

**Unterflur-Systeme für Bereiche
mit hoher Lastanforderung**

OBO
BETTERMANN



THINK CONNECTED.

Abflug	Flughafen	Flugnummer	Abflugzeit	Terminal	Flughafen	Flugnummer	Abflugzeit	Terminal
870	DJERBA	0779	14:15	1	C	750-084	080	
6874	KOBLN HBF	1089	14:15	1	A	050-468	76	
446	DENVER	1079	14:15	1	A	050-468	80	
575	REYKJAVIK	1339	14:15	1	A	050-468	80	
3382	ATHEN	1449	14:15	1	A	050-468	80	
137	LOS ANGELES	1479	14:15	1	B	075-077	C	
521	REYKJAVIK	1489	14:15	2	E	050-852	D26	
100	MOSKAU	1499	14:15	1	A	050-468	D4	
016	HAMBURG	1479	14:15	1	A	050-468	A21	
905	LONDON-HEATHROW	1479	14:15	2	E	050-468	D4	
E 531	THESSALONIKI	1479	14:15	1	A	050-468	A21	
839	OTTAWA	1479	14:15	2	E	901-909	D4	
498	MEXICO CITY	1479	14:15	1	B	557-558	A38	
127	CHICAGO	1479	14:15	1	C	705-772	B44	
358	TEL AVIV	1479	14:15	1	A	050-468	B46	
421	VILNIUS	1479	14:15	1	B	075-077	C9	
3178	TALLINN	1479	14:15	1	C	791-795	C4	
162	TALLINN	1479	14:15	2	D	014-015	E23	
175	WIEN	1479	14:15	1	A	050-468	B13	
740	OSAKA	1479	14:15	1	B	492-493	B9	
083	CHICAGO	1479	14:15	1	A	051-468	B5	
4552	DPORTO	1479	14:15	1	C	716-722	B2	
		1479	14:15	1	A	050-468	A15	



Schwerlast-Systeme für den Einsatz unter harten Bedingungen

Belastbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit

Ausstellungsflächen in Autohäusern oder Museen, stark frequentierte Bereiche in Flughäfen, Bahnhöfen oder Hotels – in allen Fällen sind Planer und Installateure auf Unterflur-Installationslösungen angewiesen, die die größte Belastbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit garantieren.

Vielfältige Standard-Systeme

Unsere Schwerlast-Systeme sind für diese harten Anforderungen bestens gerüstet. Bauart und Materialstärke wurden den hohen Belastungsansprüchen angepasst. Das Ergebnis ist ein umfangreiches Standard-Schwerlastsortiment für die unterschiedlichen Bodenarten, Lastklassen und Anwendungsfälle.

Sonderlösungen

Für alle Sonderfälle, wie zum Beispiel estrichbündige Schwerlast-Systeme, stehen Ihnen unsere Fachleute jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Sie formulieren die Anforderung – wir entwickeln die Lösung.

Praxisnah getestet

Wir testen unsere Systeme unter realistischen Bedingungen. Deshalb sind unsere Schwerlast-Systeme belastbarer, als von der aktuellen Norm gefordert. Wir unterscheiden zwischen:

- Schwerlastklasse 1:
statische Lasten bis 10 kN,
z. B. für Ausstellungsflächen
- Schwerlastklasse 2:
statische Lasten bis 20 kN,
z. B. für Flughäfen oder Bahnhöfe



Nivellierbare Schwerlastkassetten

Mit unseren nivellierbaren Schwerlastkassetten für estrichüberdeckte Systeme haben Sie alle Möglichkeiten. Ob rund oder eckig, ob groß oder klein, ob Schwerlastklasse 1 oder 2, ob mit Blinddeckel oder Tubus – wir haben die Antwort auf Ihre Installationsaufgabe.

Systemkomponenten

1	Schwerlaststütze
2	Schwerlast-Montagedeckel
3	Schwerlastkassette für Tubus
4	Tubus
5	Schwerlastkassette blind
6	Gewindehülse



Systemkomponenten

1	Schwerlaststütze
2	Schwerlast-Montagedeckel
3	Schwerlastkassette für Tubus
4	Tubus
5	Schwerlastkassette blind
6	Gewindehülse

