

Unterflursysteme

Katalog



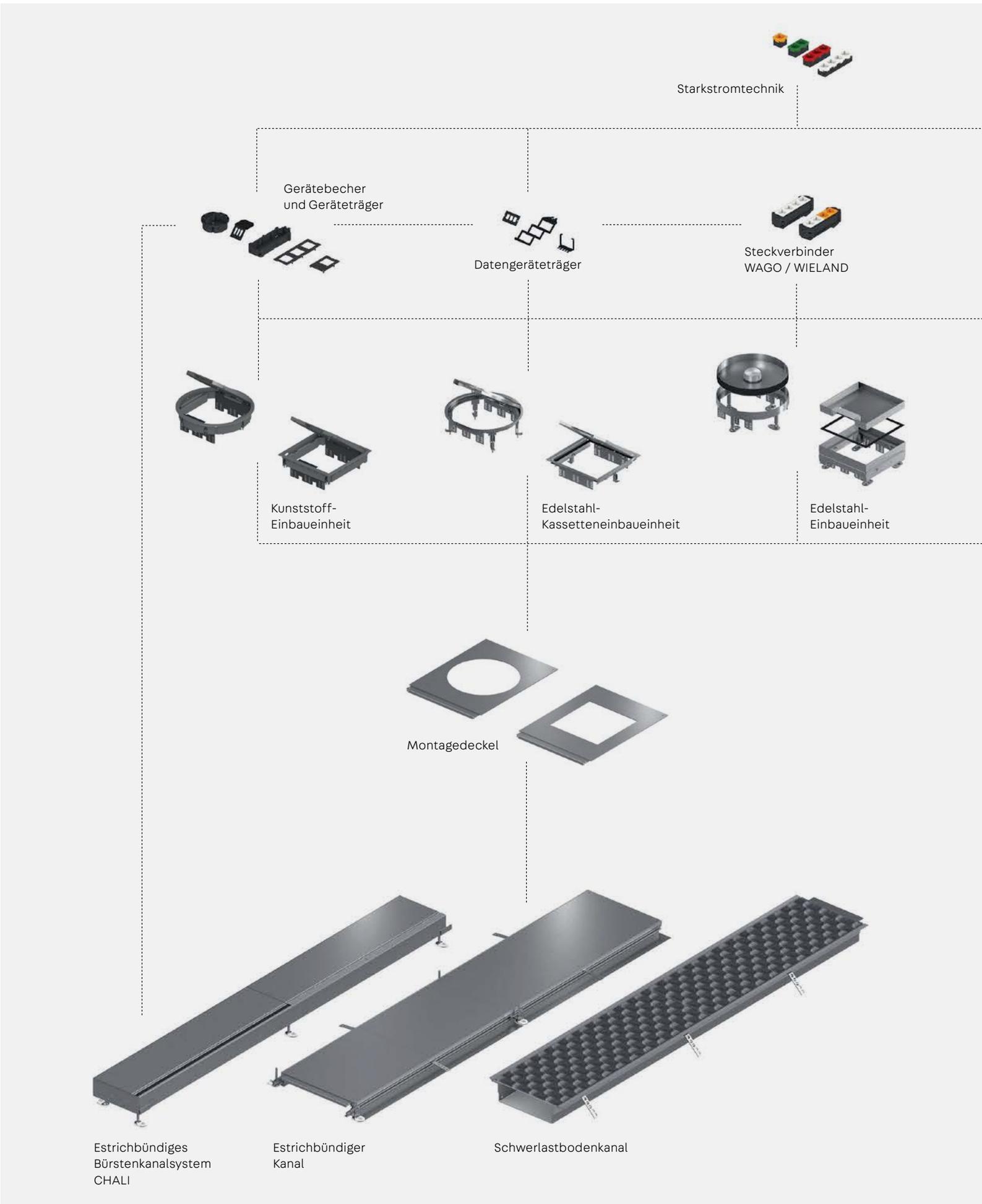
Unterflursysteme



Estrichbündige Kanalsysteme	A01
Estrichüberdeckte Kanalsysteme	B01
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden	C01
Gerätebecher und Installationsgeräte	D01
Planung	E01

Unterflursysteme

Gesamtübersicht



Unterflursysteme

Gesamtübersicht



Datentechnik



Geräteträger



Geräteinsatz



Steckverbindersystem
FI/LS



Einzelauslass
BODO rund



Einzelauslass
eckig



Schalungskörper



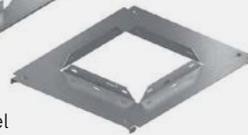
Schalungskörper



Hohlraumbodendose



Montagedeckel



Unterflurkanal



Kabelkanalsystem



Kompakteinzel-
auslass



Reinigungs-
teckdose



Estrichbündige Kanalsysteme

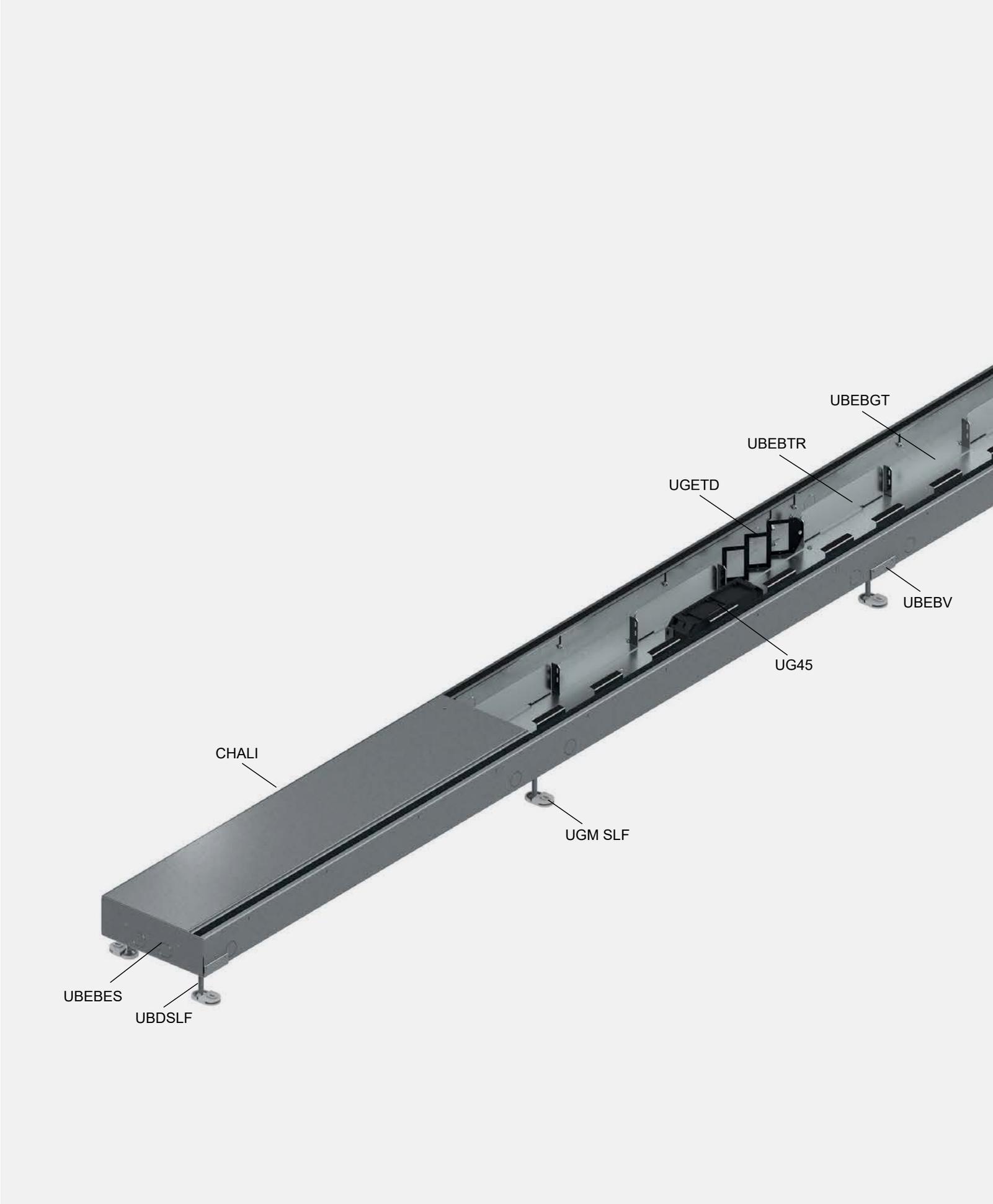
Estrichbündiges Bürstenkanalsystem Systemübersicht	A02
Estrichbündiges Bürstenkanalsystem	A04
Estrichbündiger Kanal Systemübersicht	A08
Estrichbündiger Kanal	A10
Estrichbündiger Kanal Montagesatz	A15
Estrichbündiger Kanal Zubehör	A19
Schwerlastbodenkanal Systemübersicht	A24
Schwerlastbodenkanal	A26
Schwerlastbodenkanal Formteile	A28
Schwerlastbodenkanal Zubehör	A29



A

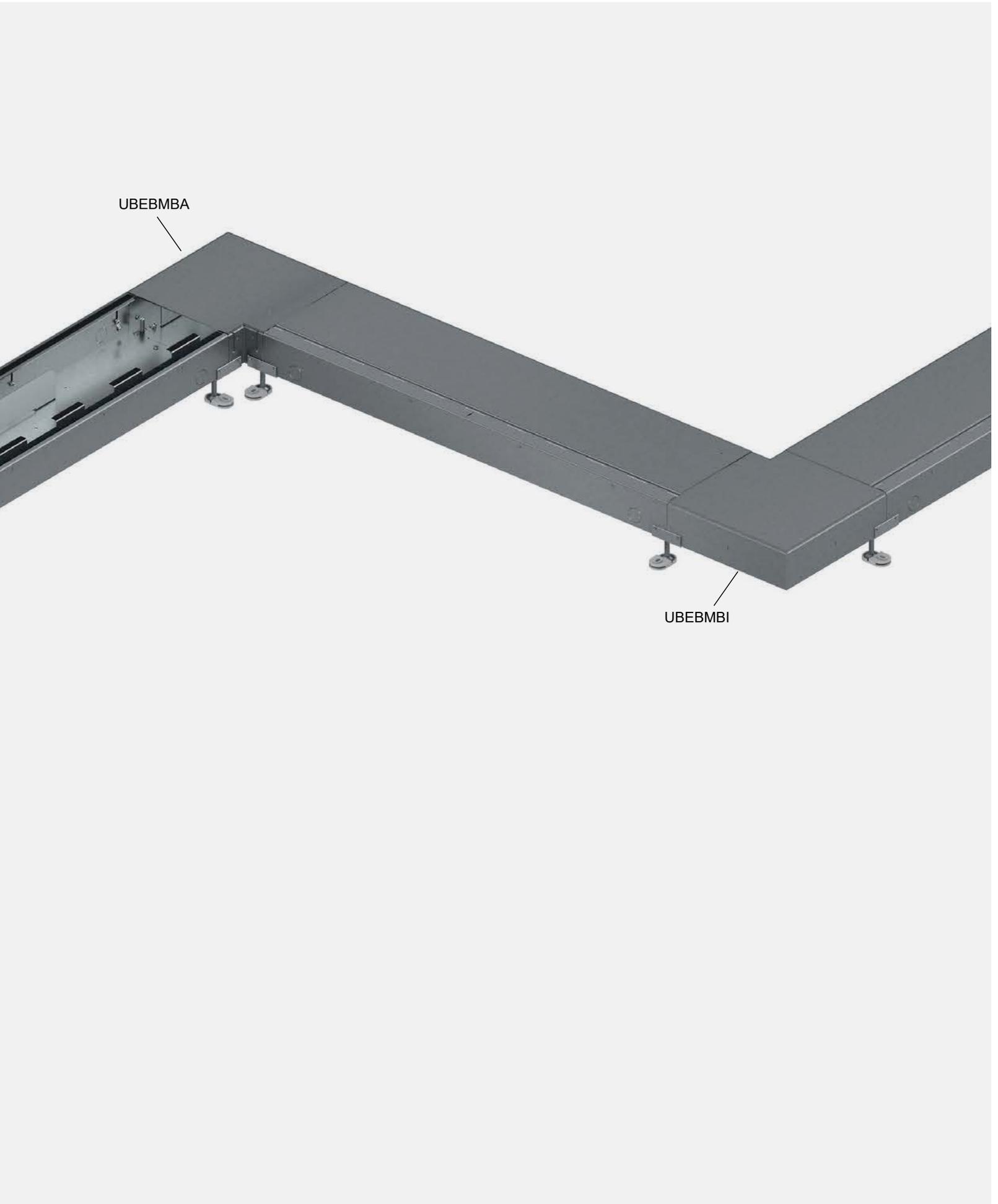
Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiges Bürstenkanalsystem | Systemübersicht



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiges Bürstenkanalsystem | Systemübersicht



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiges Bürstenkanalsystem

CHALI Estrichbündiger Bürstenkanal

Estrichbündiger Bürstenkanal mit abdeckbarer Bürste und abnehmbaren Deckeln zur horizontalen Leitungsführung.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	L ₁ mm	D mm	E mm	Tiefe mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
S											
CHALI 85-25S	85	255	2000	500	32	265	25	5	IP 30	IP 20	35,18

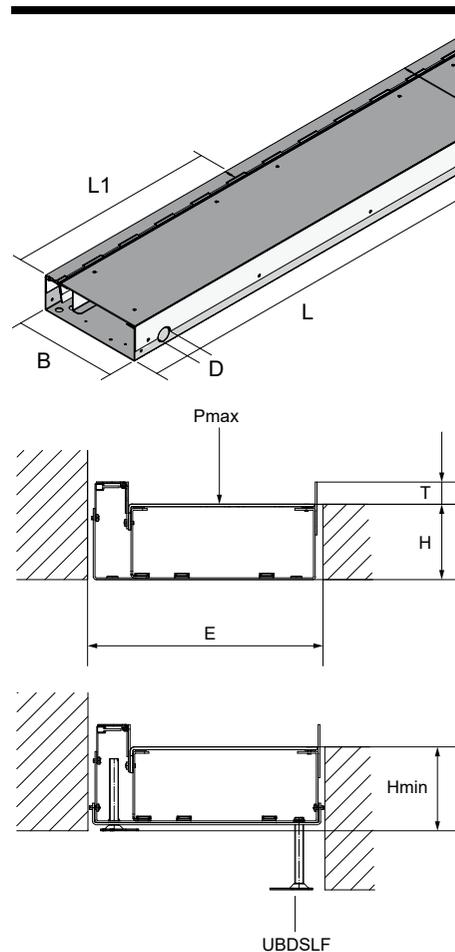
hat optionales Zubehör:

UBEBTR	Trennsteg
UBEBGT	Geräteträgeraufnahme
UBEBES	Variables Endstück
UBEBV	Verbinder für CHALI
UBDSLFL	Nivellierfuß



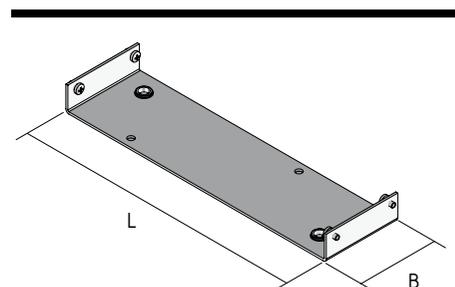
UBDSLFL 80: 92-160 mm
 UBDSLFL 150: 158-230 mm
 UBDSLFL 220: 228-300 mm

Mit Einsatz der Trittschallmuffe UGM-SLF erhöht sich der Nivellierbereich um 3 mm.



UBEBV Verbinder

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UBEBV 85-25S	70	251	0,33

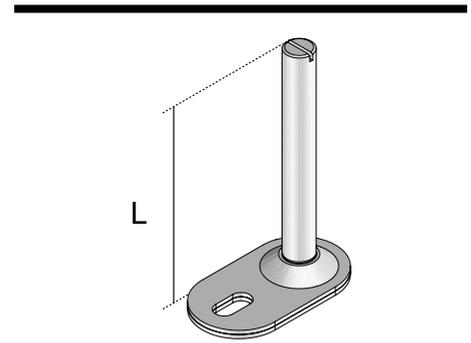


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiges Bürstenkanalsystem

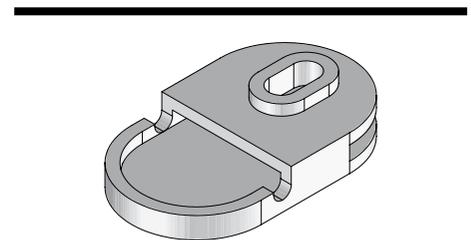
UBDSLFLF Nivellierfuß

Artikelnummer	L mm	G kg
S		
UBDSLFLF 60	60	0,07
UBDSLFLF 80	80	0,07
UBDSLFLF 150	150	0,09
UBDSLFLF 220	220	0,10



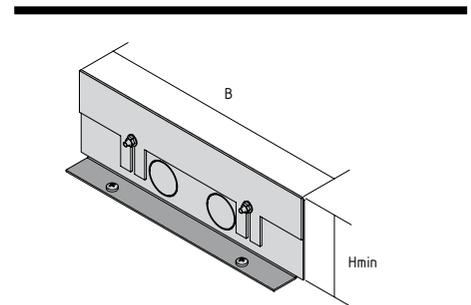
UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

Artikelnummer	G kg
TPS/TPE	
UGM-SLF	0,01



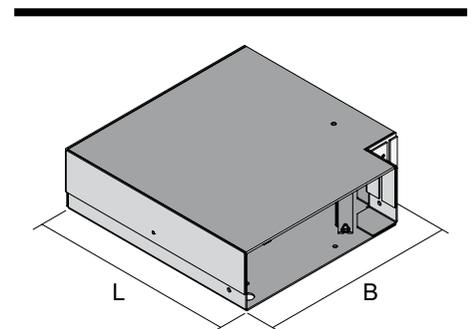
UBEBES Endstück

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	G kg
S				
UBEBES 85-25S	80	25	250	0,88



UBEBMBA Außenbogen

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UBEBMBA 85-25S	297	297	5,55

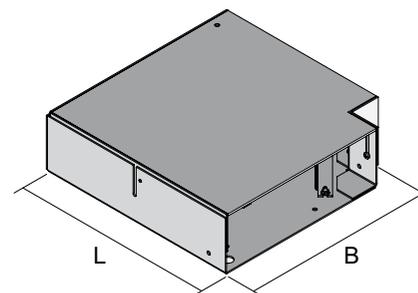


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiges Bürstenkanalsystem

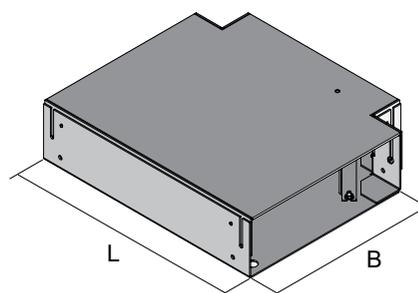
UBEBMBI Innenbogen

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UBEBMBI 85-25S	295	295	5,44



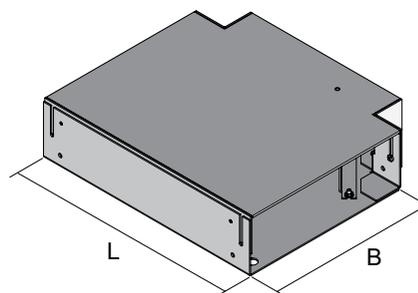
UBEBMAL T-Abzweig, links

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UBEBMAL 85-25S	252	340	5,49



UBEBMAR T-Abzweig, rechts

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UBEBMAR 85-25S	252	340	5,49

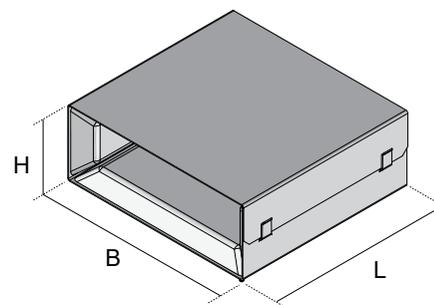


UKBS CHALI Brandschutzschott

Artikelnummer	H _I mm	B _I mm	H _A mm	B _A mm	L mm	E	G kg
PVC							
UKBS 35-130S	35	130	60	160	150	180 x 90	1,60

hat optionales Zubehör:

UBEBBS Befestigungsset Brandschutzschott CHALI

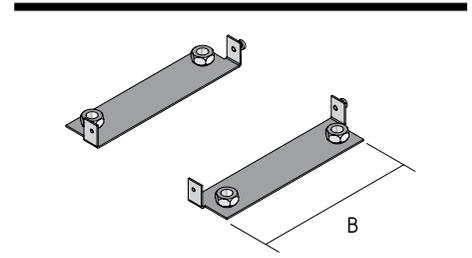


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiges Bürstenkanalsystem

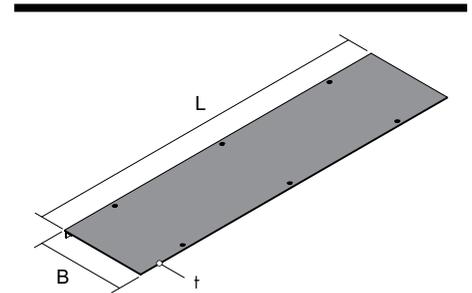
UBEBBS Befestigungsset Brandschutzschott CHALI

Artikelnummer	B mm	G kg
S		
UBEBBS 160S	160	0,21



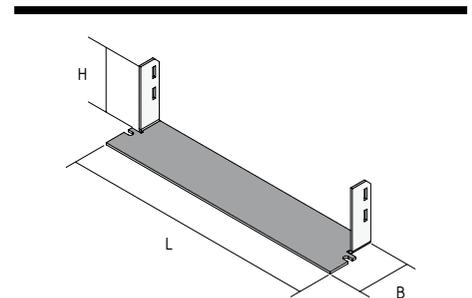
UBEBBDL Blinddeckel mit Leiste

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
S				
UBEBBDL 25S	248	1000	3	6,42



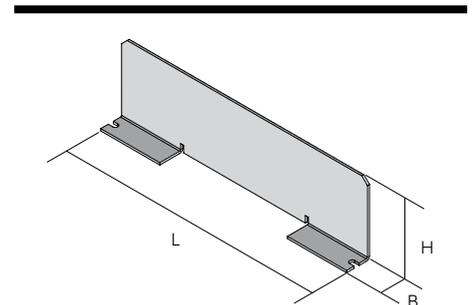
UBEBGT Geräteträgeraufnahme

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UBEBGT S	63	45	244	0,22



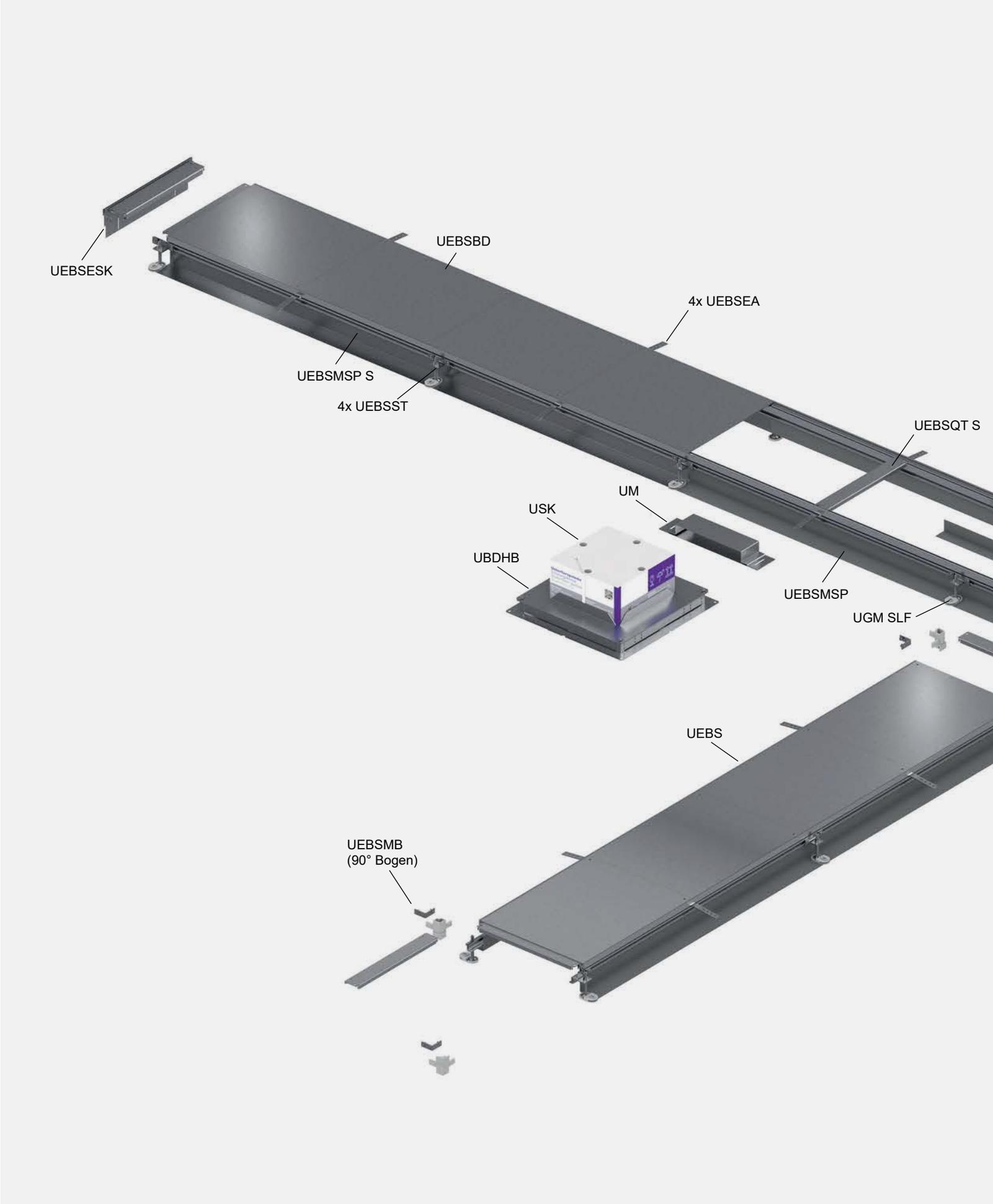
UBEBTR Trennsteg

Artikelnummer	H _{min} mm	B mm	L mm	G kg
S				
UBEBTR 85S	70	23	244	0,29



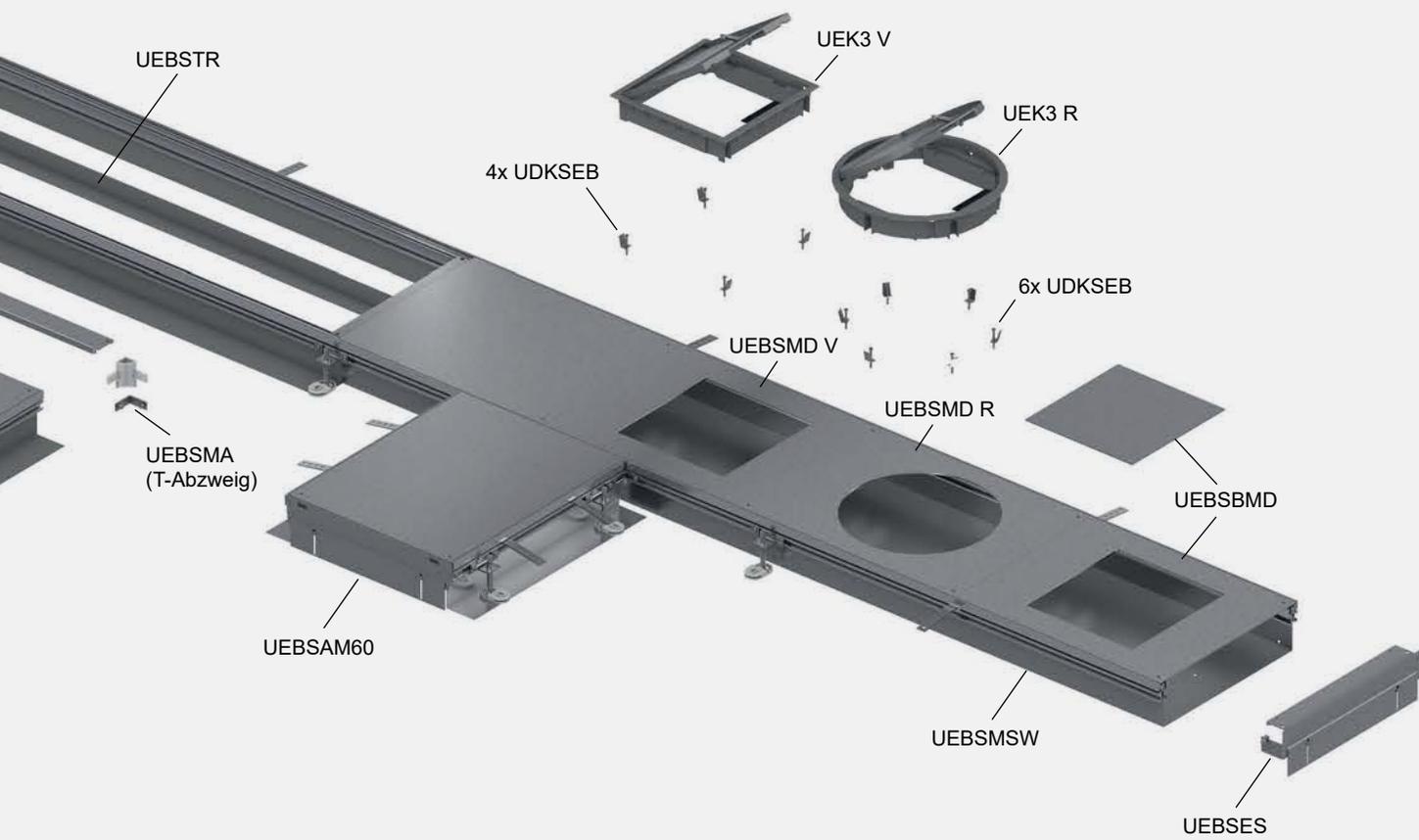
Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Systemübersicht



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Systemübersicht



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal

UEBS Estrichbündiger Kanal, 1-zügig

Estrichbündiges Kanalsystem besteht aus 1x Kanal UEBS, 2x Seitenwänden UEBSMSP bzw. 1x Wanne UEBSMSW und 4x Nivellierstützen UEBSST.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
S									
UEBS 20S	60	+90	200	2000	400	3	3	IP 30	15,14

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UEBSPT-3 AL** Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
- 1 x **UEBSE** Erdungsverbinder
- 4 x **UEBSEA** Estrichanker
- 4 x **UEBSD 20S** Blinddeckel

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
S									
UEBS 30S	60	+90	300	2000	500	3	3	IP 30	20,30

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UEBSPT-3 AL** Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
- 1 x **UEBSE** Erdungsverbinder
- 4 x **UEBSEA** Estrichanker
- 4 x **UEBSD 30S** Blinddeckel

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
S									
UEBS 40S	60	+90	400	2000	600	3	3	IP 30	25,46

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UEBSPT-3 AL** Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
- 1 x **UEBSE** Erdungsverbinder
- 4 x **UEBSEA** Estrichanker
- 4 x **UEBSD 40S** Blinddeckel

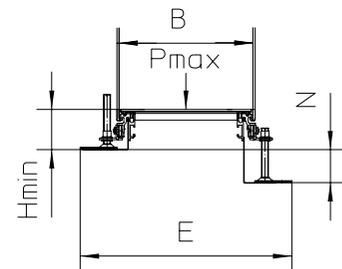
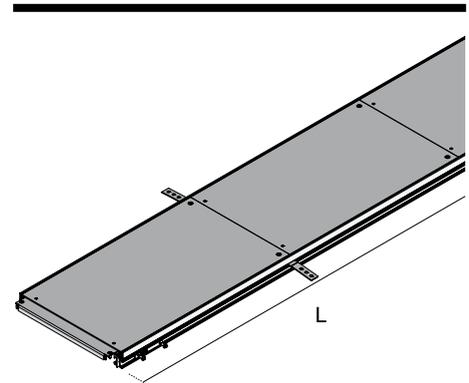
Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
S									
UEBS 50S	60	+90	500	2000	700	3	3	IP 30	30,86

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UEBSPT-3 AL** Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
- 1 x **UEBSE** Erdungsverbinder
- 4 x **UEBSEA** Estrichanker
- 4 x **UEBSD 50S** Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

- UEBSMSP S** Seitenwände Stahlblech
- UEBSMSP** Seitenwände Kunststoff
- UEBSMSW** Bodenwanne
- UEBSST** Nivellierstütze
- UEBSQT S** Quertraverse
- UEBSQT** Quertraverse

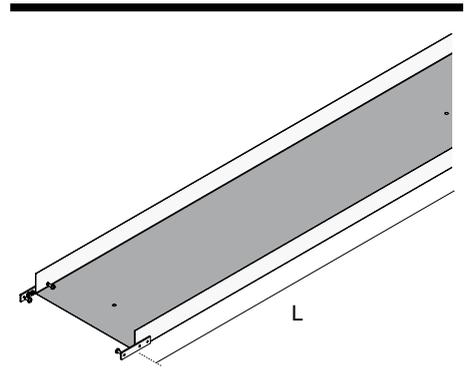


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal

UEBSMSW Bodenwanne

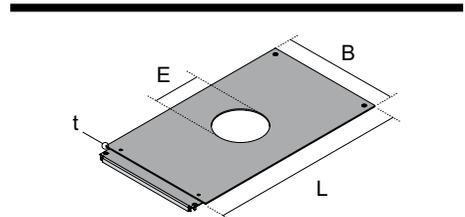
Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	G kg
S					
UEBSMSW 60-20S	60	+ 30	200	2000	4,28
UEBSMSW 60-30S	60	+ 30	300	2000	5,85
UEBSMSW 60-40S	60	+ 30	400	2000	7,42
UEBSMSW 60-50S	60	+ 30	500	2000	8,99
UEBSMSW 80-20S	80	+ 30	200	2000	4,91
UEBSMSW 80-30S	80	+ 30	300	2000	6,48
UEBSMSW 80-40S	80	+ 30	400	2000	8,05
UEBSMSW 80-50S	80	+ 30	500	2000	9,62
UEBSMSW 100-20S	100	+ 30	200	2000	5,54
UEBSMSW 100-30S	100	+ 30	300	2000	7,11
UEBSMSW 100-40S	100	+ 30	400	2000	8,68
UEBSMSW 100-50S	100	+ 30	500	2000	10,25
UEBSMSW 120-20S	120	+ 30	200	2000	6,17
UEBSMSW 120-30S	120	+ 30	300	2000	7,74
UEBSMSW 120-40S	120	+ 30	400	2000	9,31
UEBSMSW 120-50S	120	+ 30	500	2000	10,87



UEBSMD 122R Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S						
UEBSMD-122R 20S	200	500	122	3	1	2,21
UEBSMD-122R 30S	300	500	122	3	1	3,50
UEBSMD-122R 40S	400	500	122	3	1	4,78

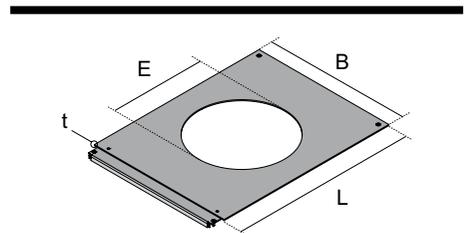
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSMD 260R Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S						
UEBSMD-260R 40S	400	500	260	3	2	3,81

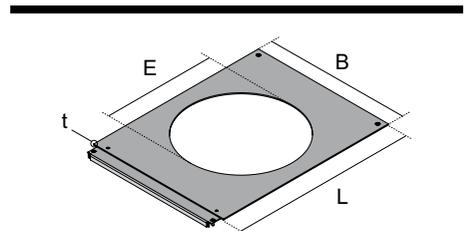
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSMD 307R Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S						
UEBSMD-307R 40S	400	500	307	3	3	3,32
UEBSMD-307R 50S	500	500	307	3	3	4,66

hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



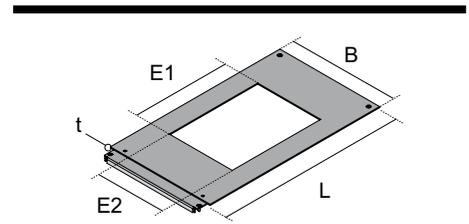
Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal

UEBSMD 185V Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S							
UEBSMD-185V 30S	300	500	261	186	3	2	2,63
UEBSMD-185V 40S	400	500	261	186	3	2	3,92

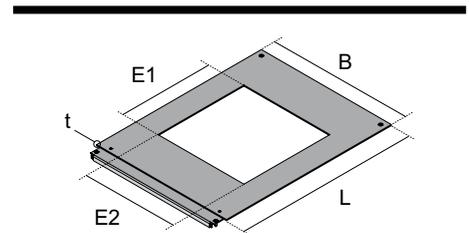
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSMD 260V Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S							
UEBSMD-260V 40S	400	500	261	261	3	3	2,63
UEBSMD-260V 50S	500	500	261	261	3	3	4,79

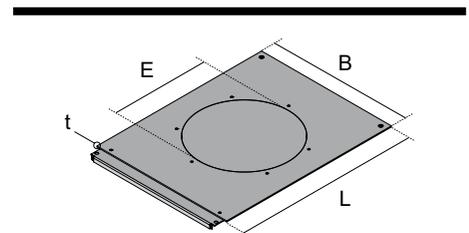
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSBMD 260R Montagedeckel, blind, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S						
UEBSBMD-260R 40S	400	500	260	3	2	5,23

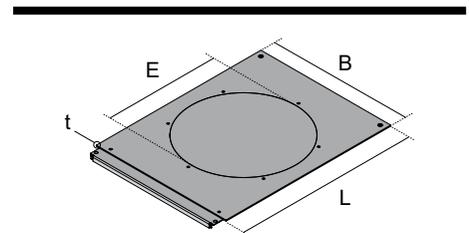
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSBMD 307R Montagedeckel, blind, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S						
UEBSBMD-307R 40S	400	500	307	3	3	5,23
UEBSBMD-307R 50S	500	500	307	3	3	6,58

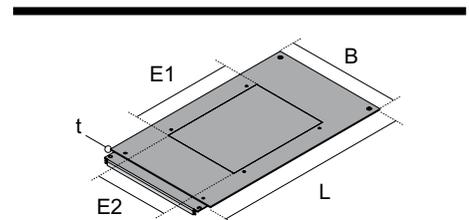
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSBMD 185V Montagedeckel, blind, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S							
UEBSBMD-185V 30S	300	500	261	186	3	2	4,03
UEBSBMD-185V 40S	400	500	261	186	3	2	5,32

hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



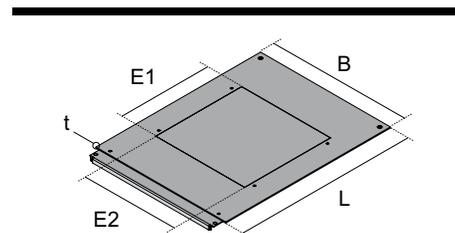
Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal

UEBSBMD 260V Montagedeckel, blind, viereckig

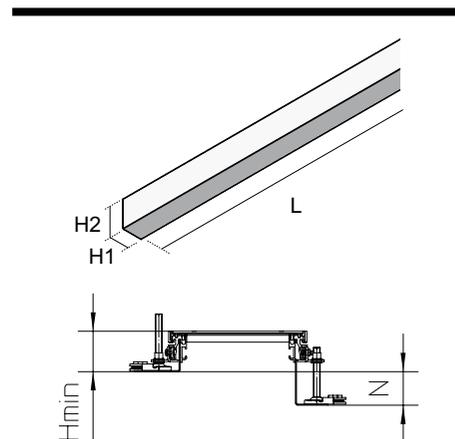
Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	t mm	Gerätebecher	G kg
S							
UEBSBMD-260V 40S	400	500	261	261	3	3	5,32
UEBSBMD-260V 50S	500	500	261	261	3	3	6,67

hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



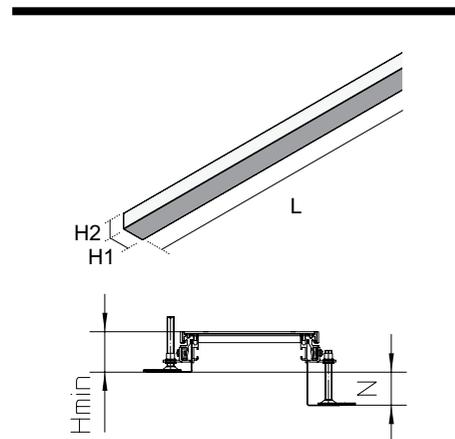
UEBSMSP Seitenwände Kunststoff

Artikelnummer	H1 mm	H2 mm	H _{min} mm	N mm	L mm	G kg
PA						
UEBSMSP 60	48	68	60	+ 50	2000	1,00
UEBSMSP 100	88	108	100	+ 50	2000	1,02



UEBSMSP S Seitenwände Stahlblech

Artikelnummer	H1 mm	H2 mm	H _{min} mm	N mm	L mm	G kg
S						
UEBSMSP 60S	48	68	60	+ 50	2000	1,35
UEBSMSP 100S	88	108	100	+ 50	2000	2,29
UEBSMSP 150S	88	138	150	+ 30	2000	2,65
UEBSMSP 180S	88	168	180	+ 30	2000	2,99



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal

UEBSST Nivellierstütze

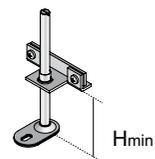
Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	G kg
S			
UEBSST 80S	60	+ 50	0,17
UEBSST 150S	100	+ 50	0,18
UEBSST 220S	140	+ 100	0,19

hat inklusives Zubehör:

2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube
 1 x **UBDSL** Nivellierfuß
 1 x **UEBSV S** Verbinder

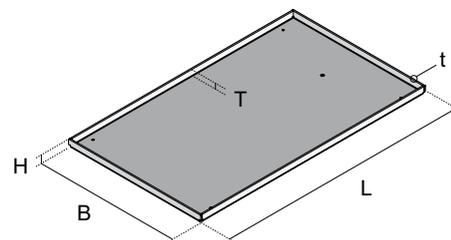
hat optionales Zubehör:

UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



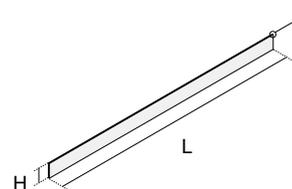
UEBSBD Blindkassette viereckig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	T mm	G kg
E						
UEBSBD 15-20E	15	194	500	3	12	2,68
UEBSBD 15-30E	15	294	500	3	12	3,92
UEBSBD 15-40E	15	394	500	3	12	5,16
UEBSBD 15-50E	15	494	500	3	12	6,39
UEBSBD 25-20E	25	194	500	3	22	3,00
UEBSBD 25-30E	25	294	500	3	22	4,29
UEBSBD 25-40E	25	394	500	3	22	5,58
UEBSBD 25-50E	25	494	500	3	22	6,86



UEBSPT Kassettenrand

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
E				
UEBSPT-15 E	26	2000	2	0,84
UEBSPT-25 E	36	2000	2	1,15



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

UEBSMA Montagesatz T-Abzweig

Artikelnummer	G
	kg

S	
UEBSMA 20S	0,34

hat inklusives Zubehör:
 1 x **UEBSQT 20S** Quertraverse
 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
 2 x **UEBSV** Eckverbinder

Artikelnummer	G
	kg

S	
UEBSMA 30S	0,45

hat inklusives Zubehör:
 1 x **UEBSQT 30S** Quertraverse
 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
 2 x **UEBSV** Eckverbinder

Artikelnummer	G
	kg

S	
UEBSMA 40S	0,56

hat inklusives Zubehör:
 1 x **UEBSQT 40S** Quertraverse
 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
 2 x **UEBSV** Eckverbinder

Artikelnummer	G
	kg

S	
UEBSMA 50S	0,73

hat inklusives Zubehör:
 1 x **UEBSQT 50S** Quertraverse
 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
 2 x **UEBSV** Eckverbinder

UEBSMB Montagesatz 90°-Bogen

Artikelnummer	G
	kg

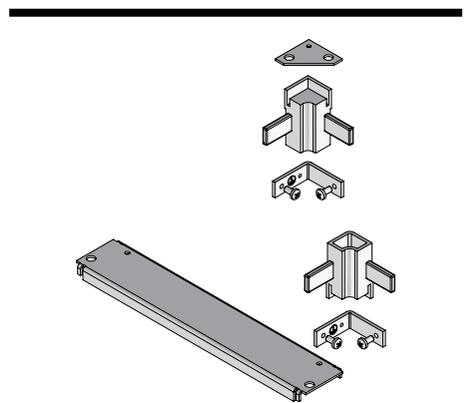
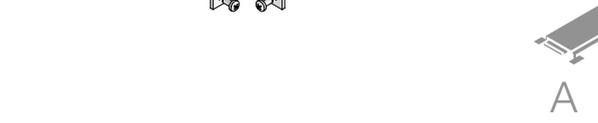
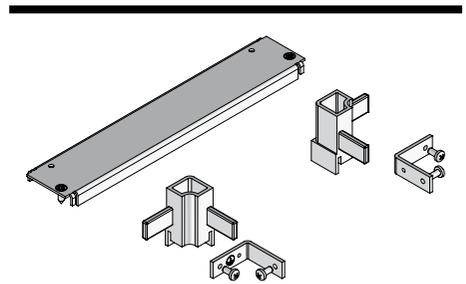
S	
UEBSMB 20S	0,34

hat inklusives Zubehör:
 1 x **UEBSVMB S** Eckverbinderblech
 1 x **UEBSQT 20S** Quertraverse
 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
 2 x **UEBSV** Eckverbinder

Artikelnummer	G
	kg

S	
UEBSMB 30S	0,45

hat inklusives Zubehör:
 1 x **UEBSVMB S** Eckverbinderblech
 1 x **UEBSQT 30S** Quertraverse
 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
 2 x **UEBSV** Eckverbinder



Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

UEBSMB Montagesatz 90°-Bogen

Artikelnummer	G
	kg
S	
UEBSMB 40S	0,56

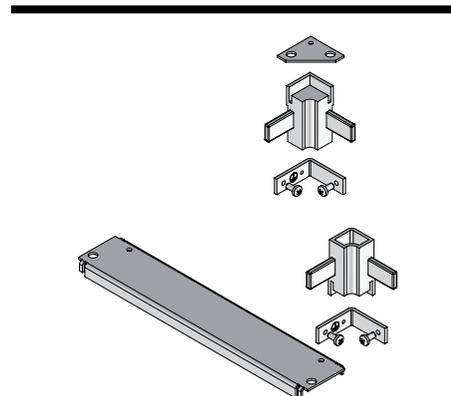
hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UEBSQT 40S** Quertraverse
- 1 x **UEBSVMB S** Eckverbinderblech
- 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
- 2 x **UEBSV** Eckverbinder

Artikelnummer	G
	kg
S	
UEBSMB 50S	0,73

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UEBSQT 50S** Quertraverse
- 1 x **UEBSVMB S** Eckverbinderblech
- 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
- 2 x **UEBSV** Eckverbinder

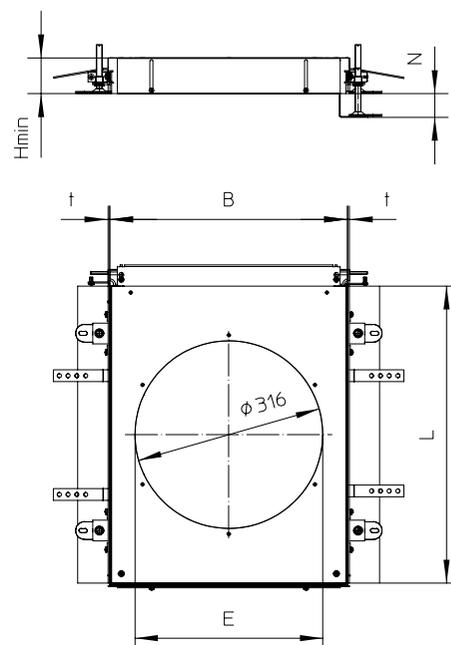
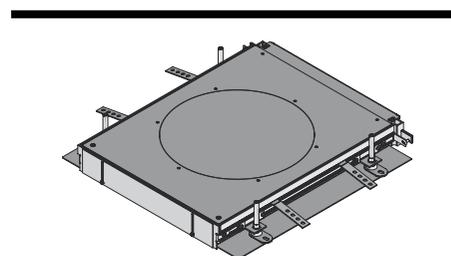


UEBSAM60 R Anbaueinheit estrichbündiger Kanal

Artikelnummer	H _{min}	N	B	L	E	t	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
S							
UEBSAM60-307R 40S	60	+ 50	400	500	307	3	9,01

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UEBSVE S** Eckverbinder
- 4 x **UEBSST 80S** Nivellierstütze
- 2 x **UEBSPT-3 AL** Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
- 1 x **UEBSES 60-40S** Endstück
- 4 x **UEBSEA** Estrichanker
- 1 x **UEBSBMD-307R 40S** Montagedeckel, blind, rund
- 2 x **UEBSMSP 60** Seitenwände Kunststoff
- 2 x **UEBSV-50** Eckverbinder



Estrichbündige Kanalsysteme

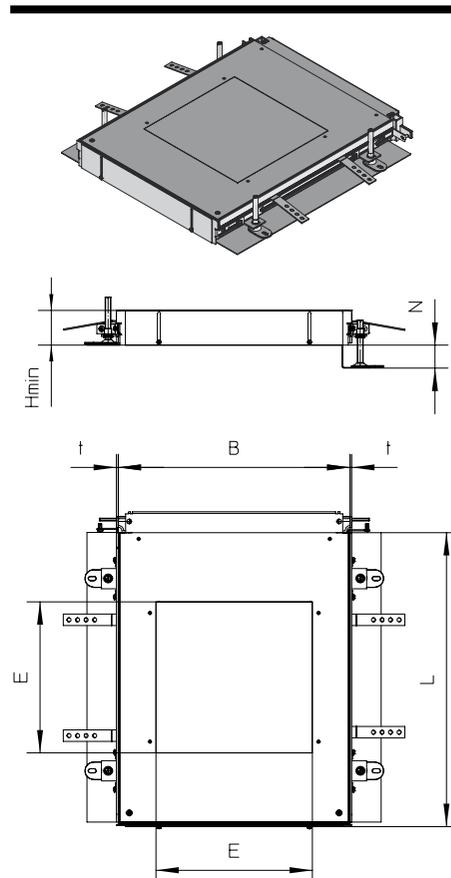
Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

UEBSAM60 V Anbaueinheit estrichbündiger Kanal

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	t mm	G kg
S							
UEBSAM60-260V 40S	60	+ 50	400	500	261x261	3	9,10

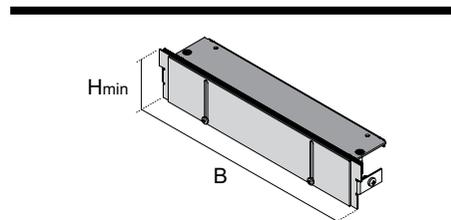
hat inklusives Zubehör:

2 x UEBSVE S	Eckverbinder
4 x UEBSST 80S	Nivellierstütze
2 x UEBSPT-3 AL	Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm
1 x UEBSES 60-40S	Endstück
4 x UEBSEA	Estrichanker
1 x UEBSBMD-260V 40S	Montagedeckel, blind, viereckig
2 x UEBSMSP 60	Seitenwände Kunststoff
2 x UEBSV-50	Eckverbinder



UEBSES Endstück

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	G kg
S				
UEBSES 60-20S	60	+ 50	200	0,53
UEBSES 60-30S	60	+ 50	300	0,92
UEBSES 60-40S	60	+ 50	400	1,11
UEBSES 60-50S	60	+ 50	500	1,66
UEBSES 100-20S	100	+ 50	200	0,64
UEBSES 100-30S	100	+ 50	300	0,99
UEBSES 100-40S	100	+ 50	400	1,34
UEBSES 100-50S	100	+ 50	500	1,96

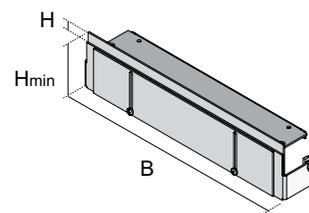


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Montagesatz

UEBSESK Endstück, Kassette

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	G kg
S					
UEBSESK15 60-20S	12	60	+ 50	200	0,57
UEBSESK15 60-30S	12	60	+ 50	300	0,88
UEBSESK15 60-40S	12	60	+ 50	400	1,18
UEBSESK15 60-50S	12	60	+ 50	500	1,38
UEBSESK15 100-20S	12	100	+ 50	200	0,68
UEBSESK15 100-30S	12	100	+ 50	300	1,05
UEBSESK15 100-40S	12	100	+ 50	400	1,42
UEBSESK15 100-50S	12	100	+ 50	500	1,68
UEBSESK25 60-20S	22	60	+ 50	200	0,60
UEBSESK25 60-30S	22	60	+ 50	300	0,93
UEBSESK25 60-40S	22	60	+ 50	400	1,25
UEBSESK25 60-50S	22	60	+ 50	500	1,46
UEBSESK25 100-20S	22	100	+ 50	200	0,71
UEBSESK25 100-30S	22	100	+ 50	300	1,21
UEBSESK25 100-40S	22	100	+ 50	400	1,49
UEBSESK25 100-50S	22	100	+ 50	500	1,76

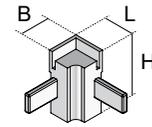


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Zubehör

UEBSV Eckverbinder

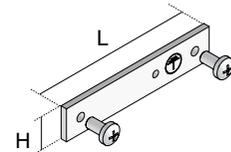
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PA				
UEBSV	57	28	28	0,03
UEBSV-50	50	28	28	0,02



UEBSV S Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
S			
UEBSV S	16	70	0,027

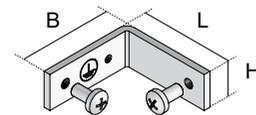
hat inklusives Zubehör:
2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube



