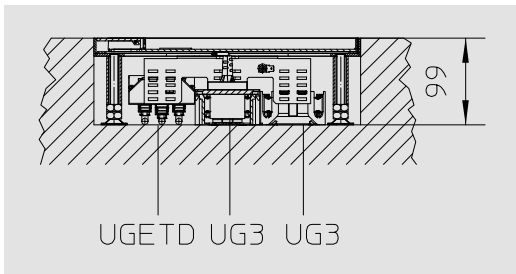
- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGE3 RE 4 | Geräteinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende

- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- UST45 1 | Steckdose, einfach
- Winkelstecker
- geradeaus Stecker



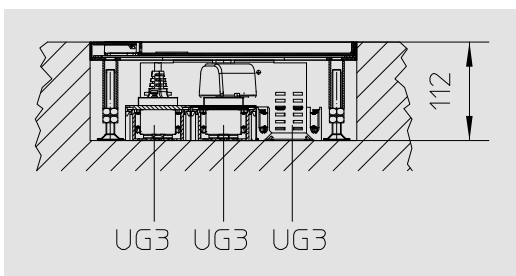
- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-50S)
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher

- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker



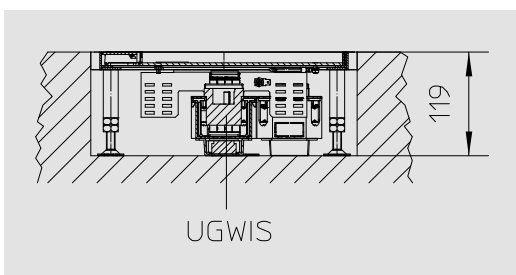
- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-50S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte

- UGETD | Geräteträger
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Netzstecker



- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-80S)
- UG3 | Gerätebecher

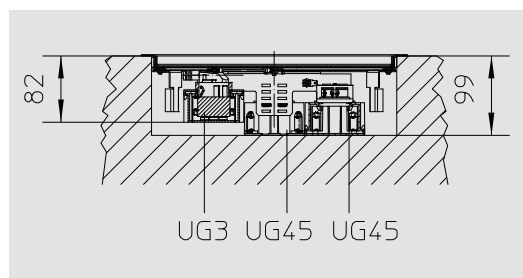
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- geradeaus Stecker
- Netzteil



- UEKD R E | Kassetteneinheit
- UGEAR | Rastleiterset (UGEAR-50S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

Edelstahlkassetteneinbaueinheiten, rund

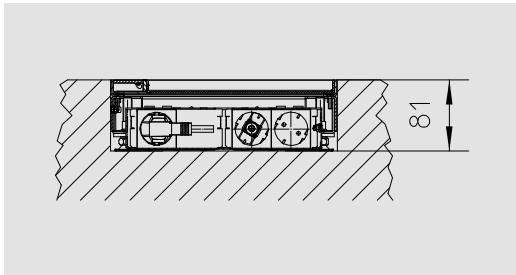
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 8 mm zwischen Gerätebecher und Deckel der Einheit.



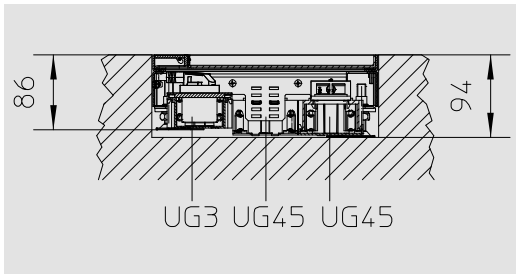
- UEKDD R E | Kassetten-
einbaueinheit
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker

Edelstahleinheiten, eckig

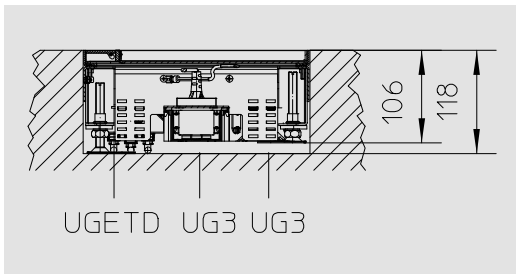
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Zu beachten ist die verwendete Nivelliereinheit.