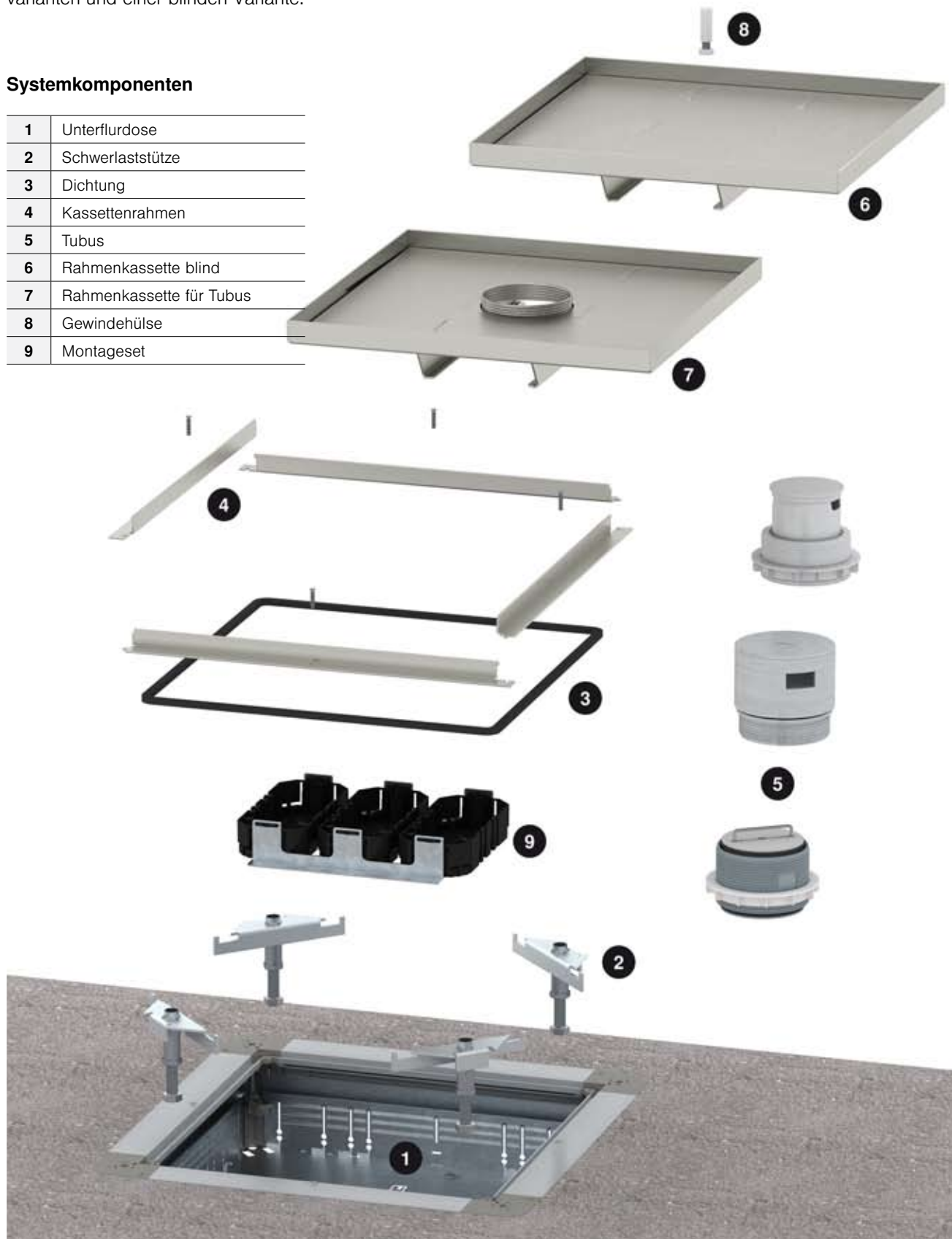


Schwerlast-Rahmenkassetten

Einfach belastbar. Unsere Schwerlast-Rahmenkassetten erfüllen die Schwerlastklasse 1 oder 2. Wählen Sie zwischen verschiedenen Tubusvarianten und einer blinden Variante.

Systemkomponenten

1	Unterflurdose
2	Schwerlaststütze
3	Dichtung
4	Kassettenrahmen
5	Tubus
6	Rahmenkassette blind
7	Rahmenkassette für Tubus
8	Gewindehülse
9	Montageset



Schöner Abschluss: Schwerlast-Systeme mit metallischer Oberfläche



Einbaueinheit GRAF9

Die Standard-Einbaueinheit ist von Haus aus für hohe Verkehrslasten bis zu 7,5 kN ausgelegt. Deckel und Rahmen der Einbaueinheit bestehen komplett aus Aluminium-Druckguss. Dichtungen im Klappdeckel und am Polyamid-Tubus ermöglichen die Nasspflege im genutzten und ungenutzten Zustand. Die Oberseite des GRAF9 ist durch Erhebungen und farbige Vertiefungen strukturiert.



Klein aber fein. Die Schwerlast-Komplettlösung GESRM2

Die Größe macht´s. Der Geräteinsatz GESRM2 eignet sich durch seine kompakte Bauform ideal für Belastungen bis zu 20 kN. Im Lieferumfang ist eine Einfach-Steckdose enthalten. Seitlich neben der Steckdose finden optional bis zu zwei Anschlussbuchsen für Datenleitungen Platz.

Die Einbaueinheit ist in den Farbtönen Nickel, Chrom (blank und schwarz), Altkupfer und Altmessing lieferbar. Die Einbaueinheit kann in geschlossenem Zustand nass gepflegt werden.



www.obo.de



OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

Postfach 1120
D-58694 Menden

Kundenservice Deutschland

Tel.: 0 23 73/89-15 00
Fax: 0 23 73/89-77 77
E-Mail: info@obo.de