UEBSVE S Eckverbinder

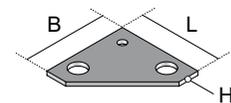
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UEBSVE S	16	43	43	0,04

hat inklusives Zubehör:
2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube



UEBSVMB S Eckverbinderblech

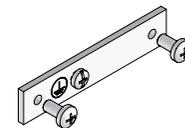
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UEBSVMB S	2	40	40	0,02



UEBSE Erdungsverbinder

Artikelnummer	G kg
S	
UEBSE	0,04

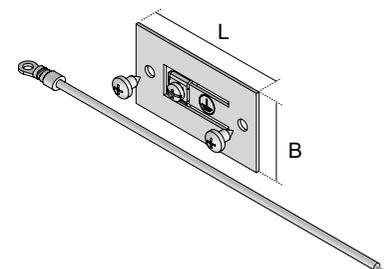
hat inklusives Zubehör:
2 x **LKS M5x10** Linsenkopfschraube
1 x **LKS M4x5** Linsenkopfschraube



UEBSEL Erdungslaschenset

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UEBSEL	40	70	0,05

hat inklusives Zubehör:
2 x **BLS 4.8x9.5** Blechschraube
1 x **LKS M4x12** Linsenkopfschraube
1 x **UVA-GB-2.5-30** Erdungsleitung

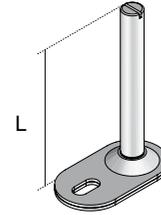


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Zubehör

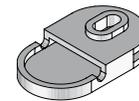
UBDSLFL Nivellierfuß

Artikelnummer	L mm	G kg
S		
UBDSLFL 60	60	0,07
UBDSLFL 80	80	0,07
UBDSLFL 150	150	0,09
UBDSLFL 220	220	0,10



UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

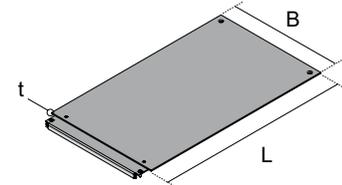
Artikelnummer	G kg
TPS/TPE	
UGM-SLF	0,01



UEBSD Blinddeckel

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
S				
UEBSD 20S	200	500	3	2,48

hat inklusives Zubehör:
1 x **UEBSQT 20S** Quertraverse



Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
S				
UEBSD 30S	300	500	3	3,76

hat inklusives Zubehör:
1 x **UEBSQT 30S** Quertraverse

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
S				
UEBSD 40S	400	500	3	5,05

hat inklusives Zubehör:
1 x **UEBSQT 40S** Quertraverse

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
S				
UEBSD 50S	500	500	3	6,40

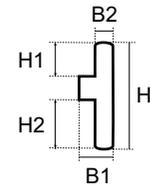
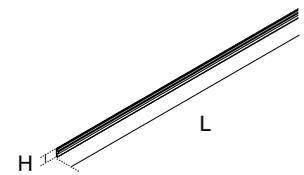
hat inklusives Zubehör:
2 x **UEBSQT 50S** Quertraverse

Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Zubehör

UEBSPT 3 Teppichrand mit Stoßkante 0/3 mm

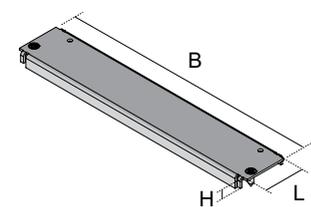
Artikelnummer	H mm	H1 mm	H2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	G kg
AL							
UEBSPT-3 AL	14	4	7	4,25	2,4	2000	0,04



UEBSQT Quertraverse

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UEBSQT 20S	13	200	51	0,19
UEBSQT 30S	13	300	51	0,31

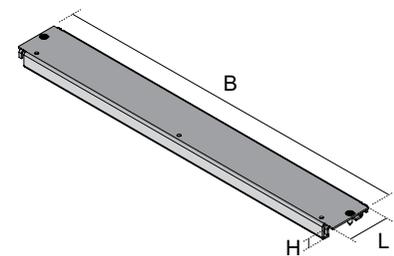
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSQT S Quertraverse

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UEBSQT 40S	20	400	61	0,42
UEBSQT 50S	20	500	61	0,59

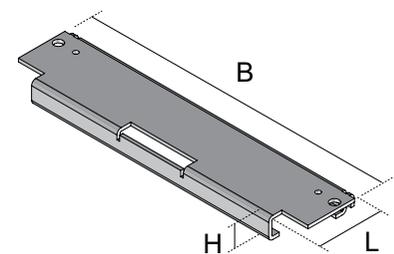
hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube



UEBSQTF S Quertraverse

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UEBSQTF 30S	20	300	61	0,61
UEBSQTF 40S	20	400	61	0,86
UEBSQTF 50S	20	500	61	1,11

hat inklusives Zubehör:
2 x **BSS 4.8x16** Senkkopfblechschraube

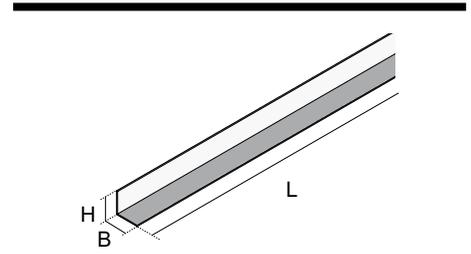


Estrichbündige Kanalsysteme

Estrichbündiger Kanal | Zubehör

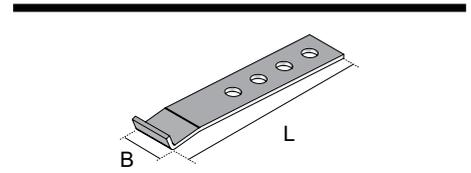
UEBSTR Trennsteg

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PA				
UEBSTR 40	40	40	2000	0,50



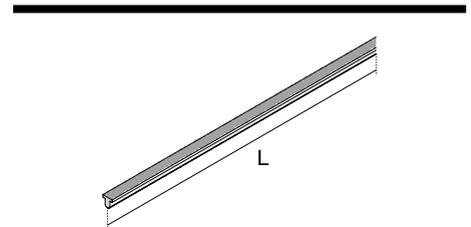
UEBSEA Estrichanker

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UEBSEA	20	104	0,02



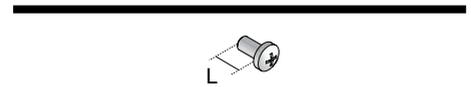
UEBSPGD Gummidichtung

Artikelnummer	L mm	G kg
G		
UEBSPGD	2000	0,21



LKS Linsenkopfschraube

Artikelnummer	L mm	G kg/100
GV		
LKS M4x5	5	0,01
LKS M4x12	12	0,01
LKS M5x10	10	0,01



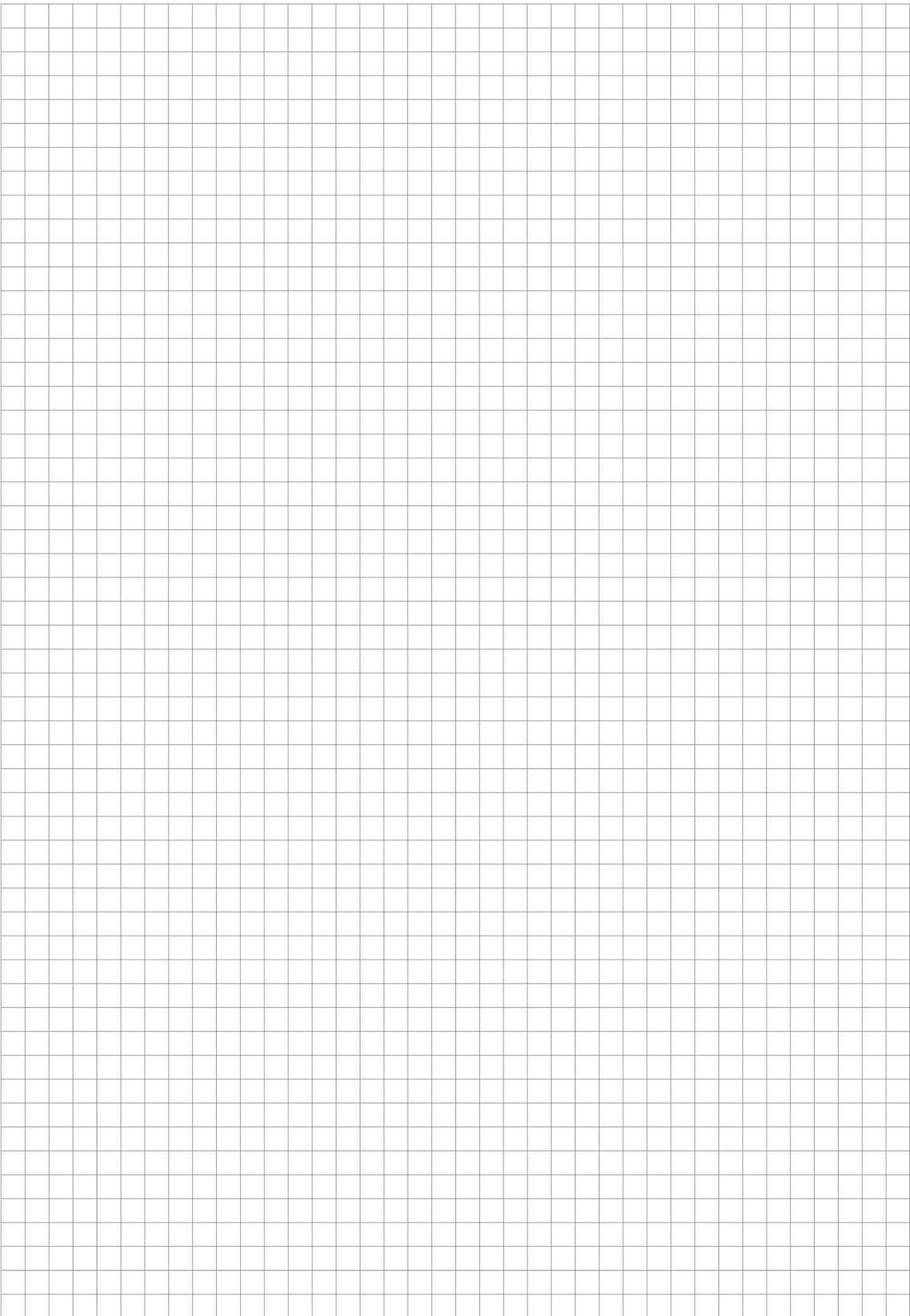
BSS Senkkopfblechschraube

Artikelnummer	L mm	G kg/100
GV		
BSS 4.8x16	16	0,3



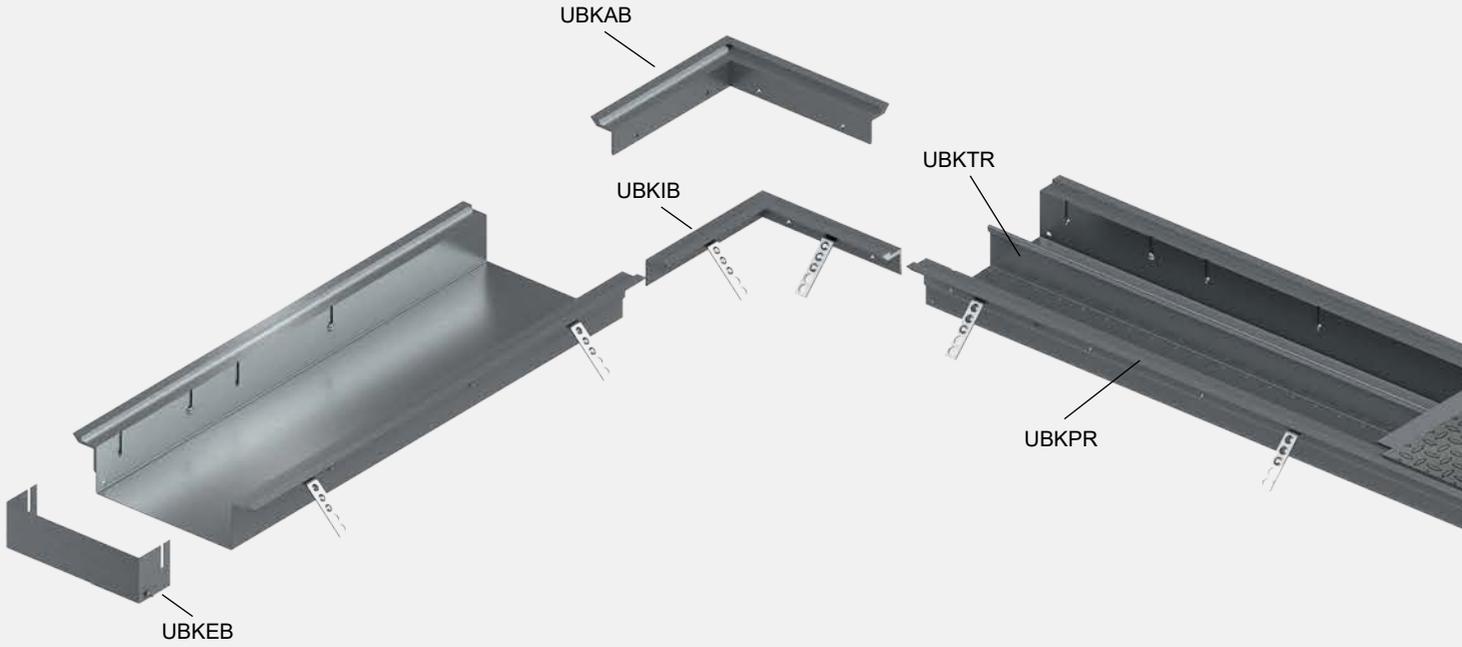


A



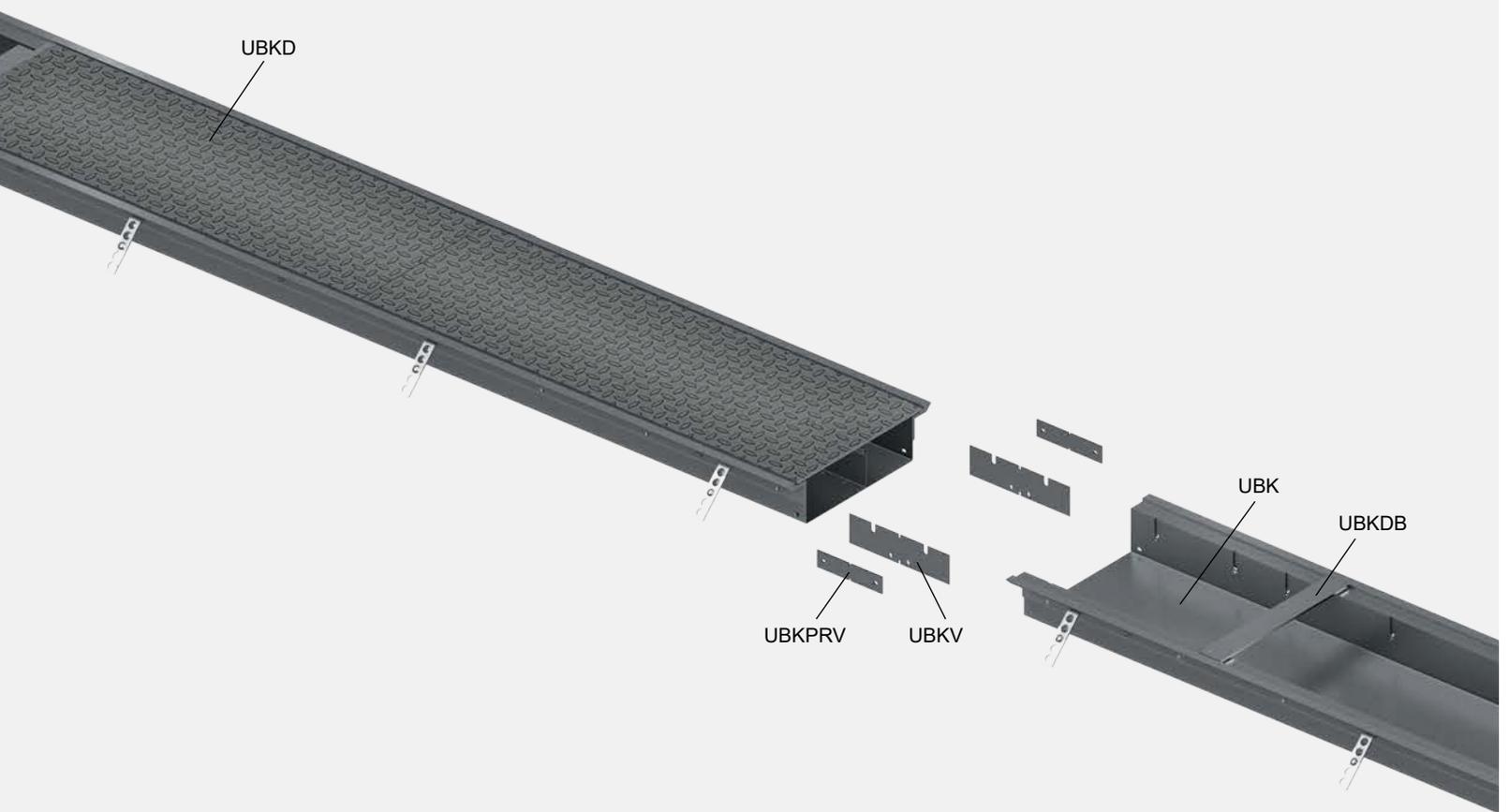
Estrichbündige Kanalsysteme

Schwerlastbodenkanal | Systemübersicht



Estrichbündige Kanalsysteme

Schwerlastbodenkanal | Systemübersicht



A

Estrichbündige Kanalsysteme

Schwerlastbodenkanal

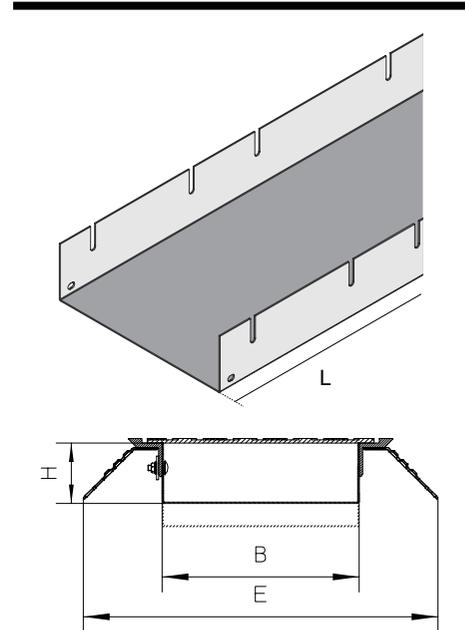
UBK Unterteil

Der estrichbündige Schwerlastkanal besteht aus folgenden Einzelteilen: 1x Schwerlastkanalunterteil UBK, 3x Schwerlastblinddeckeln UBKD, 2x Seitenprofil UBKPR mit entsprechenden Montage- und Verbindungsmaterialien.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E mm	G kg
S					
UBK 100-20S	90	194	3000	450	17,20
UBK 100-30S	90	294	3000	550	21,90
UBK 100-40S	90	394	3000	650	26,90
UBK 135-20S	125	194	3000	450	18,80
UBK 135-30S	125	294	3000	550	25,20
UBK 135-40S	125	394	3000	650	30,00
UBK 170-20S	160	194	3000	450	23,80
UBK 170-30S	160	294	3000	550	28,50
UBK 170-40S	160	394	3000	650	33,30

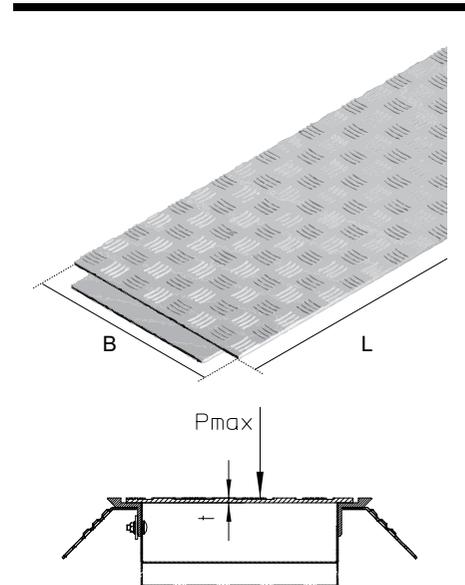
hat optionales Zubehör:

UBKV	Verbinder
UBKDB	Distanzblech
SNA	Nageldübel
UBKD	Blinddeckel
UBKPR	Seitenprofil



UBKD Blinddeckel

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	P_{max} kN	G kg
F					
UBKD5 25F	238	1000	5	5	9,80
UBKD5 35F	338	1000	5	5	13,70
UBKD5 45F	438	1000	5	5	17,70
UBKD8 25F	250	1000	8	15	15,70
UBKD8 35F	350	1000	8	15	22,00
UBKD8 45F	450	1000	8	15	28,30
UBKD10 25F	250	1000	10	25	19,70
UBKD10 35F	350	1000	10	25	27,50
UBKD10 45F	450	1000	10	25	35,40



Estrichbündige Kanalsysteme

Schwerlastbodenkanal

UBKPR Seitenprofil

Artikelnummer	H mm	B mm	B2 mm	L mm	T mm	G kg
F						
UBKPR5F	45	40	24	3000	5	10,80
UBKPR8F	57	50	30	3000	7	14,60
UBKPR10F	60	50	30	3000	10	18,30

hat inklusives Zubehör:

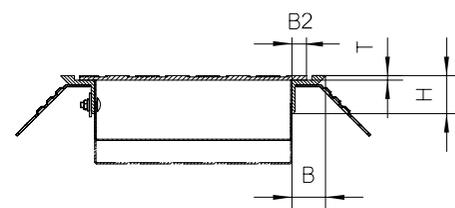
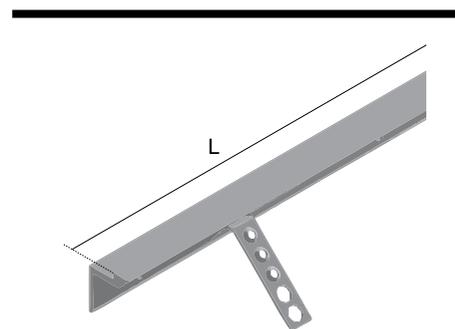
5 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)

5 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)

1 x **UBKPRV** Verbinder

hat optionales Zubehör:

UGD 20 Streifengummi



Estrichbündige Kanalsysteme

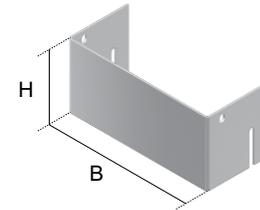
Schwerlastbodenkanal | Formteile

UBKEB Endstück

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
S			
UBKEB 100-20S	86	188	0,40
UBKEB 100-30S	86	288	0,60
UBKEB 100-40S	86	388	0,70
UBKEB 135-20S	121	188	0,60
UBKEB 135-30S	121	288	0,80
UBKEB 135-40S	121	388	1,00
UBKEB 170-20S	156	188	0,80
UBKEB 170-30S	156	288	1,10
UBKEB 170-40S	156	388	1,30

hat optionales Zubehör:

KLS Klemmbefestigungsset (Katalog Kabelbahnen)



UBKIB Profillinienbogen

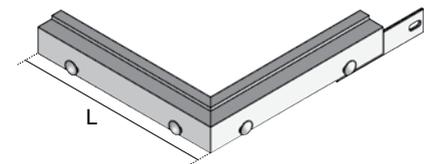
Artikelnummer	L mm	G kg
F		
UBKIB5F	300	2,50
UBKIB8F	300	3,00
UBKIB10F	300	3,60

hat inklusives Zubehör:

1 x **UBKPRV** Verbinder
 4 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)
 4 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)

hat optionales Zubehör:

UBKV Verbinder



UBKAB Profilaußenbogen

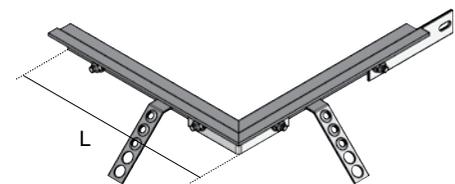
Artikelnummer	L mm	G kg
F		
UBKAB5F	340	2,50
UBKAB8F	350	3,10
UBKAB10F	350	4,20

hat inklusives Zubehör:

1 x **UBKPRV** Verbinder
 1 x **UBKPRVE** Verbinder
 4 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)
 4 x **FRS 8x25** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)

hat optionales Zubehör:

UBKV Verbinder



Estrichbündige Kanalsysteme

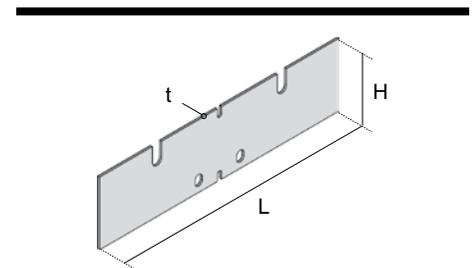
Schwerlastbodenkanal | Zubehör

UBKV Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
S				
UBKV 100S	60	230	2	0,21
UBKV 135S	95	230	2	0,34
UBKV 170S	130	230	2	0,46

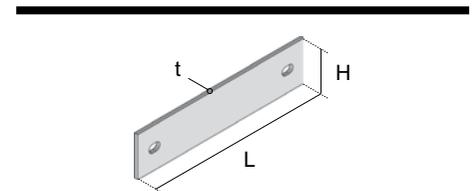
hat inklusives Zubehör:

2 x **FRS 8x25** Flachrundschaube mit Vierkant, DIN 603 (Katalog Kabelbahnen)
 2 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Katalog Kabelbahnen)



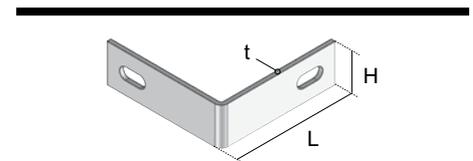
UBKPRV Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
S				
UBKPRV	35	150	3	0,16



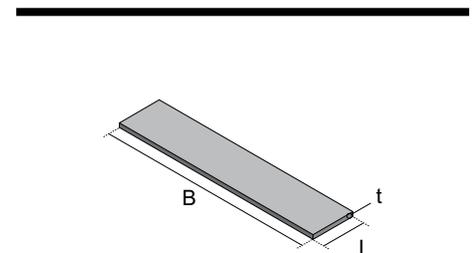
UBKPRVE Verbinder

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
S				
UBKPRVE	30	90	3	0,20



UBKDB Distanzblech

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
F				
UBKDB5 25	242	60	4	0,25
UBKDB5 35	342	60	4	0,35
UBKDB5 45	442	60	4	0,45
UBKDB8 25	254	60	4	0,27
UBKDB8 35	354	60	4	0,37
UBKDB8 45	454	60	4	0,57

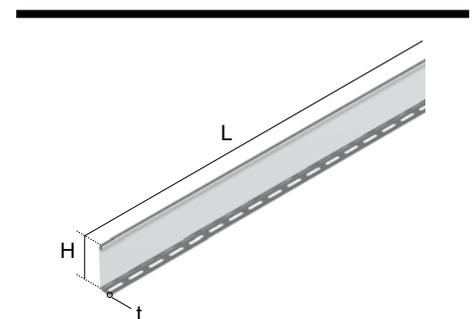


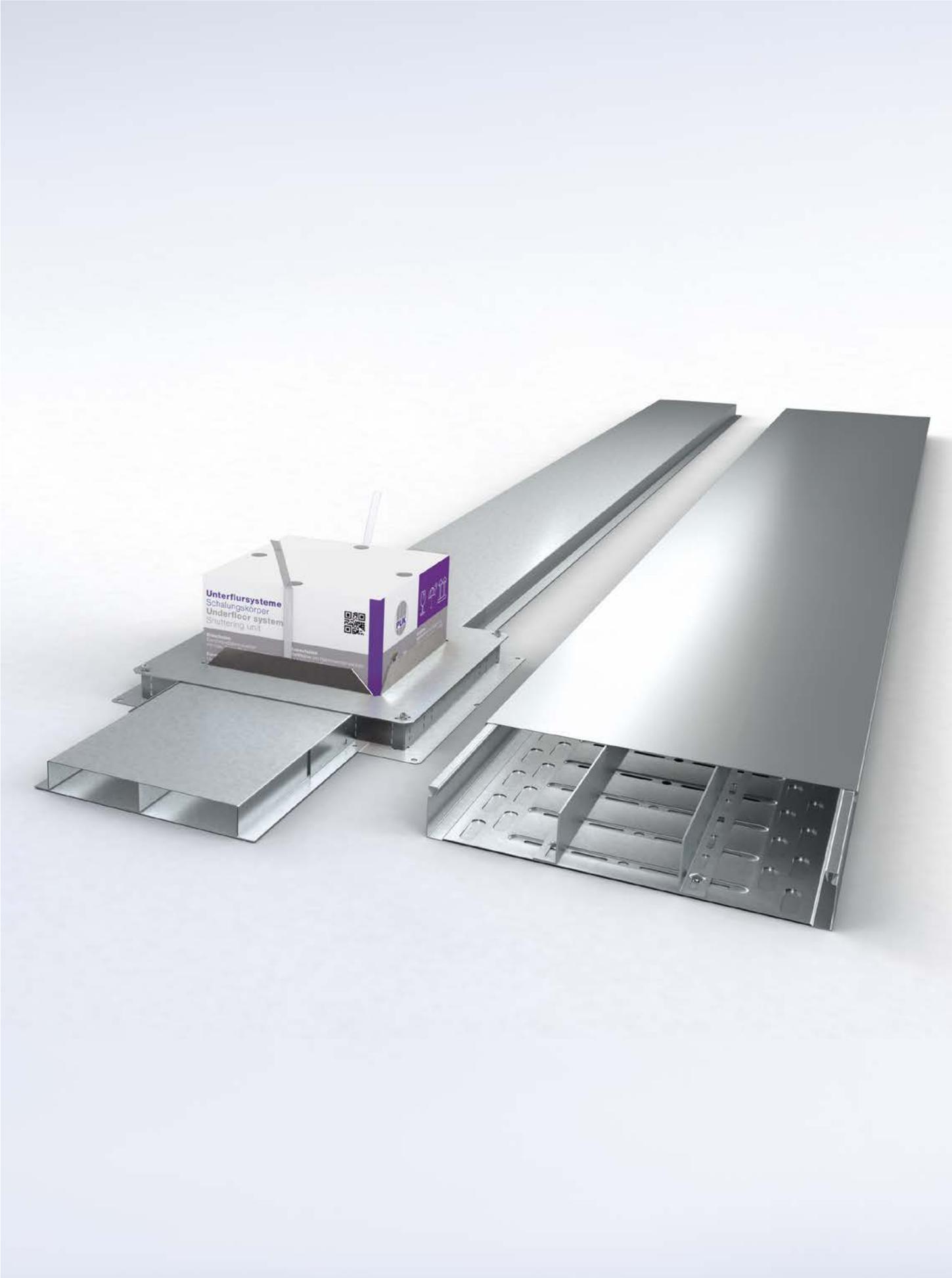
UBKTR Trennsteg

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
S				
UBKTR 100S	80	3000	1	6,30
UBKTR 135S	115	3000	1	8,20
UBKTR 170S	150	3000	1	10,10

hat optionales Zubehör:

SNA Nageldübel



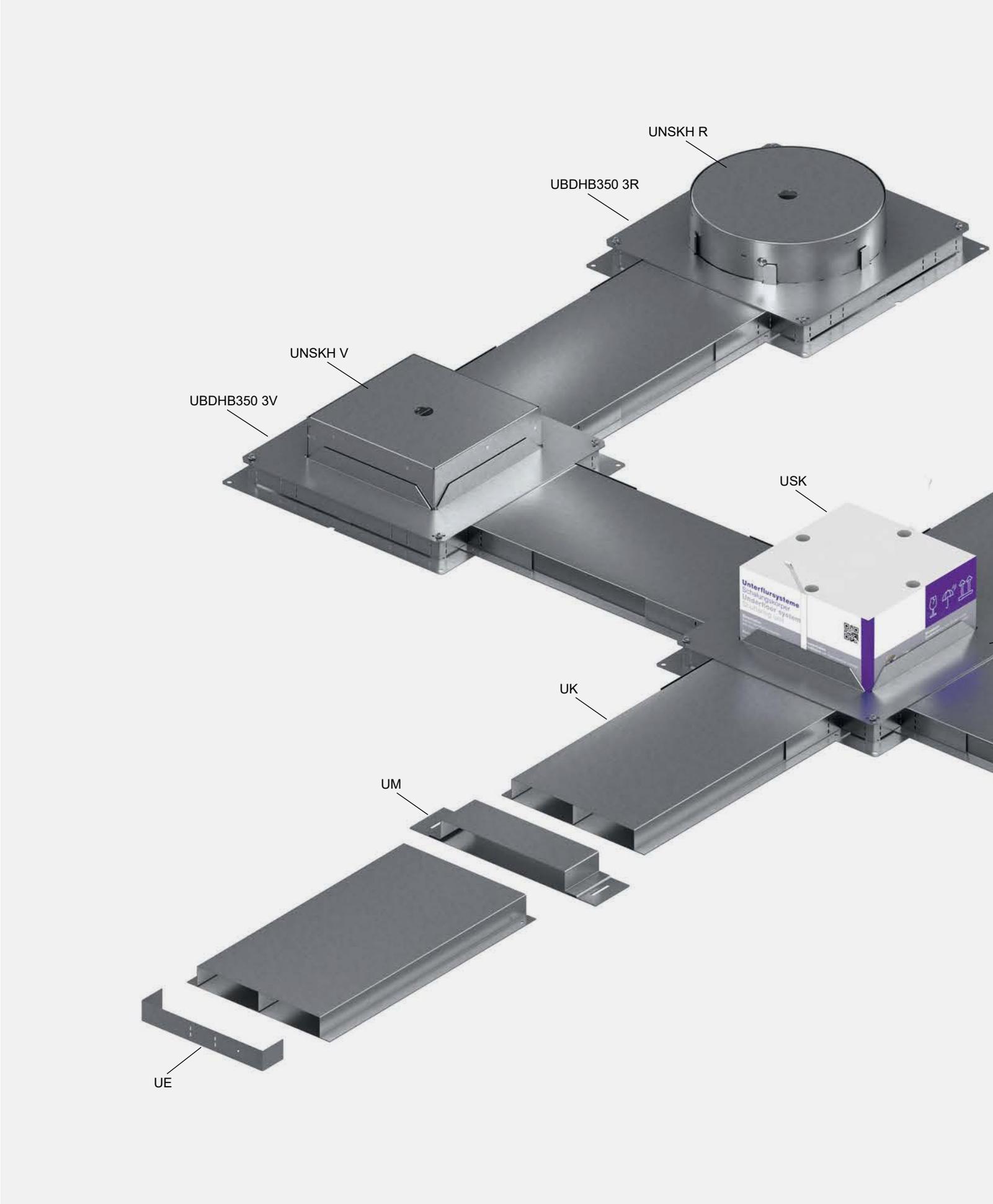


Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem Systemübersicht	B02
Unterflurkanalsystem Kanäle	B04
Unterflurkanalsystem Hohlraumbodendosen	B07
Unterflurkanalsystem Brandschutz	B11
Kabelkanalsystem Systemübersicht	B12
Kabelkanalsystem Kanäle	B14
Kabelkanalsystem Deckel	B15
Kabelkanalsystem Zubehör	B17
Schalungskörper	B18
Zubehör	B20

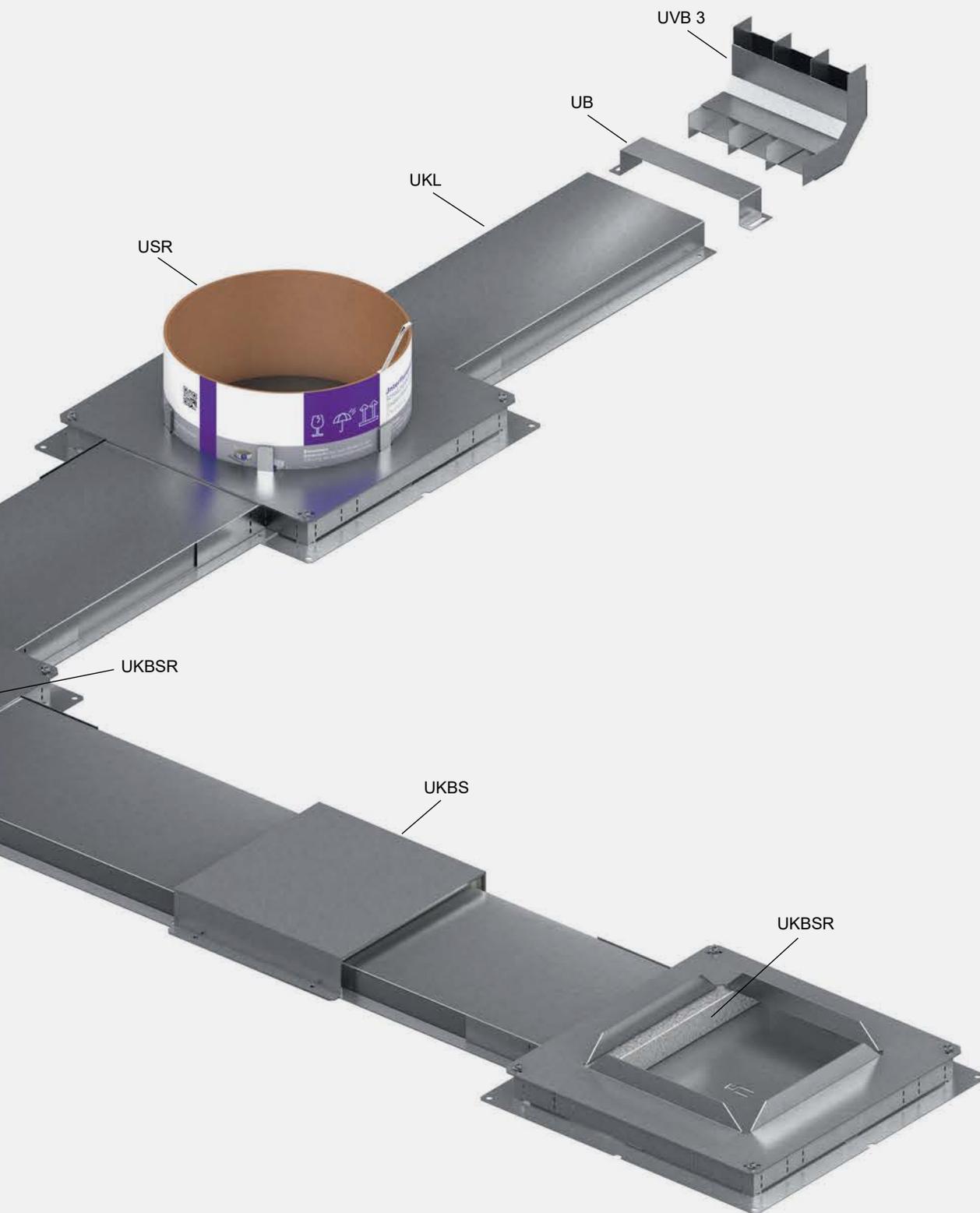
Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Systemübersicht



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Systemübersicht



B

Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Kanäle

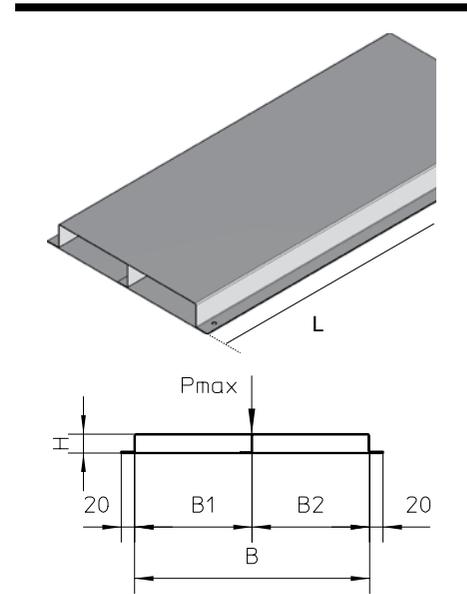
UK estrichüberdeckter Kanal, 2-zügig

Estrichüberdeckter zweizügiger Kanal, Ober- und Unterteil fest miteinander verbunden.

Artikelnummer	H mm	B mm	B1 mm	B2 mm	L mm	P _{max} kN	G kg
S							
UK 2-28-190S	28	190	95	95	3000	0,75	15,50
UK 2-28-250S	28	250	125	125	3000	0,75	19,00
UK 2-28-350S	28	350	175	175	3000	0,75	24,70
UK 2-38-190S	38	190	95	95	3000	0,75	16,50
UK 2-38-250S	38	250	125	125	3000	0,75	19,80
UK 2-38-350S	38	350	175	175	3000	0,75	25,50
UK 2-48-190S	48	190	95	95	3000	0,75	17,30
UK 2-48-250S	48	250	125	125	3000	0,75	20,70
UK 2-48-350S	48	350	175	175	3000	0,75	26,80

hat optionales Zubehör:

- UB** Befestigungsbügel
- UGKB** Gewebeklebeband
- UN** Nageldübel



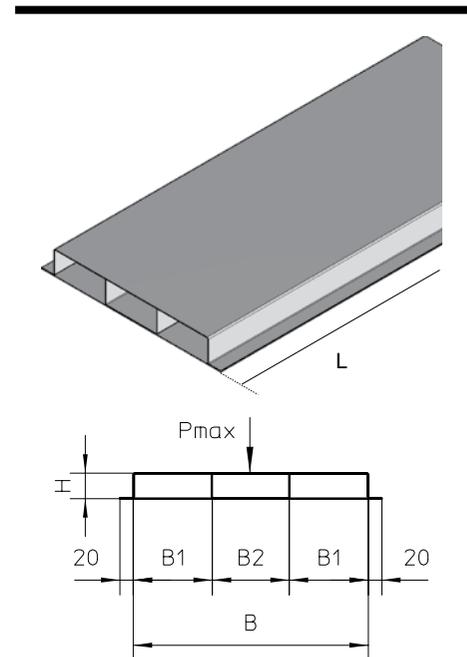
UKL estrichüberdeckter Kanal, 3-zügig

Estrichüberdeckter dreizügiger Kanal, Ober- und Unterteil fest miteinander verbunden.

Artikelnummer	H mm	B mm	B1 mm	B2 mm	L mm	P _{max} kN	G kg
S							
UKL 3-28-250S	28	250	82	84	3000	0,75	17,90
UKL 3-28-350S	28	350	116	116	3000	0,75	23,30
UKL 3-38-250S	38	250	82	84	3000	0,75	18,70
UKL 3-38-350S	38	350	116	116	3000	0,75	24,20
UKL 3-48-250S	48	250	82	84	3000	0,75	19,70
UKL 3-48-350S	48	350	116	116	3000	0,75	25,10

hat optionales Zubehör:

- UB** Befestigungsbügel
- UGKB** Gewebeklebeband
- UN** Nageldübel



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

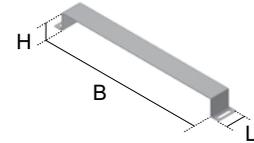
Unterflurkanalsystem | Kanäle

UB Befestigungsbügel

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UB 28-190S	28	194	42	0,09
UB 28-250S	28	254	42	0,11
UB 28-350S	28	354	42	0,14
UB 38-190S	38	194	42	0,10
UB 38-250S	38	254	42	0,12
UB 38-350S	38	354	42	0,15
UB 48-190S	48	194	42	0,10
UB 48-250S	48	254	42	0,12
UB 48-350S	48	354	42	0,16

hat optionales Zubehör:

UN Nageldübel



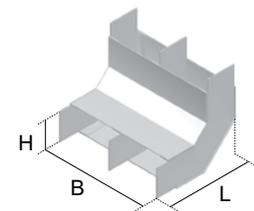
UVB 2 Vertikalbogen, 2-zügig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UVB 2-28-190S	29	186	132	1,16
UVB 2-28-250S	29	246	132	1,39
UVB 2-28-350S	29	346	132	1,95
UVB 2-38-190S	39	186	132	1,31
UVB 2-38-250S	39	246	132	1,50
UVB 2-38-350S	39	346	132	2,05
UVB 2-48-190S	49	186	132	1,46
UVB 2-48-250S	49	246	132	1,75
UVB 2-48-350S	49	346	132	2,20

hat optionales Zubehör:

UB Befestigungsbügel

UN Nageldübel



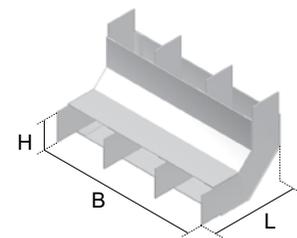
UVB 3 Vertikalbogen, 3-zügig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UVB 3-28-250S	29	246	132	1,55
UVB 3-28-350S	29	346	132	2,20
UVB 3-38-250S	39	246	132	1,70
UVB 3-38-350S	39	346	132	2,40
UVB 3-48-250S	49	246	132	1,95
UVB 3-48-350S	49	346	132	2,60

hat optionales Zubehör:

UB Befestigungsbügel

UN Nageldübel



B

Estrichüberdeckte Kanalsysteme

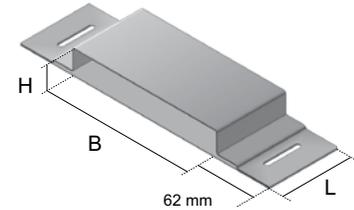
Unterflurkanalsystem | Kanäle

UM Befestigungsmuffe

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UM 28-190S	28	194	82	0,55
UM 28-250S	28	254	82	0,64
UM 28-350S	28	354	82	0,80
UM 38-190S	38	194	82	0,56
UM 38-250S	38	254	82	0,66
UM 38-350S	38	354	82	0,82
UM 48-190S	48	194	82	0,58
UM 48-250S	48	254	82	0,68
UM 48-350S	48	354	82	0,84

hat optionales Zubehör:

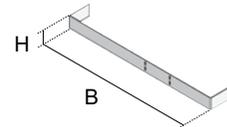
UN Nageldübel



UE Endstück

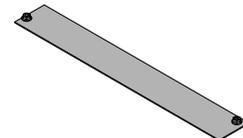
Passend für B = 190, 250 und 350 mm.

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
S			
UE 28-350S	26	347	0,14
UE 38-350S	36	347	0,17
UE 48-350S	46	347	0,20



UBM Bitumenmuffe

Artikelnummer	L mm	B mm	G kg
S			
UBM 190S	230	42	0,08
UBM 250S	290	42	0,10
UBM 350S	390	42	0,14



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

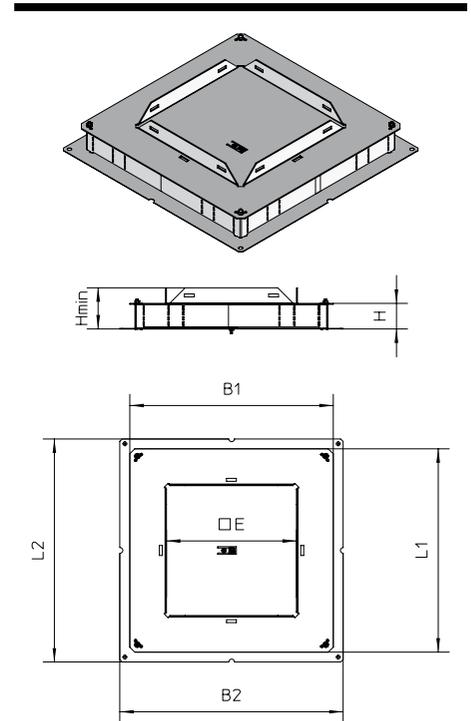
UBDHB350 3V Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 262x262 mm für viereckige Einbaueinheiten.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S									
UBDHB350 28-259V	31	67	410	450	410	450	262 x 262	3	3,90
UBDHB350 38-259V	41	77	410	450	410	450	262 x 262	3	4,00
UBDHB350 48-259V	51	87	410	450	410	450	262 x 262	3	4,10

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USK Schalungskörper, viereckig
UN Nageldübel



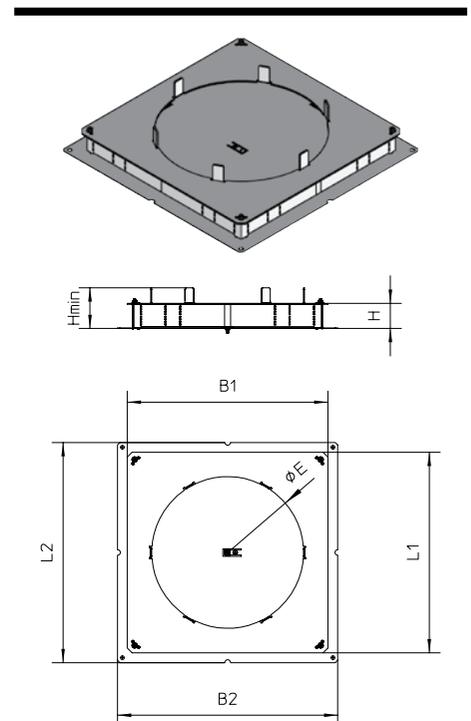
UBDHB350 3R Hohlraumbodendose 3-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 310 mm für runde Einbaueinheiten.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S									
UBDHB350 28-308R	31	67	410	450	410	450	310	3	3,40
UBDHB350 38-308R	41	77	410	450	410	450	310	3	3,50
UBDHB350 48-308R	51	87	410	450	410	450	310	3	3,60

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USR Schalungsrohr, rund
UN Nageldübel



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

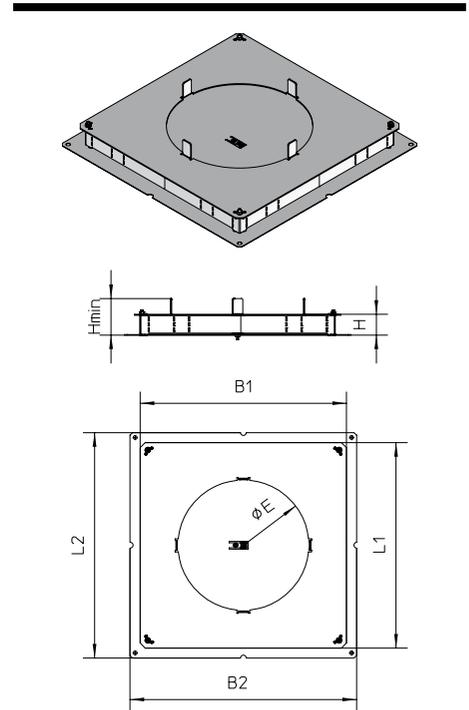
UBDHB350 2R Hohlraumbodendose 2-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 260 mm für runde Einbaueinheiten.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S								
UBDHB350 28-259R	31	63	410	450	450	260	2	3,80
UBDHB350 38-259R	41	73	410	450	450	260	2	3,90
UBDHB350 48-259R	51	83	410	450	450	260	2	4,00

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USR Schalungsrohr, rund
UN Nageldübel



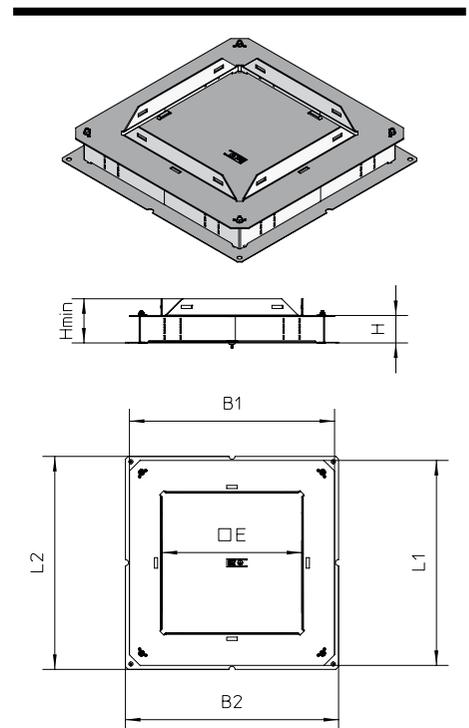
UBDHB250 3V Hohlraumbodendose 3-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 262x262 mm für viereckige Einbaueinheiten.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S								
UBDHB250 28-259V	31	67	385	400	400	262 x 262	3	3,30
UBDHB250 38-259V	41	77	385	400	400	262 x 262	3	3,40
UBDHB250 48-259V	51	87	385	400	400	262 x 262	3	3,50

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USK Schalungskörper, viereckig
UN Nageldübel



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

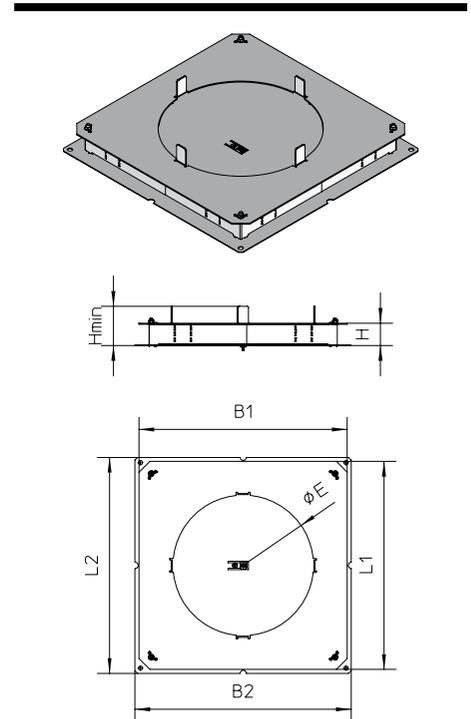
UBDHB250 2R Hohlraumbodendose 2-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 260 mm für runde Einbaueinheiten.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S									
UBDHB250 28-259R	31	67	385	400	385	400	260	2	3,10
UBDHB250 38-259R	41	77	385	400	385	400	260	2	3,20
UBDHB250 48-259R	51	87	385	400	385	400	260	2	3,30

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USR Schalungsrohr, rund
UN Nageldübel



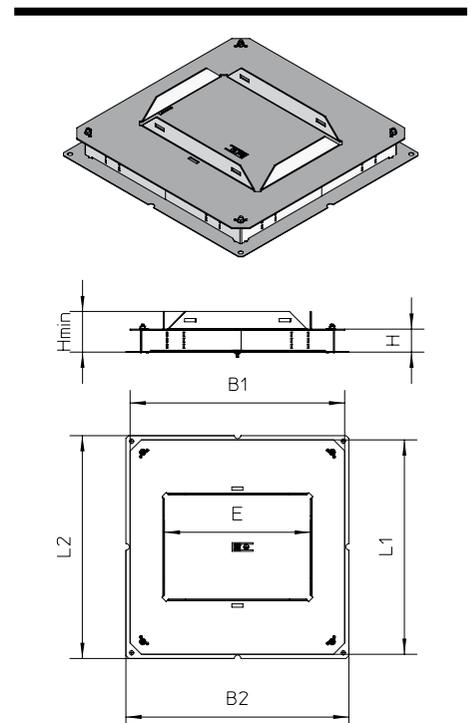
UBDHB250 2V Hohlraumbodendose 2-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 187x262mm für viereckige Einbaueinheiten.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S								
UBDHB250 28-185V	31	67	385	400	400	187 x 262	2	3,50
UBDHB250 38-185V	41	77	385	400	400	187 x 262	2	3,60
UBDHB250 48-185V	51	87	385	400	400	187 x 262	2	3,70

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USK Schalungskörper, viereckig
UN Nageldübel



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Hohlraumbodendosen

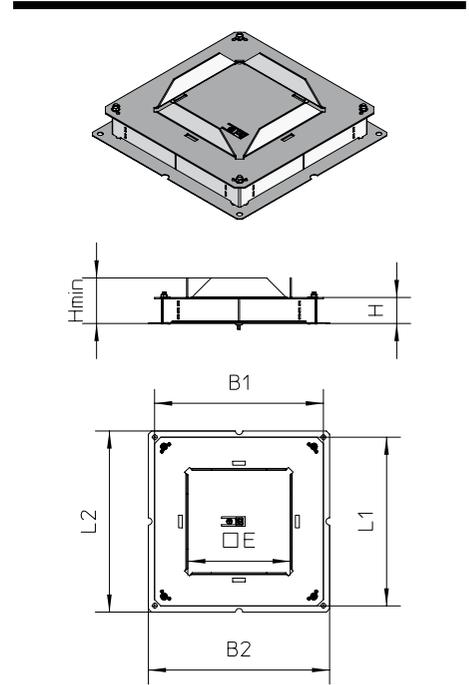
UBDHB190 1V Hohlraumbodendose 1-fach, viereckig

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 165x165 mm für viereckige Einzelauslässe.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S									
UBDHB190 28-160V	31	67	270	290	270	290	165	1	1,20
UBDHB190 38-160V	41	77	270	290	270	290	165	1	1,90
UBDHB190 48-160V	51	87	270	290	270	290	165	1	2,00

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
UN Nageldübel
USK Schalungskörper, viereckig



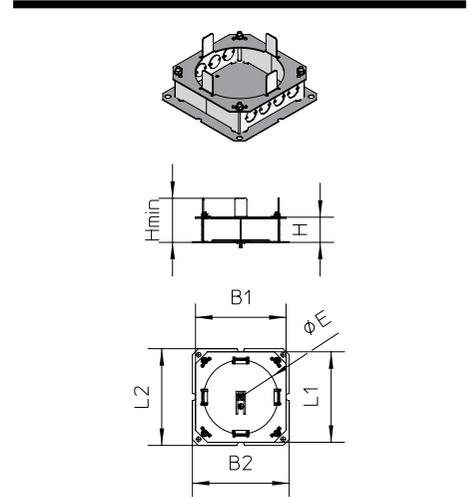
UBDHB 122R Hohlraumbodendose 1-fach, rund

Hohlraumbodendose mit einer Einbauöffnung 123 mm für runde Einzelauslässe.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	E mm	Gerätebecher	G kg
S									
UBDHB 38-122R	42	73	150	160	150	160	123	1	0,64

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USKR Schalungskörper rund
UN Nageldübel



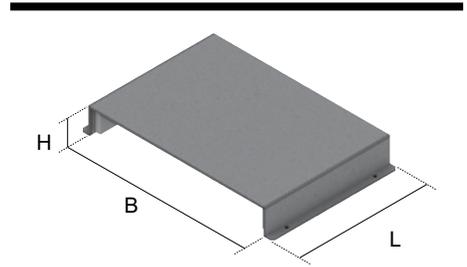
Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Unterflurkanalsystem | Brandschutz

UKBS Brandschutzschott

Zum Einsatz in Brandschutzwand WD90.