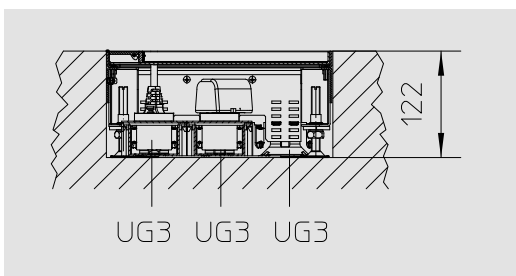
- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UNE | Nivelliereinheit
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- (UNE 260V-30S)
- UST45 1 | Steckdose, einfach
- UGE3 VE 4 | Geräteeinsatz
- Winkelstecker
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- geradeaus Stecker



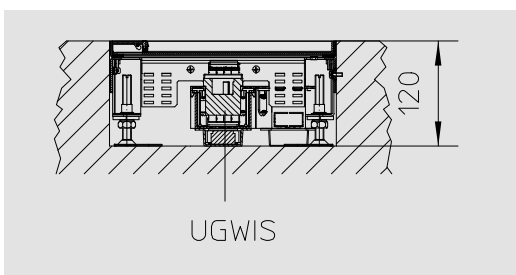
- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UG3 | Gerätebecher
- UNE | Nivelliereinheit
- UA B 226 | Abdeckplatte
- (UNE 260V-30S)
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UGEAV | Rastleiterset
- UAM 2 | Abdeckplatte
- (UGEAV-50S)
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker
- UG45 | Gerätebecher



- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UNE | Nivelliereinheit
- UGETD | Geräteträger
- (UNE 260V-60S)
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UGEAV | Rastleiterset
- UDAEUM | Anschlussmodul
- (UGEAV-80S)
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Netzstecker
- UG3 | Gerätebecher



- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UG3 | Gerätebecher
- UNE | Nivelliereinheit
- UAM 2 | Abdeckplatte
- (UNE 260V-60S)
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- UGEAV | Rastleiterset
- geradeaus Stecker
- (UGEAV-80S)
- Netzteil

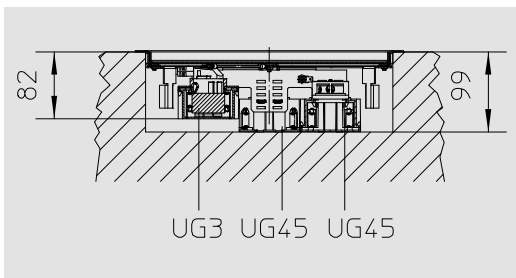


- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UG3 | Gerätebecher
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UGEAV | Rastleiterset (UGEAV-50S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

Sonderanwendungen

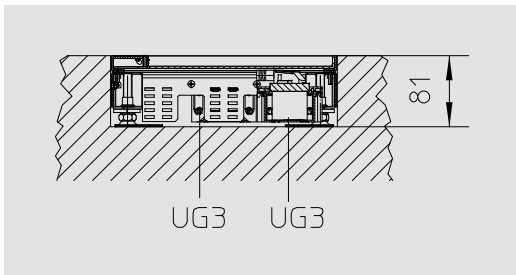
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm.

Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 5 mm zwischen Gerätebecher und Deckel der Einheit. Bei Einsatz des Gerätebeckers UG ergibt sich eine Einbauhöhe von 89 mm.



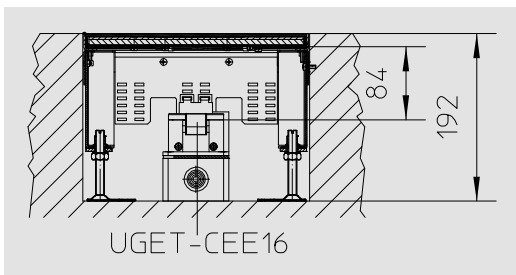
Edelstahlkassetteneinheiten

- UEKDD V E | Kassetteneinbaueinheit
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker



Abdeckplatte UAMF

- UEKD V E | Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UGEAV | Rastleiterset (UGEAV-50S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 4 | Abdeckplatte (UAMF-4-1 266)
- UST45 2 | Steckdose, zweifach
- Winkelstecker