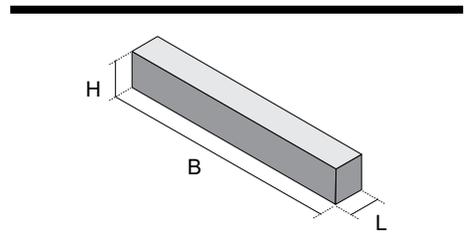
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E mm	G kg
S					
UKBS 28-190S	28	190	270	260 x 56	1,64
UKBS 28-250S	28	250	270	320 x 56	2,50
UKBS 28-350S	28	350	270	420 x 56	3,00
UKBS 38-190S	38	190	270	260 x 70	1,86
UKBS 38-250S	38	250	270	320 x 70	2,20
UKBS 38-350S	38	350	270	420 x 70	2,75
UKBS 48-190S	48	190	270	260 x 83	2,07
UKBS 48-250S	48	250	270	320 x 83	2,42
UKBS 48-350S	48	350	270	420 x 83	3,00



UKBSR EasyFoam Schaumstopfen

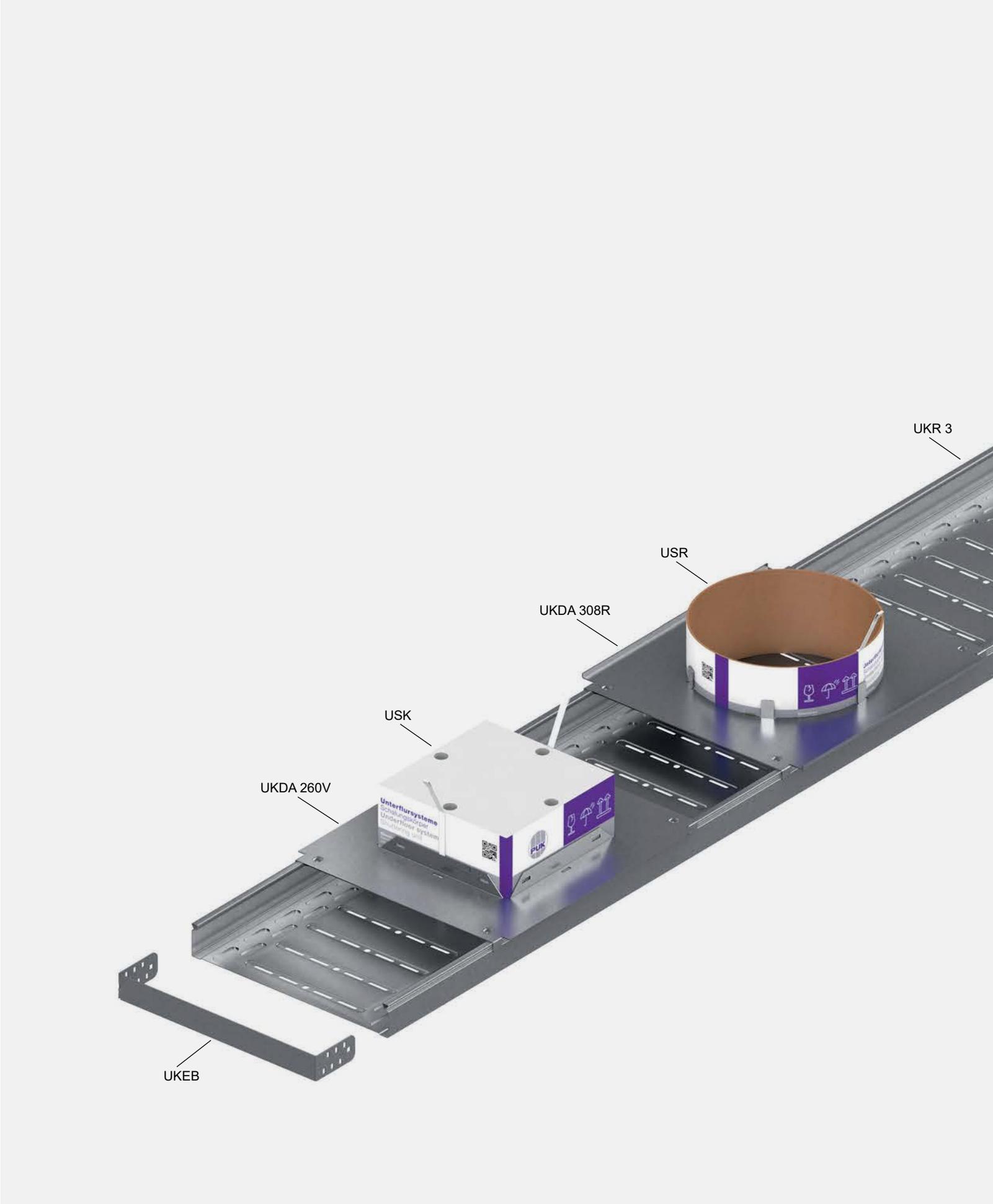
Zum rauchdichten Abdichten einer Hohlraumbodendose.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PC				
UKBSR 28-190S	30	230	60	0,01
UKBSR 28-250S	30	290	60	0,01
UKBSR 28-350S	30	390	60	0,02
UKBSR 38-190S	40	230	60	0,01
UKBSR 38-250S	40	290	60	0,02
UKBSR 38-350S	40	390	60	0,02
UKBSR 48-190S	50	230	60	0,02
UKBSR 48-250S	50	290	60	0,02
UKBSR 48-350S	50	390	60	0,02



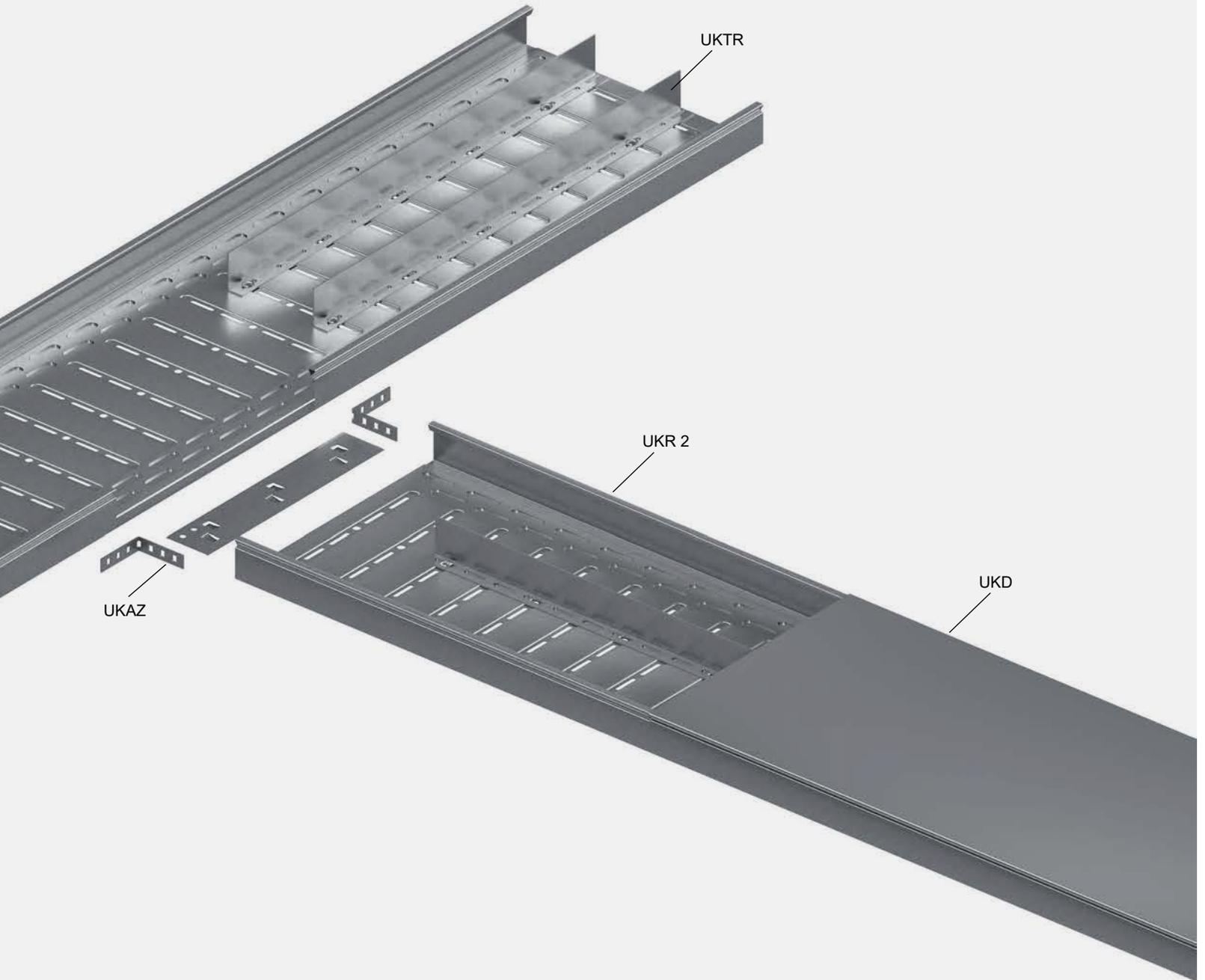
B

Estrichüberdeckte Kanalsysteme
Kabelkanalsystem | Systemübersicht



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Kabelkanalsystem | Systemübersicht



B

Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Kabelkanalsystem | Kanäle

UKR 2 Kabelkanalunterteil, 2-zügig

Der estrichüberdeckte Kabelkanal setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen: 1x Kabelkanalunterteil UKR, 1x Kabelkanalblinddeckel UKD und 1x Trennsteg UKTR mit entsprechenden Montage- und Verbindungsmaterialien.

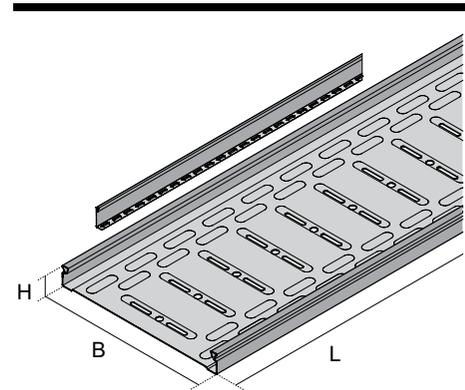
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UKR 35-30S	35	300	3000	8,90

hat inklusives Zubehör:

1 x **UKTR 35S** Trennsteg
3 x **SNA 6x30/5** Nageldübel

hat optionales Zubehör:

VB Verbindungsblech (Katalog Kabelbahnen)



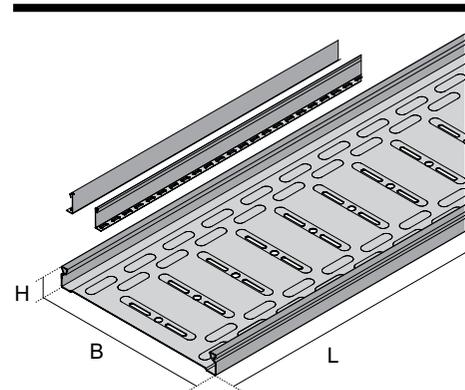
UKR 3 Kabelkanalunterteil, 3-zügig

Der estrichüberdeckte Kabelkanal setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen: 1x Kabelkanalunterteil UKR, 1x Kabelkanalblinddeckel UKD und 2x Trennsteg UKTR mit entsprechenden Montage- und Verbindungsmaterialien.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UKR 35-40S	35	400	3000	14,20
UKR 35-50S	35	500	3000	15,40

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 35S** Trennsteg
6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UKR 60-40S	60	400	3000	19,80
UKR 60-50S	60	500	3000	23,90

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 60S** Trennsteg
6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UKR 85-40S	85	400	3000	23,40
UKR 85-50S	85	500	3000	27,50

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 85S** Trennsteg
6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
UKR 110-40S	110	400	3000	28,70
UKR 110-50S	110	500	3000	31,00

hat inklusives Zubehör:

2 x **UKTR 110S** Trennsteg
6 x **SNA 6x30/5** Nageldübel

hat optionales Zubehör:

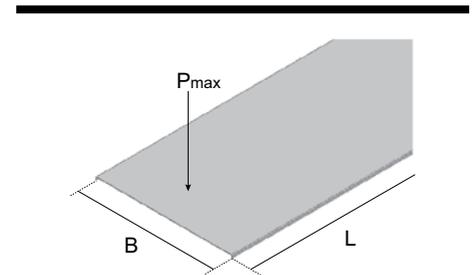
VB Verbindungsblech (Katalog Kabelbahnen)

Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Kabelkanalsystem | Deckel

UKD Kabelkanal Blinddeckel

Artikelnummer	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
S				
UKD 30S	300	3000	0,75	7,90
UKD 40S	400	3000	0,75	10,20
UKD 50S	500	3000	0,75	19,00

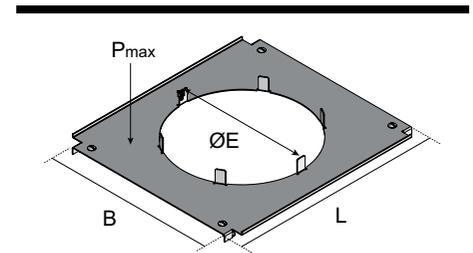


UKDA 308R Kabelkanal Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	Gerätebecher	G kg
S						
UKDA-308R 40S	400	495	310	0,75	3	2,30
UKDA-308R 50S	500	595	310	0,75	3	3,90

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USR Schalungsrohr, rund
UBDEL Erdungslasche

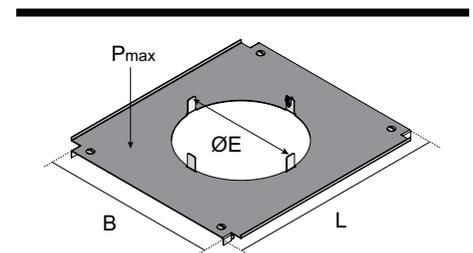


UKDA 260R Kabelkanal Montagedeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	Gerätebecher	G kg
S						
UKDA-260R 30S	300	420	260	0,75	2	1,23
UKDA-260R 40S	400	495	260	0,75	2	2,14
UKDA-260R 50S	500	595	260	0,75	2	4,47

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USR Schalungsrohr, rund
UBDEL Erdungslasche

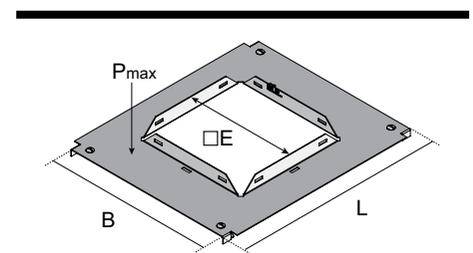


UKDA 260V Kabelkanal Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	Gerätebecher	G kg
S						
UKDA-260V 40S	400	495	262 x 262	0,75	3	2,03
UKDA-260V 50S	500	595	262 x 262	0,75	3	3,29

hat inklusives Zubehör:
1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:
USK Schalungskörper, viereckig
UBDEL Erdungslasche



B

Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Kabelkanalsystem | Deckel

UKDA 185V Kabelkanal Montagedeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	Gerätebecher	G kg
S						
UKDA-185V 30S	300	420	187 x 262	0,75	2	1,39
UKDA-185V 40S	400	495	187 x 262	0,75	2	2,26

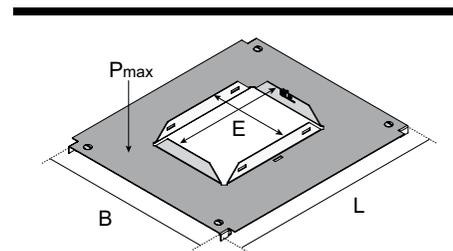
hat inklusives Zubehör:

1 x **UBDHB-Z** Erdungsklemme

hat optionales Zubehör:

USK Schalungskörper, viereckig

UBDEL Erdungslasche



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Kabelkanalsystem | Zubehör

UKEB Endblech

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
S			
UKEB 35-30S	20	300	0,13
UKEB 35-40S	20	400	0,16
UKEB 35-50S	20	500	0,19
UKEB 60-40S	45	400	0,41
UKEB 60-50S	45	500	0,64

hat inklusives Zubehör:

1 x **KLR** Klemmbefestigungsset (Katalog Kabelbahnen)

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
S			
UKEB 85-40S	70	400	0,75
UKEB 85-50S	70	500	0,86
UKEB 110-40S	95	400	0,93
UKEB 110-50S	95	500	1,10

hat inklusives Zubehör:

2 x **KLR** Klemmbefestigungsset (Katalog Kabelbahnen)

UKAZ Anbauzubehör

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
S			
UKAZ 35-40S	20	400	0,50
UKAZ 35-50S	20	500	0,60
UKAZ 60-40S	45	400	1,20
UKAZ 60-50S	45	500	1,30
UKAZ 85-40S	70	400	1,40
UKAZ 85-50S	70	500	1,60
UKAZ 110-40S	95	400	1,70
UKAZ 110-50S	95	500	1,80

hat optionales Zubehör:

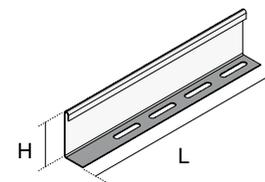
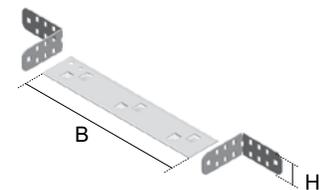
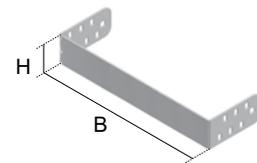
SNA Nageldübel

UKTR Trennsteg

Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
S			
UKTR 35S	33	3000	1,60
UKTR 60S	57	3000	2,10
UKTR 85S	80	3000	2,80
UKTR 110S	107	3000	4,80

hat optionales Zubehör:

SNA Nageldübel



B

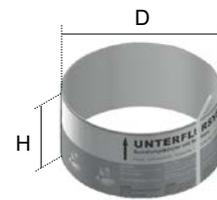
Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Schalungskörper

USR Schalungsrohr, rund

Schalungsrohr aus Karton zur Erstellung einer Einbauöffnung für runde Einbaueinheiten. Zum Einsatz in einer Hohlraumbodendose.

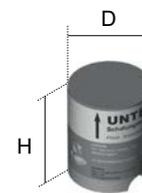
Artikelnummer	H mm	D mm	G kg
KT			
USR 259-150	150	260	0,30
USR 308-225	225	308	0,60
USR 308-150	150	308	0,42



USKR Schalungskörper rund

Schalungskörper aus Styropor zur Erstellung einer Einbauöffnung für runde Einbaueinheiten. Zum Einsatz in einer Hohlraumbodendose.

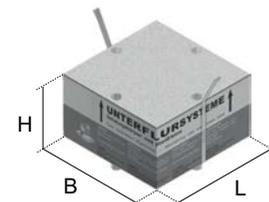
Artikelnummer	H mm	D mm	G kg
STY			
USK 120R-150	150	122	0,06



USK Schalungskörper, viereckig

Schalungskörper aus Styropor zur Erstellung einer Einbauöffnung für viereckige Einbaueinheiten. Zum Einsatz in einer Hohlraumbodendose.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E mm	G kg
STY					
USK 160V-150	150	163	163	165x165	0,08
USK 185V-150	150	262	186	187x262	0,16
USK 259V-150	150	262	262	262x262	0,19
USK 259V-225	225	262	262	262x262	0,24



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

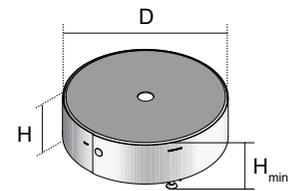
Schalungskörper

UNSKH R wärmefester Schalungskörper nivellierbar, rund

Schalungskörper nivellierbar, rund. Als verlorene Schalung für runde Einbaueinheiten, überschleifbar und wärmefest, für den Einbau in Guss-/Heissasphalt bzw. Terrazzo geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	D mm	G kg
S					
UNSKH 308R-100S	88	100	+55	307	1,90
UNSKH 308R-155S	88	155	+70	307	2,28

hat optionales Zubehör:
USK-R3 Schalung, rund

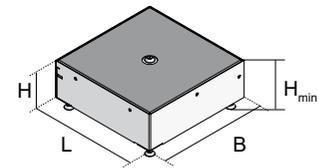


UNSKH V wärmefester Schalungskörper nivellierbar, viereckig

Schalungskörper nivellierbar, viereckig. Als verlorene Schalung für viereckige Einbaueinheiten, überschleifbar und wärmefest, für den Einbau in Guss-/Heissasphalt bzw. Terrazzo geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	G kg
S						
UNSKH 260V-100S	88	100	+55	259	259	1,53
UNSKH 260V-155S	88	155	+70	259	259	2,64

hat optionales Zubehör:
USK-V Schalung, eckig



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Zubehör

UN Nageldübel

Artikelnummer	L _{min} mm	D mm	t mm	G kg/100
Z				
UN 5/38	55	6	0-7	0,4



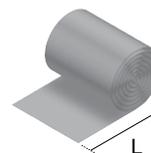
SNA Nageldübel

Artikelnummer	L _{min} mm	D mm	t mm	G kg/100
Z				
SNA 6x30/5	45	6	0-5	1,1



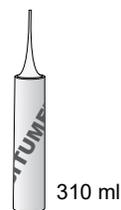
UGKB Gewebeklebeband

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
PET			
UGKB	50	50000	0,40



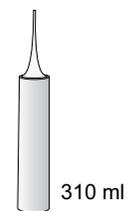
UBKM Bitumenkleber

Artikelnummer	G kg
UBKM	0,50



USD Silikon-Dichtstoff

Artikelnummer	G kg
USD54-S	0,31



Estrichüberdeckte Kanalsysteme

Zubehör

UBDEL Erdungslasche

Artikelnummer	G
	kg
S	
UBDEL	< 0,01



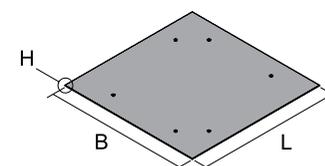
UBDHB Z Erdungsklemme

Artikelnummer	G
	kg
S	
UBDHB-Z	< 0,01



UBP VR Blindabdeckung Montageöffnung

Artikelnummer	H	B	L	P ^{max}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
S					
UBP-VR 2S	8	330	330	0,75	1,71



B

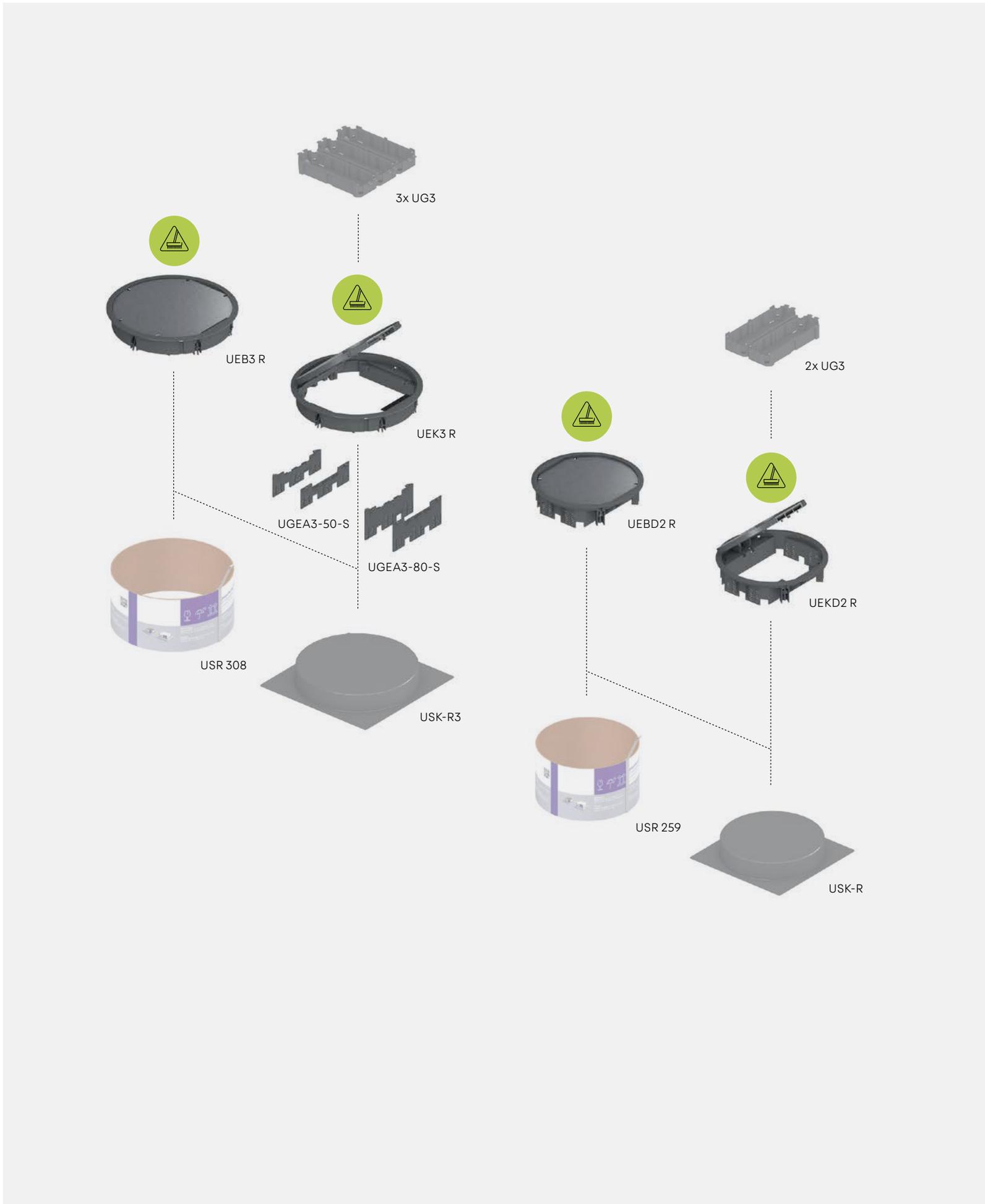


Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff Systemübersicht	C02
Einbaueinheiten aus Kunststoff Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff	C04
Einbaueinheiten aus Kunststoff Zubehör Bürsteneinbaueinheiten	C06
Einbaueinheiten aus Kunststoff Einbaueinheiten, rund	C08
Einbaueinheiten aus Kunststoff Einbaueinheiten, eckig	C09
Einbaueinheiten aus Kunststoff Zubehör Einbaueinheiten	C10
Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl Systemübersicht	C14
Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, rund	C16
Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, eckig	C18
Einbaueinheiten aus Edelstahl Systemübersicht	C22
Einbaueinheiten aus Edelstahl Kassetteneinheit, rund	C24
Einbaueinheiten aus Edelstahl Kassetteneinheit, eckig	C32
Einbaueinheiten aus Edelstahl Zubehör Edelstahlkassetten	C40
Kassetteneinheiten, Maschinenreinigung Systemübersicht	C45
Kassetteneinheiten, Maschinenreinigung	C46
Einzelauslass BODO, rund Systemübersicht	C48
Einzelauslass BODO, rund	C50
Einzelauslass BODO, rund Zubehör	C54
Aufboden BODO, rund Systemübersicht	C56
Aufboden BODO, rund	C57
Einzelauslass, eckig Systemübersicht	C60
Einzelauslass, eckig	C62
Einzelauslass, eckig Zubehör	C65
Kompakteinzelauslass Systemübersicht	C66
Kompakteinzelauslass	C68
Kompakteinzelauslass Zubehör	C72
Reinigungssteckdosen Systemübersicht	C74
Reinigungssteckdosen	C75

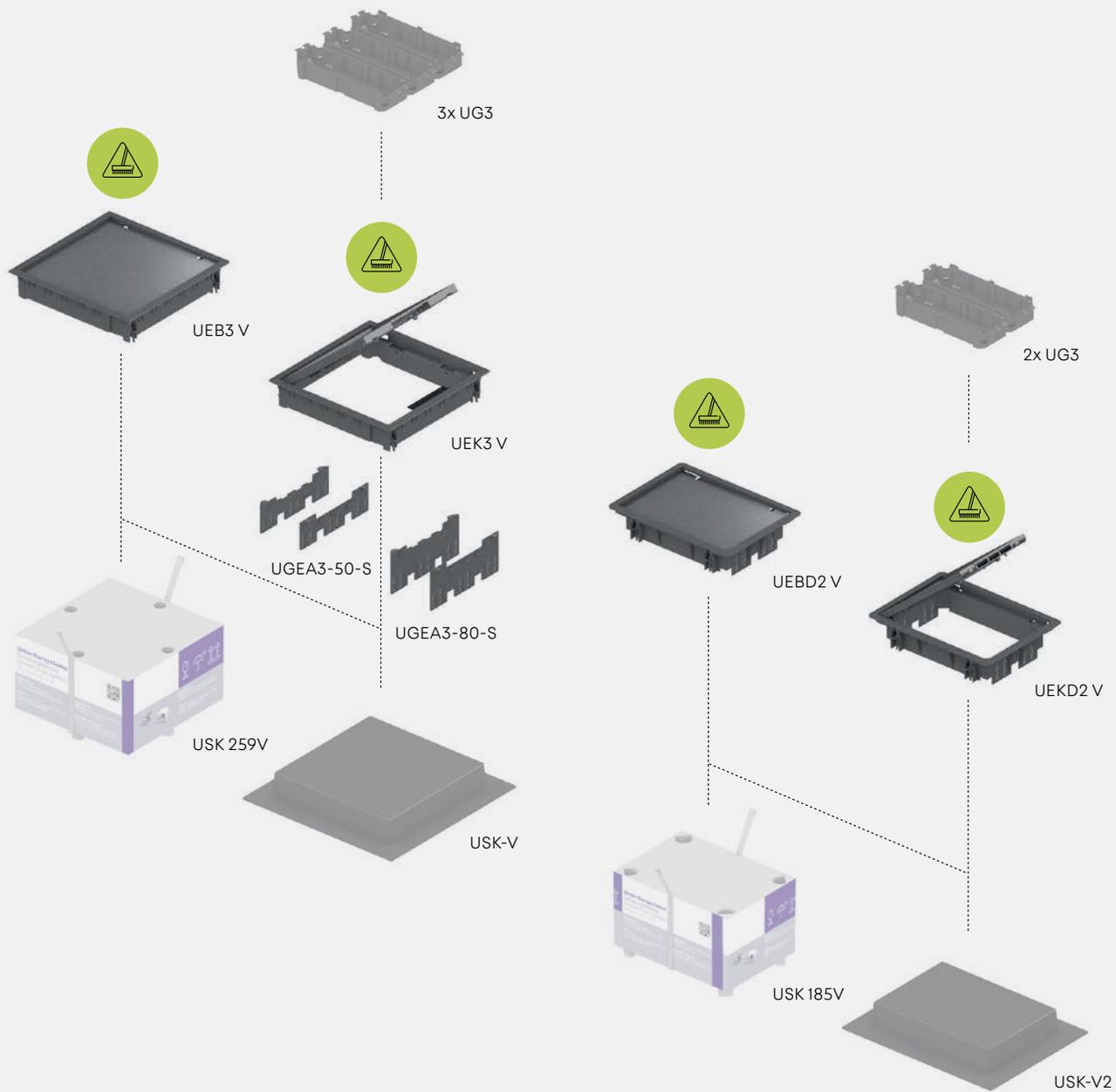
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Bürsteneinbaueinheiten aus Kunststoff

UEB3 R Einbaueinheit - Blinddeckel 3-fach, rund

Runde Blindeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Lino-
leumbelag.

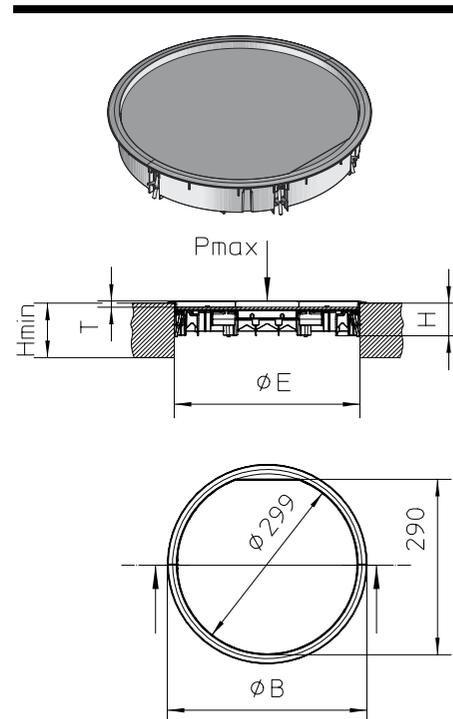
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	G kg
PA									
UEB3-R-G	58	63	330	307	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	2,574
UEB3-R-S	58	63	330	307	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	2,574

hat inklusives Zubehör:

6 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaueinheiten

hat optionales Zubehör:

UEB R Deckeleinlage, Blinddeckel, rund
UDKS 40-80 Kralle für Kunststoff-Klappdeckel
UDKS3 Universal-Kralle für Kunststoffeinheiten
UDKSEB Kralle, estrichbündig



UEK3 R Einbaueinheit - Klappdeckel 3-fach, rund

Runde Klappdeckeleinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder
Linoleumbelag.

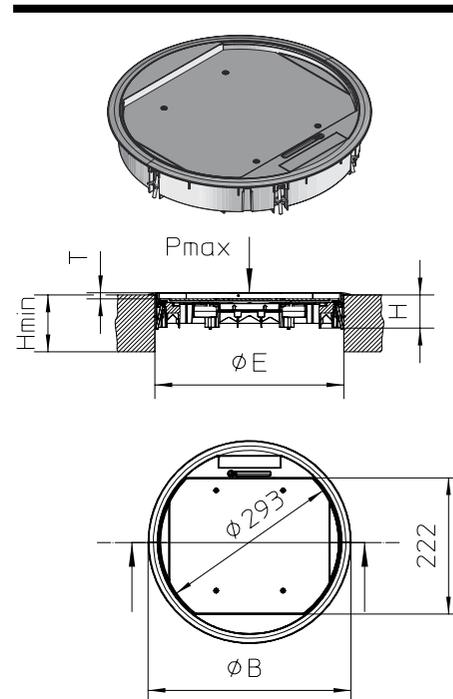
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
PA										
UEK3-R-G	58	63	330	307	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,935
UEK3-R-S	58	63	330	307	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,935

hat inklusives Zubehör:

6 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaueinheiten

hat optionales Zubehör:

UEK R Deckeleinlage, Klappdeckel, rund
UGE A3 Rastleisterset
UDKS 40-80 Kralle für Kunststoff-Klappdeckel
UDKS3 Universal-Kralle für Kunststoffeinheiten
UDKSEB Kralle, estrichbündig



Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaeinheiten aus Kunststoff | Bürsteneinbaeinheiten aus Kunststoff

UEB3 V Einbaeinheit - Blinddeckel 3-fach, viereckig

Eckige Blindeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

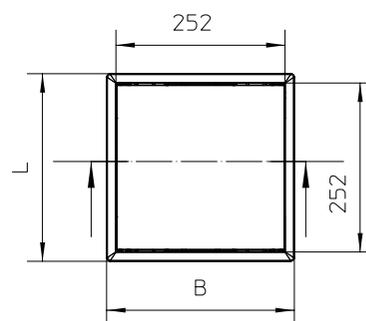
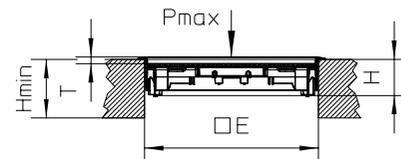
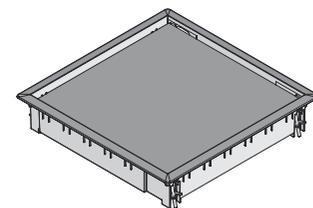
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	G kg
PA										
UEB3-V-G	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	1,27
UEB3-V-S	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	1,27

hat inklusives Zubehör:

4 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaeinheiten

hat optionales Zubehör:

UEB V Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig
UDKS 40-80 Kralle für Kunststoff-Klappdeckel
UDKS3 Universal-Kralle für Kunststoffeinheiten
UDKSEB Kralle, estrichbündig



UEK3 V Einbaeinheit - Klappdeckel 3-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

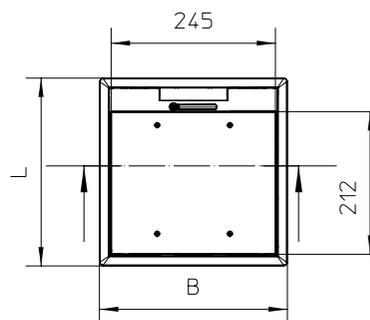
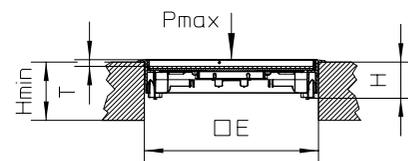
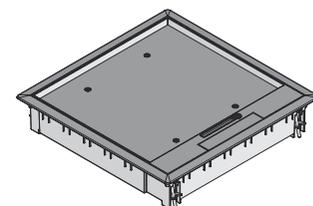
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
PA											
UEK3-V-G	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,80
UEK3-V-S	58	63	280	280	260x260	10	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,80

hat inklusives Zubehör:

4 x **UDKS3-VR** Kralle für Kunststoffeinbaeinheiten

hat optionales Zubehör:

UEK V Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig
UGEA3 Rastleiterstet
UDKS 40-80 Kralle für Kunststoff-Klappdeckel
UDKS3 Universal-Kralle für Kunststoffeinheiten
UDKSEB Kralle, estrichbündig

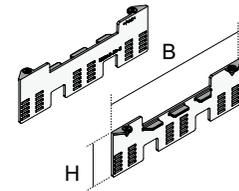


Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Bürsteneinbaueinheiten

UGEA3 Rastleisterset

Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	Rastbereich mm	G kg
PA					
UGEA3-50-S	56	186	RAL 9011 (Graphitschwarz)	20	0,05
UGEA3-80-S	81	186	RAL 9011 (Graphitschwarz)	25	0,08



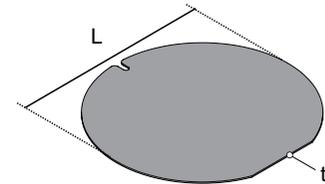
UDKS3 Kralle für Kunststoffeinbaueinheiten

Artikelnummer	L mm	k mm	Stück	G kg
S				
UDKS3-VR	35	35 - 50	1	0,01



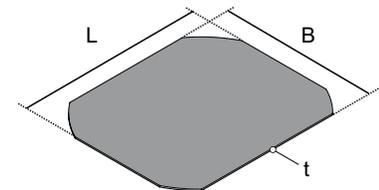
UEB R Deckeleinlage, Blinddeckel, rund

Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
KT			
UEB3-R 2	295	2	0,081
UEB3-R 5	295	5	0,202
PVC			
UEB3-R 6K	295	6	0,18



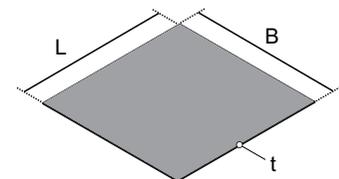
UEK R Deckeleinlage, Klappdeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEK3-R 2	219	290	2	0,073
UEK3-R 5	219	290	5	0,182
PVC				
UEK3-R 6K	219	290	6	0,15



UEB V Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEB3-V 2	245	249	2	0,073
UEB3-V 5	245	249	5	0,207
PVC				
UEB3-V 6K	245	249	6	0,16

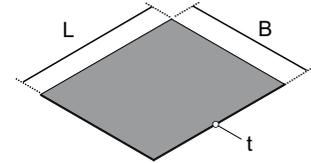


Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Bürsteneinbaueinheiten

UEK V Deckeinlage, Klappdeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEK3-V 2	210	243	2	0,069
UEK3-V 5	210	243	5	0,173
PVC				
UEK3-V 6K	210	243	6	0,14



UEKA3 Kabelausschlussklappe

Artikelnummer	Farbe	G kg
PA		
UEKA3-G	RAL 7011 (Eisengrau)	0,01
UEKA3-S	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01



UEKH3 Öffnungshebel

Artikelnummer	Farbe	G kg
PA		
UEKH3-G	RAL 7011 (Eisengrau)	0,01
UEKH3-S	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01



UEK3 BK Bürstenkabelausslass

Artikelnummer	Farbe	G kg
PA		
UEK3-BK-S	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,01



UEK3 ST Scharnierstift

Artikelnummer	G kg
S	
UEK3-ST S	0,10



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Einbaueinheiten, rund

UEBD2 R Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund

Runde Blindeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Lino-
leumbelag.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	G kg
PA									
UEBD2-R-G	65	65	280	260	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	1,32
UEBD2-R-S	65	65	280	260	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	1,32

hat inklusives Zubehör:

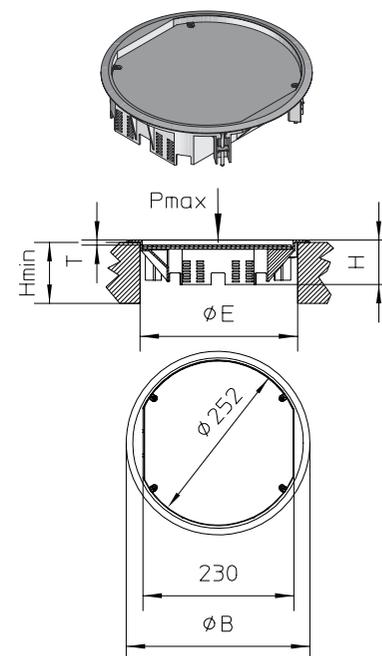
1 x **UDBS-R 4** Hohlraumkrallen für Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

UEBD R Deckeleinlage, Blinddeckel, rund

UDBS 40-80 Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UDKSEB Kralle, estrichbündig



UEKD2 R Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund

Runde Klappdeckeleinbaueinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen zum Einsatz von zwei Gerätebechern für
Räume mit Teppich- oder Lino-
leumbelag.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
PA										
UEKD2-R-G	65	74	280	260	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,30
UEKD2-R-S	65	74	280	260	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,30

hat inklusives Zubehör:

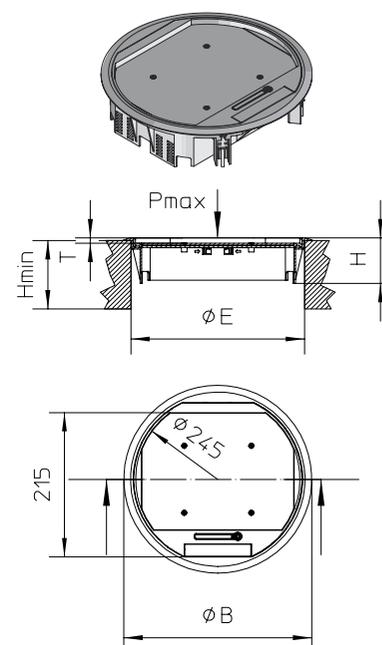
1 x **UDKS-R 4** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund

hat optionales Zubehör:

UEKD R Deckeleinlage, Klappdeckel, rund

UDBS 40-80 Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UDKSEB Kralle, estrichbündig



Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaeinheiten aus Kunststoff | Einbaeinheiten, eckig

UEBD2 V Einbaeinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig

Eckige Blindeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen als Revisionsöffnung für Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	G kg
PA										
UEBD2-V-G	65	65	206	280	261 x 186	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	1,30
UEBD2-V-S	65	65	206	280	261 x 186	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	1,30

hat inklusives Zubehör:

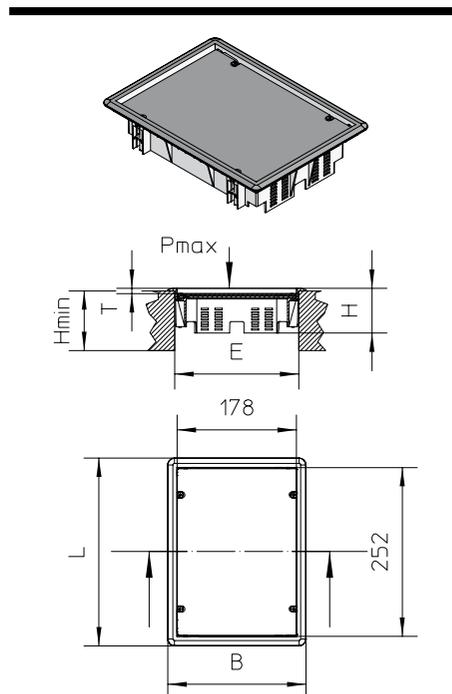
1 x **UDBS-R 4** Hohlraumkrallen für Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

UEBD V Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig

UDBS 40-80 Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UDKSEB Kralle, estrichbündig



UEKD2 V Einbaeinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinbaeinheit aus Kunststoff mit Teppichschutzrahmen zum Einsatz von zwei Gerätebechern für Räume mit Teppich- oder Linoleumbelag.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
PA											
UEKD2-V-G	65	74	206	280	261 x 186	8	2	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	1,40
UEKD2-V-S	65	74	206	280	261 x 186	8	2	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	1,40

hat inklusives Zubehör:

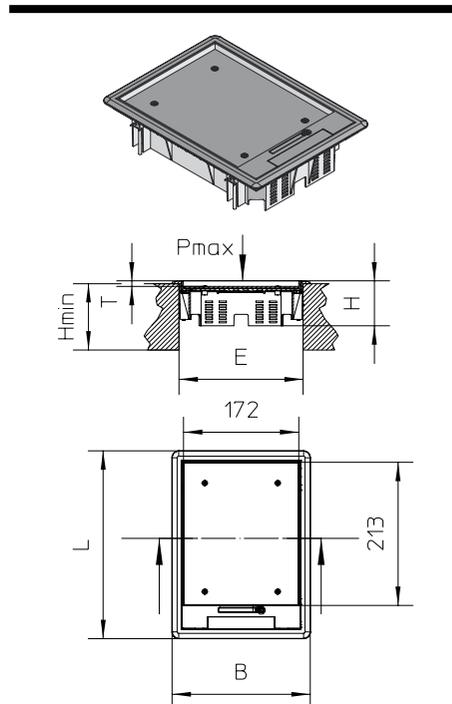
1 x **UDKS-V 4** Hohlraumkrallen für Klappdeckel, viereckig

hat optionales Zubehör:

UEKD V Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig

UDBS 40-80 Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UDKSEB Kralle, estrichbündig

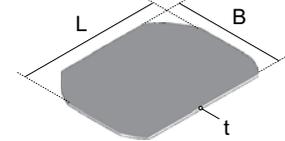


Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Einbaueinheiten

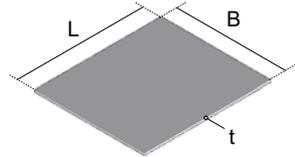
UEKD R Deckeleinlage, Klappdeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEKD2-R 3	174	242	3	0,11



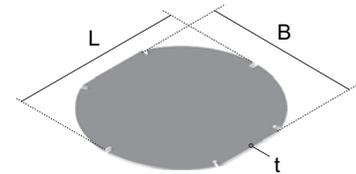
UEKD V Deckeleinlage, Klappdeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEKD2-V 3	169	210	3	0,10



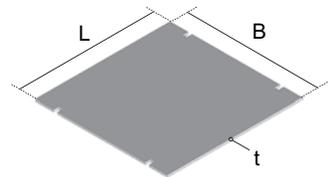
UEBD R Deckeleinlage, Blinddeckel, rund

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEBD2-R 3	176	247	3	0,11



UEBD V Deckeleinlage, Blinddeckel, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
KT				
UEBD2-V 3	176	247	3	0,10



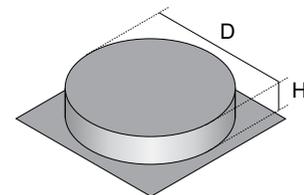
USK R Schalung, rund

Schalung aus Kunststoff zur Erstellung einer Einbauöffnung für runde Einbaueinheiten im Doppelboden.