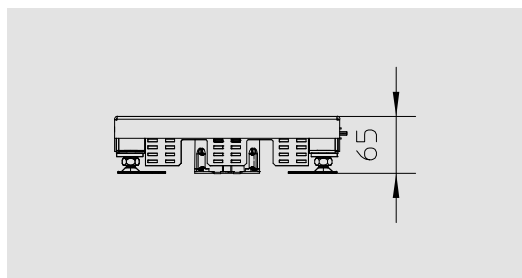


Geräteträger mit CEE-Steckdose 16 A

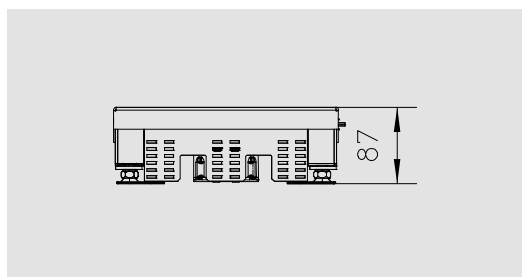
- UEBDM VP WD | Tubus-Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-100S)
- UGEAV | Rastleiterset (UGEAV-80S)
- UGET CEE | Geräteträger mit CEE-Steckdose

Nivelliereinheiten

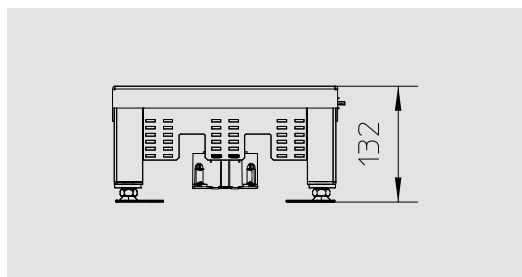
Dargestellt ist die Anwendung verschiedener Nivelliereinheiten. Zu beachten ist die Gesamtaufbauhöhe, die je nach verwendeter Kassette (siehe Technische Erläuterungen, Tabellen "Höhe Kassetteneinheiten") variiert. Hier wird nur Höhe der Nivelliereinheit betrachtet.



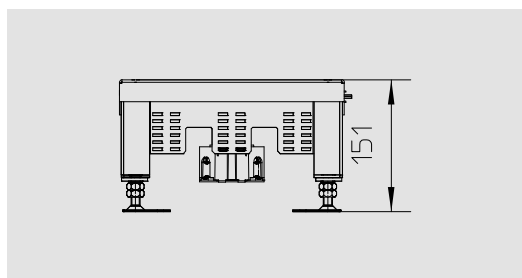
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UG3 | Gerätebecher



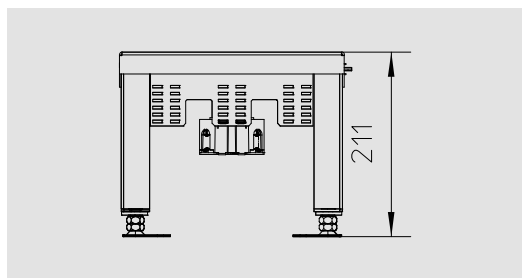
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UG3 | Gerätebecher



- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-100S)
- UG3 | Gerätebecher



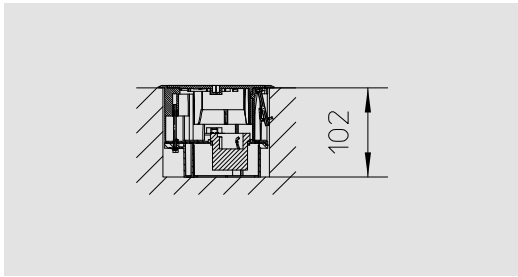
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-155S)
- UG3 | Gerätebecher



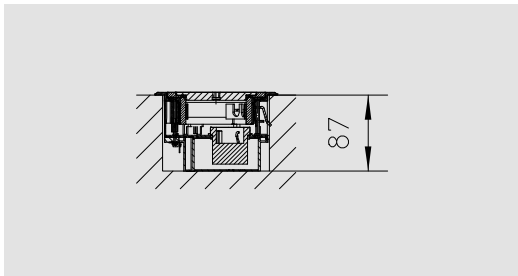
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-210S)
- UG3 | Gerätebecher

Einzelauslass BODO

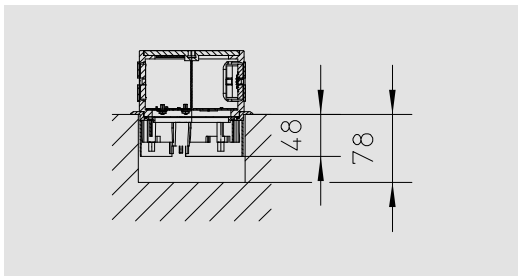
Dargestellt werden die Einbautiefen der Produktgruppe BODO. Die Aufbauhöhe beim **BODO T** beträgt 23 mm, beim **BODO N** 37 mm und beim **BODO NAT** 70 mm.