Artikelnummer	H mm	D mm	G kg
PP			
USK-R	52	260	0,18
USK-R3	52	305	0,21

hat optionales Zubehör:

UEKD2 R Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Einbaueinheiten

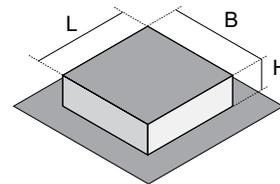
USK V Schalung, viereckig

Schalung aus Kunststoff zur Erstellung einer Einbauöffnung für eckige Einbaueinheiten im Doppelboden.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PP				
USK-V2	52	261	186	0,17
USK-V	52	261	261	0,19

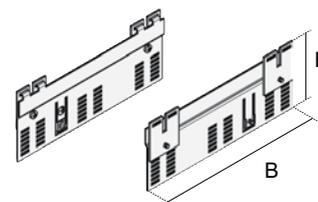
hat optionales Zubehör:

UEKD2 V Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig



UGEARL Rastleiterverlängerung 3-fach

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
S					
UGEARL 50S	78,4	135	191,5	50	0,40



UDKS R 4 Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDKS-R 4	30 - 50	4	0,04

hat optionales Zubehör:

UEKD2 R Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund



UDKS R 6 Hohlraumkrallen für Klappdeckel, rund

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDKS-R 6	30 - 50	6	0,05



UDKS V 4 Hohlraumkrallen für Klappdeckel, viereckig

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDKS-V 4	30 - 45	4	0,04

hat optionales Zubehör:

UEKD2 V Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig



UDBS R 4 Hohlraumkrallen für Blinddeckel

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDBS-R 4	30 - 50	4	0,04

hat optionales Zubehör:

UEBD2 R Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Kunststoff | Zubehör Einbaueinheiten

UDBS R 6 Hohlräumkrallen für Blinddeckel, rund

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDBS-R 6	30 - 50	6	0,05



UDBS V 4 Hohlräumkrallen für Blinddeckel, viereckig

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDBS-V 4	30 - 45	4	0,04



hat optionales Zubehör:

UEBD2 V Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig

UDKSEB Kralle, estrichbündig

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
S			
UDKSEB	3 - 30	1	0,01

hat optionales Zubehör:

- UEBSMD 122R** Montagedeckel, rund
- UEBSMD 185V** Montagedeckel, viereckig
- UEBSMD 260R** Montagedeckel, rund
- UEBSMD 260V** Montagedeckel, viereckig
- UEBSMD 307R** Montagedeckel, rund



UDBS 40-80 Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

Artikelnummer	L mm	k mm	Stück	G kg
S				
UDBS 40-80	100	40 - 95	1	0,02

hat optionales Zubehör:

- UEBD2 R** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, rund
- UEBD2 V** Einbaueinheit - Blinddeckel 2-fach, viereckig
- UEBDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig
- UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig
- UEKDD1-2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 1-fach, viereckig
- UEKDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig
- UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig
- UEBDD1-2 VE** Edelstahl-Blinddeckelkassette, 1-fach, eckig



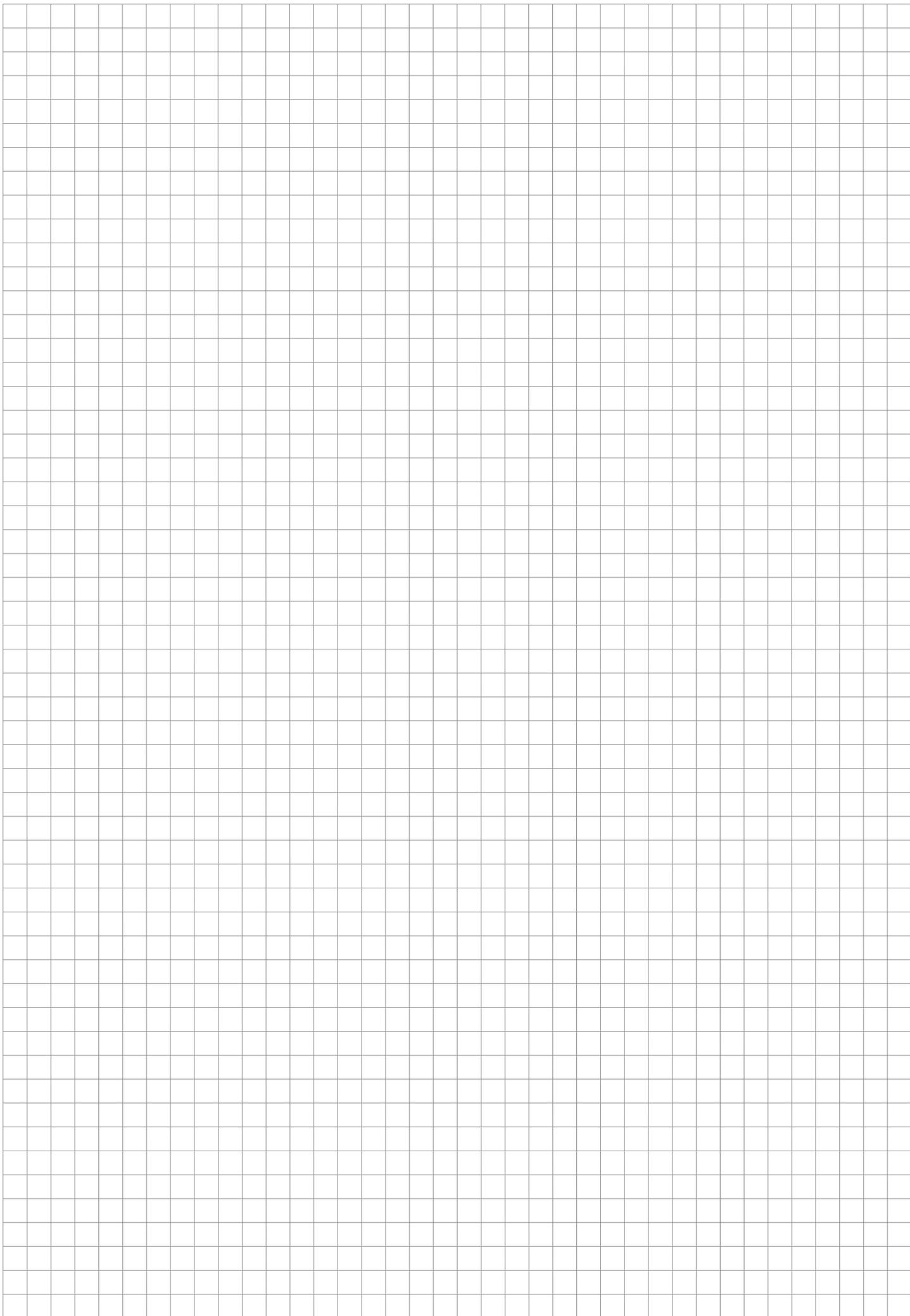
UDKS 40-80 Kralle für Kunststoff-Klappdeckel

Artikelnummer	L mm	k mm	Stück	G kg
S				
UDKS 40-80	80	40 - 85	1	0,02

hat optionales Zubehör:

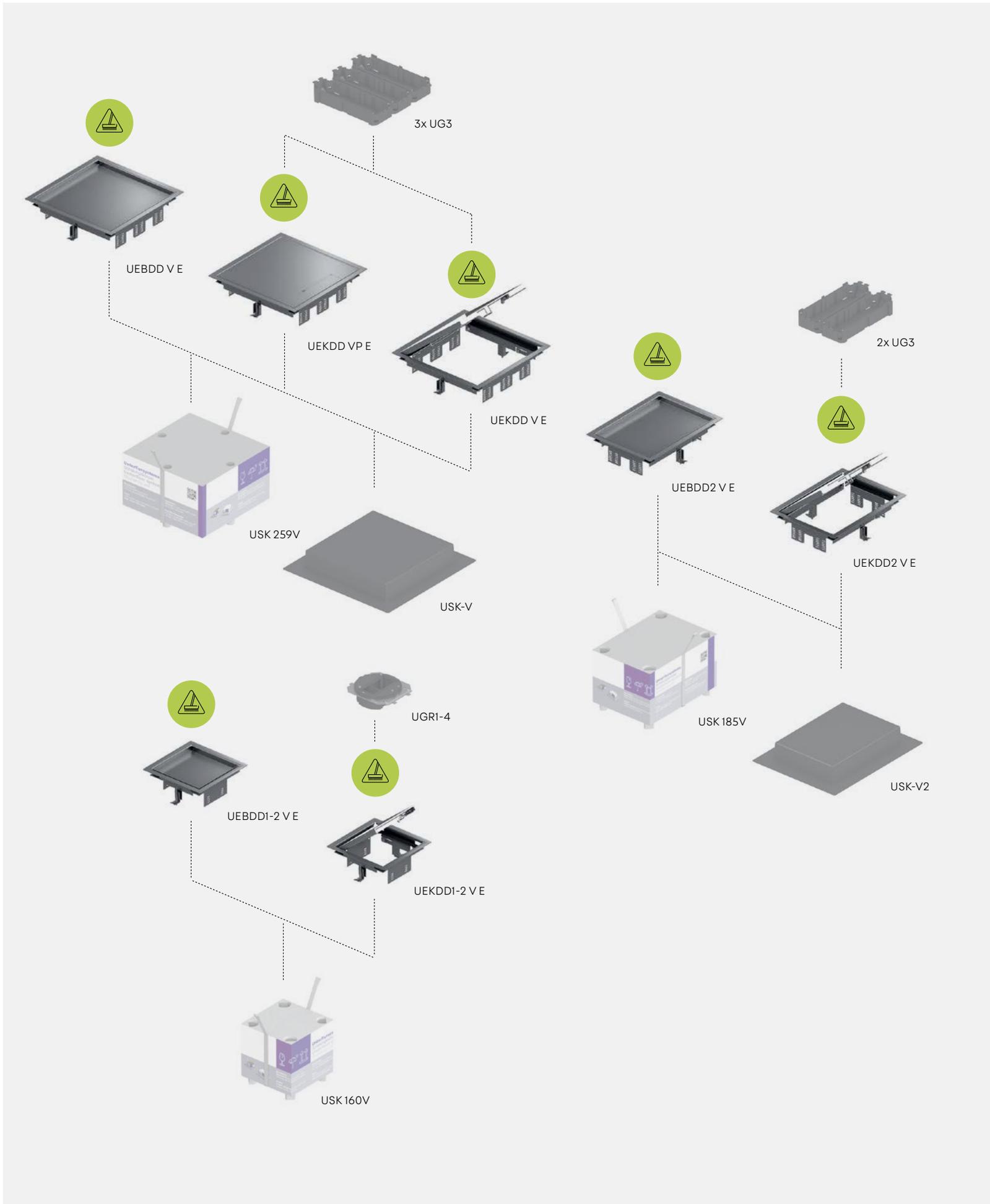
- UEKD2 R** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, rund
- UEKD2 V** Einbaueinheit - Klappdeckel 2-fach, viereckig
- UEK3 R** Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UEK3 V** Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, eckig





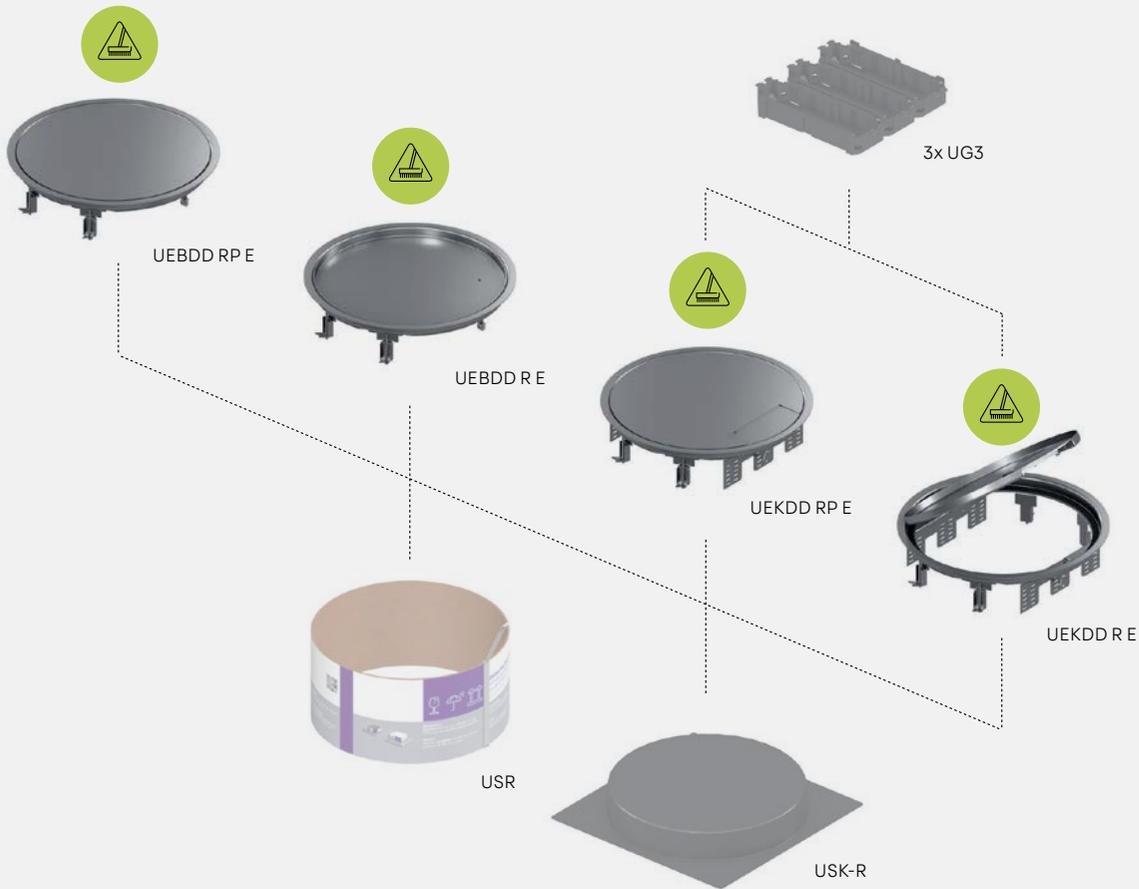
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Systemübersicht



Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaeinheiten aus Edelstahl | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, rund

UEBDD R E Edelstahl-Blinddeckelkassette, 3-fach, rund

Runde Einbaueinheit mit Edelstahlbodenbelagsschutzrahmen.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E									
UEBDD 15-R E	71	90	330	307	12	2	IP 30	IP 20	2,17
UEBDD 25-R E	81	100	330	307	22	2	IP 30	IP 20	2,44

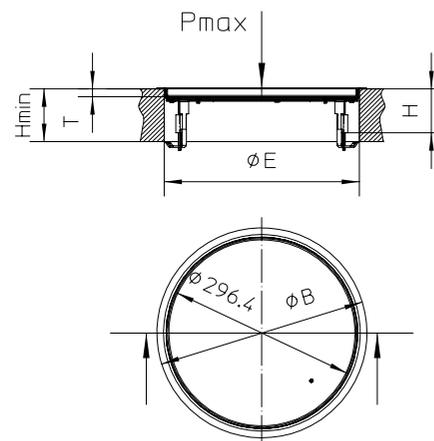
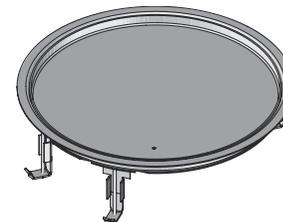
hat inklusives Zubehör:

4 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UGD R10-2 Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

UEBDE R Deckeinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach



UEBDD RP E Edelstahl-Blinddeckelkassette, 3-fach, rund, plan

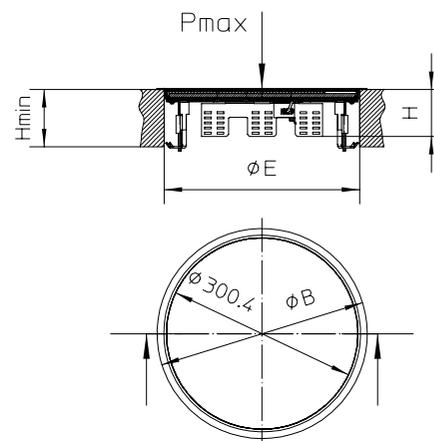
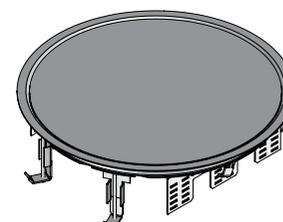
Runde Einbaueinheit mit Edelstahlbodenbelagsschutzrahmen. Plane Oberfläche gestrahlt.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E							
UEBDD 15-RP E	71	90	330	307	2	IP 30	5,46

hat inklusives Zubehör:

4 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UGD R10-2 Gummidichtung, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, rund

UEKDD R E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, rund

Runde Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E									
UEKDD 15-R E	76	90	330	307	12	2	IP 30	IP 20	2,56
UEKDD 25-R E	86	100	330	307	22	2	IP 30	IP 20	2,82

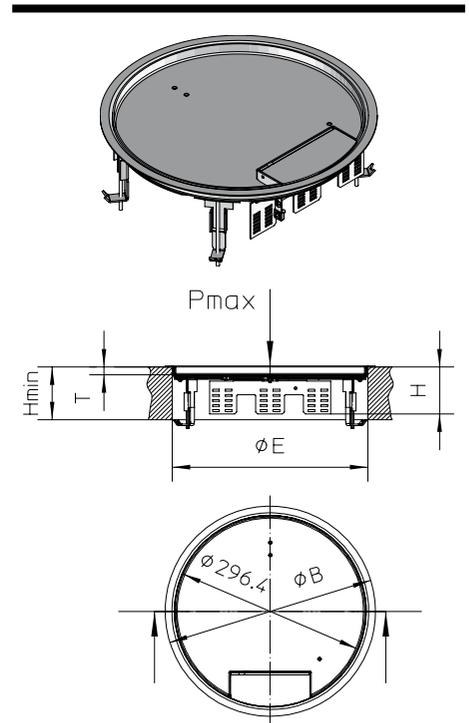
hat inklusives Zubehör:

4 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UGD R10-2 Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

UEKDE R Deckeleinlage, Edelstahlkabelausslasskassette 3-fach



UEKDD RP E Edelstahl-Klappdeckelkassette, 3-fach, rund, plan

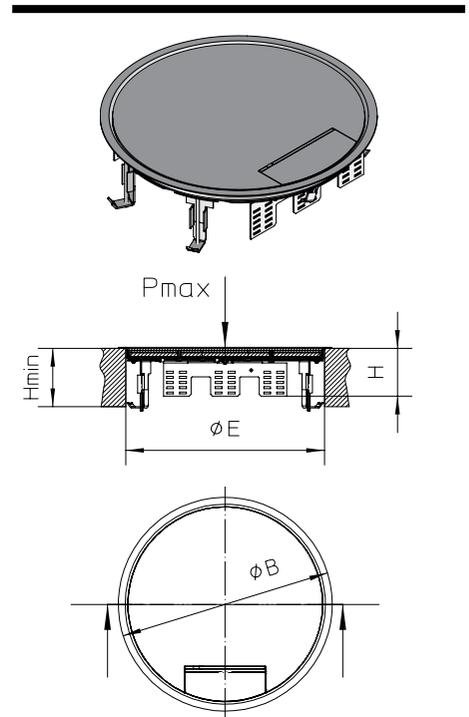
Runde Einbaueinheit mit Edelstahlbodenbelagsschutzrahmen. Plane Oberfläche gestrahlt.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E								
UEKDD 15-RP E	76	90	330	307	2	IP 30	IP 20	5,64

hat inklusives Zubehör:

4 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

UGD-R10-2 Gummidichtung, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, eckig

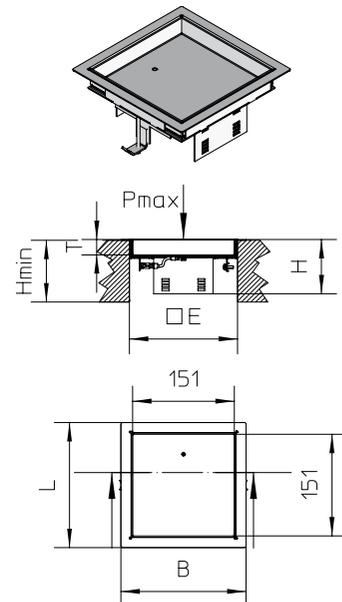
UEBDD1-2 V E Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 1-fach, viereckig

Eckige Blindeinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E									
UEBDD1-2 15-V E	71	80	186	186	165 x 165	12	1,5	IP 30	1,00
UEBDD1-2 25-V E	81	90	186	186	165 x 165	22	1,5	IP 30	1,20

hat inklusives Zubehör:

- 2 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel
- UGD1-2-V 2** Gummidichtung, viereckig



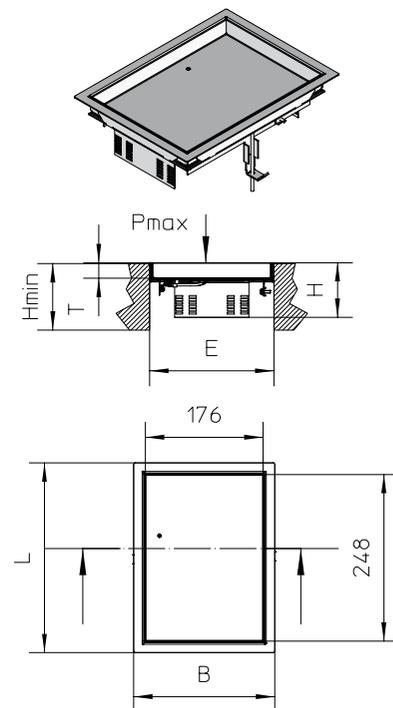
UEBDD2 V E Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig

Eckige Blindeinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E									
UEBDD2 15-V E	72	90	210	283	261 x 186	12	1,5	IP 30	1,71
UEBDD2 25-V E	82	100	210	283	261 x 186	22	1,5	IP 30	2,50

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD2-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 2 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, eckig

UEBDD V E Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig

Eckige Blindeinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen.



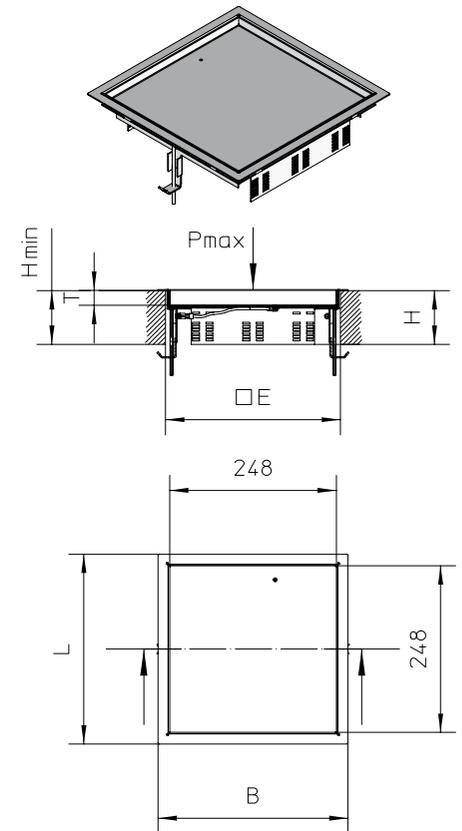
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E									
UEBDD 15-V E	72	90	283	283	261 x 261	12	2	IP 30	2,10
UEBDD 25-V E	82	100	283	283	261 x 261	22	2	IP 30	2,30

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 2 x **UDBS 40-80** Kralle für Kunststoff-Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

- UEBDE V** Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, eckig

UEKDD1-2 V E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 1-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen.

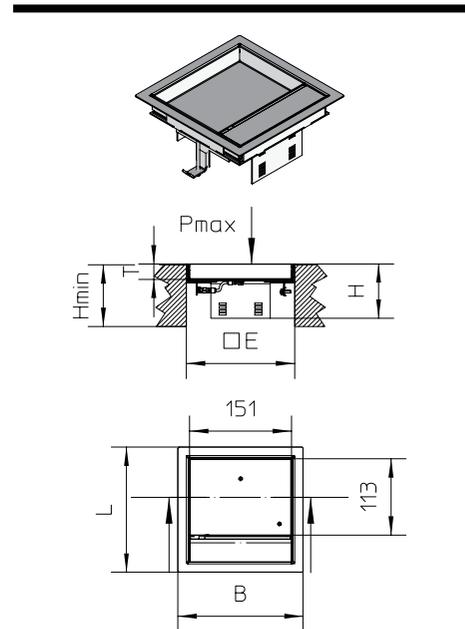
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E										
UEKDD1-2 15-V E	71	80	186	186	165 x 165	12	1,5	IP 30	IP 20	1,26
UEKDD1-2 25-V E	81	90	186	186	165 x 165	22	1,5	IP 30	IP 20	1,41

hat inklusives Zubehör:

UGD1-2-V 2 Gummidichtung, viereckig
 2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

UGR1-4 Gerätebecher, rund, vormontiert



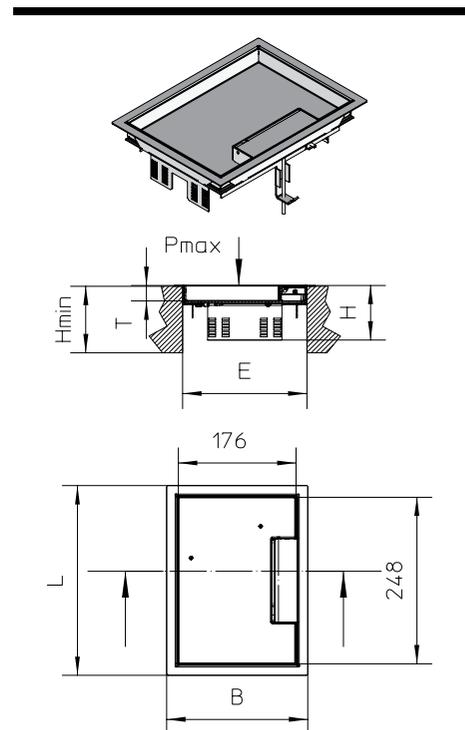
UEKDD2 V E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen zum Einsatz von zwei Gerätebechern.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E										
UEKDD2 15-V E	72	90	210	283	261 x 186	12	1,5	IP 30	IP 20	1,71
UEKDD2 25-V E	82	100	210	283	261 x 186	22	1,5	IP 30	IP 20	2,50

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD2-V 2** Gummidichtung, viereckig
 2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinbaueinheit aus Edelstahl, eckig

UEKDD V E Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig

Eckige Klappdeckeleinbaueinheit mit Edelstahlbelagsschutzrahmen.

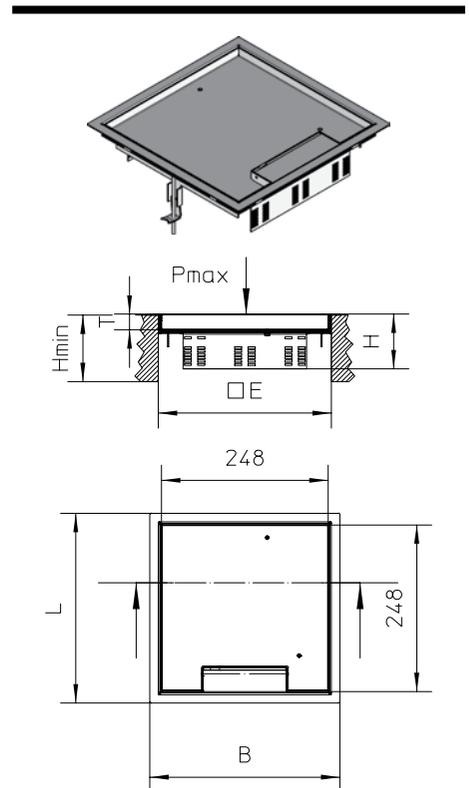
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E										
UEKDD 15-V E	72	90	283	283	261 x 261	12	2	IP 30	IP 20	1,60
UEKDD 25-V E	82	100	283	283	261 x 261	22	2	IP 30	IP 20	2,80

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel

hat optionales Zubehör:

- UEKDE V** Deckeleinlage, Edelstahlkabelausschlusskassette 3-fach



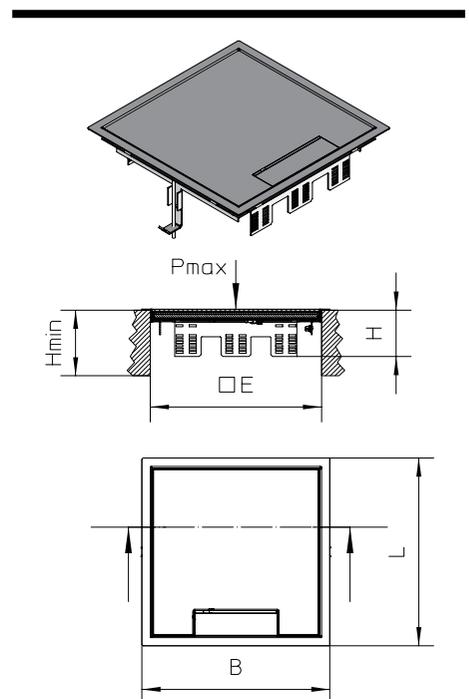
UEKDD VP E Edelstahl-Klappdeckelkassette, 3-fach, eckig, plan

Viereckige Einbaueinheit mit Edelstahlteppichschutzrahmen. Plane Oberfläche gestrahlt.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E									
UEKDD 15-VP E	72	90	283	283	261 x 261	2	IP 30	IP 20	5,00

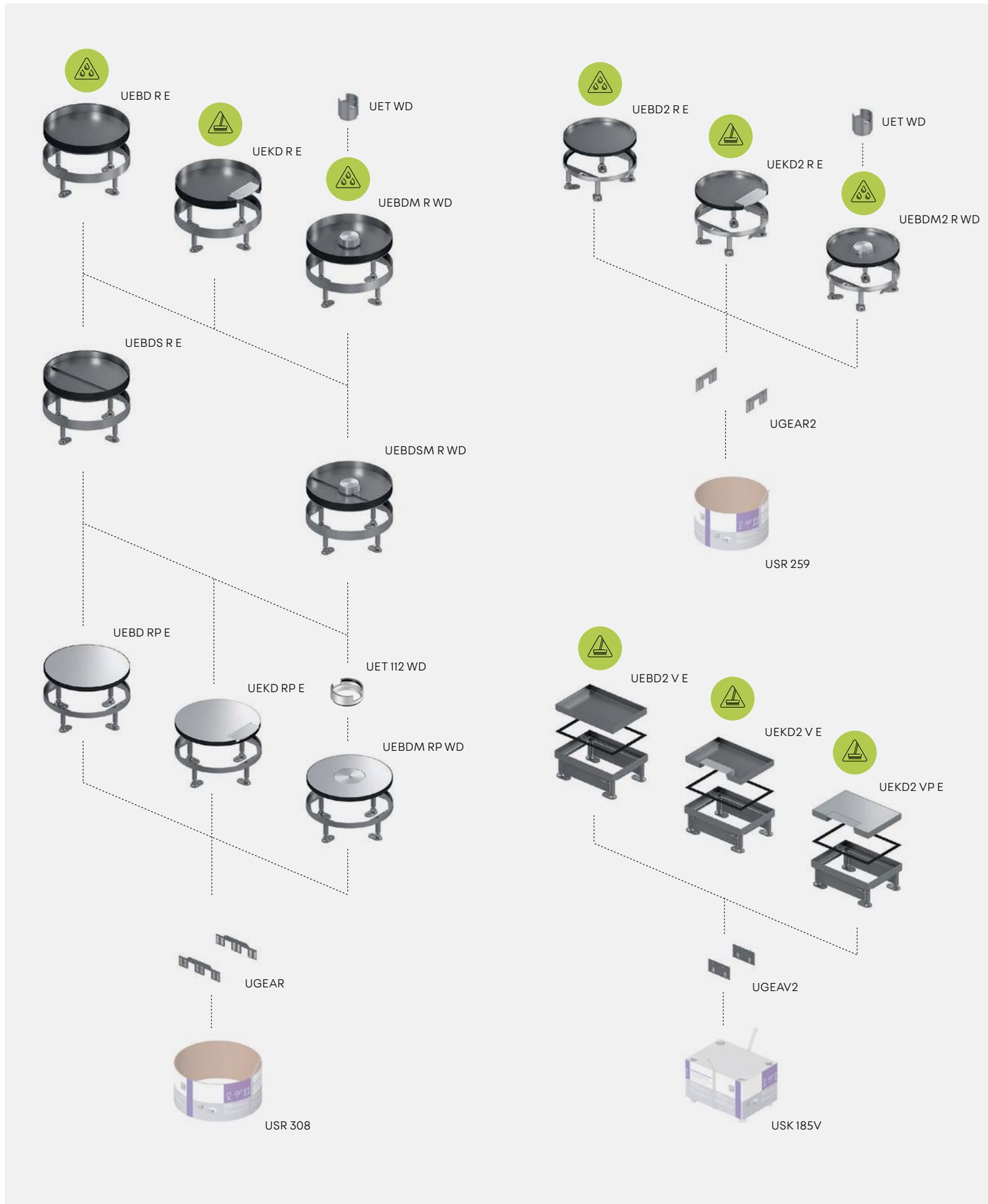
hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 2 x **UDBS 40-80** Krallen für Kunststoff-Blinddeckel



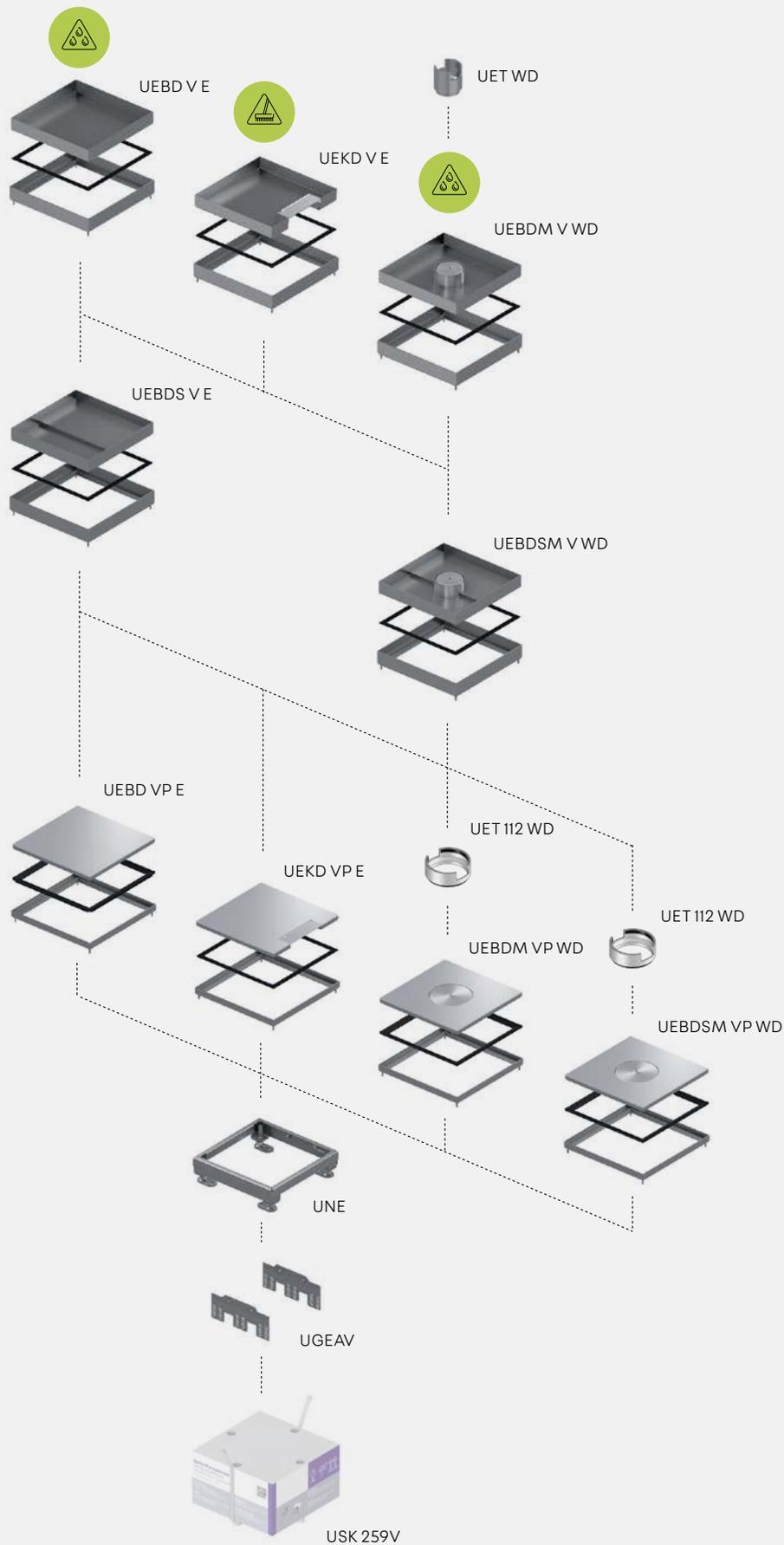
Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaeinheiten aus Edelstahl | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

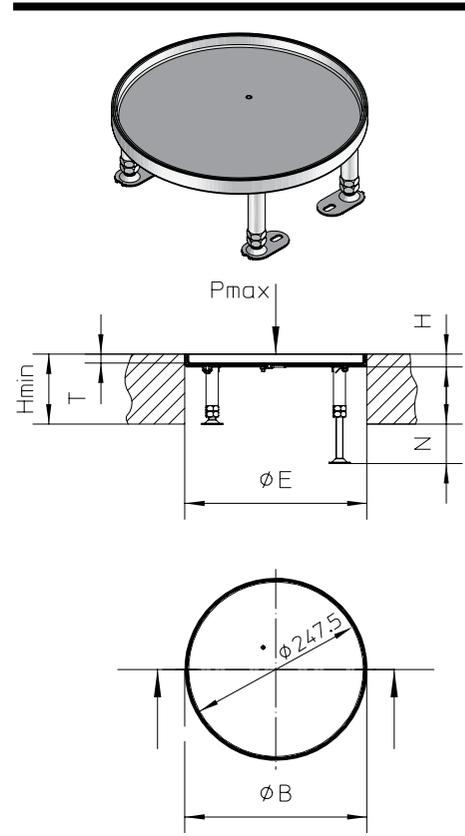
UEBD2 R E Edelstahl-Blinddeckeinheit, 2-fach, rund

Runde Kassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _N	G kg
S									
UEBD2 15-R E	18	100	55	258	260	12	2	IP 54	1,82
UEBD2 25-R E	28	110	55	258	260	22	2	IP 54	2,04

hat optionales Zubehör:

- UBDSL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UEKD2 R E Edelstahl-Klappdeckeinheit, 2-fach, rund

Runde Kassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

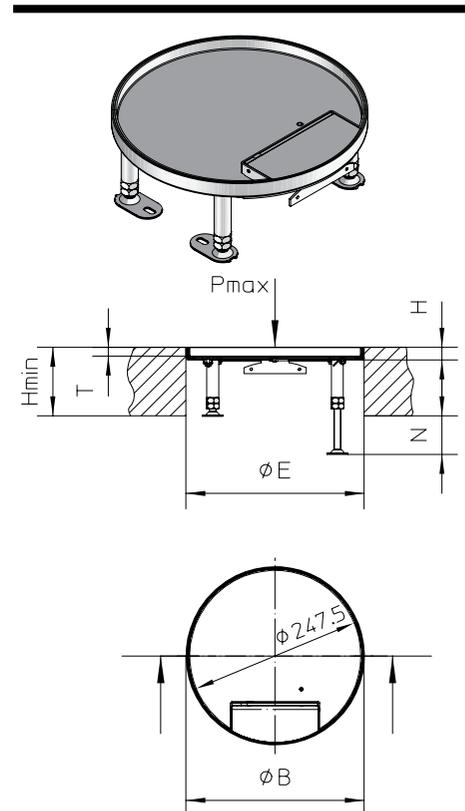
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UEKD2 15-R E	18	100	55	258	260	12	2	IP 30	IP 20	2,05
UEKD2 25-R E	28	110	55	258	260	22	2	IP 30	IP 20	2,31

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UGEAR 2** Rastleisterset, rund
- UBDSL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UEBDM2 R WD Edelstahl-Tubusdeckeleinheit, 2-fach, rund

Runde Kassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante. Für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen geeignet. Ausgelegt für Büroverkehrslasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

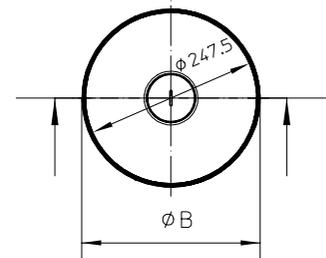
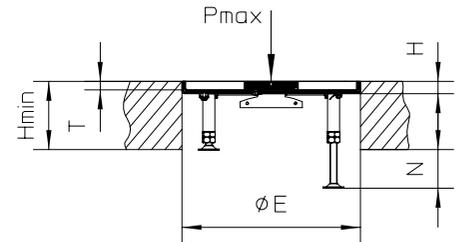
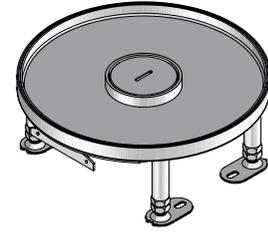
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UEBDM2 15-R-WD	18	100	55	258	260	12	2	IP 54	IP 22	2,21
UEBDM2 25-R-WD	28	110	55	258	260	22	2	IP 54	IP 22	2,24

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

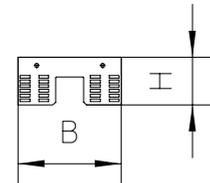
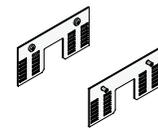
hat optionales Zubehör:

- UGEAR 2** Rastleiterset, rund
- UET WD** Tubus
- UBDSL F** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UGEAR2 Rastleiterset für Edelstahleinheit, 2-fach, rund

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	Gerätebecher	G kg
S					
UGEAR2-50S	51	110	25	zweifach UG	0,10
UGEAR2-80S	81	35	zweifach UG	0,17	



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UEBD R E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Blindkassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

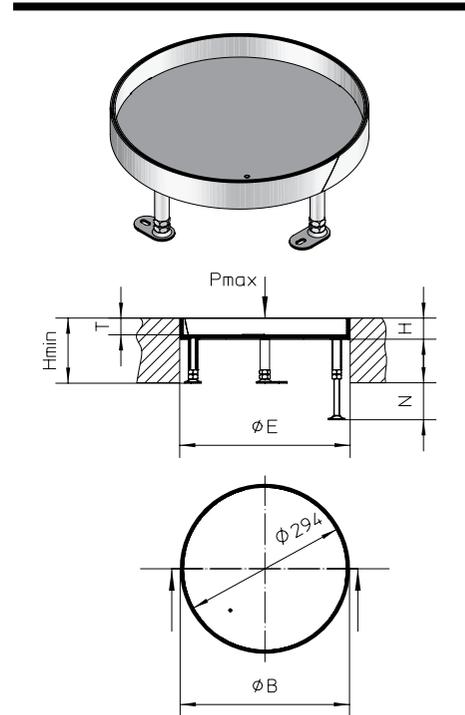
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E G									
UEBD 15-R E	21	100	+ 55	305	307	12	2	IP 54	3,14
UEBD 35-R E	38	117	+ 55	305	307	30	2	IP 54	3,67

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGEAR-ELS** Erdungswinkel
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UEBDE R** Deckeinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach
- UBDSL F** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UEBDS R E Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Schwerlastblindkassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

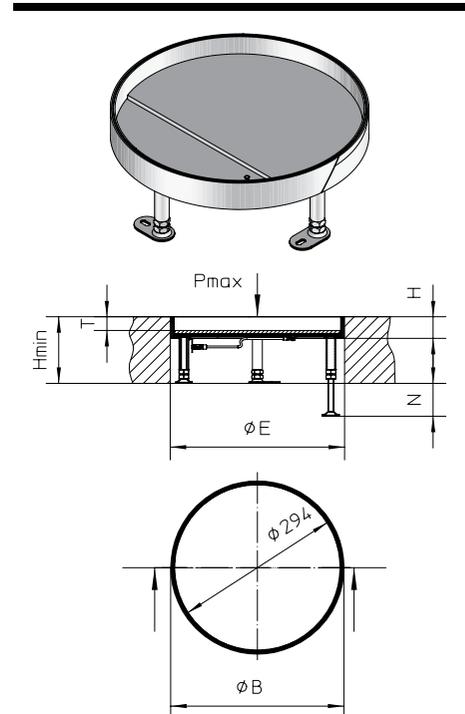
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E G									
UEBDS 35-R6 E	38	117	+ 55	305	307	24	20	IP 54	6,93

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGEAR-ELS** Erdungswinkel
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UBDSL F** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UEBD RP E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund

Runde Blindkassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante.

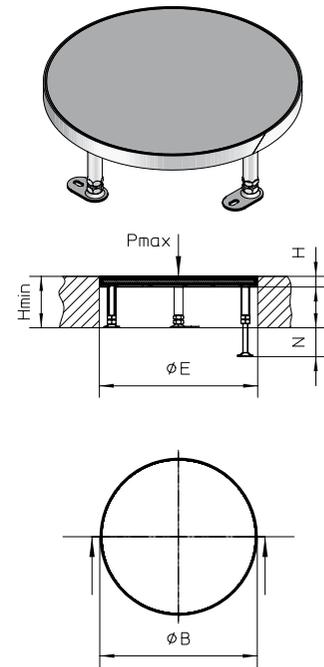
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E G								
UEBD 15-RP E	21	100	+ 55	305	307	4	IP 54	3,20

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGEAR-ELS** Erdungswinkel
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UBDSLFL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UEKD R E Kabelaussch-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Kabelaussch-Kassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

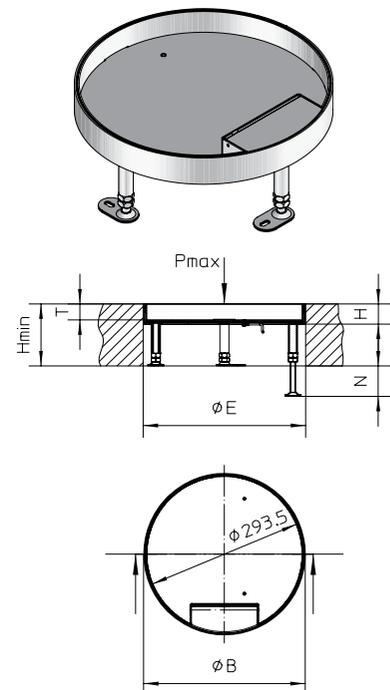
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UEKD 15-R E	21	100	+ 55	305	307	12	2	IP 30	IP 20	3,20
UEKD 35-R E	38	117	+ 55	305	307	30	2	IP 30	IP 20	3,46

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UEKDE R** Deckeleinlage, Edelstahlkabelaussch-Kassette 3-fach
- UGEAR** Rastleisterset, rund
- UBDSLFL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UEKD RP E Kabelauslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund

Runde Kabelauslasskassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G									
UEKD 15-RP E	21	100	+ 55	305	307	4	IP 30	IP 20	3,25

hat inklusives Zubehör:

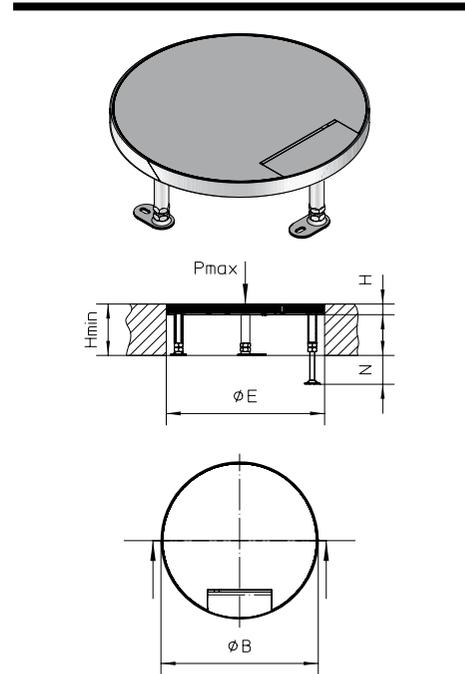
1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

UGEAR Rastleisterset, rund

UBDSL Nivellierfuß

UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UEBDM R WD Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Tubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
AL E G										
UEBDM 15-R-WD	21	100	+ 55	305	307	12	2	IP 54	IP 22	3,20
UEBDM 35-R-WD	38	117	+ 55	305	307	30	2	IP 54	IP 22	3,82

hat inklusives Zubehör:

1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel

1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

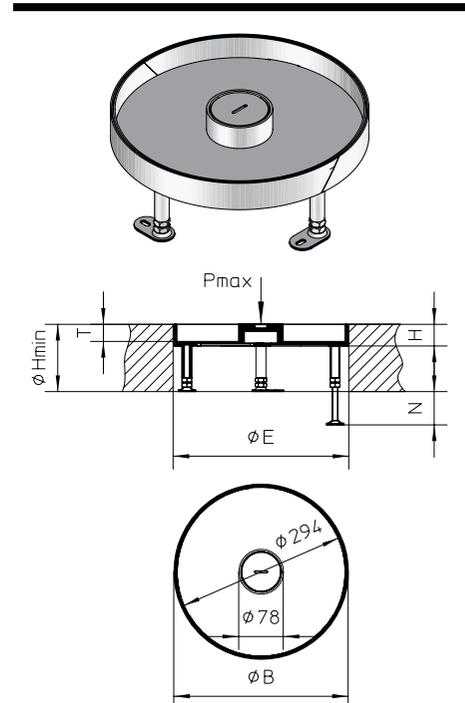
UEBDME R Deckeleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach

UGEAR Rastleisterset, rund

UET WD Tubus

UBDSL Nivellierfuß

UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UEBDSM R WD Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Schwerlasttubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

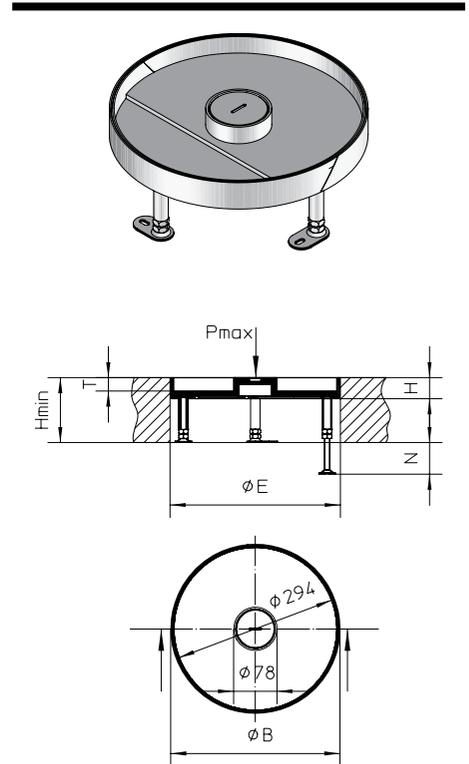
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
AL E G										
UEBDSM 35-R6-WD	38	117	+ 55	305	307	24	20	IP 54	IP 22	6,79

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UGEAR** Rastleiterset, rund
- UET WD** Tubus
- UBDSL F** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UEBDM RP WD Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund

Runde Tubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante.

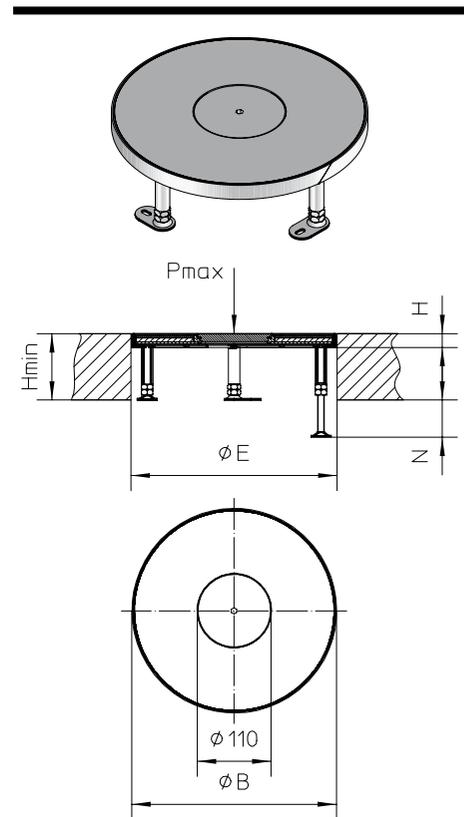
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G									
UEBDM 15-RP-WD	21	100	+ 55	305	307	4	IP 54	IP 22	3,30

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD112-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UET112 WD** Tubus
- UGEAR** Rastleiterset, rund
- UBDSLFL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UEBDSM RP WD Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, rund, nivellierbar

Runde Tubuskassetteneinheit aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante.

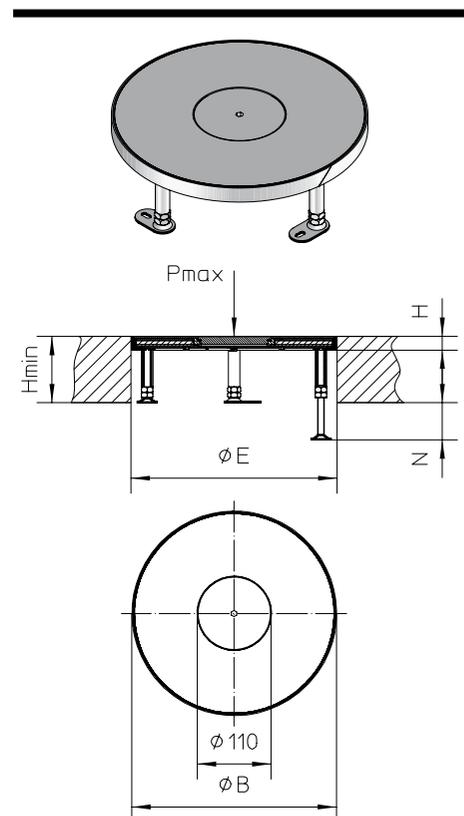
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G									
UEBDSM 15-RP8-WD	21	100	+ 55	305	307	20	IP 54	IP 22	3,30

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD112-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD-R 10-2** Gummidichtung, rund
- 1 x **UGDB15-R300 1.8** Gummidichtung, rund

hat optionales Zubehör:

- UET112 WD** Tubus
- UGEAR** Rastleiterset, rund
- UBDSLFL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß

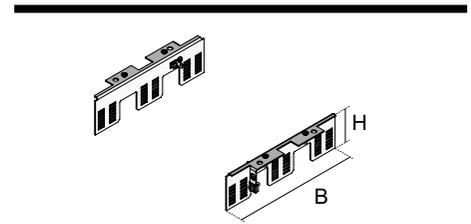


Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, rund

UGEAR Rastleisterset, rund

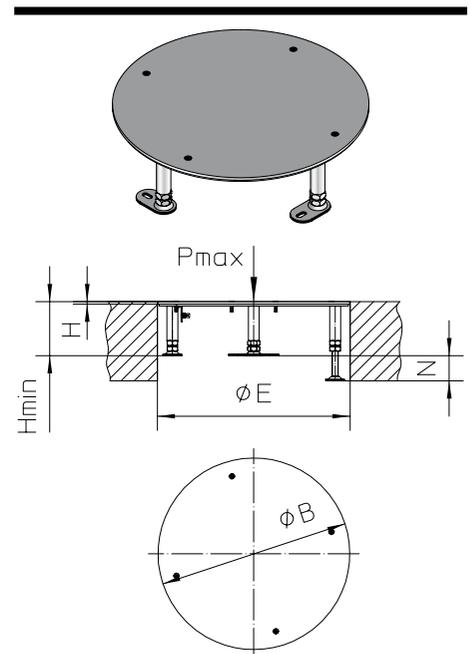
Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
S				
UGEAR-50S	55	190	25	0,28
UGEAR-80S	84	190	35	0,34



UNE 305R Blindabdeckung, 3-fach, rund

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S							
UNE 305R-90S	4	90	55	305	307	2	3,25

hat optionales Zubehör:
UBDSLFL Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

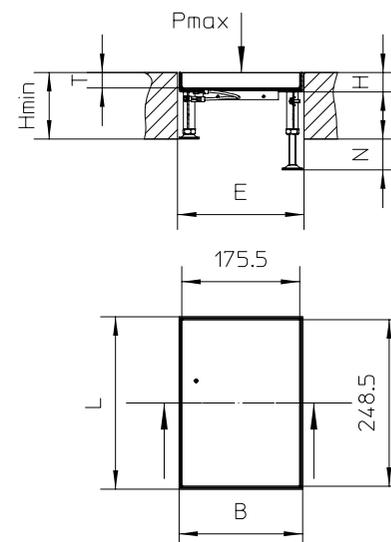
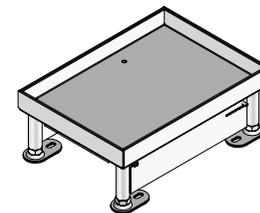
UEBD2 V E Blind-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar

Eckige Blindkassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E										
UEBD2 15-V E	19	90	+ 45	258	184	261 x 186	12	1,5	IP 30	2,20
UEBD2 25-V E	29	100	+ 45	258	184	261 x 186	22	1,5	IP 30	2,50

hat optionales Zubehör:

- UBDSLFL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß
- UGD2-V 2** Gummidichtung, viereckig



UBP V Blindabdeckung, 3-fach, viereckig

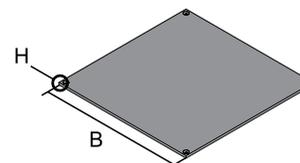
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S							
UBP-V 4S	4	65	258	258	261x261	2	2,60

hat inklusives Zubehör:

- 4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig
- UGD3 V** Gummidichtung, viereckig



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

UEBD V E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Blindkassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

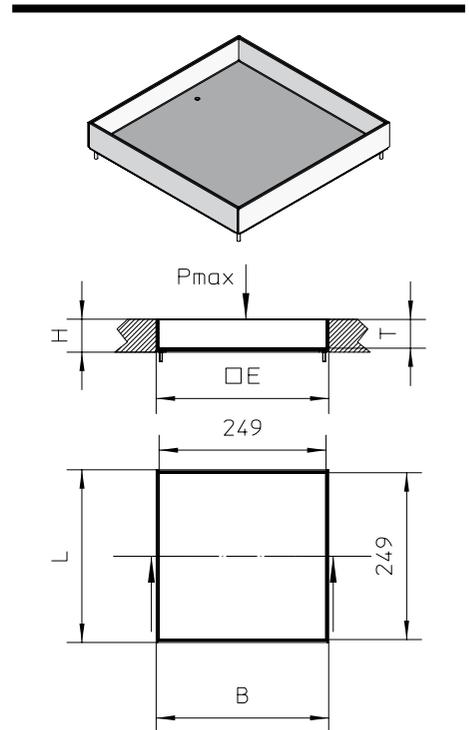
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E G									
UEBD 15-V E	19	85	258	258	261 x 261	12	2	IP 54	1,75
UEBD 25-V E	29	95	258	258	261 x 261	22	2	IP 54	1,98
UEBD 35-V E	39	105	258	258	261 x 261	32	2	IP 54	2,25
UEBD 45-V E	49	115	258	258	261 x 261	42	2	IP 54	2,51
MS G									
UEBD 25-V MS	29	95	258	258	261 x 261	16	2	IP 54	4,97
UEBD 35-V MS	39	105	258	258	261 x 261	26	2	IP 54	5,31

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

UEBDE V Deckeinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach
UNE Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



UEBDS V E Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Schwerlastblindkassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

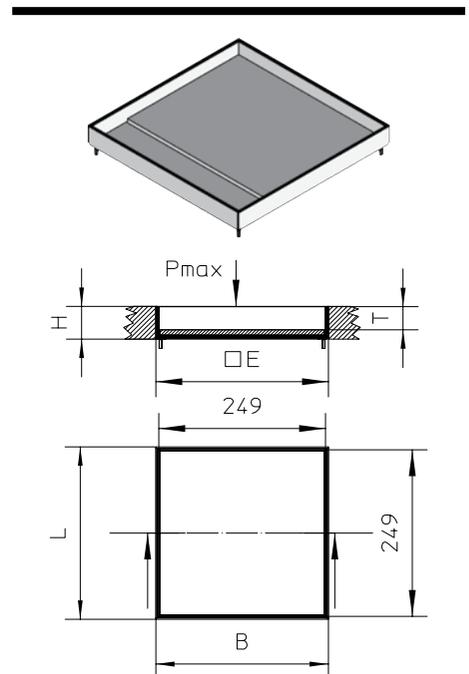
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E G									
UEBDS 25-V6 E	29	95	258	258	261 x 261	16	10	IP 54	4,80
UEBDS 35-V6 E	39	105	258	258	261 x 261	26	10	IP 54	5,10
UEBDS 45-V6 E	49	115	258	258	261 x 261	36	10	IP 54	5,30
UEBDS 35-V8 E	39	105	258	258	261 x 261	24	20	IP 54	6,00
UEBDS 45-V8 E	49	115	258	258	261 x 261	34	20	IP 54	6,20

hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

UNE Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

UEBD VP E Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Eckige Blindkassette aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante.

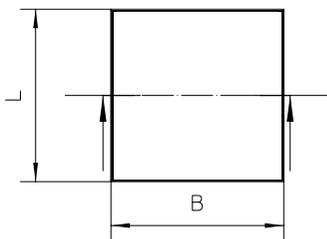
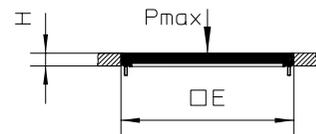
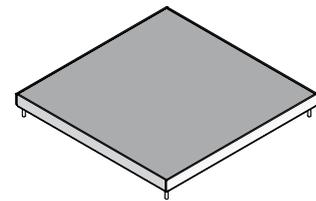
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	G kg
E G								
UEBD 15-VP E	19	85	258	258	261 x 261	4	IP 54	3,42

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 1 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



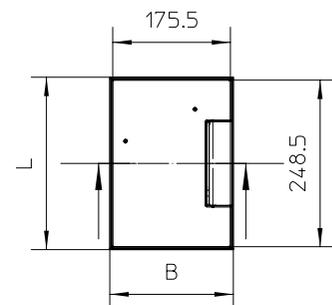
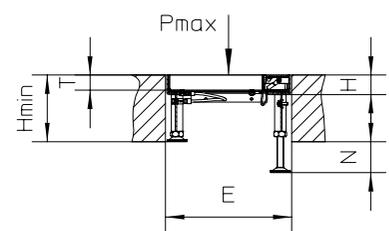
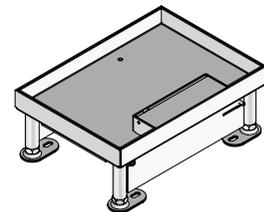
UEKD2 V E Kabelaussch-Kassetteneinheit, 2-fach, viereckig, nivellierbar

Eckige Kabelaussch-Kassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E											
UEKD2 15-V E	19	90	+ 45	258	184	261 x 186	12	1,5	IP 30	IP 20	2,40
UEKD2 25-V E	29	100	+ 45	258	184	261 x 186	22	1,5	IP 30	IP 20	2,60

hat optionales Zubehör:

- UGEAV2** Rastleiterset, viereckig
- UBDSL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß
- UGD2-V 2** Gummidichtung, viereckig



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

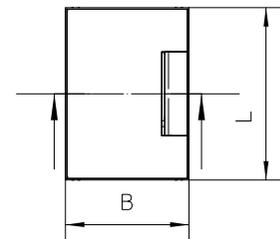
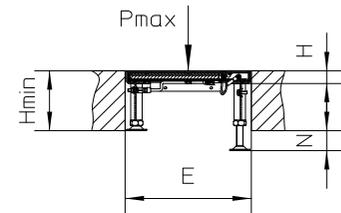
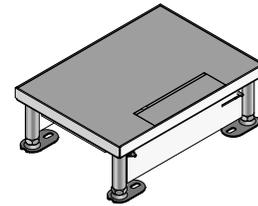
UEKD2 VP E Kabelauslass-Kassetteneinheit, 2-fach, plan, viereckig, nivellierbar

Eckige Kabelauslasskassetteneinheit aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E										
UEKD2 15-VP E	19	90	+ 45	258	184	261 x 186	1,5	IP 30	IP 20	4,16

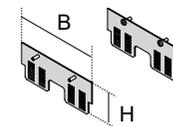
hat optionales Zubehör:

- UGEAV2** Rastleisterset, viereckig
- UBDSLFL** Nivellierfuß
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UGEAV2 Rastleisterset, viereckig

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
S				
UGEAV2 50S	55	131	30	0,13
UGEAV2 80S	85	131	25	0,21



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

UEKD V E Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Kabelausslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

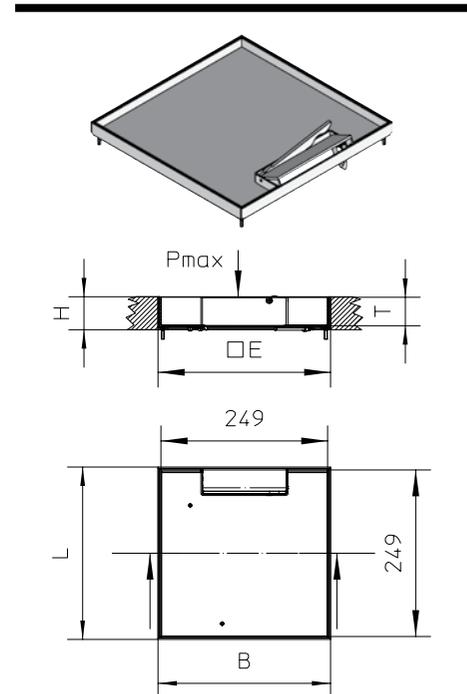
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UEKD 15-V E	19	85	258	258	261 x 261	12	2	IP 30	IP 20	1,80
UEKD 25-V E	29	95	258	258	261 x 261	22	2	IP 30	IP 20	2,00
UEKD 35-V E	39	105	258	258	261 x 261	32	2	IP 30	IP 20	2,20
UEKD 45-V E	49	115	258	258	261 x 261	42	2	IP 30	IP 20	2,40
MS G										
UEKD 25-V MS	29	95	258	258	261 x 261	16	2	IP 30	IP 20	2,00
UEKD 35-V MS	39	105	258	258	261 x 261	26	2	IP 30	IP 20	2,20

hat inklusives Zubehör:

- 4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube
- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig

hat optionales Zubehör:

- UEKDE V** Deckeleinlage, Edelstahlkabelausslasskassette 3-fach
- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



UEKD VP E Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Eckige Kabelausslasskassette aus Edelstahlblech glasperlgestrahlt plan mit Stoßkante.

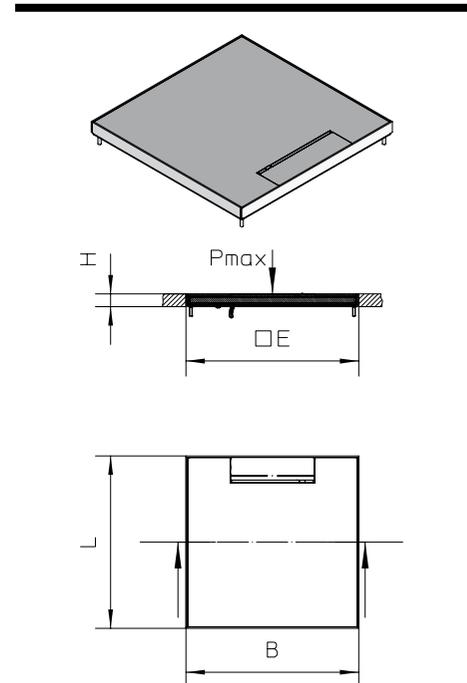
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G									
UEKD 15-VP E	19	85	258	258	261 x 261	4	IP 30	IP 20	3,38

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UGD-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 1 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

UEBDM V WD Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Tubuskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
AL E G										
UEBDM 15-V-WD	19	85	258	258	261 x 261	12	2	IP 54	IP 22	1,90
UEBDM 25-V-WD	29	95	258	258	261 x 261	22	2	IP 54	IP 22	2,10
UEBDM 35-V-WD	39	105	258	258	261 x 261	32	2	IP 54	IP 22	2,30
UEBDM 45-V-WD	49	115	258	258	261 x 261	42	2	IP 54	IP 22	2,60

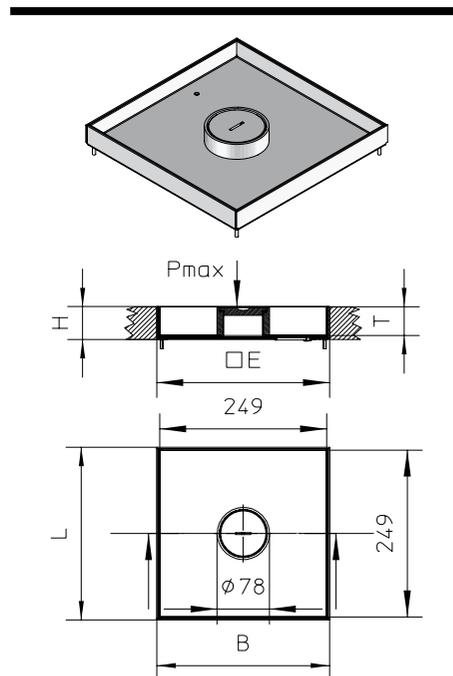
AL MS G										
UEBDM 25-V-WD MS	29	95	258	258	261 x 261	16	2	IP 54	IP 22	2,10
UEBDM 35-V-WD MS	39	105	258	258	261 x 261	26	2	IP 54	IP 22	2,30

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

- UEBDME V** Deckleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach
- UET WD** Tubus
- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



UEBDMS V WD Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

Eckige Schwerlasttubuskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

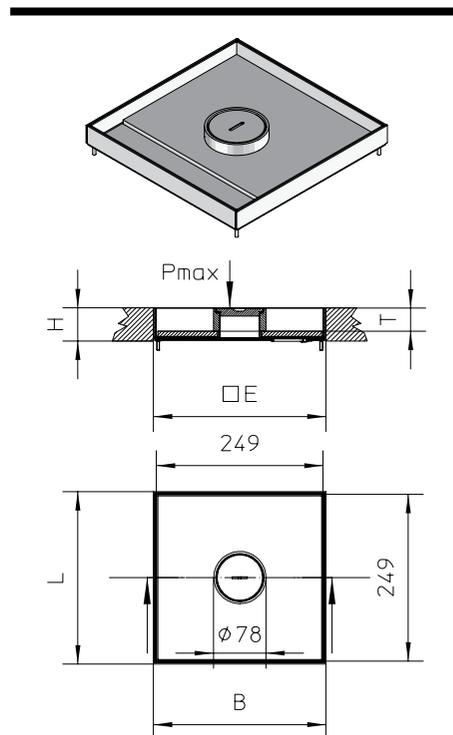
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
AL E G										
UEBDMS 25-V6-WD	29	95	258	258	261 x 261	16	10	IP 54	IP 22	4,70
UEBDMS 35-V6-WD	39	105	258	258	261 x 261	26	10	IP 54	IP 22	5,08
UEBDMS 45-V6-WD	49	115	258	258	261 x 261	36	10	IP 54	IP 22	5,40
UEBDMS 35-V8-WD	39	105	258	258	261 x 261	24	20	IP 54	IP 22	6,10
UEBDMS 45-V8-WD	49	115	258	258	261 x 261	34	20	IP 54	IP 22	6,40

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

- UET WD** Tubus
- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

UEBDM VP WD Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Eckige Tubuskassette aus Edelstahlblech glaspergestrahlt plan mit Stoßkante.

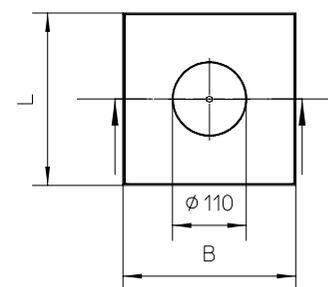
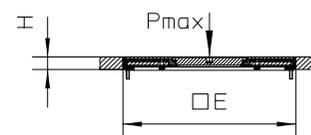
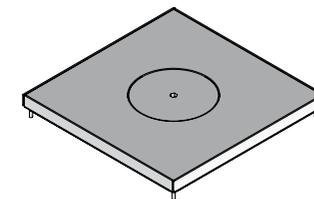
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G									
UEBDM 15-VP-WD	19	85	258	258	261 x 261	4	IP 54	IP 22	3,39

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD112-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube

hat optionales Zubehör:

- UET112** Tubus
- UNE** Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig



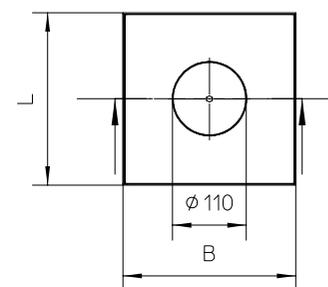
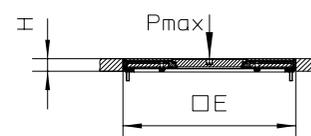
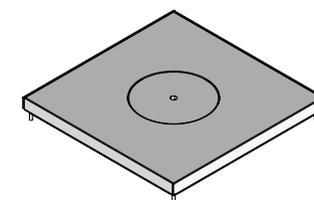
UEBDSM VP WD Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, plan, viereckig

Viereckige Kassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante zum Aufbau auf Nivelliereinheiten in Bodendosen, Montagegedekeln und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G									
UEBDSM 15-VP8-WD	19	85	258	258	261 x 261	20	IP 54		6,72

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD112-R-WD** Tubusdeckel
- 1 x **UGD3-V 2** Gummidichtung, viereckig
- 4 x **UKS M4x16E** Kreuzschlitzschraube



Einbaeinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaeinheiten aus Edelstahl | Kassetteneinheit, eckig

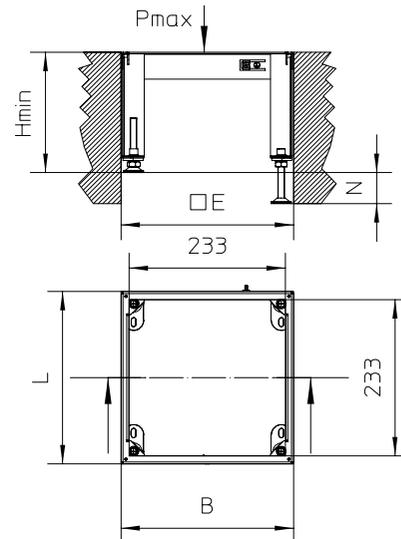
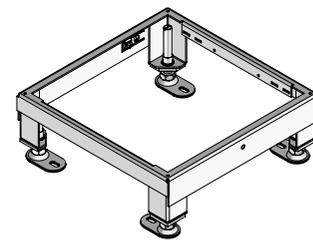
UNE Nivelliereinheit, blind, 3-fach, viereckig

Eckige Nivelliereinheit aus Stahlblech mit innenliegender Nivellierung zum Einsatz in Verbindung mit eckigen Edelstahlkassetten.

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S							
UNE 260V-30S	65	+ 25	258	258	261 x 261	20	0,97
UNE 260V-60S	90	+ 45	258	258	261 x 261	20	1,00
UNE 260V-100S	135	+ 45	258	258	261 x 261	20	1,04
UNE 260V-155S	155	+ 95	258	258	261 x 261	10	1,10
UNE 260V-210S	212	+ 100	258	258	261 x 261	10	2,03

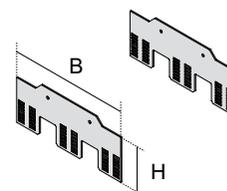
hat optionales Zubehör:

- UGEAV** Rastleisterset, viereckig
- UGM SLF** Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UGEAV Rastleisterset, viereckig

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
S				
UGEAV-50S	50	186	25	0,24
UGEAV-80S	76,5	186	40	0,38



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

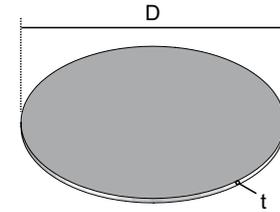
Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

UEBDE R Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach

Artikelnummer	D mm	t mm	G kg
PVC			
UEBDE3-R 6	297	6	0,50

hat optionales Zubehör:

- UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar
- UEBDD R E** Edelstahl-Blinddeckelkassette, 3-fach, rund

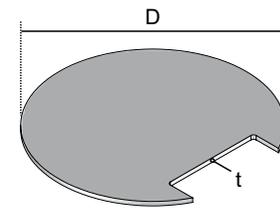


UEKDE R Deckeleinlage, Edelstahlkabelausschlusskassette 3-fach

Artikelnummer	D mm	t mm	G kg
PVC			
UEKDE3-R 6	297	6	0,50

hat optionales Zubehör:

- UEKD R E** Kabelausschluss-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

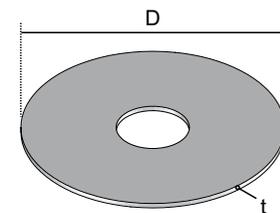


UEBDME R Deckeleinlage, Edelstahltubauslasskassette 3-fach

Artikelnummer	D mm	t mm	G kg
PVC			
UEBDME3-R 6	297	6	0,50

hat optionales Zubehör:

- UEBDM R WD** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

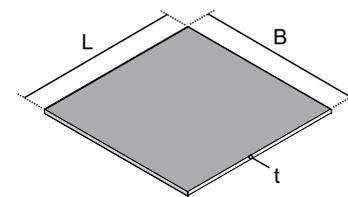


UEBDE V Deckeleinlage, Edelstahlblindkassette 3-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
PVC				
UEBDE3-V 6	245	245	6	0,50

hat optionales Zubehör:

- UEBD V E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig

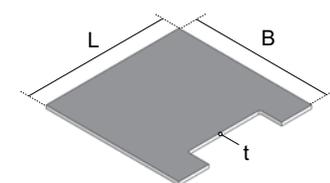


UEKDE V Deckeleinlage, Edelstahlkabelausschlusskassette 3-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
PVC				
UEKDE3-V 6	245	245	6	0,50

hat optionales Zubehör:

- UEKD V E** Kabelausschluss-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig



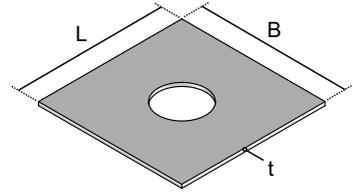
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

UEBDME V Deckeleinlage, Edelstahltubusauslasskassette 3-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
PVC				
UEBDME3-V 6	245	245	6	0,50

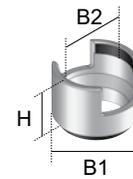
hat optionales Zubehör:
UEBDM V Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig



UET WD Tubus

Artikelnummer	H mm	B1 mm	B2 mm	G kg
E				
UET-R-WD E	30	70	50	0,36
AL				
UET-R-WD	30	70	50	0,12
MS				
UET-R-WD-MS	30	70	50	0,36

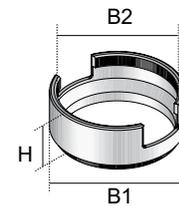
hat optionales Zubehör:
UETD WD Tubusdeckel



UET112 WD Tubus

Artikelnummer	H mm	B1 mm	B2 mm	G kg
AL				
UET112-R-WD	36	112	94	0,15

hat optionales Zubehör:
UETD112 WD Tubusdeckel



UETD WD Tubusdeckel

Artikelnummer	G kg
E	
UETD-R-WD E	0,28
AL	
UETD-R-WD	0,10
MS	
UETD-R-WD-MMS	0,28

hat optionales Zubehör:
UET WD Tubus



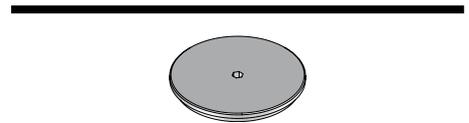
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

UETD112 WD Tubusdeckel

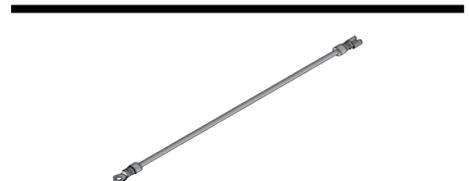
Artikelnummer	G	kg
AL		
UETD112-R-WD		0,27

hat optionales Zubehör:
UET112 WD Tubus



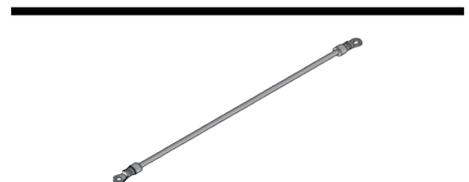
UVA GB Erdungsleitung

Artikelnummer	G	kg
CU		
UVA-GB-2.5-15		0,01
UVA-GB-2.5-30		0,01



UVA GB1 Erdungsleitung

Artikelnummer	G	kg
CU		
UVA-GB1-2.5-15		0,01
UVA-GB1-4.0-15		0,02

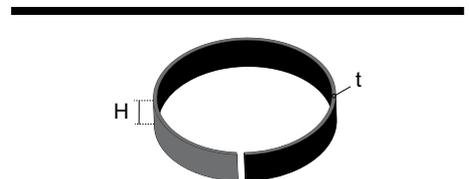


UGDB15 Gummidichtung, rund

Artikelnummer	H	L	t	G	kg
G					
UGDB15-R300 1.8	15	10000	1,8		0,02

hat optionales Zubehör:

- UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar
- UEBDM R WD** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar
- UEBDS R E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar
- UEBDSM R WD** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar

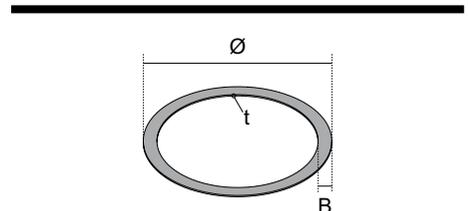


UGD R Gummidichtung, rund

Artikelnummer	B	Ø	t	G	kg
G					
UGD-R 10-2	10	297	2		0,02
UGD-R 10-3	10	295	3		0,05
UGD2-R 10-2	9	249	2		0,02

hat optionales Zubehör:

- UEBDD R E** Edelstahl-Blinddeckelkassette, 3-fach, rund
- UEBDD RP E** Edelstahl-Blinddeckelkassette, 3-fach, rund, plan
- UEKDD RP E** Edelstahl-Klappdeckelkassette, 3-fach, rund, plan
- UEKDD R E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

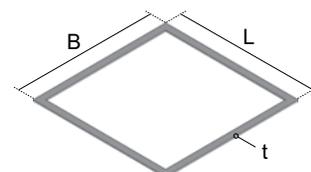
Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

UGD V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
G				
UGD-V 2	252	252	2	0,02

hat optionales Zubehör:

- UEKD V E** Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEBDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 3-fach, viereckig
- UEKDS V E** Schwerlast-Kabelausslass-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEKDD V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 3-fach, viereckig
- UEKDD VP E** Edelstahl-Klappdeckelkassette, 3-fach, eckig, plan

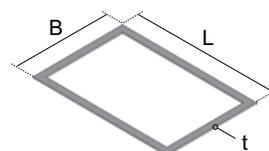


UGD2 V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
G				
UGD2-V 2	179	252	2	0,02

hat optionales Zubehör:

- UEKDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Klappdeckel, 2-fach, viereckig
- UEBDD2 V E** Kassetteneinbaueinheit - Blinddeckel, 2-fach, viereckig

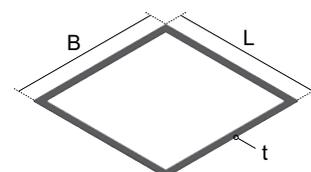


UGD3 V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
G				
UGD3-V 2	253	253	2,5	0,02

hat optionales Zubehör:

- UEBD V E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEBDS V E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEBDM V WD** Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig
- UEBDSM V WD** Schwerlast-Tubus-Kassetteneinheit, 3-fach, viereckig

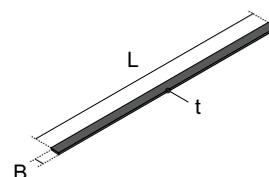


UGD 20 Streifengummi

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
G				
UGD 20-2	20	10000	2	0,02

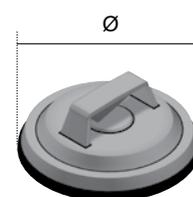
hat optionales Zubehör:

- UBKPR** Seitenprofil



USH 40 Saugheber

Artikelnummer	Ø mm	Tk kg	G kg
G S			
USH 40	120	40	0,28

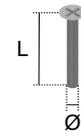


Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einbaueinheiten aus Edelstahl | Zubehör Edelstahlkassetten

UKS Kreuzschlitzschraube

Artikelnummer	L mm	Ø mm	G kg/100
S			
UKS M4x50	50	4	0,42
UKS M4x60	60	4	0,49
UKS M4x80	80	4	0,64
UKS M4x100	100	4	0,80
E			
UKS M4x16E	16	4	0,15

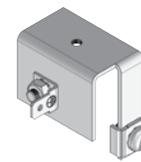


UGEAR ELS Erdungswinkel

Artikelnummer	G kg
S	
UGEAR-ELS	0,02

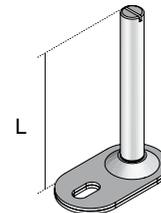
hat optionales Zubehör:

- UEBD R E** Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar
- UEBDS R E** Schwerlast-Blind-Kassetteneinheit, 3-fach, rund, nivellierbar



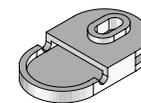
UBDSLFL Nivellierfuß

Artikelnummer	L mm	G kg
S		
UBDSLFL 60	60	0,07
UBDSLFL 80	80	0,07
UBDSLFL 150	150	0,09
UBDSLFL 220	220	0,10



UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

Artikelnummer	G kg
PVC	
UGM-SLF	0,01



UGDP Pflegepaste Gummidichtung

Artikelnummer	G kg
PVC	
UGDP	0,03



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinheiten, Maschinenreinigung | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kassetteneinheiten, Maschinenreinigung

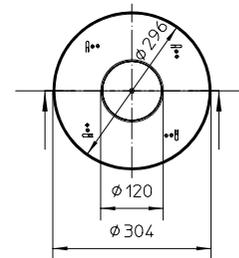
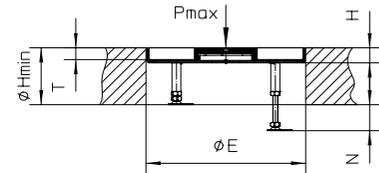
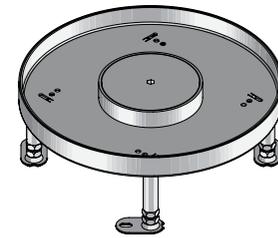
UEBDM R MR Edelstahl-Tubusdeckeleinheit, Maschinenreinigung, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Kasette aus Edelstahlblech mit Stoßkante. Für Böden zur Nassgepflegten Reinigung mit Bodenreinigungsmaschinen geeignet.

Artikelnummer	H	H _{min}	N	B	E	T	P _{max}	IP _n	IP _g	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN			kg
UEBDM 25-R-MR	29	110	55	304	307	22	2	IP 66	IP 43	2,8

hat optionales Zubehör:

UGEAR	Rastleiter-set, rund
UBDSL	Nivellierfuß
UGM	Gummimuffe
UGM SLF	Trittschallmuffe - Nivellierfuß
UET112-R-MR	Tubus



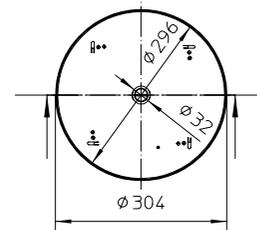
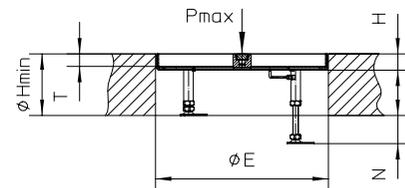
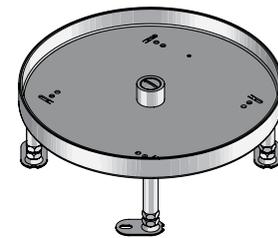
UEBD R MR Blind-Kassetteneinheit, Maschinenreinigung, 3-fach, rund, nivellierbar

Runde Kasette aus Edelstahlblech mit Stoßkante. Für Böden zur Nassgepflegten Reinigung mit Bodenreinigungsmaschinen geeignet.

Artikelnummer	H	H _{min}	N	B	E	T	P _{max}	IP _n	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN		kg
UEBD 25-R-MR	29	110	55	304	307	22	2	IP 66	2,56

hat optionales Zubehör:

UBDSL	Nivellierfuß
UGM SLF	Trittschallmuffe - Nivellierfuß



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

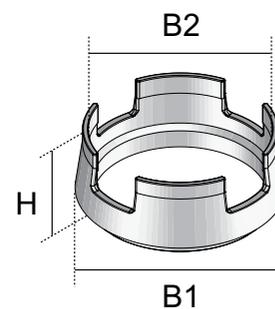
Kassetteneinheiten, Maschinenreinigung

UET112-R-MR Tubus

Tubus als bodenüberragender Leitungsauslass aus Aluminium zum Verschrauben in eine Maschinenreinigungseinheit mit Tubusmontagesatz. Für Böden zur Reinigung mit Bodenreinigungsmaschinen geeignet.

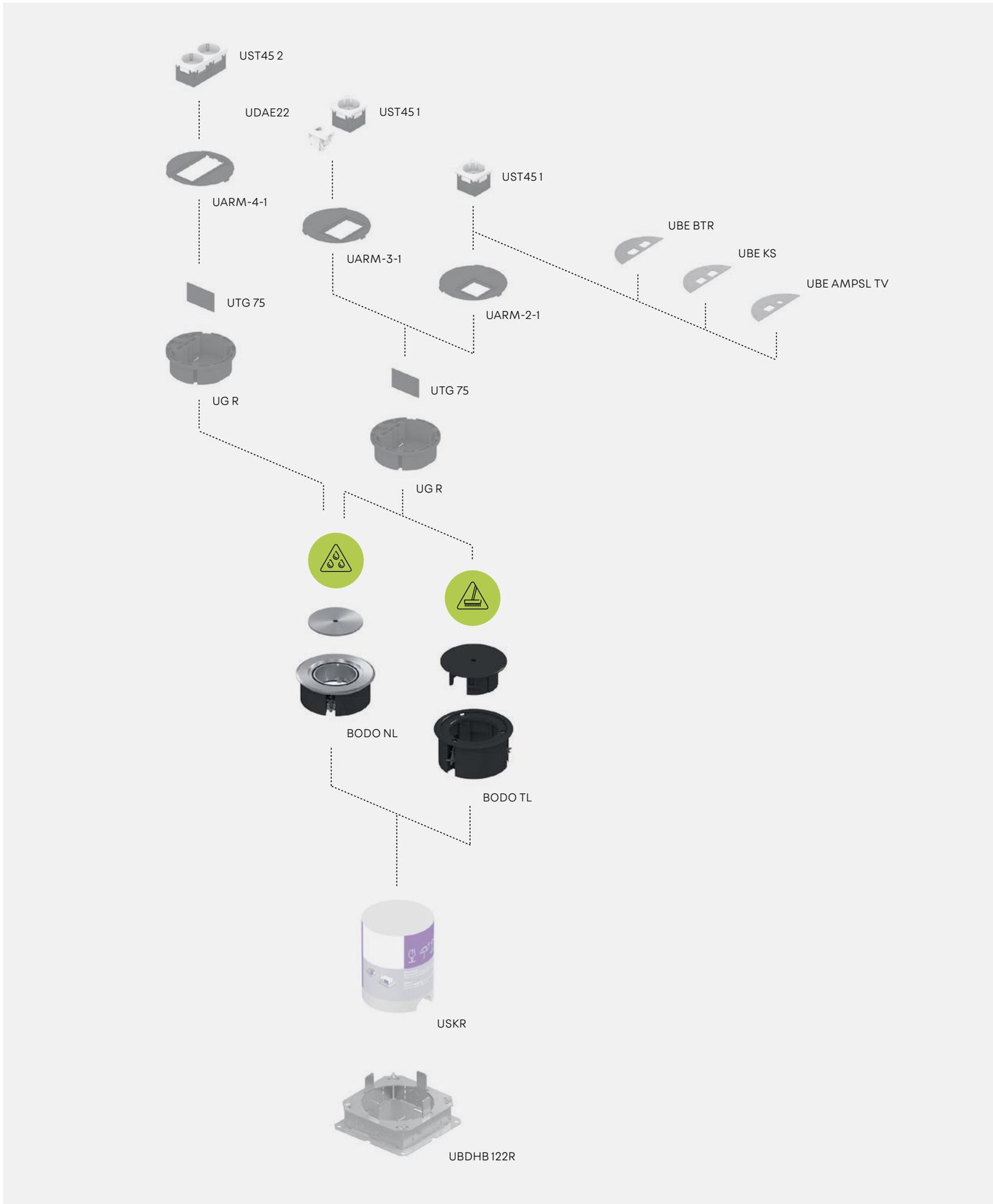


Artikelnummer	H mm	B1 mm	B2 mm	Farbe	G kg
AL					
UET112-R-MR	39	112	94	Aluminium	0,15



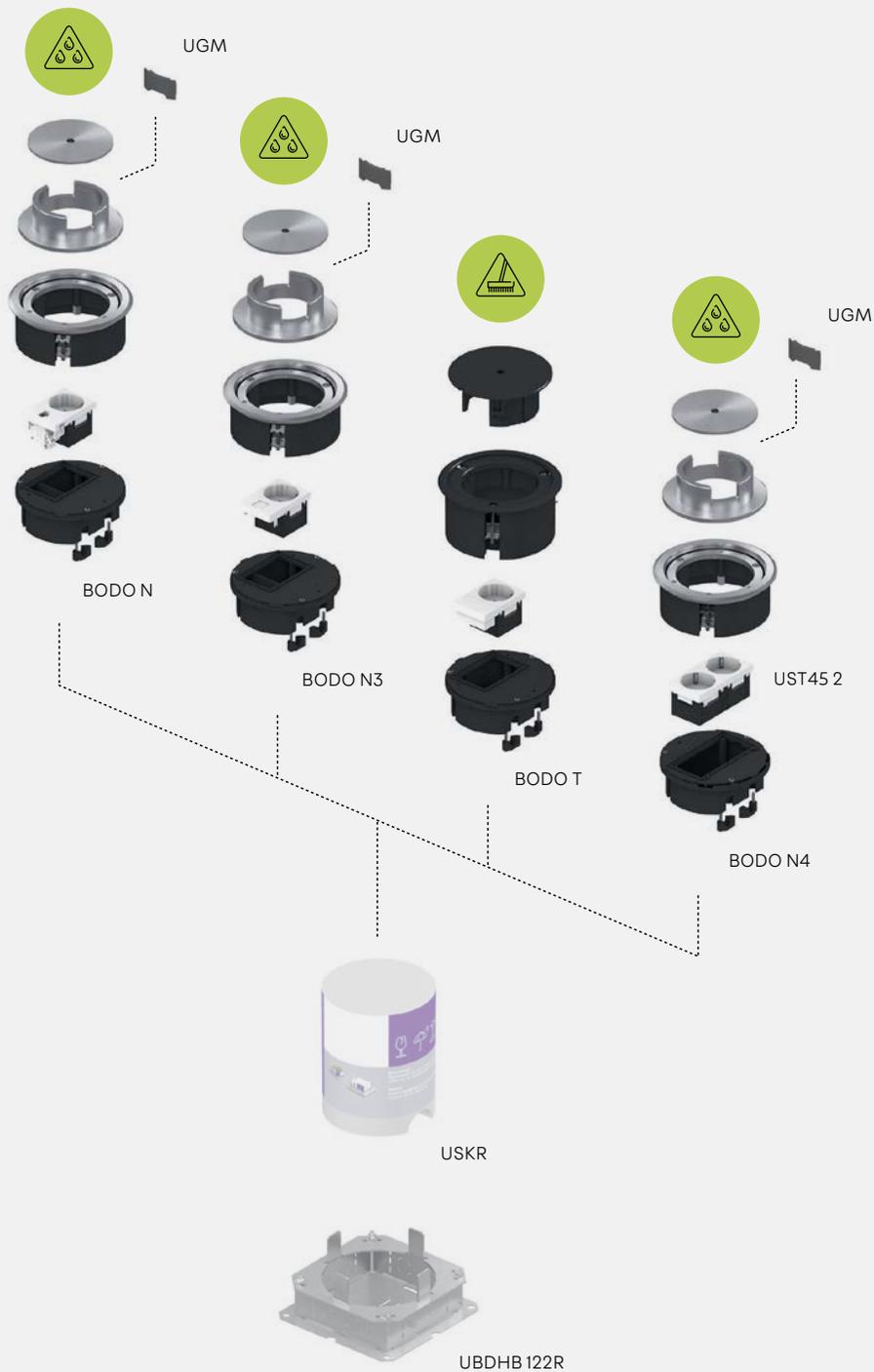
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einzelauslass BODO, rund | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass BODO, rund | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass BODO, rund

BODO N Einzelauslass mit Bodensteckdose und Datenmodul, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose und einem Datenmodul.

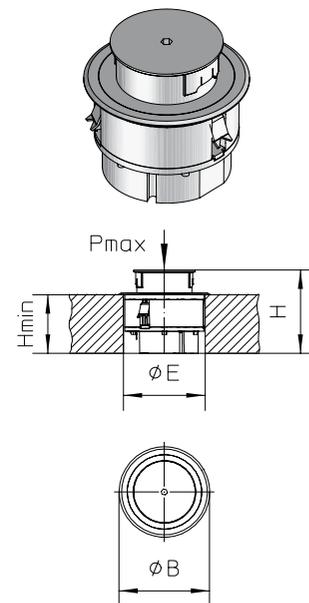
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
E									
BODO N-E	122	87	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	1,46
AL									
BODO N	122	87	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,73
BODO N-CR	122	87	140	122	15	verchromt	IP 66	IP 43	0,73
BODO N-SW	122	87	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,73
MS									
BODO N-MMS	122	87	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	1,51

hat inklusives Zubehör:

1 x UET80-R-WD	Tubus
1 x UETD80-R-WD	Tubusdeckel
1 x UDAE22-CAT6 8	Datenanschlussdose, 1-fach
1 x UST45-W 1	Steckdose, einfach
1 x UTG 75	Gerätetrennwand
1 x UARM-3-1 118	Abdeckplatte für 3x UDAE22
1 x UG-R	Gerätebecher, rund
2 x UGM1-3	Gummimuffe
1 x UWZ-IS 8	Inbusschlüssel
3 x UDKS 20-50	Universalkralle für Einzelauslass BODO N

hat optionales Zubehör:

USK R122	Schalung, rund
UBDHB 122R	Hohlrumbodendose 1-fach, rund



BODO N3 Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose.

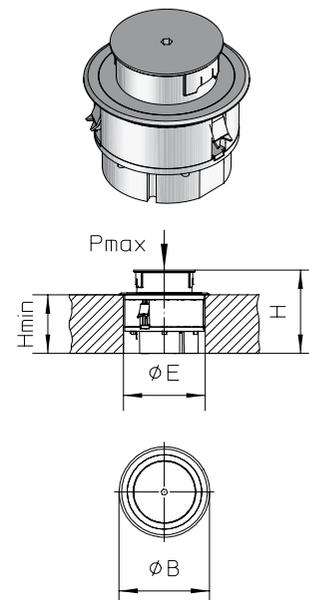
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
E									
BODO N3-E	122	87	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	1,43
AL									
BODO N3	122	87	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,70
BODO N3-CR	122	87	140	122	15	verchromt	IP 66	IP 43	0,70
BODO N3-SW	122	87	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,70

hat inklusives Zubehör:

1 x UET80-R-WD	Tubus
1 x UETD80-R-WD	Tubusdeckel
1 x UST45-W 1	Steckdose, einfach
1 x UTG 75	Gerätetrennwand
1 x UARM-3-1 118	Abdeckplatte für 3x UDAE22
1 x UG-R	Gerätebecher, rund
2 x UGM1-3	Gummimuffe
1 x UDA22-KS 1	Daten-Abdeckung, Keystone
1 x UWZ-IS 8	Inbusschlüssel
3 x UDKS 20-50	Universalkralle für Einzelauslass BODO N

hat optionales Zubehör:

USK R122	Schalung, rund
UBDHB 122R	Hohlrumbodendose 1-fach, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass BODO, rund

BODO N3 Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose.



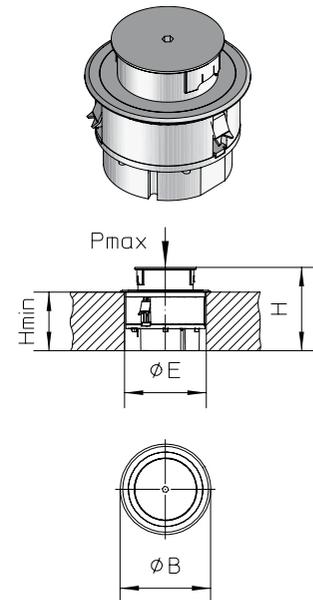
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
MS									
BODO N3-MMS	122	87	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	1,47

hat inklusives Zubehör:

1 x UET80-R-WD	Tubus
1 x UETD80-R-WD	Tubusdeckel
1 x UST45-W 1	Steckdose, einfach
1 x UTG 75	Gerätetrennwand
1 x UARM-3-1 118	Abdeckplatte für 3x UDAE22
1 x UG-R	Gerätebecher, rund
2 x UGM1-3	Gummimuffe
1 x UDA22-KS 1	Daten-Abdeckung, Keystone
1 x UWZ-IS 8	Inbusschlüssel
3 x UDKS 20-50	Universalkralle für Einzelauslass BODO N

hat optionales Zubehör:

USK R122	Schalung, rund
UBDHB 122R	Hohlrumbodendose 1-fach, rund



BODO N4 Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Aluminium mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer 2-fach Schutzkontaktsteckdose.



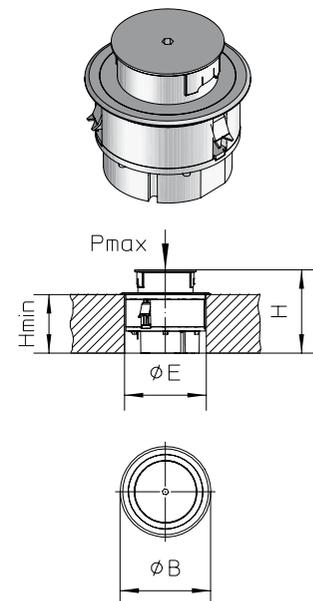
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
E									
BODO N4-E	122	87	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	1,47
AL									
BODO N4	122	87	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,74
BODO N4-CR	122	87	140	122	15	verchromt	IP 66	IP 43	0,74
BODO N4-SW	122	87	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,74
MS									
BODO N4-MMS	122	87	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	1,51

hat inklusives Zubehör:

1 x UET80-R-WD	Tubus
1 x UETD80-R-WD	Tubusdeckel
1 x UST45-W 2	Steckdose, zweifach
1 x UARM-4-1 118	Abdeckplatte für 4x UDAE22
1 x UG-R	Gerätebecher, rund
2 x UGM1-3	Gummimuffe
1 x UWZ-IS 8	Inbusschlüssel
3 x UDKS 20-50	Universalkralle für Einzelauslass BODO N

hat optionales Zubehör:

USK R122	Schalung, rund
UBDHB 122R	Hohlrumbodendose 1-fach, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

Einzelauslass BODO, rund

BODO NL Einzelauslass, nass gepflegt, rund, leer

Runder Einzelauslass mit Bodenbelagsschutzrahmen.

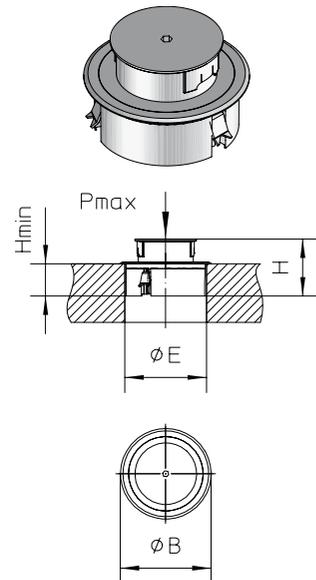
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
E									
BODO NL-E	83	48	140	122	15	Edelstahl	IP 66	IP 43	1,28
AL									
BODO NL	83	48	140	122	15	Aluminium	IP 66	IP 43	0,55
BODO NL-CR	83	48	140	122	15	verchromt	IP 66	IP 43	0,55
BODO NL-SW	83	48	140	122	15	schwarz	IP 66	IP 43	0,55
MS									
BODO NL-MMS	83	48	140	122	15	Messing, massiv	IP 66	IP 43	1,33

hat inklusives Zubehör:

3 x **UDKS 20-50** Universallkralle für Einzelauslass BODO N
1 x **UWZ-IS 8** Inbusschlüssel

hat optionales Zubehör:

USK R122 Schalung, rund
UBDHB 122R Hohraumbodendose 1-fach, rund



BODO T Einzelauslass mit Bodensteckdose, trocken gepflegt, rund

Runder Einzelauslass aus Kunststoff mit Bodenbelagsschutzrahmen ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose.

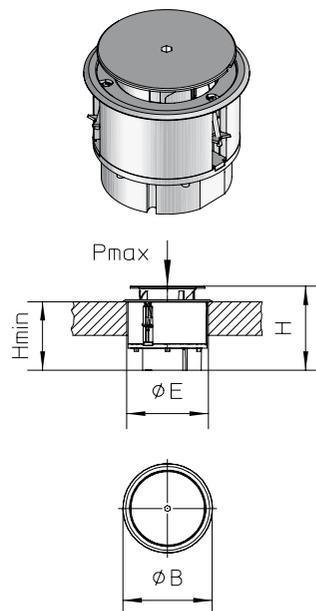
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
ABS									
BODO T-G	126	102	133	122	1,5	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	0,40
BODO T-S	126	102	133	122	1,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	0,40

hat inklusives Zubehör:

1 x **UAA-B 22** Abdeckung
1 x **UST45-W 1** Steckdose, einfach
1 x **UARM-3-1 118** Abdeckplatte für 3x UDAE22
1 x **UG-R** Gerätebecher, rund
3 x **UDKS R 1** Universallkralle für Einzelauslass BODO T
1 x **UWZ-IS 8** Inbusschlüssel

hat optionales Zubehör:

USK R122 Schalung, rund
UBDHB 122R Hohraumbodendose 1-fach, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass BODO, rund

BODO TL Einzelauslass, trocken gepflegt, rund, leer

Runder Einzelauslass aus Kunststoff mit Bodenbelagsschutzrahmen.