– BODO T | Einzelauslass mit Bodensteckdose, trocken gepflegt

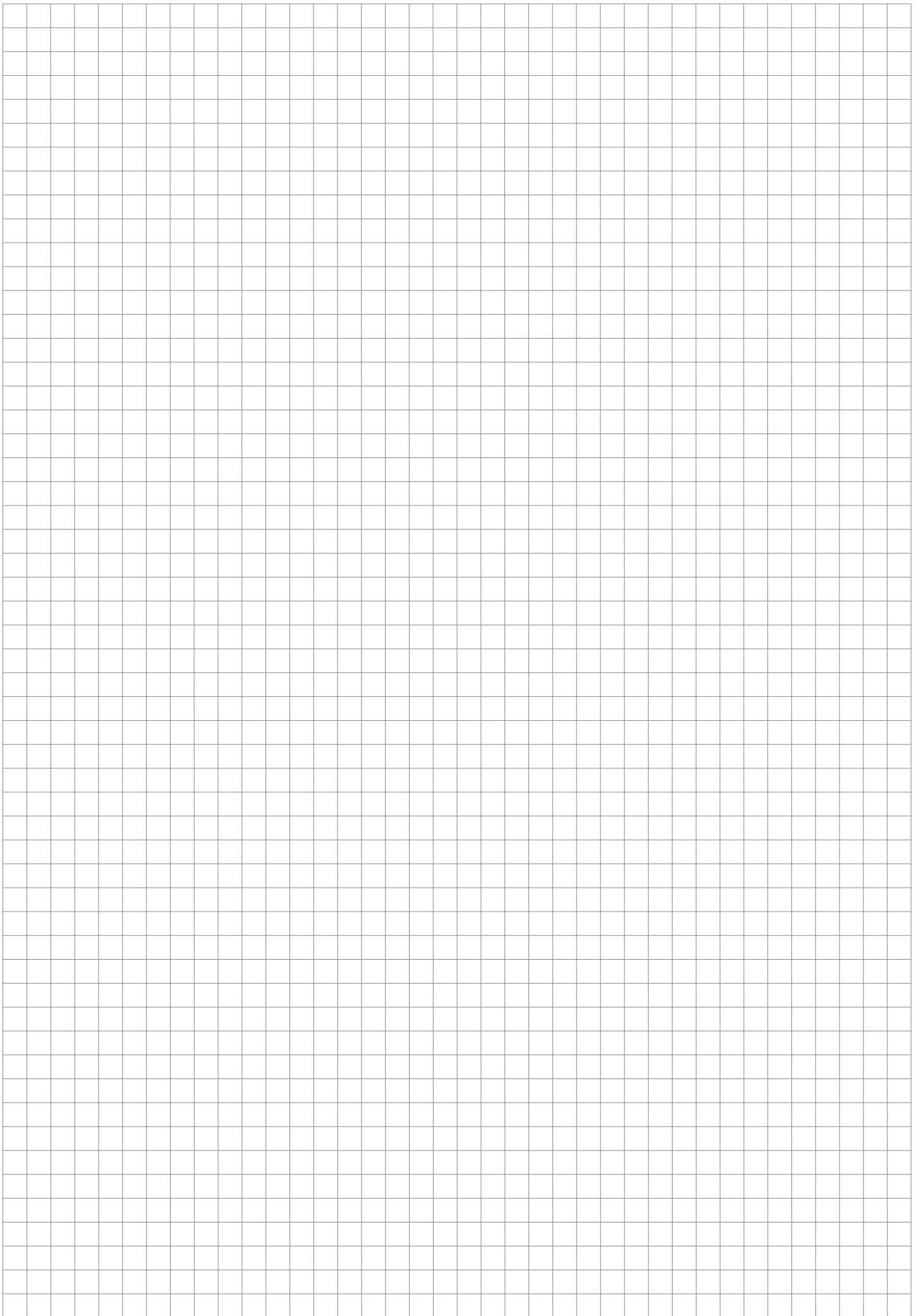


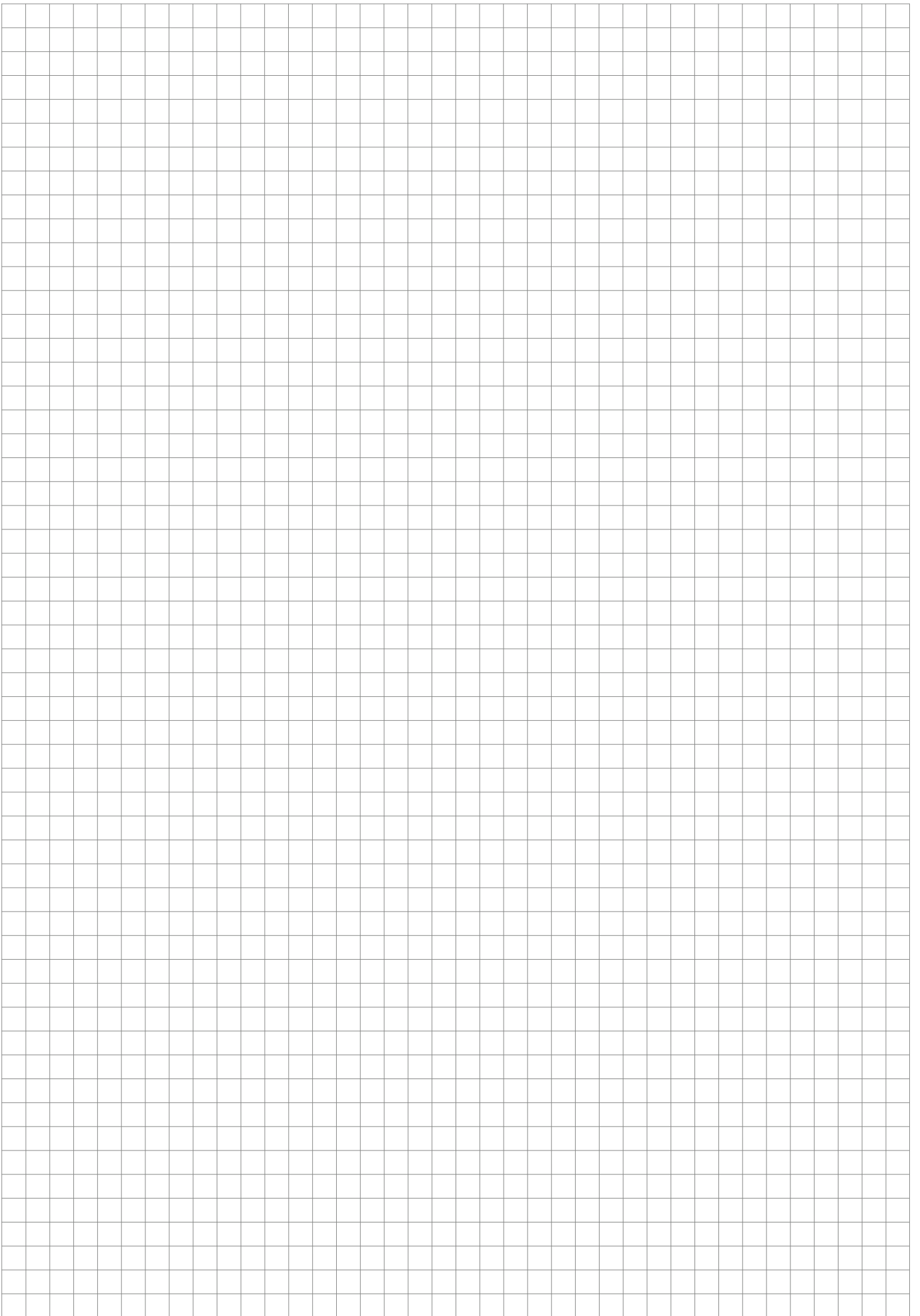
– BODO N | Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt



– BODO NA | Leitungsauslass, blind (BODO NA-L)

– BODO NAT | Aufboden-Tubusauslass (BODO NAT-L)







Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Mit Erscheinen dieser Drucksache verlieren alle vorhergehenden Unterlagen ihre Gültigkeit.