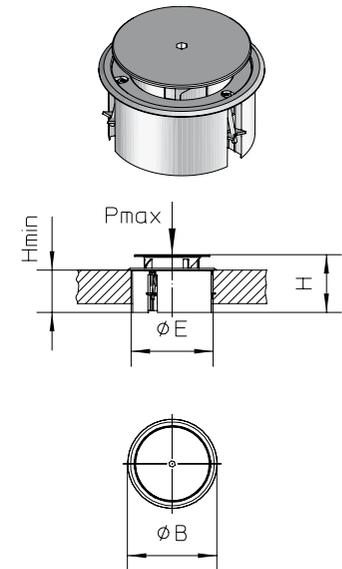
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
ABS									
BODO TL-G	87	63	133	122	1,5	RAL 7011 (Eisengrau)	IP 30	IP 20	0,20
BODO TL-S	87	63	133	122	1,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	IP 30	IP 20	0,20

hat inklusives Zubehör:

UDKS R 1 Universalkralle für Einzelauslass BODO T
1 x **UWZ-IS 8** Inbusschlüssel

hat optionales Zubehör:

USK R122 Schalung, rund
UBDHB 122R Hohlraumbodendose 1-fach, rund
3 x **UDKS R 1** Universalkralle für Einzelauslass BODO T



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

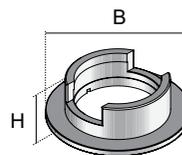
Einzelauslass BODO, rund | Zubehör

UET80 Tubus

Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	G kg
E				
UET80-R-WD E	34,5	112	Edelstahl	0,49
AL				
UET80-R-WD	34,5	112	Aluminium	0,13
UET80-R-WD-CR	34,5	112	verchromt	0,13
UET80-R-WD-SW	34,5	112	schwarz	0,13
MS				
UET80-R-WD-MMS	34,5	112	Messing, massiv	0,13

hat optionales Zubehör:

UETD80 Tubusdeckel

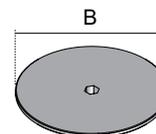


UETD80 Tubusdeckel

Artikelnummer	B mm	Farbe	G kg
E			
UETD80-R-WD E	92	Edelstahl	0,34
AL			
UETD80-R-WD	92	Aluminium	0,11
UETD80-R-WD-CR	92	verchromt	0,11
UETD80-R-WD-SW	92	schwarz	0,11
MS			
UETD80-R-WD-MMS	92	Messing, massiv	0,11

hat optionales Zubehör:

UET80 Tubus



UWZ IS Inbusschlüssel

Artikelnummer	G kg
E	
UWZ-IS 8	0,06



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

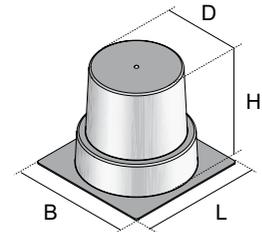
Einzelauslass BODO, rund | Zubehör

USK R122 Schalung, rund

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	D mm	Farbe	G kg
PP						
USK-R122	150	180	180	122	schwarz	0,81

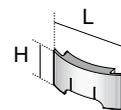
hat optionales Zubehör:

- BODO T** Einzelauslass mit Bodensteckdose, trocken gepflegt, rund
- BODO N4** Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund
- BODO TL** Einzelauslass, trocken gepflegt, rund, leer
- BODO N** Einzelauslass mit Bodensteckdose und Datenmodul, nass gepflegt, rund
- BODO N3** Einzelauslass mit Bodensteckdose, nass gepflegt, rund
- BODO NL** Einzelauslass, nass gepflegt, rund, leer



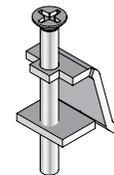
UGM Gummimuffe

Artikelnummer	H mm	L mm	G kg
G			
UGM1-3	23	44	0,01



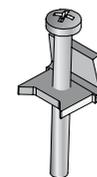
UDKS 20-50 Universalkralle für Einzelauslass BODO N

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
G			
UDKS 20-50	20 - 50	1	0,01



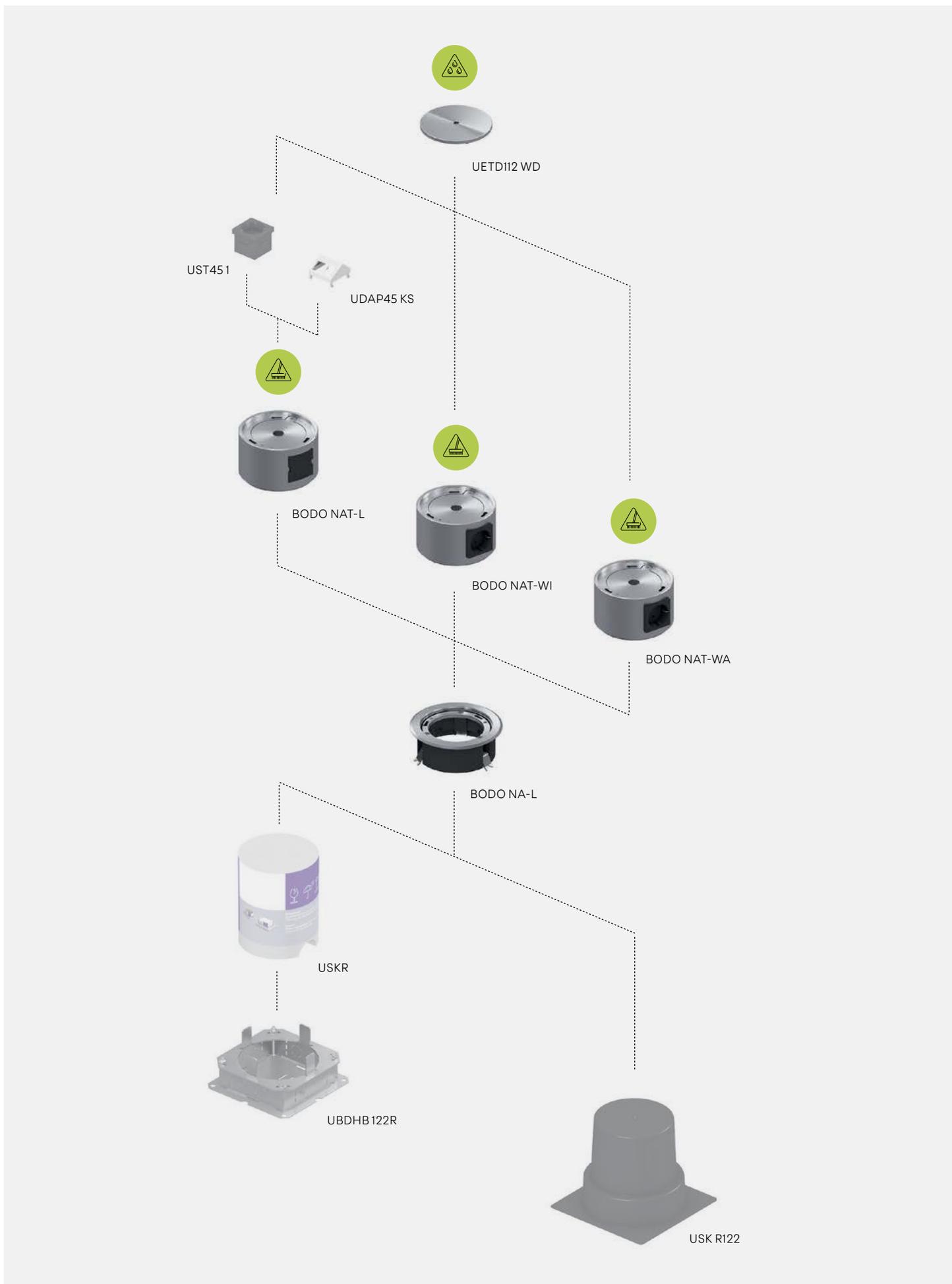
UDKS R 1 Universalkralle für Einzelauslass BODO T

Artikelnummer	k mm	Stück	G kg
G			
UDKS-R 1	16 - 20	4	0,01



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Aufboden BODO, rund | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Aufboden BODO, rund

BODO NA Leitungsauslass, blind

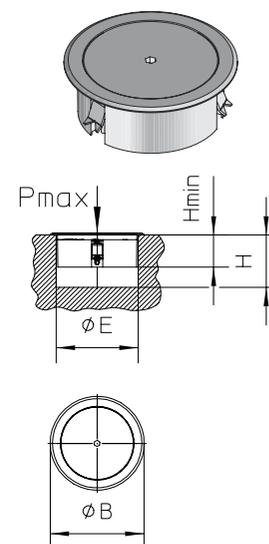
Runder Leitungsauslass mit Bodenbelagsschutzrahmen, komplettierbar mit Tubusauslass. Deckel mittels Bajonettverschluss zu schließen. Zum Einbau in Estrich und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen.



Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	E mm	P _{max} kN	Ausführung	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
AL										
BODO NA-L	48	87	140	122	15	blind	Aluminium	IP 66	IP 20	0,30

hat optionales Zubehör:

- BODO NAT** Aufboden-Tubusauslass, leer
- BODO NAT-W** Aufboden-Tubusauslass, vorkonfektioniert



BODO NAT Aufboden-Tubusauslass, leer

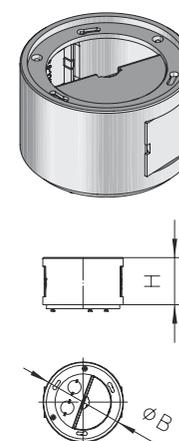
Runder Tubusauslass, Einsatz nur in Verbindung mit Leitungsauslass, blind. Zur Aufnahme von zwei 45x45mm Installationsgeräten. Tubus mittels Bajonettverschluss zu schließen. Zum Einbau in Estrich und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen.



Artikelnummer	H mm	B mm	P _{max} kN	Ausführung	Farbe	IP _n	IP _g	G kg
AL								
BODO NAT-L	70	120	15	2x UAA-B 45	Aluminium	IP 66	IP 20	0,74

hat optionales Zubehör:

- BODO NA** Leitungsauslass, blind



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Aufboden BODO, rund

BODO NAT-W Aufboden-Tubusauslass, vorkonfektioniert

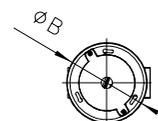
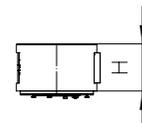
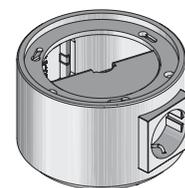
Runder vorkonfektionierter Tubusauslass, Einsatz nur in Verbindung mit Leitungsauslass, blind. Bestückt mit einer schwarzen Schutzkontaktsteckdose und einem schwarzen Snap-In. Kann durch ein weiteres Installationsgerät 45x45mm komplettiert werden. Tubus mittels Bajonettverschluss zu schließen. Zum Einbau in Estrich und Doppel- oder Hohlrumbodenöffnungen.

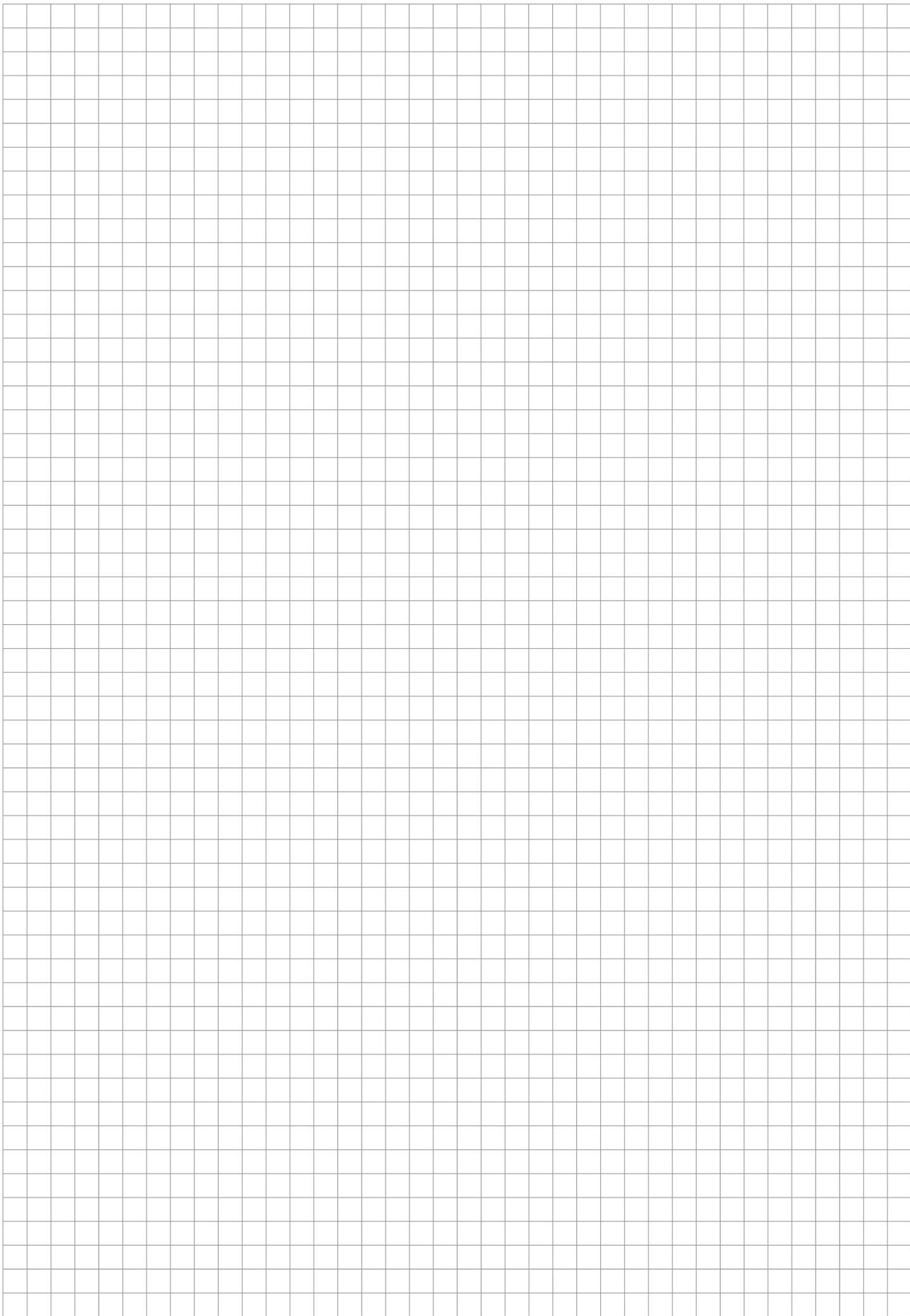


Artikelnummer	H mm	B mm	P _{max} kN	Ausführung	Farbe	Farbe Snap-in	IP _n	IP _g	G kg
AL									
BODO NAT-WA	70	120	15	Wago	Aluminium	schwarz	IP 66	IP 20	0,87
BODO NAT-WI	70	120	15	Wieland	Aluminium	schwarz	IP 66	IP 20	0,88

hat optionales Zubehör:

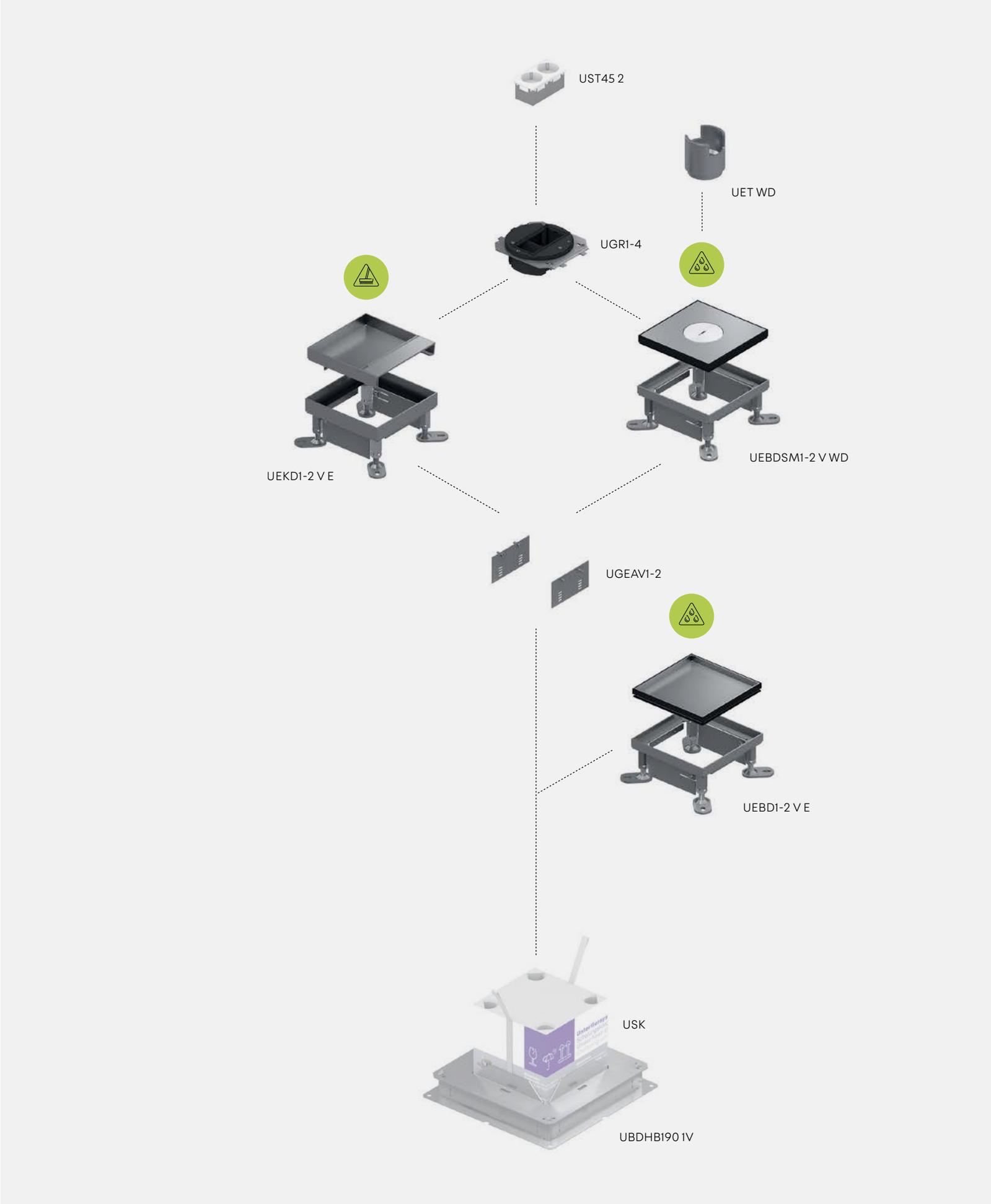
BODO NA Leitungsauslass, blind





Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass, eckig | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einzelanschluss, eckig | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

Einzelauslass, eckig

UEBD1-1 V E Blind-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar

Eckige Blindeinzelauslasskassette zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
UEBD1-1 15-V E	100	+ 20	115	115	115 x 115	12	2	IP 54		2,20

hat inklusives Zubehör:

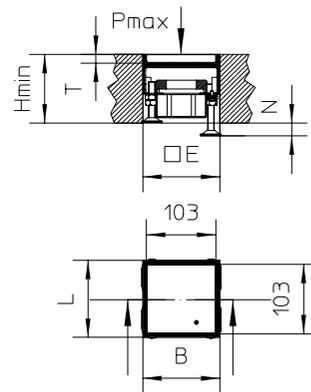
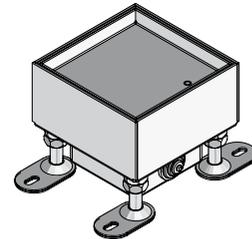
1 x **UGD1-1-V 2** Gummidichtung, viereckig

hat optionales Zubehör:

UST45 1 Steckdose, einfach

UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach

UBDSL F Nivellierfuß



UEKD1-1 V E Kabel-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar

Eckige Kabeleinzelauslasskassette zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen.

Artikelnummer	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
UEKD1-1 15-V E	100	+ 20	115	115	115 x 115	12	2	IP 30	IP 20	1,70

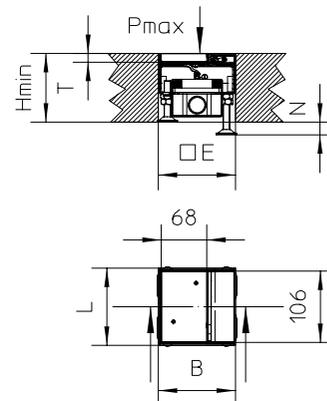
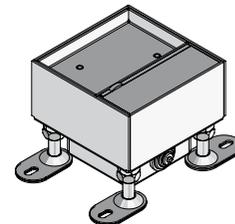
hat inklusives Zubehör:

1 x **UGD1-1-V 2** Gummidichtung, viereckig

hat optionales Zubehör:

UST45 1 Steckdose, einfach

UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass, eckig

UEBD1-2 V E Blind-Einzelauslasskassette viereckig, nivellierbar

Eckige Blindeinzelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.



Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UEBD1-2 15-V E	19	80	+ 45	160	160	164 x 164	12	2	IP 54		1,80
UEBD1-2 25-V E	29	90	+ 45	160	160	164 x 164	22	2	IP 54		1,90

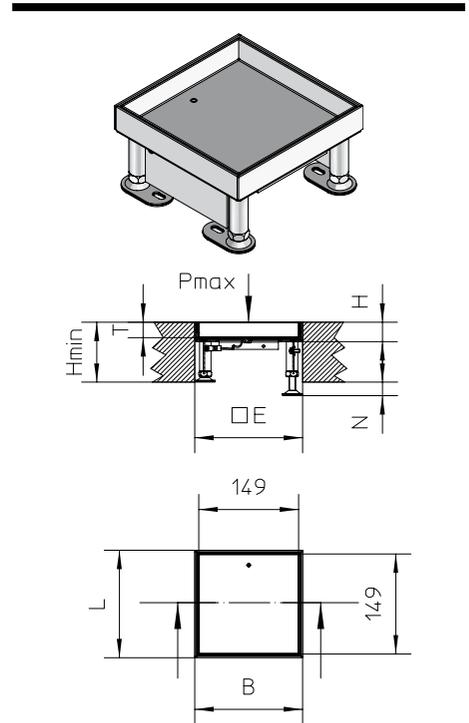
hat inklusives Zubehör:

UGD1-1-V 2 Gummidichtung, viereckig

hat optionales Zubehör:

UGEAV1-2 Rastleiterset, viereckig

UGR1-4 Gerätebecher, rund, vormontiert



UEKD1-2 V E Kabel-Einzelauslasskassette viereckig, nivellierbar

Viereckige Kabeleinzelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante für Räume mit trocken gepflegten Bodenbelägen.



Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UEKD1-2 15-V E	19	80	+ 45	160	160	164 x 164	12	2	IP 30	IP 20	1,12
UEKD1-2 25-V E	29	90	+ 45	160	160	164 x 164	22	2	IP 30	IP 20	1,30

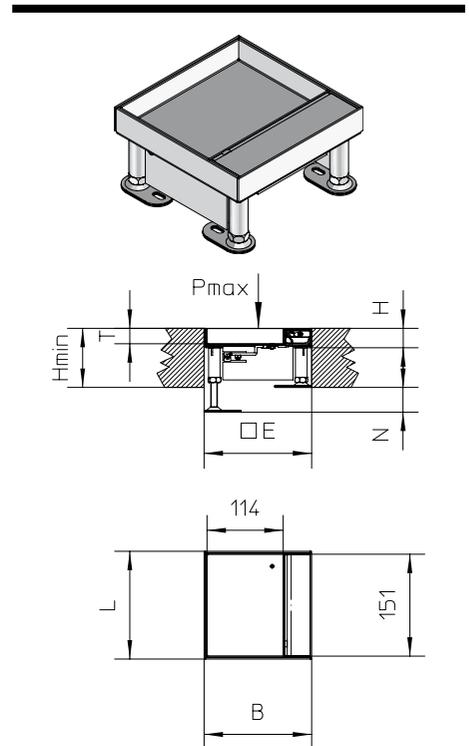
MS | G

UEKD1-2 25-V MS	29	90	+ 45	160	160	164 x 164	22	2	IP 30	IP 20	1,30
------------------------	----	----	------	-----	-----	-----------	----	---	-------	-------	------

hat optionales Zubehör:

UGEAV1-2 Rastleiterset, viereckig

UGR1-4 Gerätebecher, rund, vormontiert



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Einzelauslass, eckig

UEBDSM1-2 V WD Schwerlast-Tubus-Einzelauslasskassette, viereckig, nivellierbar

Viereckige Schwerlasttubuseinzelauslasskassette aus Edelstahlblech mit Stoßkante für Räume mit nass gepflegten Bodenbelägen.



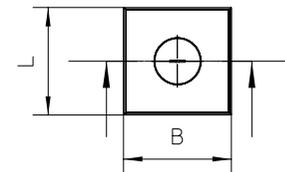
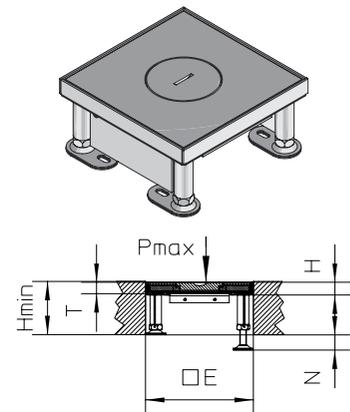
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UEBDSM1-2 15-V8-WD	19	80	+ 45	160	160	164 x 164	20	IP 54	IP 22	4,39

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **UETD-R-WD** Tubusdeckel
- UGD1-1-V 2** Gummidichtung, viereckig

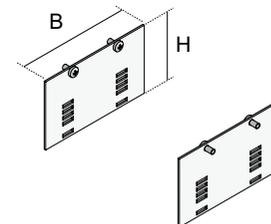
hat optionales Zubehör:

- UGEAV1-2** Rastleiterset, viereckig
- UGR1-4** Gerätebecher, rund, vormontiert
- UET WD** Tubus



UGEAV1-2 Rastleiterset, viereckig

Artikelnummer	H mm	B mm	Rastbereich mm	G kg
S				
UGEAV1-2 50S	59,0	98	25	0,13
UGEAV1-2 80S	83,4	98	25	0,19

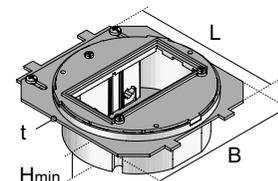


UGR1-4 Gerätebecher, rund, vormontiert

Artikelnummer	H _{min} mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
UGR1-4	70	128	125	2	0,30

hat optionales Zubehör:

- UG R** Gerätebecher, rund



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Einzelauslass, eckig | Zubehör

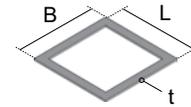
UGD1-1 V Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
G				
UGD1-1-V 2	110	110	2	0,01

hat optionales Zubehör:

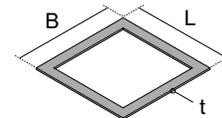
UEBD1-1 V E Blind-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar

UEKD1-1 V E Kabel-Einzelauslasskassette 1-fach, viereckig, nivellierbar



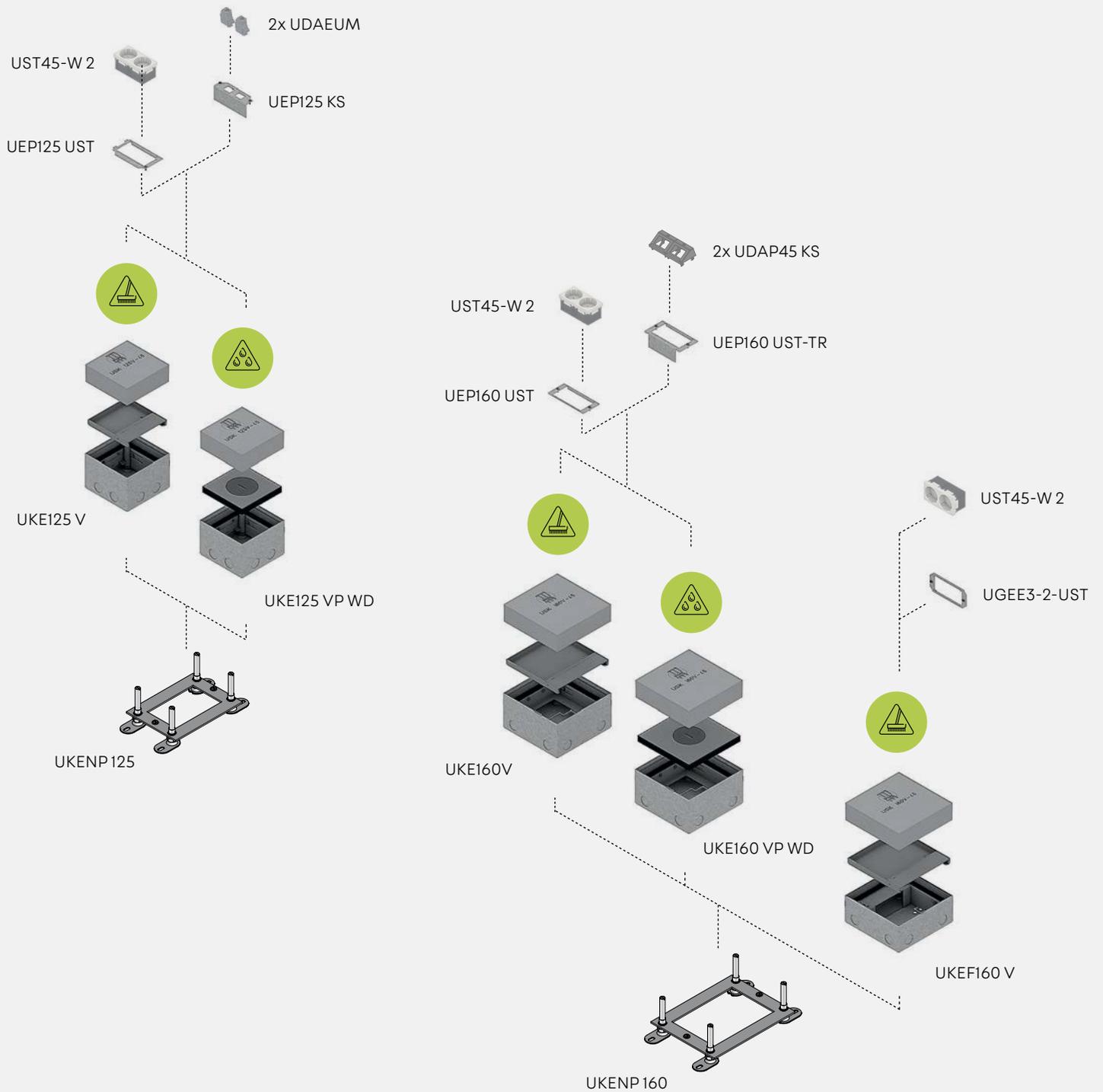
UGKD1-2 V 2 Gummidichtung, viereckig

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
G				
UGKD1-2-V 2	119	119	2	0,01



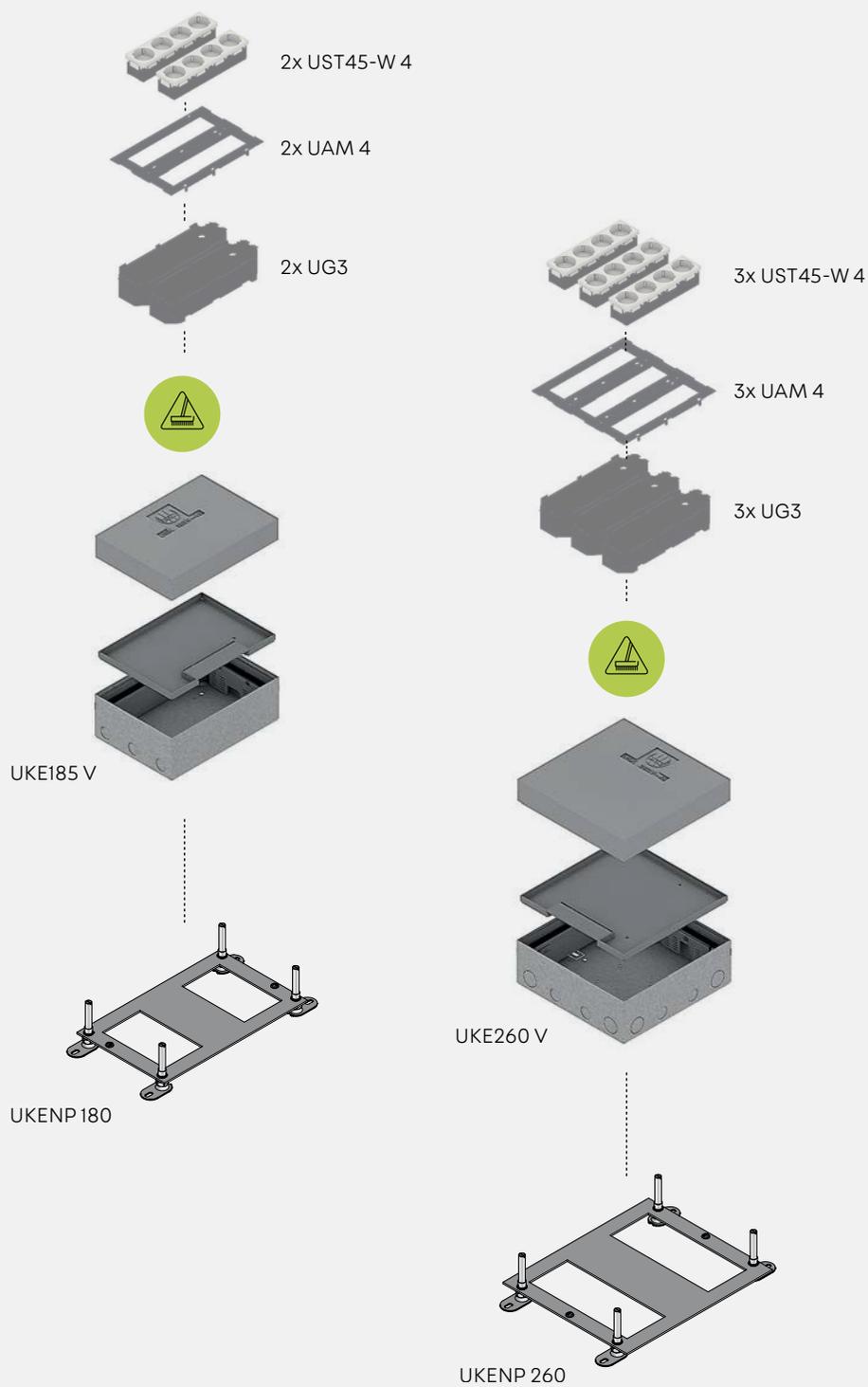
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

Kompakteinzelauslass | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kompakteinzelauslass | Systemübersicht



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kompakteinzelauslass

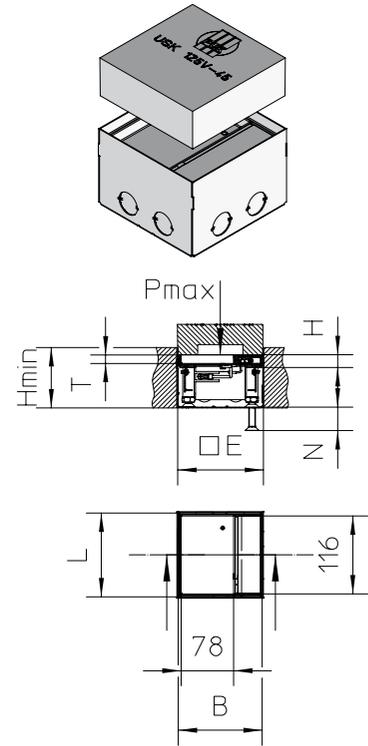
UKE125 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UKE125 15-V E	15	90	+35	125	125	131 x 131	12	2	IP 30	IP 20	1,74
UKE125 25-V E	25	100	+35	125	125	131 x 131	22	2	IP 30	IP 20	1,97
MS G											
UKE125 25-V MS	25	100	+35	125	125	131 x 131	19	2	IP 30	IP 20	2,24

hat optionales Zubehör:

- UEP125 KS** Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe
- UEP125 UST** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe
- UEP125 B** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind
- UKENP 125** Nivellierplatte



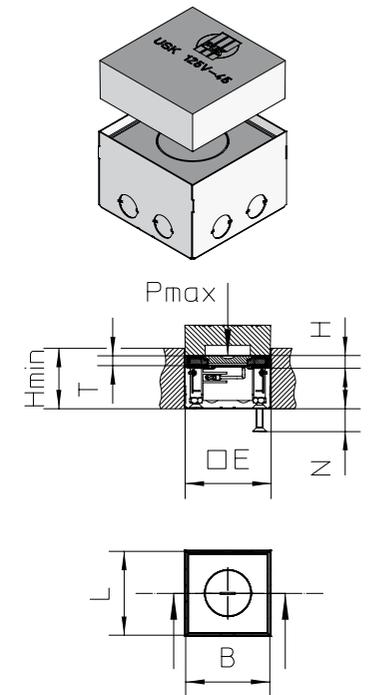
UKE125 VP WD Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UKE125 15-VP-WD	15	90	+35	125	125	131 x 131	20	IP 54	IP 22	2,60

hat optionales Zubehör:

- UEP125 KS** Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe
- UEP125 UST** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe
- UET** Tubus
- UEP125 B** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind
- UKENP 125** Nivellierplatte



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kompakteinzelauslass

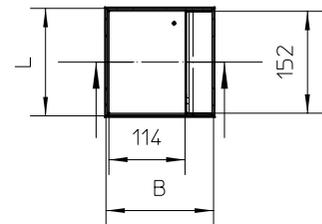
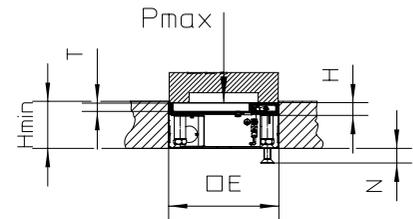
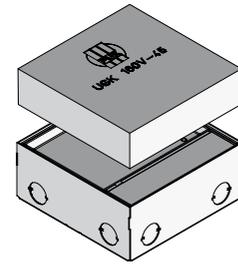
UKEF160 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UKEF160 15-V E	15	70	+20	160	160	166 x 166	12	2	IP 30	IP 20	2,05

hat optionales Zubehör:

- UGEE3 1** Geräteblende
- UGEE3 2** Geräteblende
- UKENP 160** Nivellierplatte



UKE160 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

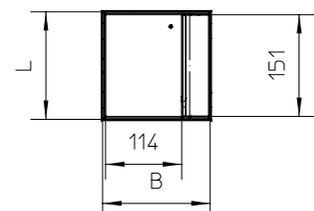
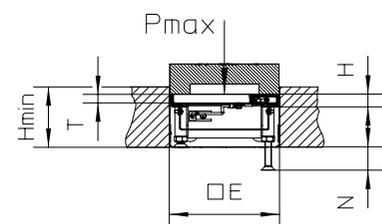
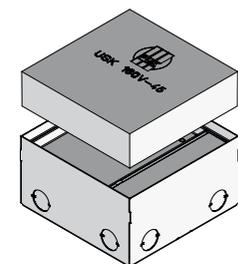
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UKE160 15-V E	15	90	+35	160	160	166 x 166	12	2	IP 30	IP 20	2,39
UKE160 25-V E	25	100	+35	160	160	166 x 166	22	2	IP 30	IP 20	2,66

MS | G

UKE160 25-V MS	25	100	+35	160	160	166 x 166	19	2	IP 30	IP 20	3,19
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----------	----	---	-------	-------	------

hat optionales Zubehör:

- UEP160 UST** Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe
- UEP160 UST-TR** Einbauplatine, Daten/Multimedia
- UKENP 160** Nivellierplatte



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlraumböden

Kompakteinzelauslass

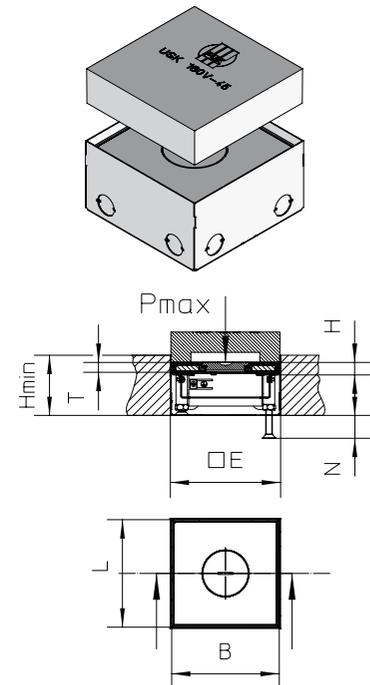
UKE160 VP WD Tubus-Kompakteinzelauslass

Eckiger Tubus-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UKE160 15-VP-WD	15	90	+35	160	160	166 x 166	20	IP 54	IP 22	4,04

hat optionales Zubehör:

UEP160 UST	Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe
UEP160 UST-TR	Einbauplatine, Daten/Multimedia
UET WD	Tubus
UKENP 160	Nivellierplatte



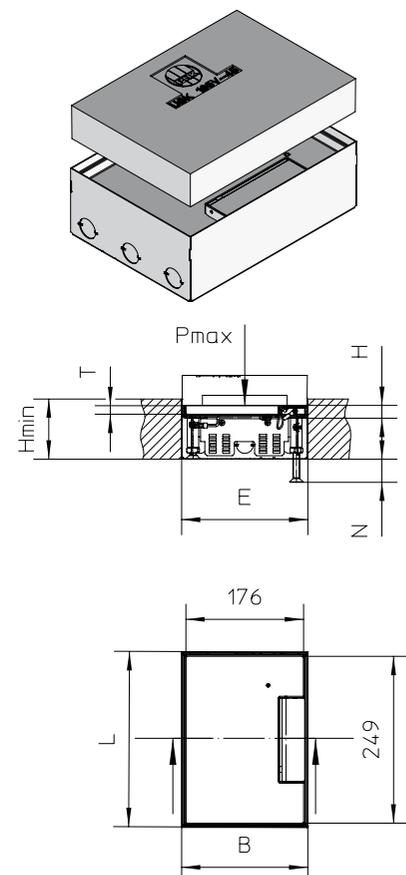
UKE185 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UKE185 15-V E	15	90	+35	184	258	190 x 264	12	2	IP 30	IP 20	3,28
UKE185 25-V E	25	100	+35	184	258	190 x 264	22	2	IP 30	IP 20	3,65

hat optionales Zubehör:

UG3	Gerätebecher viereckig
UKENP 185	Nivellierplatte



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kompakteinzelauslass

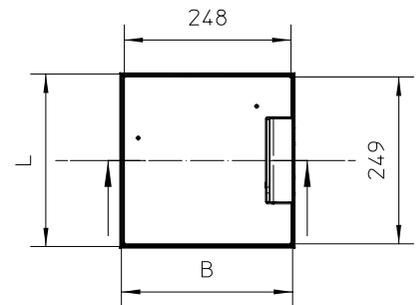
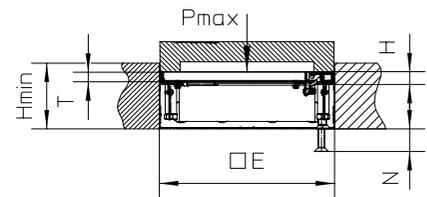
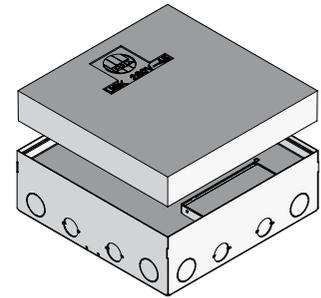
UKE260 V Kabelauslass-Kompakteinzelauslass

Eckiger Kabelauslass-Kompakteinzelauslass zum Estrichdirektinbau aus Edelstahlblech mit Stoßkante.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	T mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G											
UKE260 15-V E	15	90	+35	258	258	264 x 264	12	2	IP 30	IP 20	3,83
UKE260 25-V E	25	100	+35	258	258	264 x 264	22	2	IP 30	IP 20	4,20

hat optionales Zubehör:

UG3 Gerätebecher viereckig
UKENP 260 Nivellierplatte



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

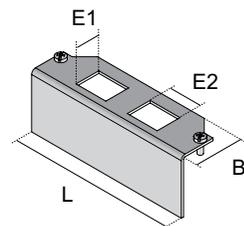
Kompakteinzelauslass | Zubehör

UEP125 KS Einbauplatine für Keystone Module für Kompakteinzelauslässe

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
S					
UEP125-KS 2	29	98	14,8	19,5	0,06

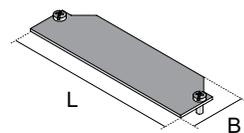
hat optionales Zubehör:

UDAEUM Datenanschlussmodul



UEP125 B Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe, blind

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UEP125-B	29	98	0,03



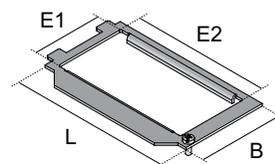
UEP125 UST Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
S					
UEP125-UST 2	62	105	40,5	86	0,04

hat optionales Zubehör:

UST45 1 Steckdose, einfach

UST45 2 Steckdose, zweifach



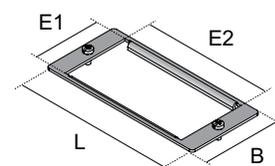
UEP160 UST Einbauplatine für Steckdosen für Kompakteinzelauslässe

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
S					
UEP160-UST 2	50	108	40,5	86	0,03

hat optionales Zubehör:

UST45 1 Steckdose, einfach

UST45 2 Steckdose, zweifach



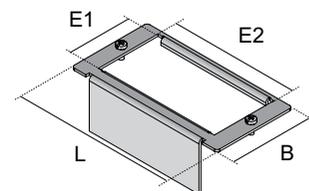
UEP160 UST-TR Einbauplatine, Daten/Multimedia

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	G kg
S					
UEP160-UST 2-TR	56	108	40,5	86	0,07

hat optionales Zubehör:

UDAP45 KS Daten-Abdeckung, Keystone

UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach

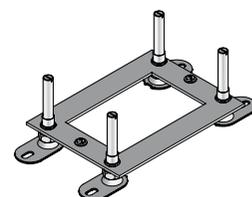


UKENP 125 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S						
UKENP 125S	25-70	129	174	135 x 240	2	0,62
UKENPS 125S	15	135	179	135 x 240	20	0,38

hat optionales Zubehör:

UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



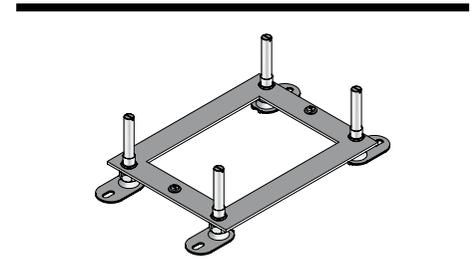
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Kompakteinzelauslass | Zubehör

UKENP 160 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S						
UKENP 160S	25-70	164	210	170 x 276	2	0,71
UKENPS 160S	15	170	215	170 x 276	20	0,58

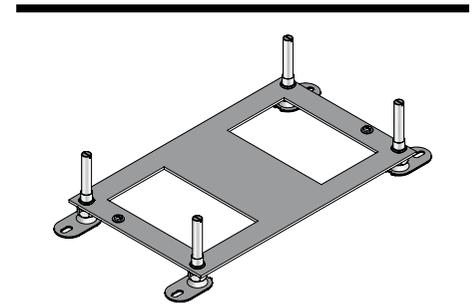
hat optionales Zubehör:
UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UKENP 185 Nivellierplatte

Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S						
UKENP 185S	25-70	234	307	188 x 267	2	2,00

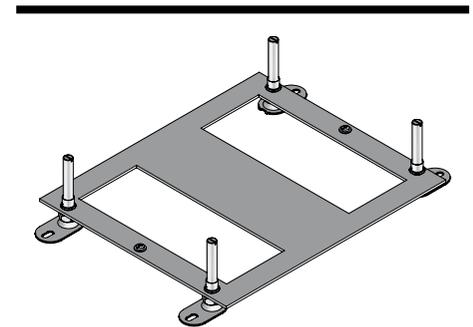
hat optionales Zubehör:
UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



UKENP 260 Nivellierplatte

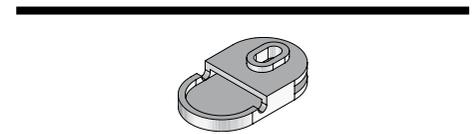
Artikelnummer	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	G kg
S						
UKENP 260S	25-75	261	307	261 x 367	2	1,06

hat optionales Zubehör:
UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß



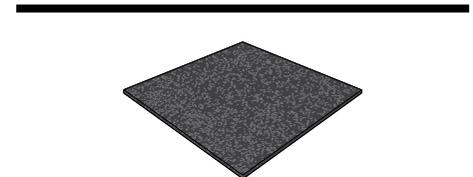
UGM SLF Trittschallmuffe - Nivellierfuß

Artikelnummer	G kg
PVC	
UGM-SLF	0,01



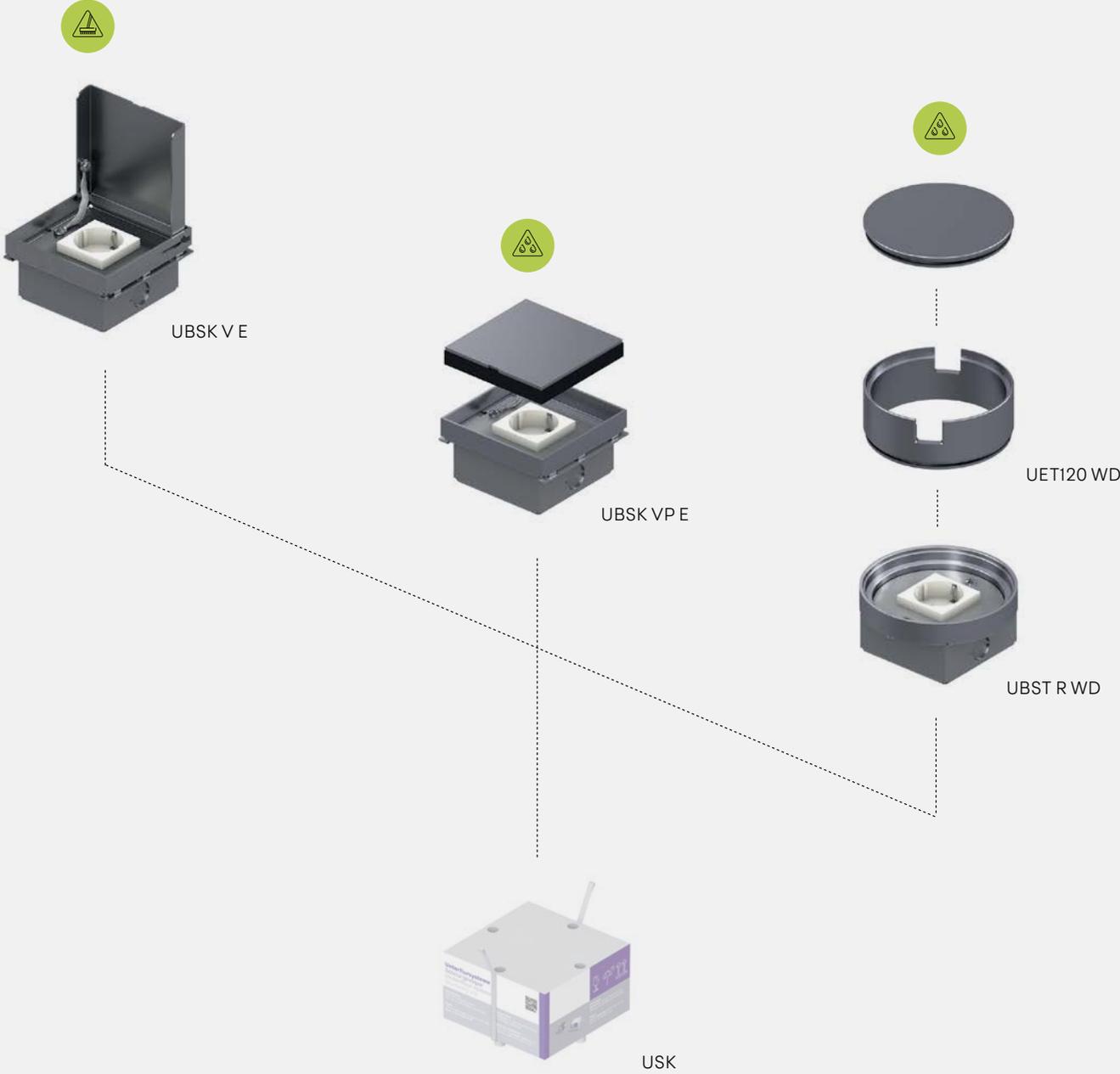
UEB 5 Elastomerbahn, eckig

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
POLYSTYROL				
UEB 5	5	265	265	0,30



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohraumböden

Reinigungssteckdosen | Systemübersicht



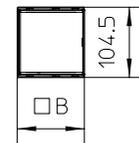
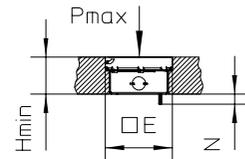
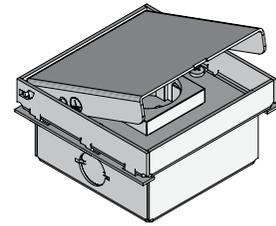
Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Reinigungssteckdosen

UBSK V E Reinigungssteckdose, 1-fach, eckig, nivellierbar

Eckige Reinigungssteckdose aus Edelstahlblech mit Stoßkante. Inkl. weißer 1-facher Schutzkontaktsteckdose. Zum direkten Einbau in Estrichböden. Für Räume mit geringem Fußbodenaufbau.

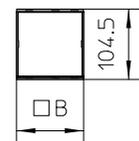
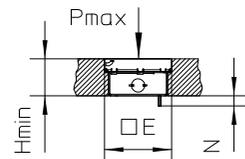
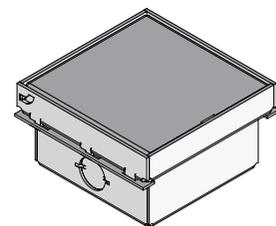
Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UBSK-V W1 E	19	55	15	100	100	105 x 110	2	IP 40	IP 20	0,70



UBSK VP E Reinigungssteckdose, 1-fach, eckig, nivellierbar

Eckige Reinigungssteckdose aus Edelstahlblech mit Stoßkante und planer Kabelausschneidung-Kassette mit gestrahlter Oberfläche. Inkl. weißer 1-facher Schutzkontaktsteckdose. Zum direkten Einbau in Estrichböden. Für Räume mit geringem Fußbodenaufbau.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	L mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
E G										
UBSK-VP W1 E	19	55	15	100	100	105 x 110	2	IP 54	IP 20	0,92



Einbaueinheiten für Estrich- und Hohlrumböden

Reinigungssteckdosen

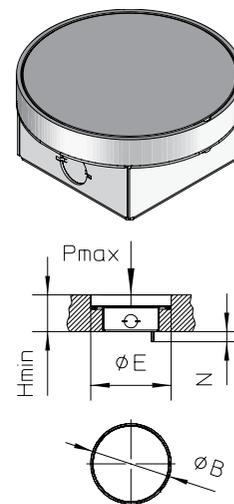
UBST R WD Reinigungssteckdose, 1-fach, rund, nivellierbar

Runde Reinigungssteckdose aus Aluminium mit Stoßkante. Inkl. weißer 1-facher Schutzkontaktsteckdose. Zum direkten Einbau in Estrichböden. Für Räume mit geringem Fußbodenaufbau.



Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	N mm	B mm	E mm	P _{max} kN	IP _n	IP _g	G kg
AL									
UBST-R W1-WD	17	55	15	120	125	2	IP 66	IP 43	0,65

hat optionales Zubehör:
UET120 WD Tubus

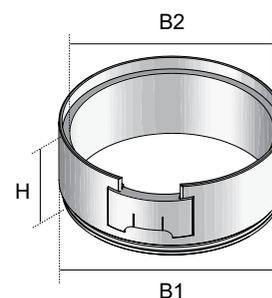


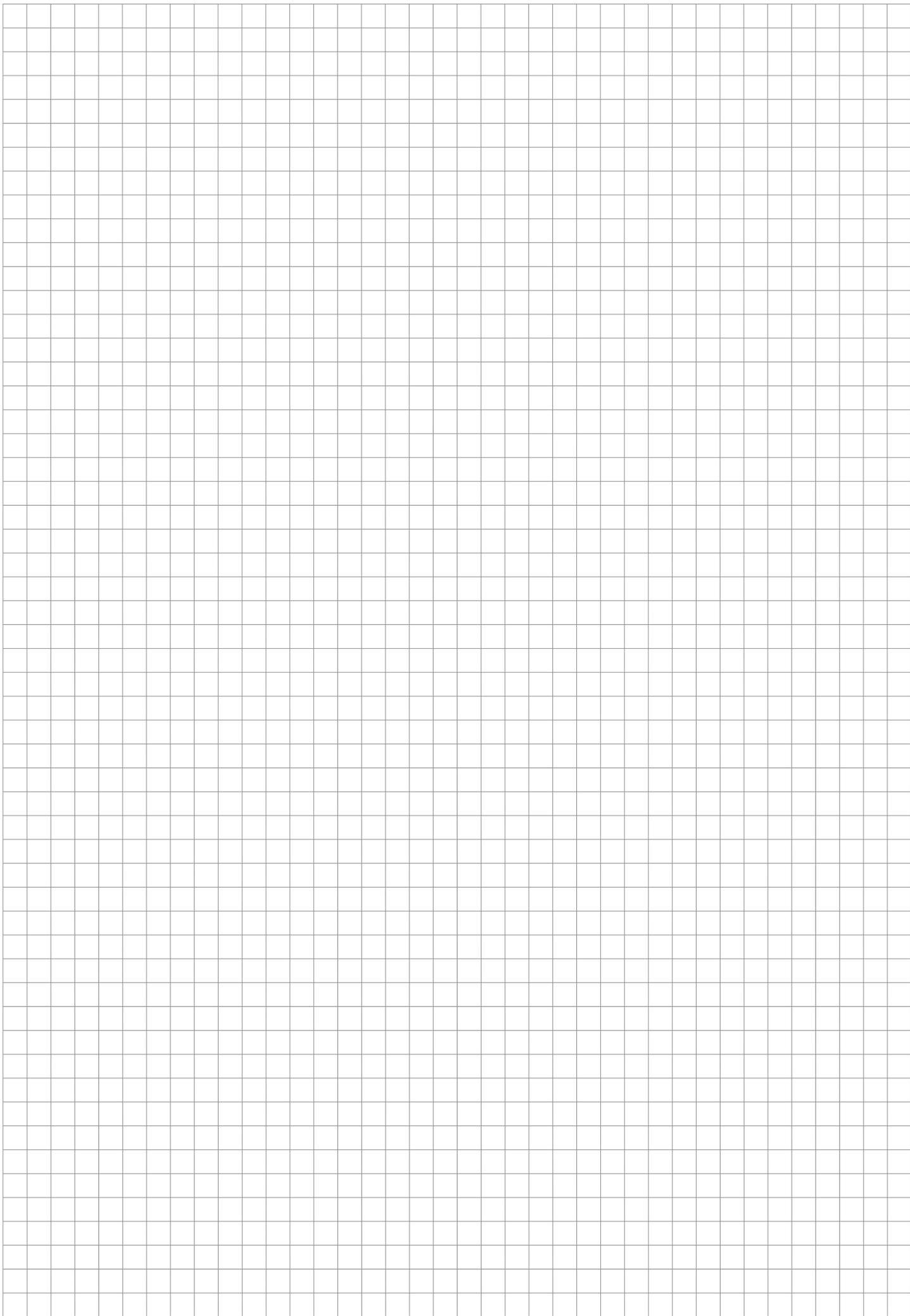
UET120 WD Tubus

Tubus als bodenübertagender Leitungsauslass aus Aluminium zum Verschrauben in eine Reinigungssteckdose.

Artikelnummer	H mm	B1 mm	B2 mm	Farbe	G kg
AL					
UET120-R-WD	36	114	103	Aluminium	0,15

hat inklusives Zubehör:
UGM Gummimuffe







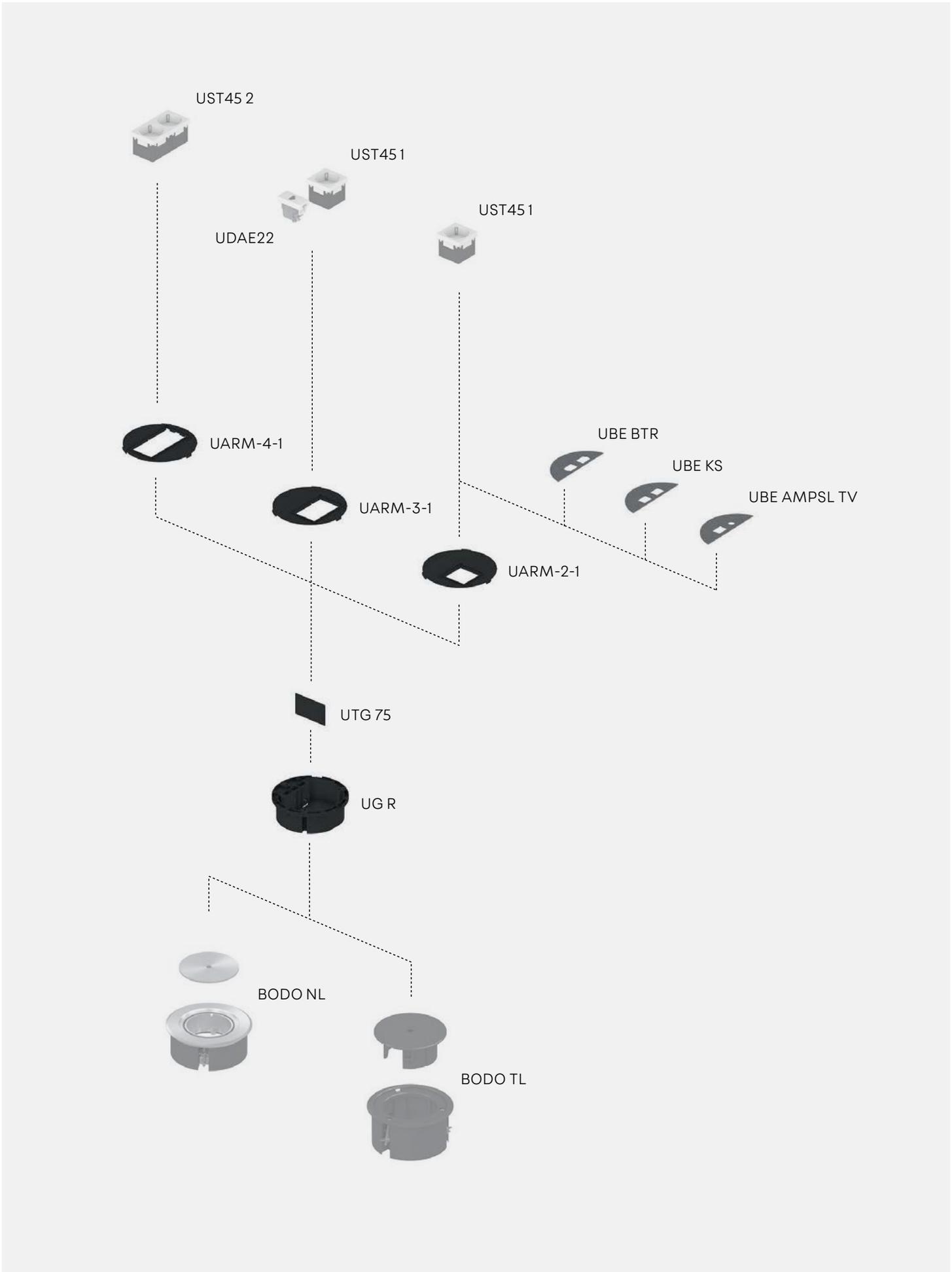
Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, rund Systemübersicht	D02
Gerätebecher und Geräteträger, rund	D03
Gerätebecher und Geräteträger, eckig Systemübersicht	D06
Gerätebecher und Geräteträger, eckig Gerätebecher UG und Abdeckplatten	D08
Datengeräteträger Systemübersicht	D12
Datengeräteträger	D14
Datengeräteträger Einbauplatine, Lichtwellentechnik, Audio-/ Videotechnik	D15
Datengeräteträger Einbauplatine, Datentechnik	D16
Geräteträger Systemübersicht	D19
Geräteträger	D20
Geräteinsatz Systemübersicht	D22
Geräteinsatz	D24
Geräteinsatz Zubehör	D26
Starkstromtechnik Systemübersicht	D27
Starkstromtechnik	D28
Datentechnik / Multimedia Systemübersicht	D30
Datentechnik / Multimedia	D32
Steckverbindersysteme Systemübersicht	D38
Steckverbindersysteme WAGO	D40
Steckverbindersysteme Wieland	D43
Steckverbindersysteme FI/LS Systemübersicht	D47
Steckverbindersysteme FI/LS	D48
Zubehör Gerätebecher und Installationsgeräte	D50



Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, rund | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, rund

UG R Gerätebecher, rund

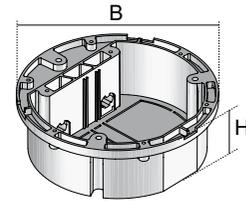
Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	G kg
ABS				
UG-R	39	118	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,05

hat inklusives Zubehör:

2 x **BLS 2.9x32** Blechschraube
2 x **UGZ-R** Zugentlastung

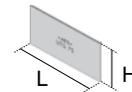
hat optionales Zubehör:

UTG 75 Gerätetrennwand



UTG 75 Gerätetrennwand

Artikelnummer	H mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UTG 75	36	75	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01



UARM-2-1 Abdeckplatte für 2x UDAE22

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
ABS					
UARM-2-1 118	114	40,5	40,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03

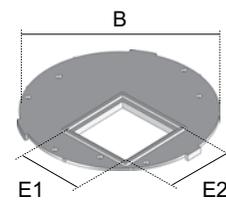
hat optionales Zubehör:

UAA B 22 W Abdeckung

UAA B 22 Abdeckung

UST45 1 Steckdose, einfach

UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach



UARM-3-1 Abdeckplatte für 3x UDAE22

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
ABS					
UARM-3-1 118	114	40,5	63	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02

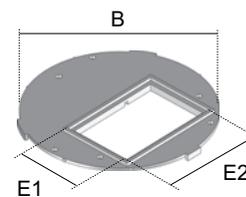
hat optionales Zubehör:

UAA B 22 Abdeckung

UAA B 22 W Abdeckung

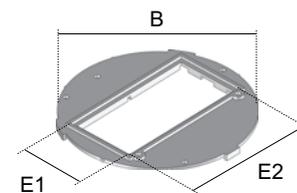
UST45 1 Steckdose, einfach

UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach



UARM-4-1 Abdeckplatte für 4x UDAE22

Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
ABS					
UARM-4-1 118	114	40,5	86	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02



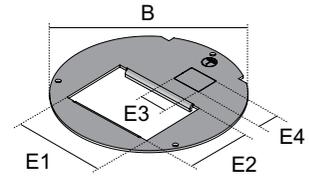
D

Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, rund

UARM-3-KS1 Abdeckplatte

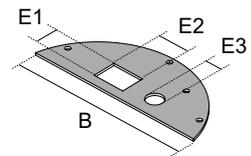
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G kg
S						
UARM-3-KS1 118S	114	63	40,5	19,5	14,9	0,09



UBE AMPSL TV Einbauplatine Datentechnik

In Verwendung mit Abdeckplatte UARM-2-1.

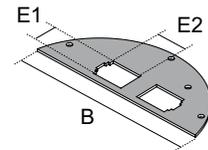
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	G kg
ABS					
UBE-AMPSL-TV	114	20,25	14,78	10,5	0,04



UBE BTR Einbauplatine Datentechnik

In Verwendung mit Abdeckplatte UARM-2-1.

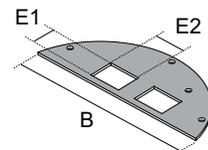
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
ABS				
UBE-BTR 2	114	15	19,5 / 21,7	0,04

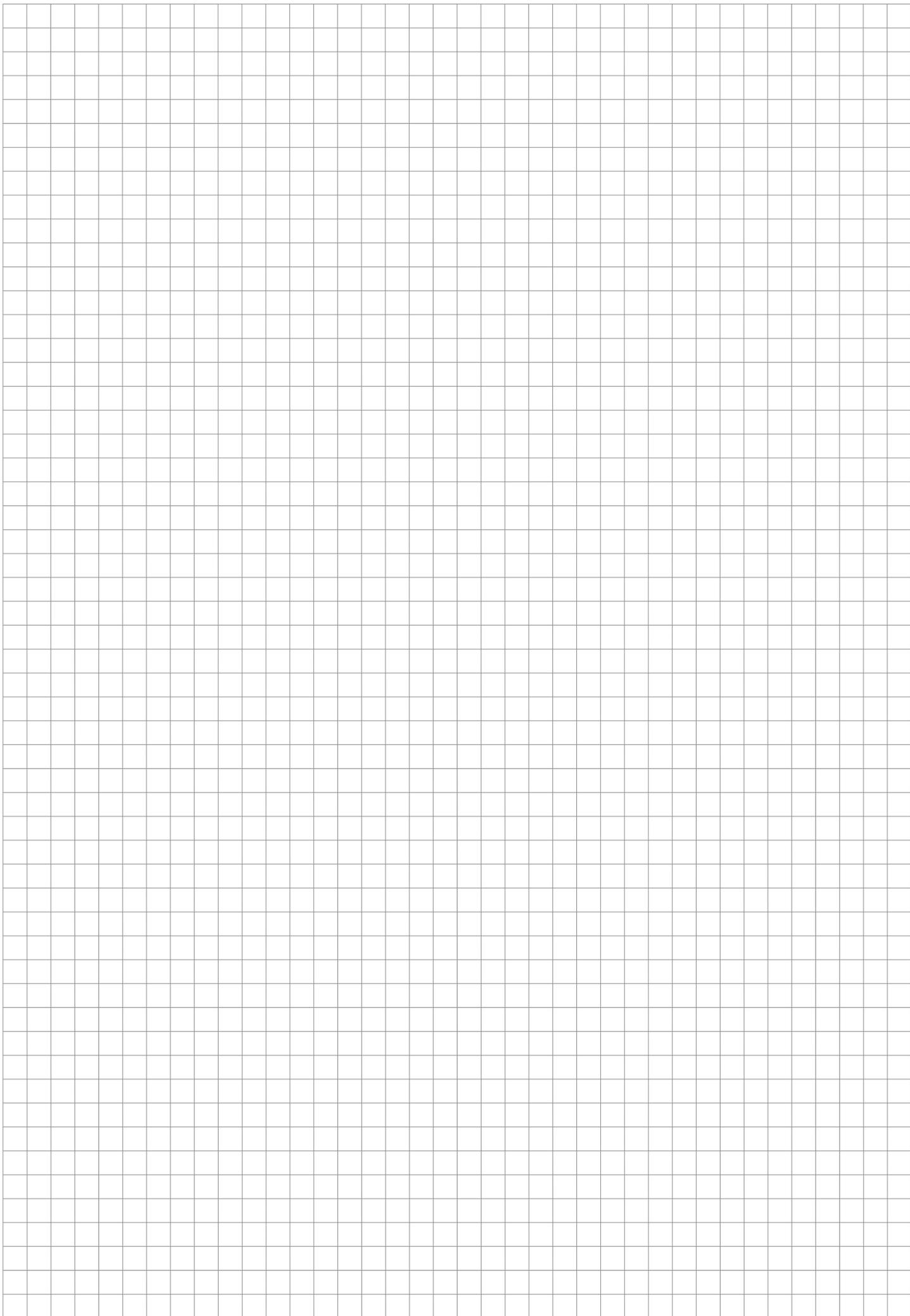


UBE KS Einbauplatine Datentechnik

In Verwendung mit Abdeckplatte UARM-2-1.

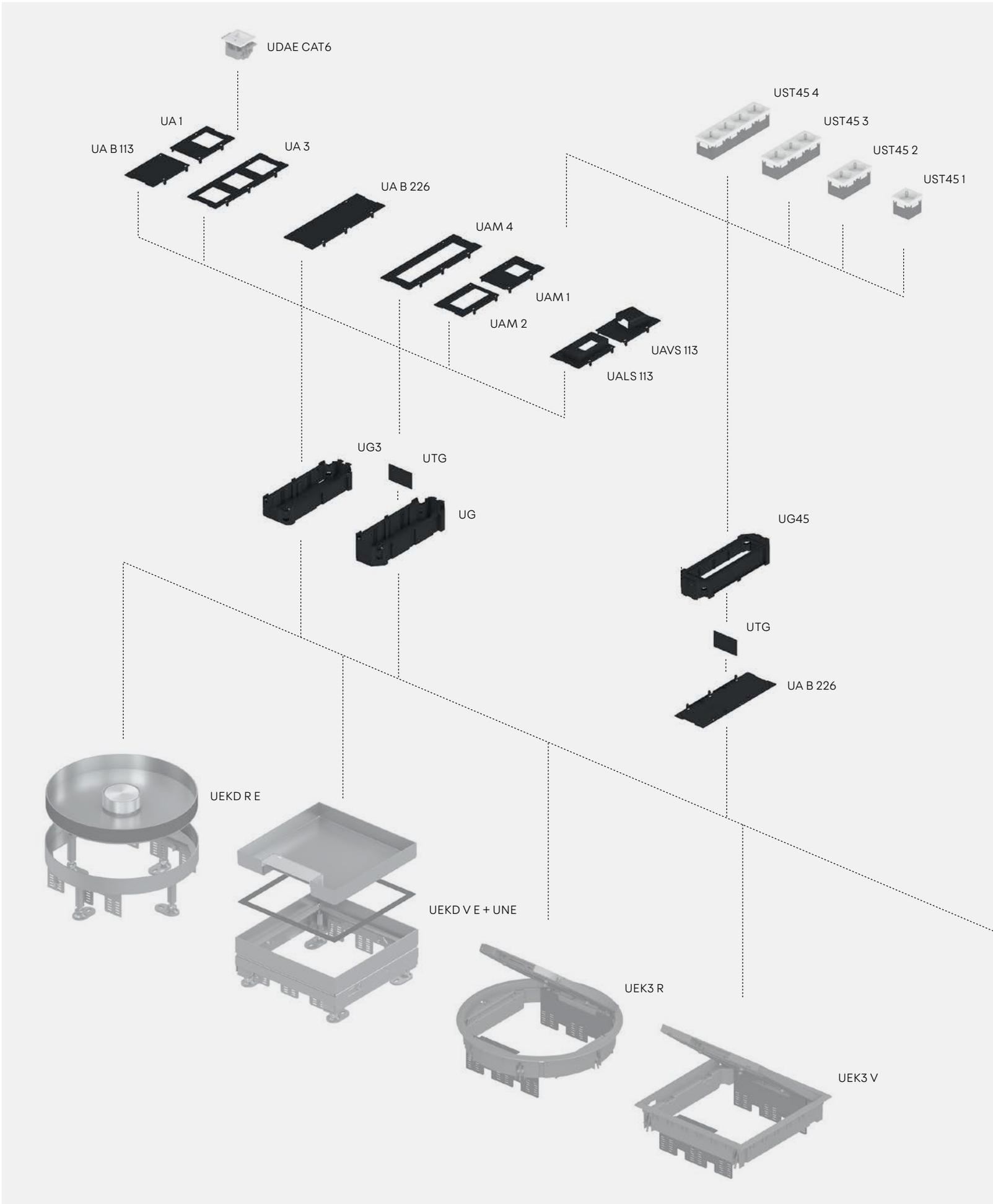
Artikelnummer	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
ABS				
UBE-KS 2	114	14,9	19,5	0,04





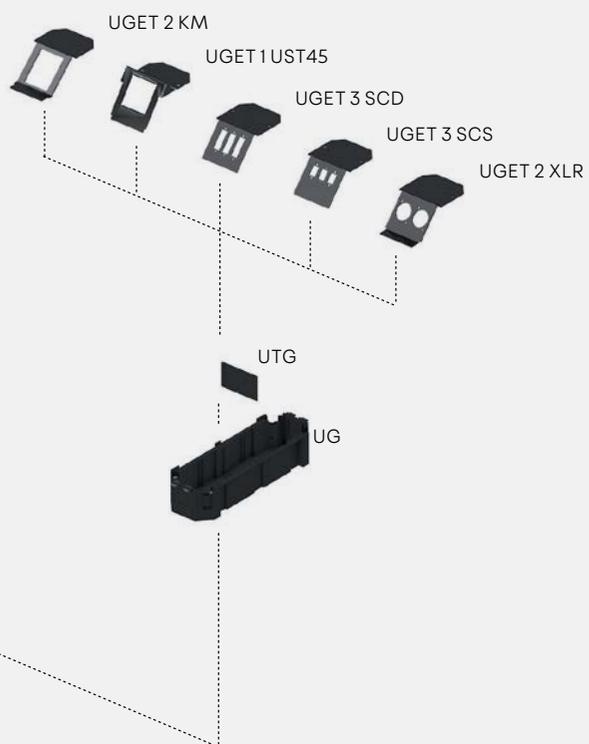
Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, eckig | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, eckig | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, eckig | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

UG Gerätebecher viereckig

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

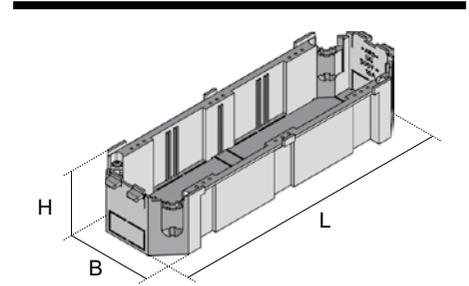
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS					
UG	46	74	225	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,09

hat inklusives Zubehör:

4 x **UGZ** Zugentlastung
4 x **BLS 2.9x32** Blechschraube

hat optionales Zubehör:

UTG Gerätetrennwand
UA B 226 Abdeckplatte blind
UA B 113 Abdeckplatte blind
UA 3 Abdeckplatte für 3xUDAE
UA 1 Abdeckplatte für 1xUDAE
UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45
UAM 2 Abdeckplatte für 2xUST45
UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45
UALS 113 Abdeckplatte für 2x Leitungsschutzautomat



UG3 Gerätebecher viereckig

Bitte beachten Sie die technischen Informationen im Kapitel Planung.

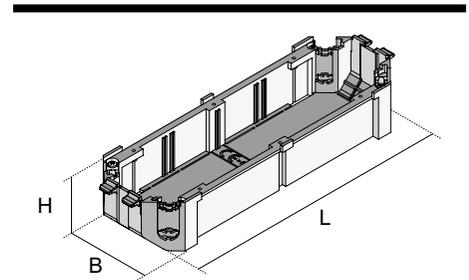
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS					
UG3	38	74	225	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,09

hat inklusives Zubehör:

4 x **UGZ** Zugentlastung
4 x **BLS 2.9x32** Blechschraube

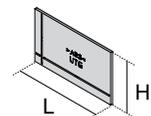
hat optionales Zubehör:

UTG Gerätetrennwand
UA B 226 Abdeckplatte blind
UA B 113 Abdeckplatte blind
UA 3 Abdeckplatte für 3xUDAE
UA 1 Abdeckplatte für 1xUDAE
UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45
UAM 2 Abdeckplatte für 2xUST45
UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45



UTG Gerätetrennwand

Artikelnummer	H mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UTG	36	59	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01

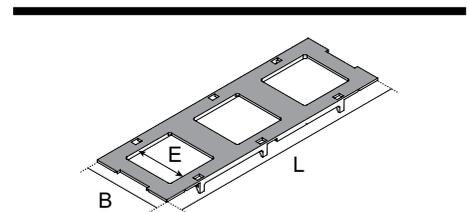


UA 3 Abdeckplatte für 3xUDAE

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
ABS						
UA-3-1 226	74	226	48	RAL 9011 (Graphitschwarz)	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UAA B Abdeckung blind



Gerätebecher und Installationsgeräte

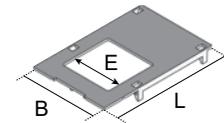
Gerätebecher und Geräteträger, eckig | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

UA 1 Abdeckplatte für 1xUDAE

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
ABS						
UA-1-1 113	74	113	48	RAL 9011 (Graphitschwarz)	1	0,02

hat optionales Zubehör:

UAA B Abdeckung blind

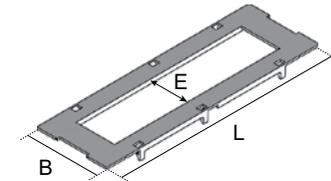


UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
ABS						
UAM-4-1 226	74	226	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	4	0,03
UAMF-4-1 226	74	226	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	4	0,03

hat optionales Zubehör:

UAA B Abdeckung blind

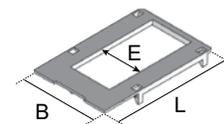


UAM 2 Abdeckplatte für 2xUST45

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
ABS						
UAM-2-1 113	74	113	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	2	0,02

hat optionales Zubehör:

UAA B Abdeckung blind

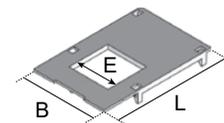


UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
ABS						
UAM-1-1 113	74	113	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	1	0,02
UAM-1-1 76	74	76	41	RAL 9011 (Graphitschwarz)	1	0,02

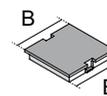
hat optionales Zubehör:

UAA B Abdeckung blind



UAA B Abdeckung blind

Artikelnummer	B mm	E1 mm	Farbe	G kg
ABS				
UAA-B 50	52,5	48,0	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01
UAA-B 45	45,0	40,5	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,01

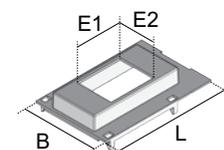


UALS 113 Abdeckplatte für 2x Leitungsschutzautomat

Artikelnummer	B mm	L mm	E mm	Farbe	G kg
ABS					
UALS-2-1 113	74	113	45.5x36	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02

hat optionales Zubehör:

UG Gerätebecher, eckig



D

Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, eckig | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

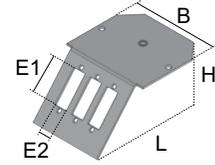
UGET 3 SCD Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
S								
UGET-3-SCD 113	42	69	95	26,4	9,8	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	3	0,07

hat optionales Zubehör:

UG Gerätebecher viereckig



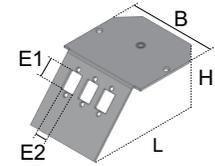
UGET 3 SCS Gerätebechereinbauträger Lichtwellentechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
S								
UGET-3-SCS 113	42	69	95	13,5	9,6	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	3	0,08

hat optionales Zubehör:

UG Gerätebecher viereckig



UGET 2 KM Gerätebechereinbauträger Audio-/ Videotechnik

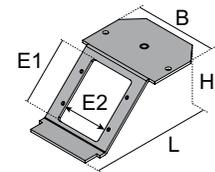
Kindermann

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
S								
UGET-2-KM 113	42	69	107	48	38	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	1	0,09

hat optionales Zubehör:

UG Gerätebecher viereckig



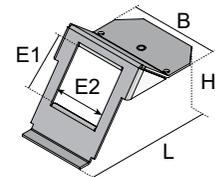
UGET 1 UST45 Gerätebechereinbauträger Installationsgeräte

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
S								
UGET-1-UST45 113	42	69	107	40,5	40,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	1	0,09

hat optionales Zubehör:

UG Gerätebecher viereckig



UGET 2 XLR Gerätebechereinbauträger Audiotechnik

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

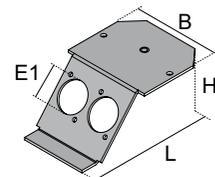
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
S							
UGET-2-XLR 113	42	69	107	23,6	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	2	0,11

hat inklusives Zubehör:

2 x **BLS 2.9x13** Blechschraube
2 x **BLS 4.8x9.5** Blechschraube

hat optionales Zubehör:

UG Gerätebecher viereckig



Gerätebecher und Installationsgeräte

Gerätebecher und Geräteträger, eckig | Gerätebecher UG und Abdeckplatten

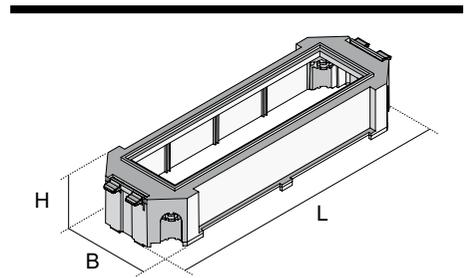
UG45 Gerätebecher, viereckig, offen

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Farbe	Installations- geräte	G kg
ABS							
UG45-4	40	81	74	225	RAL 9011 (Graphitschwarz)	4	0,08

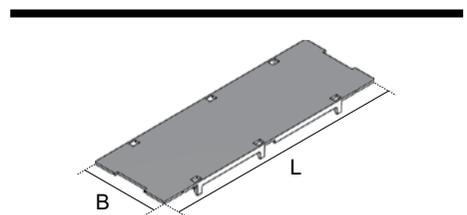
hat inklusives Zubehör:
4 x **UGZ** Zugentlastung

hat optionales Zubehör:
UTG Gerätetrennwand
UA VS 113 Abdeckplatte Snap-in
UA B 113 Abdeckplatte blind
UA B 226 Abdeckplatte blind
UAA B Abdeckung blind



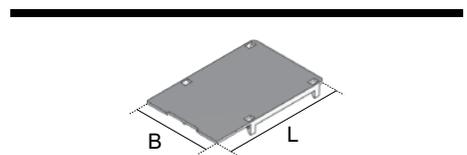
UA B 226 Abdeckplatte blind

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UA-B 226	74	226	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03



UA B 113 Abdeckplatte blind

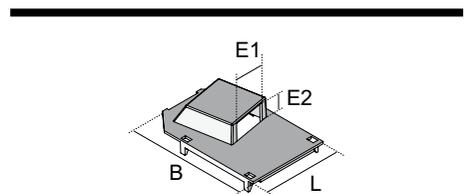
Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UA-B 113	74	113	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,02



UA VS 113 Abdeckplatte Snap-in

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
ABS							
UA VS-1-1 113	18	74	113	33	16	RAL 9011 (Graphitschwarz)	0,03

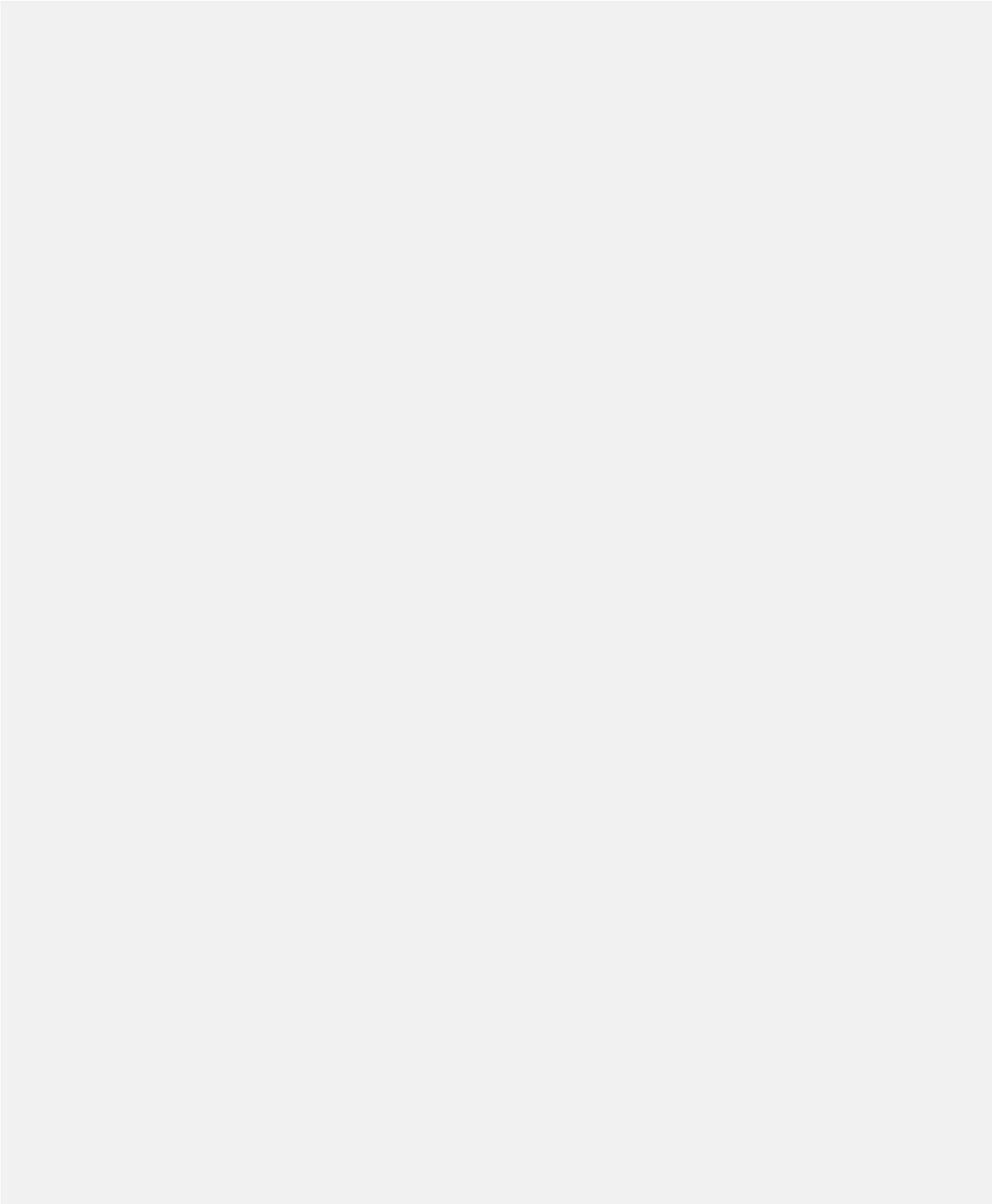
hat optionales Zubehör:
UG45-4 Gerätebecher, viereckig, offen
UVS ST Snap-in-Stecker WAGO
UVSWI ST Snap-in-Stecker Wieland



D

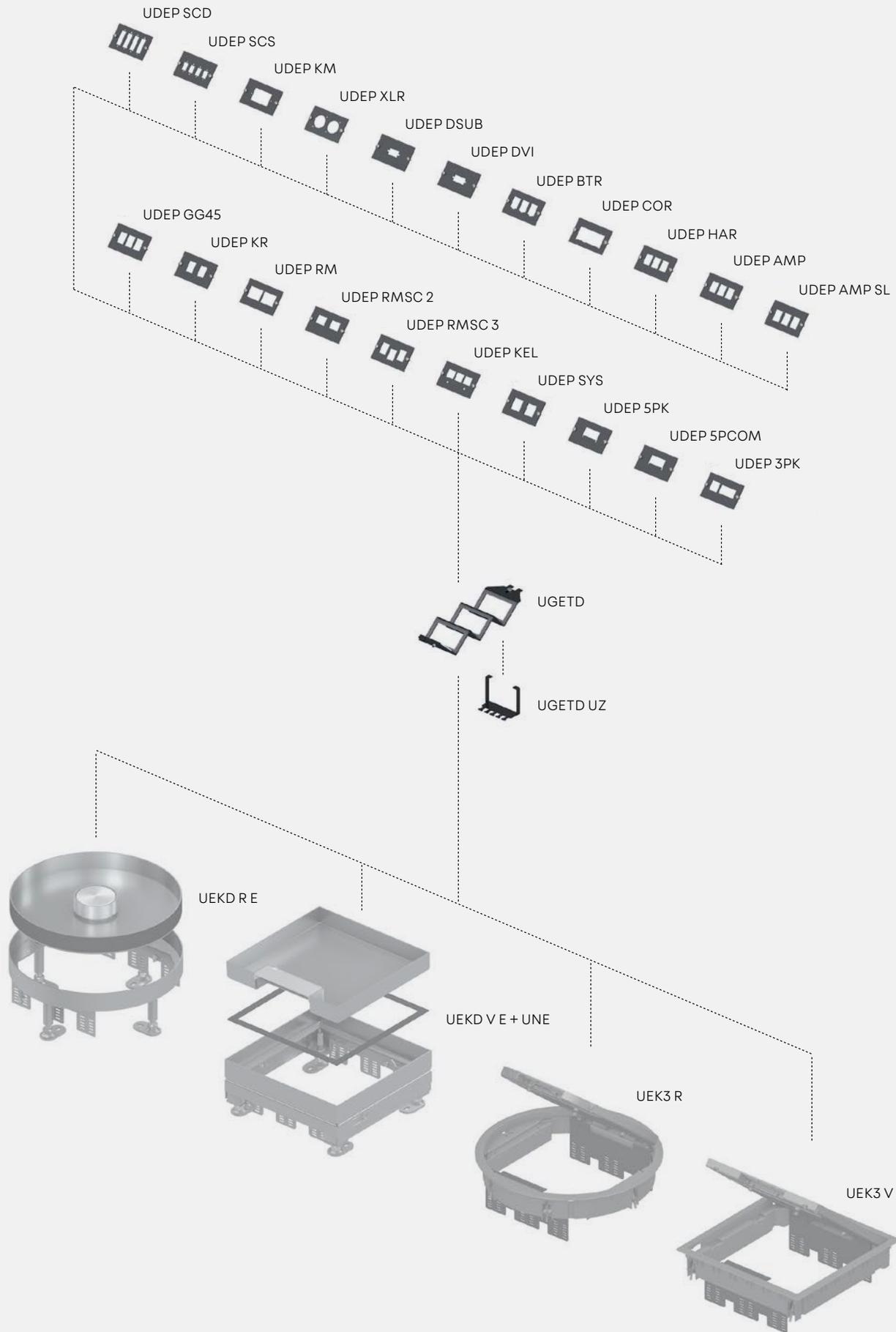
Gerätebecher und Installationsgeräte

Datengeräteträger | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Datengeräteträger | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Datengeräteträger

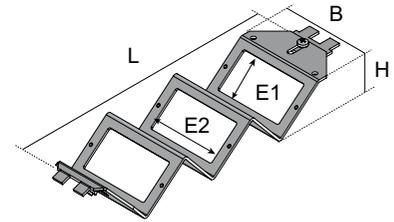
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
S								
UGETD-3 226	33	74	75	227	33,5	59,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,16

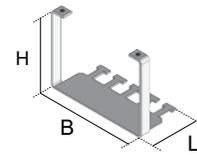
hat optionales Zubehör:

UGETD UZ Zugentlastung



UGETD UZ Zugentlastung

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
S					
UGETD-UZ	54	72	34	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,07

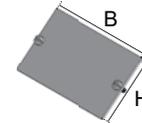


UDEP B Einbauplatine blind

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
AL			
UDEP-B	46	75	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



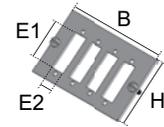
Gerätebecher und Installationsgeräte

Datengeräteträger | Einbauplatine, Lichtwellentechnik, Audio-/ Videotechnik

UDEP SCD Einbauplatine Lichtwellentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-SCD 4	46	75	26,4	9,8	4	0,03

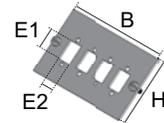
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP SCS Einbauplatine Lichtwellentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-SCS 4	46	75	13,5	9,6	4	0,03

hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

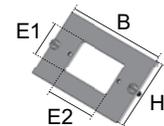


UDEP KM Einbauplatine Audio-/ Videotechnik

Kindermann

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-KM 1	46	75	23	38	1	0,03

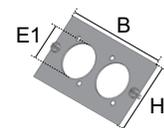
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP XLR Einbauplatine Audiotechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	Datenjacks	G kg
AL					
UDEP-XLR 2	46	75	23,6	2	0,03

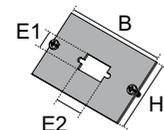
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP DSUB Einbauplatine Audio-/ Videotechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-DSUB9 1	45,5	75	11,40	20,50	1	0,04

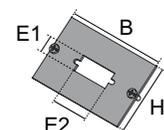
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP DVI Einbauplatine, Audio-/ Videotechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-DVI 1	45,5	75	11,40	28,00	1	0,04

hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



D

Gerätebecher und Installationsgeräte

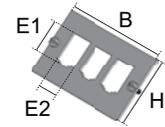
Datengeräteträger | Einbauplatine, Datentechnik

UDEP BTR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-BTR 3	46	75	19,35/ 21,55	14,85	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

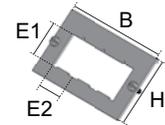


UDEP COR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-COR 3	46	75	22,8	18	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

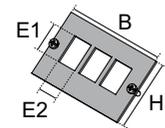


UDEP HAR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-HAR PL3	45,5	75	19,1	14,7	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

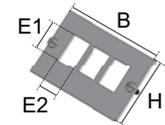


UDEP AMP Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-AMP 3	46	75	19,3	14,6	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

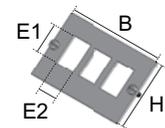


UDEP AMP SL Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-AMP SL3	46	75	20,25	14,78	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

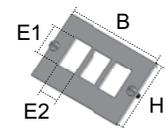


UDEP GG45 Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-GG45 3	46	75	20,1	14,7	3	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



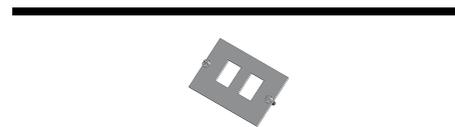
Gerätebecher und Installationsgeräte

Datengeräteträger | Einbauplatine, Datentechnik

UDEP KR Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-KR 2	46	75	19,4	14,8	2	0,03

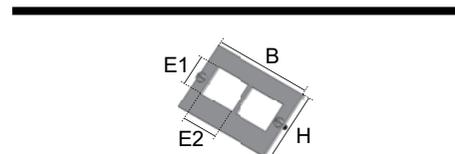
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP RM Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-RM 2	46	75	20,1	27,6	2	0,03

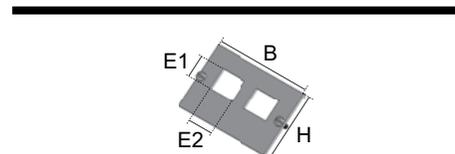
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP RMSC 2 Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-RMSC 2	46	75	14,9	19,5	2	0,03

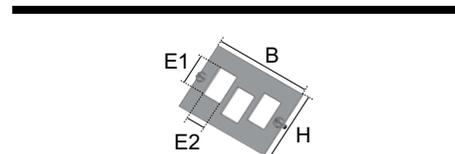
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP RMSC 3 Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-RMSC 3	46	75	19,5	14,9	3	0,03

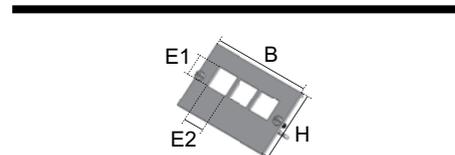
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP KEL Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-KEL 3	46	75	14,2	16,2	3	0,03

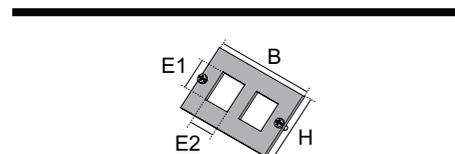
hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



UDEP SYS Einbauplatine Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Datenjacks	G kg
AL						
UDEP-SYS 2	45,5	75	20,8	19,7	2	0,04

hat optionales Zubehör:
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



Gerätebecher und Installationsgeräte

Datengeräteträger | Einbauplatine, Datentechnik

UDEP 5PK Einbauplatine Stecksysteme

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
AL					
UDEP-5PK 1	46	75	16,6	52,5	0,03

hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

UDEP 5PCOM Einbauplatine Stecksysteme

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	G kg
AL					
UDEP-5PCOM 1	46	75	18,5	31,8	0,03

hat optionales Zubehör:

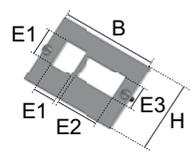
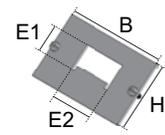
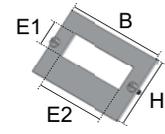
UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP

UDEP 3PK Einbauplatine Stecksysteme

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	G kg
AL						
UDEP-3PK 2	46	75	17,8	33	15,6	0,03

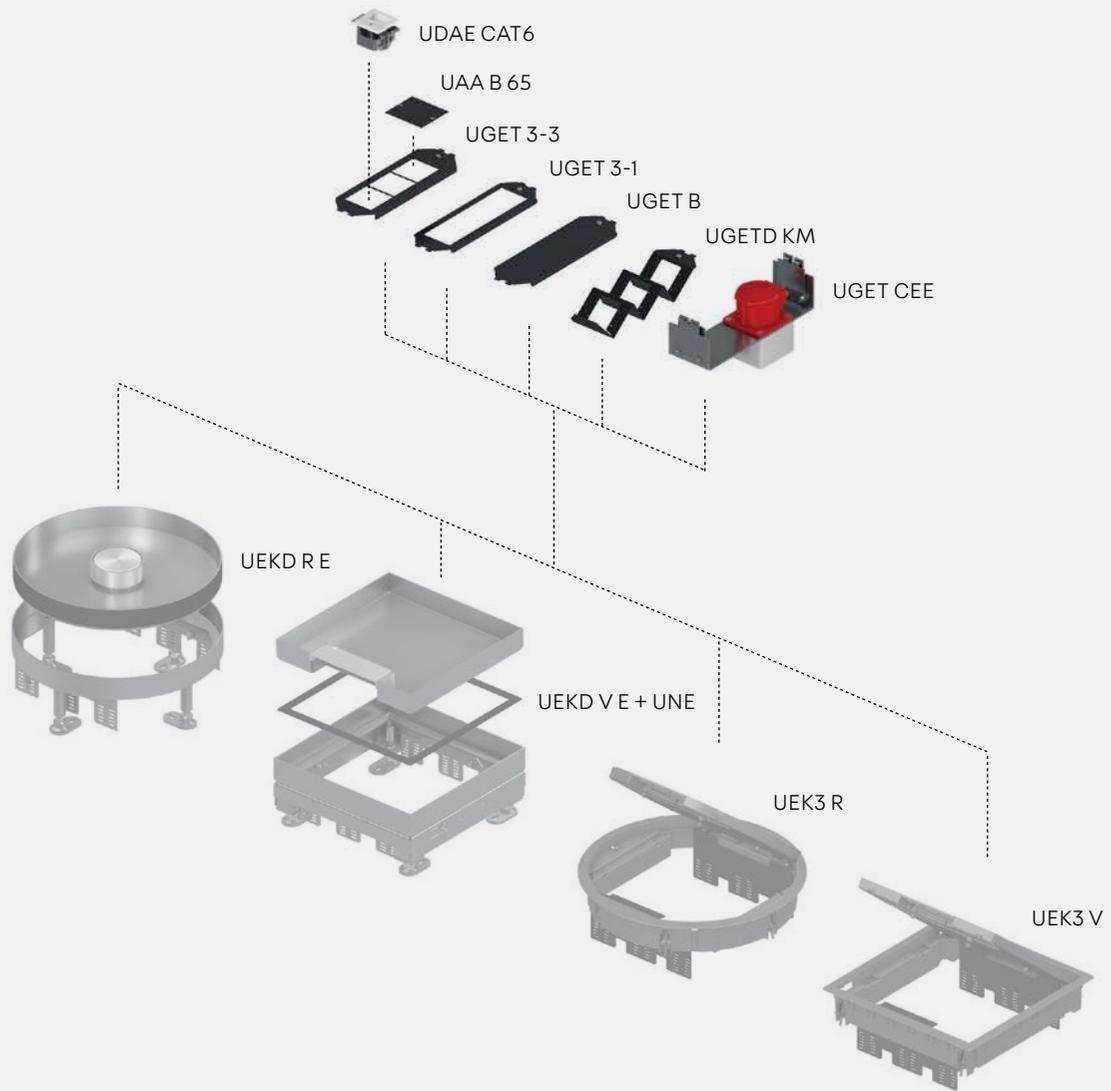
hat optionales Zubehör:

UGETD Geräteträger Daten, 3x UDEP



Gerätebecher und Installationsgeräte

Geräteträger | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

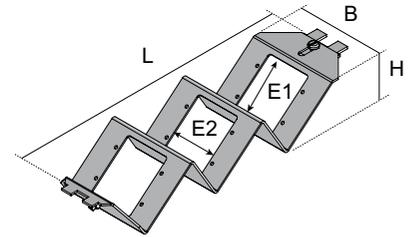
Geräteträger

UGETD KM Geräteträger Audio- / Videotechnik

Kindermann

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	Datenjacks	G kg
S									
UGETD-6-KM 226	40	83	75	227	48	38	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	3	0,21

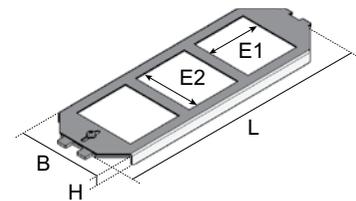


UGET 3-3 Geräteträger, 3x UDAE

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
AL							
UGET-3-3 226	10	75	220	50	50	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,12

hat optionales Zubehör:

UAA B 65 Abdeckung

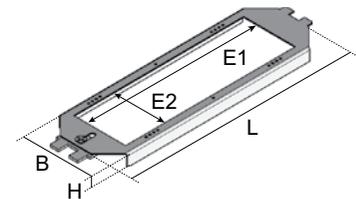


UGET 3-1 Geräteträger, 3x AMP/ACO

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
AL							
UGET-3-1 226	7	71,5	226	177	50,5	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,10

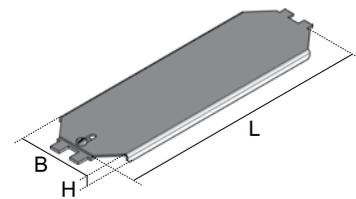
hat optionales Zubehör:

UAA B 65 Abdeckung



UGET B Geräteträger, blind

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
AL					
UGET-B 226	7	71,5	226	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,17



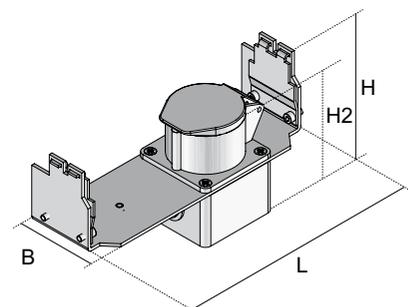
UGET CEE Geräteträger CEE Steckdose

Für den mittigen Einbau in der entsprechenden Rastleiter geeignet
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	H2 mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Ausführung	G kg
S							
UGET-CEE16 226	122	115	185	75	236	16A (3-polig + N + PE)	0,90
UGET-CEE32 226	122	120	210	75	236	32A (3-polig + N + PE)	0,96

hat optionales Zubehör:

UGEARL Rastleiterverlängerung 3-fach

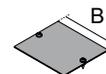


Gerätebecher und Installationsgeräte

Geräteträger

UAA B 65 Abdeckung

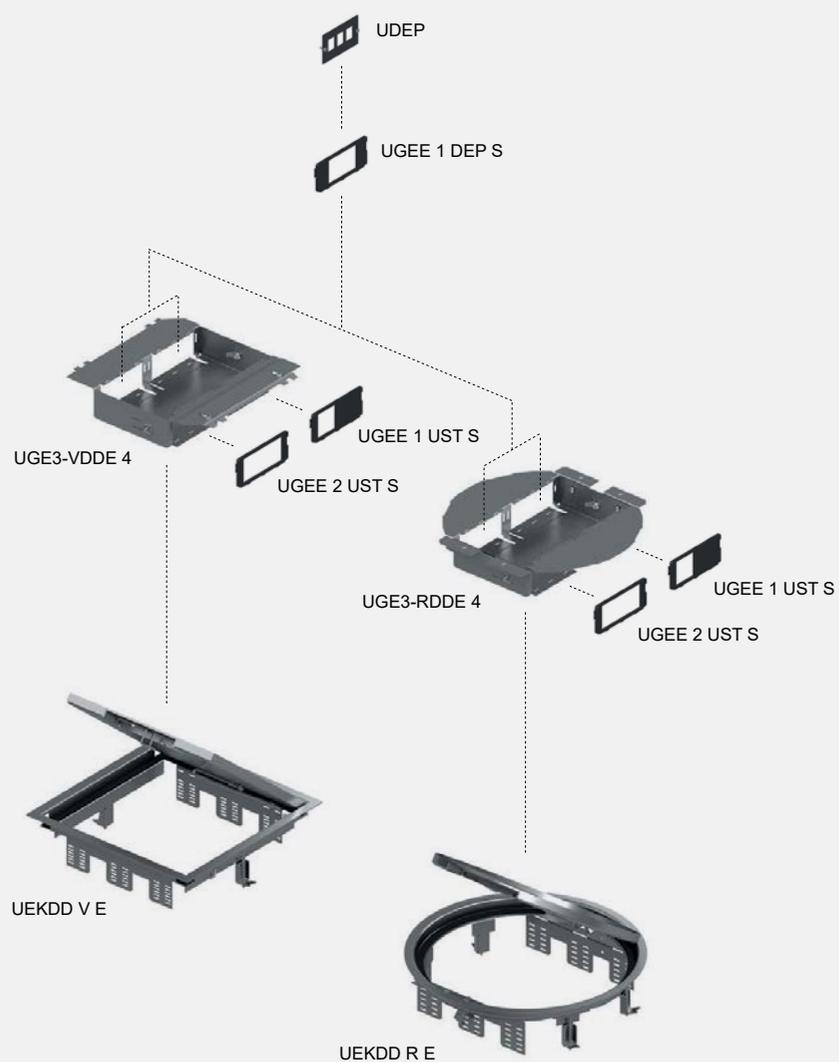
Artikelnummer	B mm	Farbe	G kg
S			
UAA-B 65S	65	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,03



D

Gerätebecher und Installationsgeräte

Geräteinsatz | Systemübersicht



D

Gerätebecher und Installationsgeräte

Geräteeinsatz

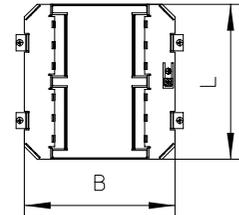
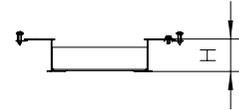
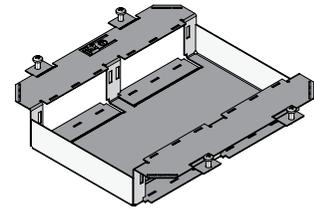
UGE3 VRK Geräteeinsatz, 3-fach, für Einheiten aus Kunststoff

Geräteeinsatz zum Einsetzen in eine Einbaueinheit aus Kunststoff. Mit Geräteblenden zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Installations- geräte	Datenjacks	G kg
S							
UGE3-VRK 4	47	63	252	226	4	6	0,53

hat optionales Zubehör:

- UGEE 1 DEP S** Geräteblende, Datentechnik
- UGEE 1 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik
- UGEE 2 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik



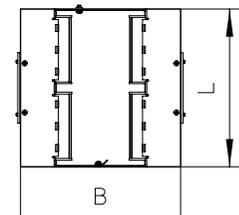
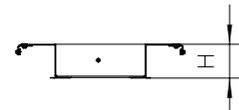
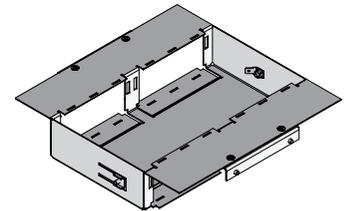
UGE3 VE Geräteeinsatz, 3-fach, für Einheiten aus Edelstahl, eckig

Geräteeinsatz zum Einsetzen in eine viereckige Einbaueinheit aus Edelstahl. Mit Geräteblenden zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
S						
UGE3-VE 4	47	85	227	224	6	0,59

hat optionales Zubehör:

- UGEE 1 DEP S** Geräteblende, Datentechnik
- UGEE 1 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik
- UGEE 2 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik



Gerätebecher und Installationsgeräte

Geräteinsatz

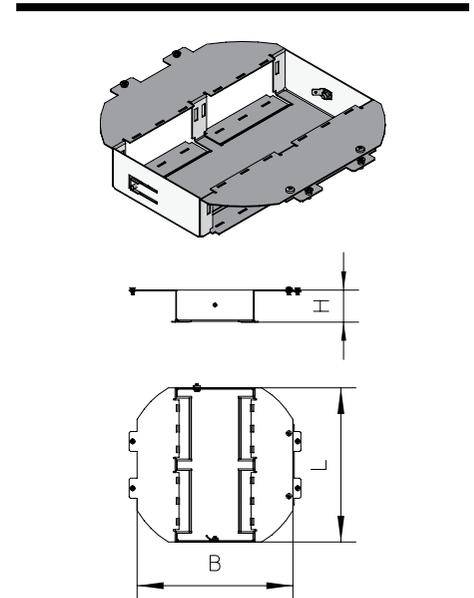
UGE3 RE Geräteinsatz, 3-fach, für Einheiten aus Edelstahl, rund

Geräteinsatz zum Einsetzen in eine runde Einbaueinheit aus Edelstahl. Mit Geräteblenden zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
S						
UGE3-RE 4	47	100	247	226	6	0,53

hat optionales Zubehör:

- UGEE 1 DEP S** Geräteblende, Datentechnik
- UGEE 1 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik
- UGEE 2 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik



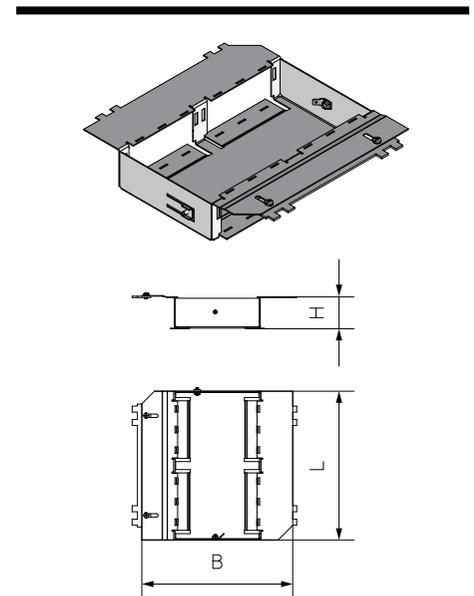
UGE3-VDDE 4 Geräteinsatz, 3-fach, für Kassetteneinheiten aus Edelstahl, eckig

Geräteinsatz zum Einsetzen in eine runde Kassetteneinheit aus Edelstahl. Mit Geräteblenden zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
S						
UGE3-RE 4	47	75	227	224	6	0,59

hat optionales Zubehör:

- UGEE 1 DEP S** Geräteblende, Datentechnik
- UGEE 1 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik
- UGEE 2 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik



Gerätebecher und Installationsgeräte

Geräteeinsatz | Zubehör

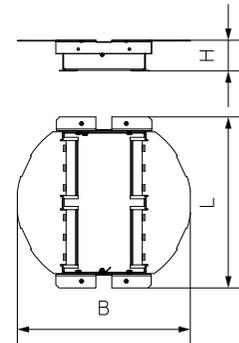
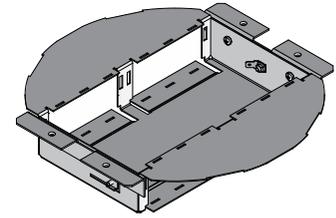
UGE3-RDDE 4 Geräteeinsatz, 3-fach, für Kassetteneinheiten aus Edelstahl, rund

Geräteeinsatz zum Einsetzen in eine runde Kassetteneinheiten aus Edelstahl. Mit Geräteblenden zur Aufnahme von bis zu 4 Installationsgeräten 45x45mm und 6 Dateneinzeljacks geeignet.

Artikelnummer	H mm	H _{min} mm	B mm	L mm	Datenjacks	G kg
S						
UGE3-RE 4	48	75	271	222	6	0,68

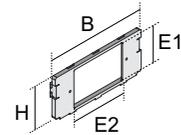
hat optionales Zubehör:

- UGEE 1 DEP S** Geräteblende, Datentechnik
- UGEE 1 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik
- UGEE 2 UST S** Geräteblende, Starkstromtechnik



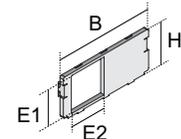
UGEE 1 DEP S Geräteblende, Datentechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
PA						
UGEE-1-DEP-S	46	105	40,40	59,50	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,01



UGEE 1 UST S Geräteblende, Starkstromtechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
PA						
UGEE-1-UST-S	46	105	40,50	40,50	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,01

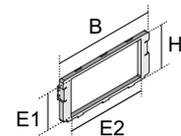


hat optionales Zubehör:

- UST45 1** Steckdose, einfach

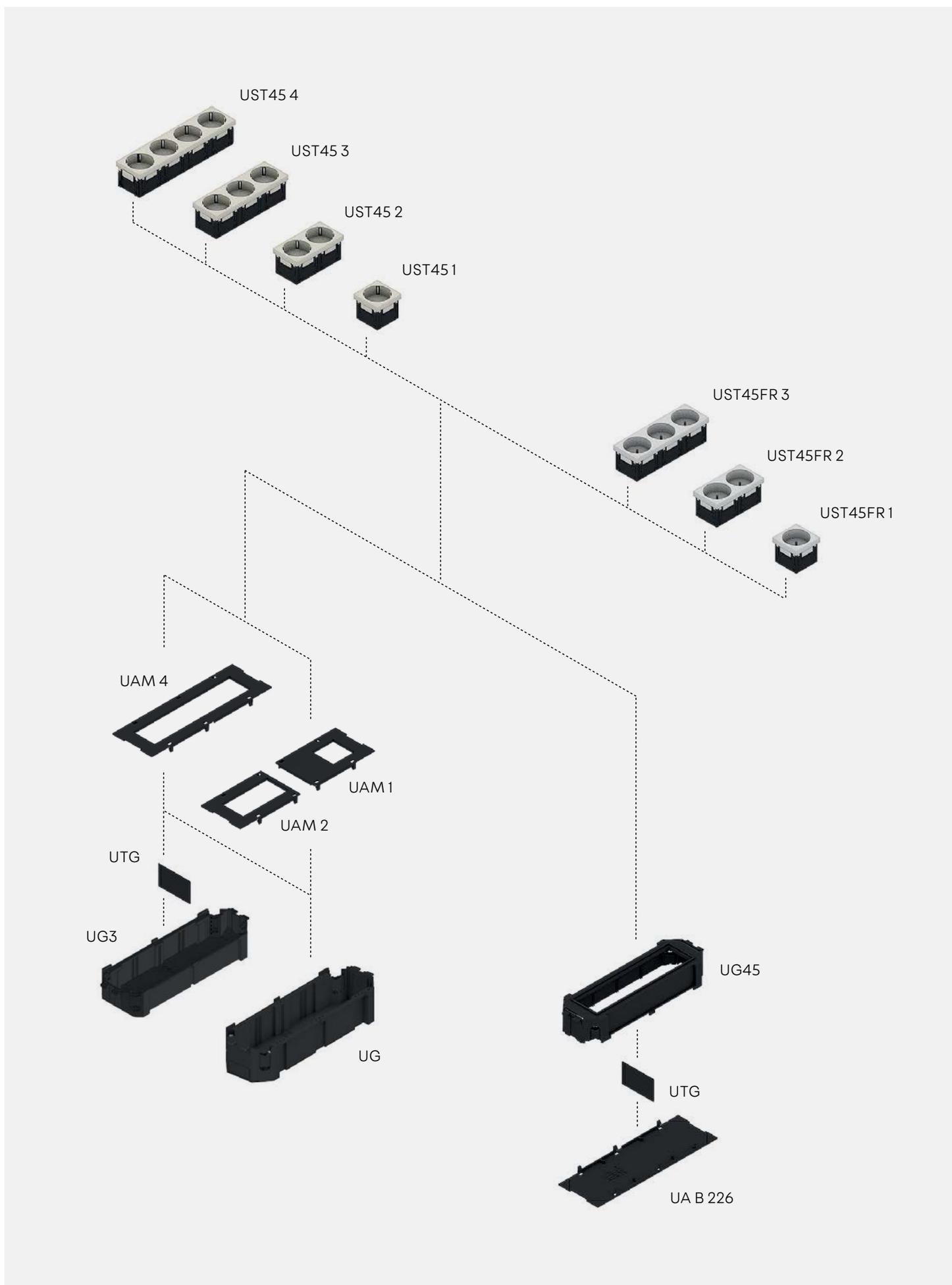
UGEE 2 UST S Geräteblende, Starkstromtechnik

Artikelnummer	H mm	B mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
PA						
UGEE-2-UST-S	46	105	40,40	85,50	Schwarz (ähnlich RAL 9011)	0,01



hat optionales Zubehör:

- UST45 1** Steckdose, einfach



Gerätebecher und Installationsgeräte

Starkstromtechnik

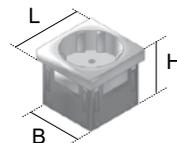
UST45 1 Steckdose, einfach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45-W 1	42	40	45	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,04
UST45-R 1	42	40	45	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,04
UST45-O 1	42	40	45	orange (ähnlich RAL 2004)	33	0,04
UST45-G 1	42	40	45	grün (ähnlich RAL 6029)	33	0,04
UST45-W 01	42	40	45	weiß (ähnlich RAL 9010)	0	0,04
UST45-R 01	42	40	45	rot (ähnlich RAL 3003)	0	0,04
UST45-O 01	42	40	45	orange (ähnlich RAL 2004)	0	0,04
UST45-G 01	42	40	45	grün (ähnlich RAL 6029)	0	0,04
UST45-S 01	42	40	45	Schwarz (ähnlich RAL 7021)	0	0,04

hat optionales Zubehör:

UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45



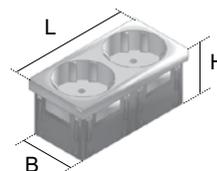
UST45 2 Steckdose, zweifach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45-W 2	42	40	90	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,07
UST45-R 2	42	40	90	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,07
UST45-O 2	42	40	90	orange (ähnlich RAL 2004)	33	0,07
UST45-G 2	42	40	90	grün (ähnlich RAL 6029)	33	0,07

hat optionales Zubehör:

UAM 2 Abdeckplatte für 2xUST45



UST45 3 Steckdose, dreifach

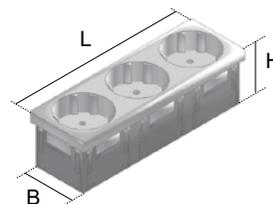
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45-W 3	42	40	135	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,11
UST45-R 3	42	40	135	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,11
UST45-O 3	42	40	135	orange (ähnlich RAL 2004)	33	0,11
UST45-G 3	42	40	135	grün (ähnlich RAL 6029)	33	0,11

hat optionales Zubehör:

UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45

UAA B Abdeckung blind



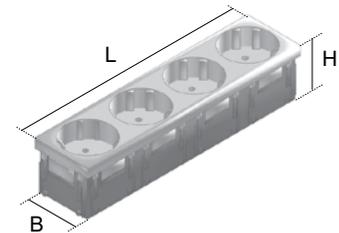
UST45 4 Steckdose, vierfach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45-W 4	40	40	180	weiß (ähnlich RAL 9003)	45	0,12
UST45-R 4	40	40	180	rot (ähnlich RAL 3000)	45	0,12

hat optionales Zubehör:

UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45



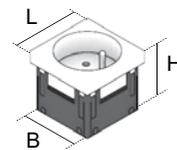
UST45FR 1 Einbausteckdose mit Erdungsstift, einfach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45FR-W 1	42	40	45	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,04
UST45FR-R 1	42	40	45	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,04

hat optionales Zubehör:

UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45



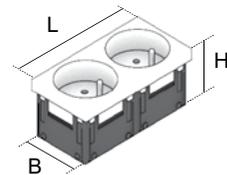
UST45FR 2 Einbausteckdose mit Erdungsstift, zweifach

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45FR-W 2	42	40	90	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,07
UST45FR-R 2	42	40	90	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,07

hat optionales Zubehör:

UAM 2 Abdeckplatte für 2xUST45



UST45FR 3 Einbausteckdose mit Erdungsstift, dreifach

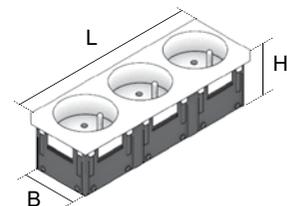
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckwinkel °	G kg
PC						
UST45FR-W 3	42	40	135	weiß (ähnlich RAL 9010)	33	0,11
UST45FR-R 3	42	40	135	rot (ähnlich RAL 3003)	33	0,11

hat optionales Zubehör:

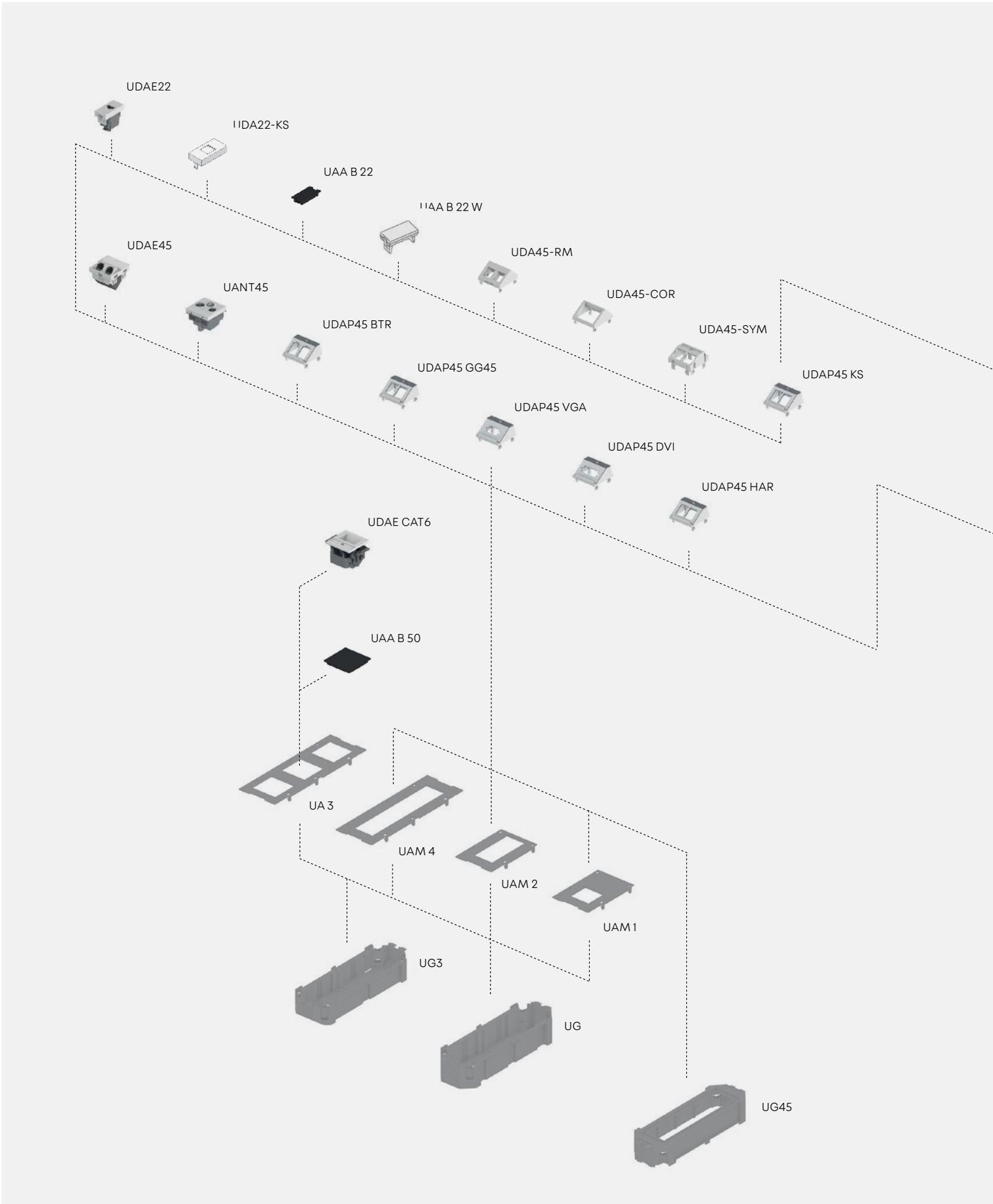
UAM 4 Abdeckplatte für 4xUST45

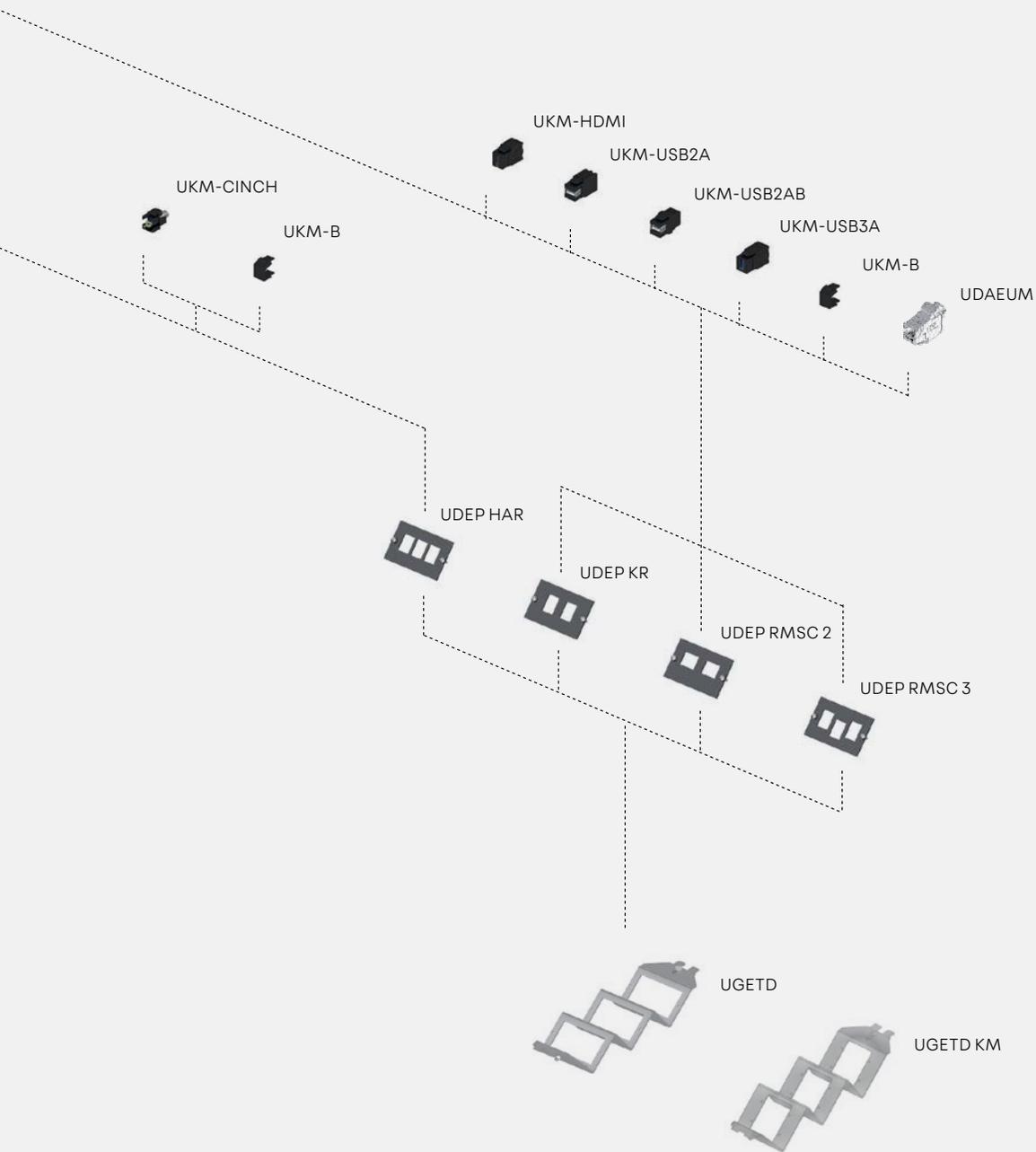
UAA B Abdeckung blind



Gerätebecher und Installationsgeräte

Datentechnik / Multimedia | Systemübersicht





Gerätebecher und Installationsgeräte

Datentechnik / Multimedia

UDAE22 Datenanschlussdose, 1-fach

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
PC				
UDAE22-CAT6 8	45	22,5	weiß	0,04

hat optionales Zubehör:

UAM 1	Abdeckplatte für 1xUST45
UAA B 22 W	Abdeckung
UAA B 22	Abdeckung

UDA22-KS Daten-Abdeckung, Keystone

Artikelnummer	B mm	L mm	E1 mm	E2 mm	Farbe	G kg
PC						
UDA22-KS 1	45	22,5	19,5	14,7	weiß	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45	Gerätebecher, viereckig, offen
-------------	--------------------------------

UAA B 22 Abdeckung

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UAA-B 22	45	22,5	schwarz	0,01

UAA B 22 W Abdeckung

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
PC				
UAA-B 22-W	45	22,5	weiß	0,01

USSM Überspannungsschutzmodul Class III/ D/ Typ3

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

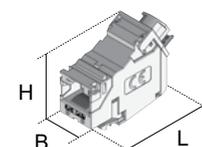
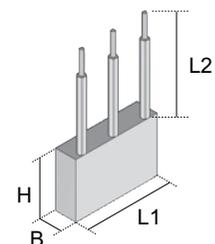
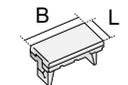
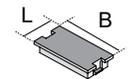
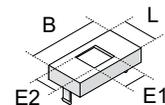
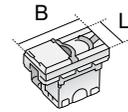
Artikelnummer	H mm	B mm	L1 mm	L2 mm	Farbe	G kg
PA						
USSM	9	24	36	95	rot	0,01

UDAEUM Datenanschlussmodul

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Steckplätze	G kg
PC					
UDAEUM-CAT6 1	31	14,6	35,5	1	0,03

hat optionales Zubehör:

UDEP KR	Einbauplatine Datentechnik
UDEP RMSC 3	Einbauplatine Datentechnik
UDAP45 KS	Daten-Abdeckung, Keystone
UDA22-KS	Daten-Abdeckung, Keystone



UKM-USB2A Keystone Einbauadapter, USB 2.0

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PC				
UKM-USB2A-S	19,5	14,7	50	0,01



UKM-USB2AB Keystone Einbauadapter, USB 2.0

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PC				
UKM-USB2AB-S	19,5	14,7	50	0,01



UKM-USB3A Keystone Einbauadapter, USB 3.0

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PC				
UKM-USB3A-S	19,5	14,7	50	0,01



UKM-CINCH Keystone Einbauadapter, Cinch

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PC					
UKM-CINCHW-W	19,1	14,7	50	weiß	0,02
UKM-CINCHG-W	19,1	14,7	50	gelb	0,02
UKM-CINCHR-W	19,1	14,7	50	rot	0,02



UKM-HDMI Keystone Einbauadapter, HDMI

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
PC				
UKM-HDMI-S	19,5	14,7	50	0,01



UKM-B Keystone Blindeinsätze

Artikelnummer	H mm	B mm	Farbe	G kg
PC				
UKM-B-S	19,5	14,7	schwarz	0,02



Gerätebecher und Installationsgeräte

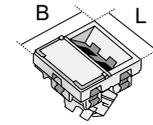
Datentechnik / Multimedia

UDAE45 Datenanschlussdose, 2-fach, ungeschirmt

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
PC				
UDAE45-CAT6U 8/8	45	45	weiß	0,03

hat optionales Zubehör:

UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45

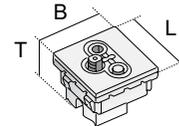


UANT45 TV/ Radio/ SAT-Einzeldose

Artikelnummer	B mm	L mm	T mm	Farbe	G kg
PC					
UANT45 1	45	45	33	weiß	0,07

hat optionales Zubehör:

UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45

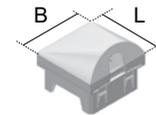


UAPAM 45 Kabelauslass

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
PC				
UAPAM-KA 45	45	45	weiß	0,01

hat optionales Zubehör:

UAM 1 Abdeckplatte für 1xUST45

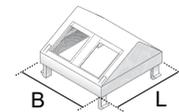


UDA45-COR Daten-Abdeckung, Corning

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UDA45-COR 2	45	45	weiß	0,02

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen

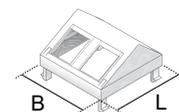


UDA45-RM Daten-Abdeckung, Reichle & De-Massari

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UDA45-RM 2	45	45	weiß	0,02

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen

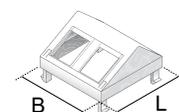


UDA45-SYM Daten-Abdeckung, Systemax

Artikelnummer	B mm	L mm	Farbe	G kg
ABS				
UDA45-SYM 2	45	45	weiß	0,02

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen



Gerätebecher und Installationsgeräte

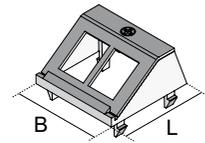
Datentechnik / Multimedia

UDAP45 KS Daten-Abdeckung, Keystone

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PA AL					
UDAP45-KS 2	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen

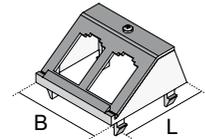


UDAP45 BTR Daten-Abdeckung, BTR

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PA AL					
UDAP45-BTR 2	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen

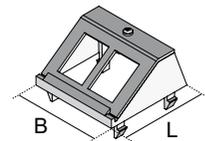


UDAP45 GG45 Daten-Abdeckung

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PA AL					
UDAP45-GG45 2	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)

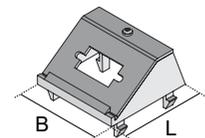


UDAP45 VGA Daten-Abdeckung, 45x45 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PA AL					
UDAP45-VGA 1	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)

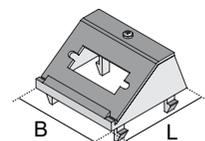


UDAP45 DVI Daten-Abdeckung, 45x45 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PA AL					
UDAP45-DVI 1	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



Gerätebecher und Installationsgeräte

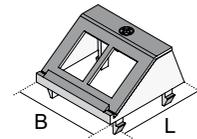
Datentechnik / Multimedia

UDAP45 HAR Daten-Abdeckung, 45x45 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	G kg
PA AL					
UDAP45-HAR PL2	22	45	45	schwarz	0,01

hat optionales Zubehör:

UG45 Gerätebecher, viereckig, offen (Seite D12)



UDAE CAT6 Datenanschlussdose

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

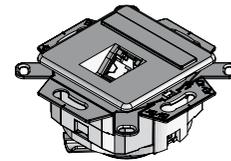
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Steckplätze	G kg
PC						
UDAE-CAT6 8	40	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	1	0,15
UDAE-CAT6 8/8	40	50	50	perlweiß (ähnlich RAL1013)	2	0,16

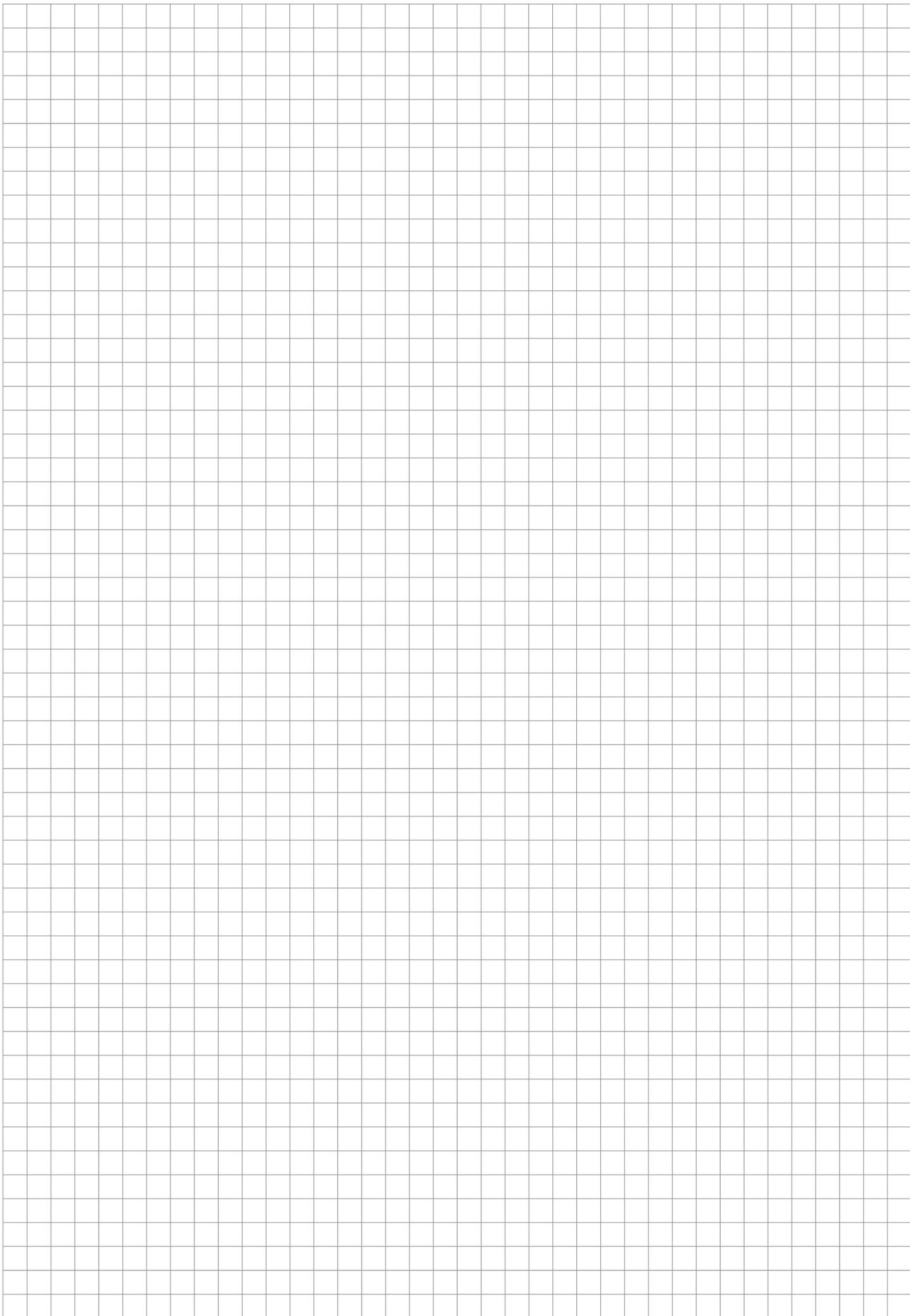
hat optionales Zubehör:

UA 3 Abdeckplatte für 3xUDAE

UA 1 Abdeckplatte für 1xUDAE

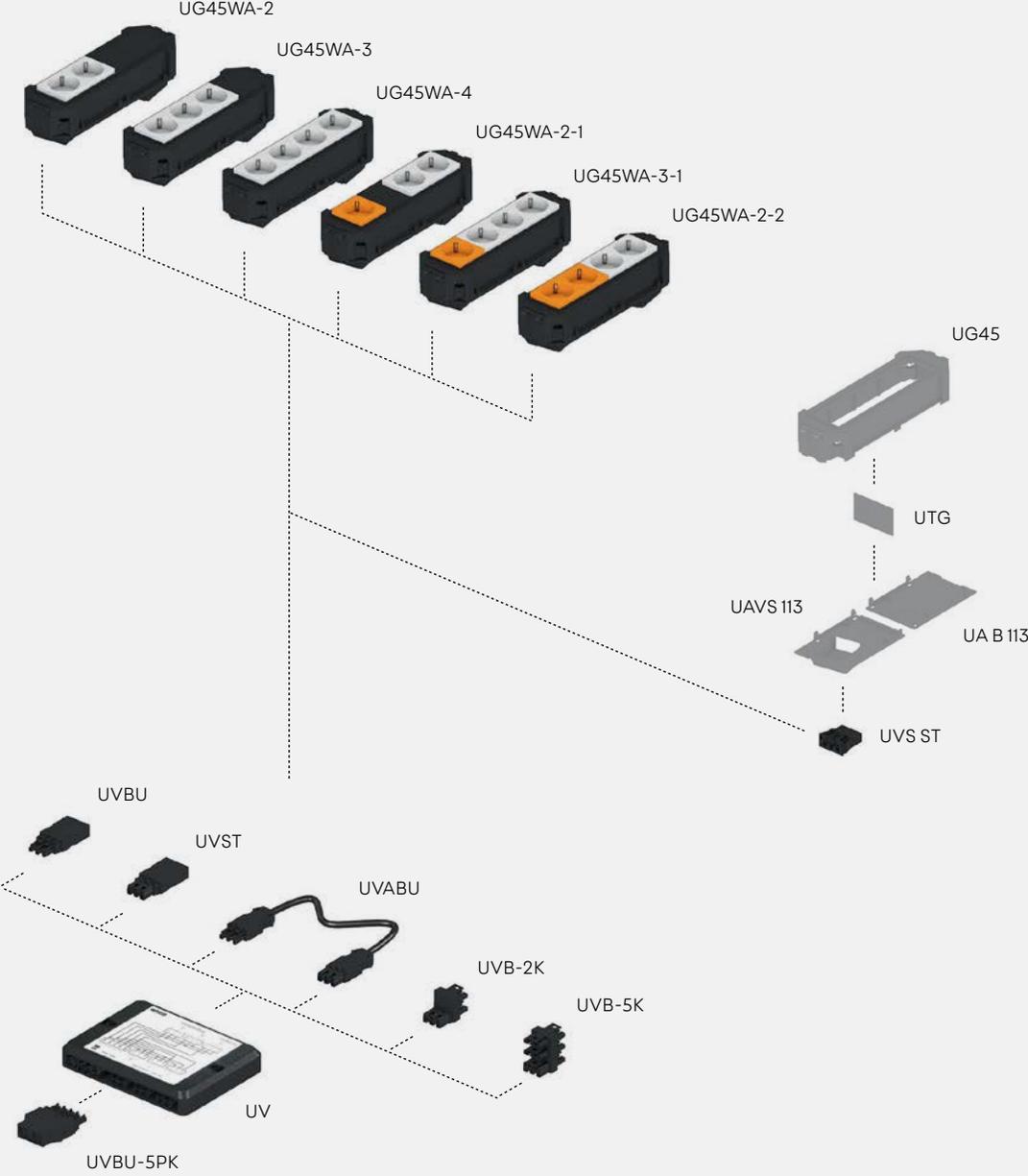
UGET 3-3 Geräteträger, 3x UDAE





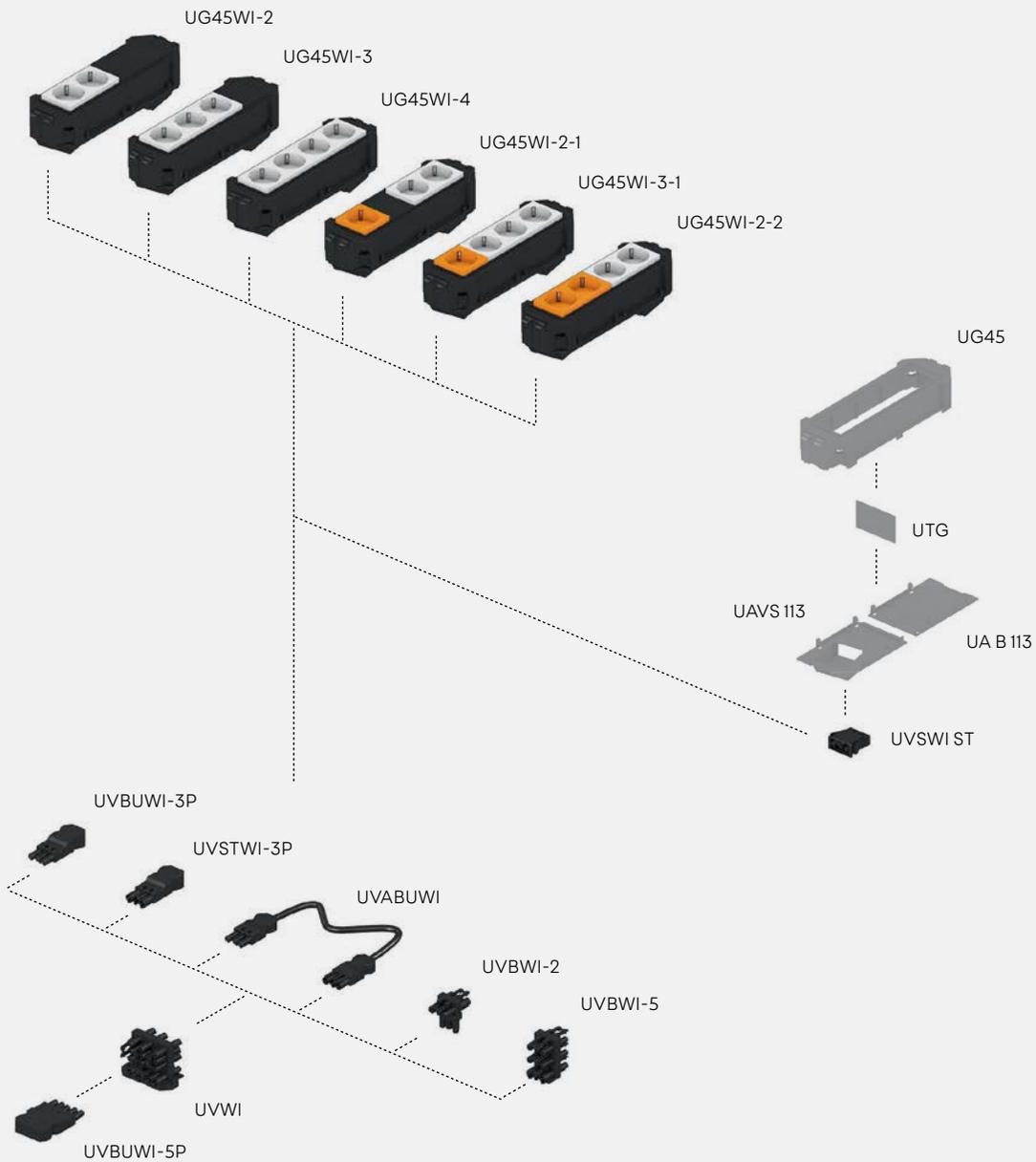
Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | WAGO

UG45WA-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WA-W2	68	74	225	2-fach weiß	schwarz	0,24
UG45WA-G2	68	74	225	2-fach grün	weiß	0,24
UG45WA-O2	68	74	225	2-fach orange	weiß	0,24
UG45WA-R2	68	74	225	2-fach rot	weiß	0,24



UG45WA-3 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WA-W3	68	74	225	3-fach weiß	schwarz	0,27
UG45WA-G3	68	74	225	3-fach grün	weiß	0,27
UG45WA-O3	68	74	225	3-fach orange	weiß	0,27
UG45WA-R3	68	74	225	3-fach rot	weiß	0,27



UG45WA-4 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WA-W4	68	74	225	4-fach weiß	schwarz	0,30
UG45WA-O4	68	74	225	4-fach orange	weiß	0,30
UG45WA-R4	68	74	225	4-fach rot	weiß	0,30



UG45WA-2-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WA-W2O1	68	74	225	2-fach weiß + 1-fach orange	schwarz / weiß	0,33
UG45WA-O2W1	68	74	225	2-fach orange + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,33
UG45WA-W2R1	68	74	225	2-fach weiß + 1-fach rot	schwarz / weiß	0,33
UG45WA-R2W1	68	74	225	2-fach rot + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,33
UG45WA-W2G1	68	74	225	2-fach weiß + 1-fach grün	schwarz / weiß	0,33



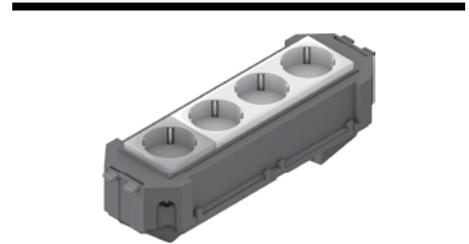
Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | WAGO

UG45WA-3-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

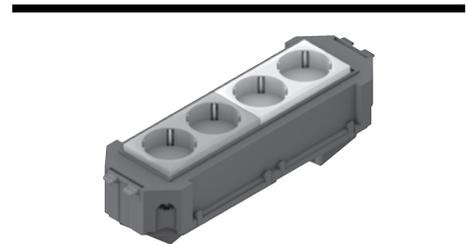
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WA-W3O1	68	74	225	3-fach weiß + 1-fach orange	schwarz / weiß	0,34
UG45WA-O3W1	68	74	225	3-fach orange + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,34
UG45WA-R3W1	68	74	225	3-fach rot + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,34
UG45WA-W3R1	68	74	225	3-fach weiß + 1-fach rot	schwarz / weiß	0,34
UG45WA-W3G1	68	74	225	3-fach weiß + 1-fach grün	schwarz / weiß	0,34



UG45WA-2-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, WAGO

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

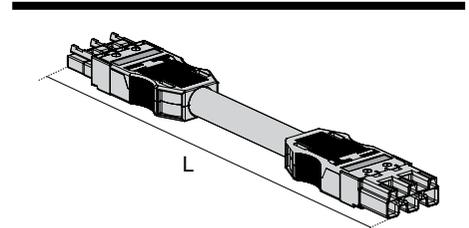
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WA-W2O2	68	74	225	2-fach weiß + 2-fach orange	schwarz / weiß	0,36
UG45WA-W2R2	68	74	225	2-fach weiß + 2-fach rot	schwarz / weiß	0,36
UG45WA-W2G2	68	74	225	2-fach weiß + 2-fach grün	schwarz / weiß	0,36



UVABU Verbindungsleitung Stecker - Buchse, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

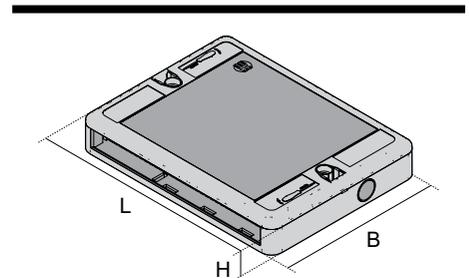
Artikelnummer	L mm	KQ mm ²	Farbe	Eingang/Ausgang
PA PVC				
UVABU-S-2.5-100	1000	2,5	schwarz	3-polig
UVABU-S-2.5-400	4000	2,5	schwarz	3-polig
UVABU-S-2.5-600	6000	2,5	schwarz	3-polig
UVABU-S-2.5-800	8000	2,5	schwarz	3-polig
UVABU-W-2.5-100	1000	2,5	weiß	3-polig
UVABU-W-2.5-400	4000	2,5	weiß	3-polig
UVABU-W-2.5-600	6000	2,5	weiß	3-polig
UVABU-W-2.5-800	8000	2,5	weiß	3-polig



UV Verteilerbox, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	Ausgang	G kg
PA								
UV-S 6K	30	145	190	schwarz	1x5-polig	1x5-polig	6x3-polig	0,40
UV-W 6K	30	145	190	weiß	1x5-polig	1x5-polig	6x3-polig	0,40
UV-S0 6K	30	145	190	schwarz	1x Klemme	-	6x3-polig	0,40
UV-W0 6K	30	145	190	weiß	1x Klemme	-	6x3-polig	0,40



hat optionales Zubehör:

- UVBU-5 Buchsenteil, WAGO
- UVABU Verbindungsleitung Stecker - Buchse, WAGO
- UVB-2K Verteilerblock, 2x3-polig, WAGO
- UVBU-3 Buchsenteil, WAGO

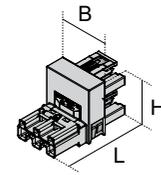
Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | WAGO

UVB-2K Verteilerblock, 2x3-polig, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

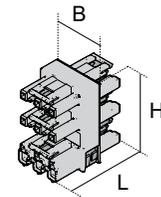
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA							
UVB-S 2K	33	30	51	schwarz	1x3-polig	2x3-polig	0,02
UVB-W 2K	33	30	51	weiß	1x3-polig	2x3-polig	0,02



UVB-5K Verteilerblock, 5x3-polig, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

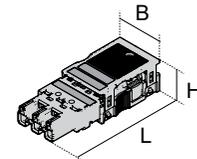
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA							
UVB-S 5K	48	30	46	schwarz	1x3-polig	5x3-polig	0,05
UVB-W 5K	48	30	46	weiß	1x3-polig	5x3-polig	0,05



UVST-3PK Steckerteil, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

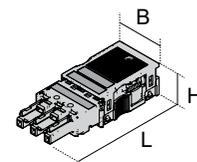
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVST-S-3PK	15	35	76	4,0	schwarz	3-polig	0,02
UVST-W-3PK	15	35	76	4,0	weiß	3-polig	0,02



UVBU-3PK Buchsenteil, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

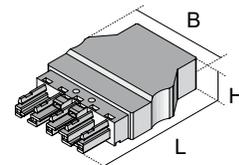
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVBU-S-3PK	15	35	76	4,0	schwarz	3-polig	0,02
UVBU-W-3PK	15	35	76	4,0	weiß	3-polig	0,02



UVBU-5PK Buchsenteil, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

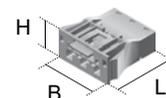
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVBU-S-5PK	17	55	76	4,0	schwarz	5-polig	0,02
UVBU-W-5PK	17	55	76	4,0	weiß	5-polig	0,02



UVS ST Snap-In-Teil, Stecker, WAGO

WAGO WINSTA MIDI System

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA								
UVS-ST-S1K	17	35	37	4,0	schwarz	1x Klemme	1x3pol. Stecker	0,01
UVS-ST-W1K	17	35	37	4,0	weiß	1x Klemme	1x3pol. Stecker	0,01



Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | Wieland

UG45WI-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WI-W2	68	74	225	2-fach weiß	schwarz	0,23
UG45WI-G2	68	74	225	2-fach grün	weiß	0,23
UG45WI-O2	68	74	225	2-fach orange	weiß	0,23
UG45WI-R2	68	71	225	2-fach rot	weiß	0,23



UG45WI-3 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WI-W3	68	74	225	3-fach weiß	schwarz	0,27
UG45WI-G3	68	74	225	3-fach grün	weiß	0,27
UG45WI-O3	68	74	225	3-fach orange	weiß	0,27
UG45WI-R3	68	74	225	3-fach rot	weiß	0,27



UG45WI-4 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WI-W4	68	74	225	4-fach weiß	schwarz	0,30
UG45WI-O4	68	74	225	4-fach orange	weiß	0,30
UG45WI-R4	68	74	225	3-fach rot	weiß	0,30



UG45WI-2-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WI-W2O1	68	74	225	2-fach weiß + 1-fach orange	schwarz / weiß	0,33
UG45WI-O2W1	68	74	225	2-fach orange + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,33
UG45WI-R2W1	68	74	225	2-fach rot + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,33
UG45WI-W2R1	68	74	225	2-fach weiß + 1-fach rot	schwarz / weiß	0,33
UG45WI-W2G1	68	74	225	2-fach weiß + 1-fach grün	schwarz / weiß	0,33



D

Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | Wieland

UG45WI-3-1 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WI-W3O1	68	74	225	3-fach weiß + 1-fach orange	schwarz / weiß	0,34
UG45WI-W3R1	68	74	225	3-fach reinweiß + 1-fach rot	schwarz / weiß	0,34
UG45WI-O3W1	68	74	225	3-fach orange + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,34
UG45WI-R3W1	68	74	225	3-fach rot + 1-fach weiß	weiß / schwarz	0,34
UG45WI-W3G1	68	74	225	3-fach weiß + 1-fach grün	schwarz / weiß	0,34



UG45WI-2-2 Gerätebecher, vorkonfektioniert, Wieland

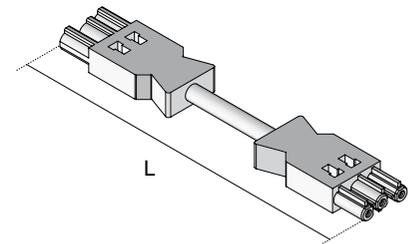
Nur für Doppel- / Hohlraumböden geeignet. Andere Vorkonfektionierungen sind auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Ausführung	Farbe Snap-in	G kg
ABS						
UG45WI-W2O2	68	74	225	2-fach weiß + 2-fach orange	schwarz / weiß	0,36
UG45WI-W2G2	68	74	225	2-fach weiß + 2-fach grün	schwarz / weiß	0,36
UG45WI-W2R2	68	74	225	2-fach weiß + 2-fach rot	schwarz / weiß	0,36



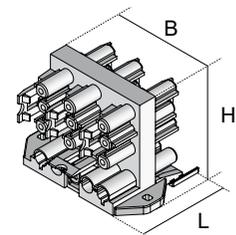
UVABUWI Verbindungsleitung Stecker - Buchse, Wieland

Artikelnummer	L mm	KQ mm ²	Farbe	Eingang/Ausgang	G kg
PA PVC					
UVABUWI-S-2.5-100	1000	2,5	schwarz	3-polig	0,20
UVABUWI-S-2.5-400	4000	2,5	schwarz	3-polig	0,68
UVABUWI-S-2.5-600	6000	2,5	schwarz	3-polig	1,01
UVABUWI-S-2.5-800	8000	2,5	schwarz	3-polig	1,30
UVABUWI-W-2.5-100	1000	2,5	weiß	3-polig	0,20
UVABUWI-W-2.5-400	4000	2,5	weiß	3-polig	0,68
UVABUWI-W-2.5-600	6000	2,5	weiß	3-polig	1,01
UVABUWI-W-2.5-800	8000	2,5	weiß	3-polig	1,30



UVWI Verteilerblock, Wieland

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA							
UVWI-S 6	57	50	59	schwarz	1x5-polig	6x3-polig	0,02
UVWI-W 6	57	50	59	weiß	1x5-polig	6x3-polig	0,02

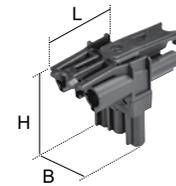


Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | Wieland

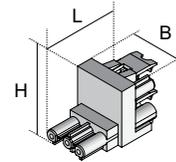
UVBWI-2 Verteilerblock, Wieland

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA							
UVBWI-S 2	43	28	59	schwarz	1x3-polig	2x3-polig	0,02
UVBWI-W 2	43	28	59	weiß	1x3-polig	2x3-polig	0,02



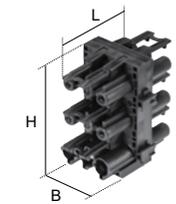
UVBHWI-2 Verteilerblock, Wieland

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA							
UVBHWI-S 2	35	32	44	schwarz	1x3-polig	2x3-polig	0,04
UVBHWI-W 2	35	32	44	weiß	1x3-polig	2x3-polig	0,04



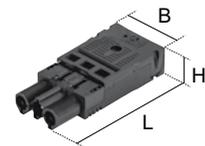
UVBWI-5 Verteilerblock, Wieland

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA							
UVBWI-S 5	53	52	59	schwarz	1x3-polig	5x3-polig	0,02
UVBWI-W 5	53	52	59	weiß	1x3-polig	5x3-polig	0,02



UVSTWI-3P Steckerteil, Wieland

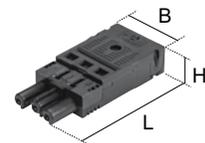
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVSTWI-S-3P	16	33	75	2,5	schwarz	3-polig	0,02
UVSTWI-W-3P	16	33	75	2,5	weiß	3-polig	0,02



UVBUWI-3P Buchsenteil, Wieland

Wieland gesis GST 18i3

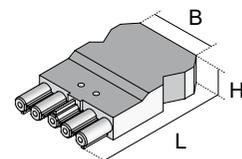
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVBUWI-S-3P	16	33	75	2,5	schwarz	3-polig	0,02
UVBUWI-W-3P	16	33	75	2,5	weiß	3-polig	0,02



UVBUWI-5P Buchsenteil, Wieland

Wieland gesis GST 18i3

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVBUWI-S-5P	17	48	77	2,5	schwarz	5-polig	0,02
UVBUWI-W-5P	17	48	77	2,5	weiß	5-polig	0,02



D

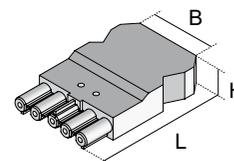
Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme | Wieland

UVBUWI-4.0-5 Buchsenteil, Wieland

Wieland gesis GST 18i3

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Ausgang	G kg
PA							
UVBUWI-S-4.0-5P	17	48	85	4,0	schwarz	5-polig	0,02
UVBUWI-W-4.0-5P	17	48	85	4,0	weiß	5-polig	0,02



UVSWI ST Snap-In Teil, Stecker, Wieland

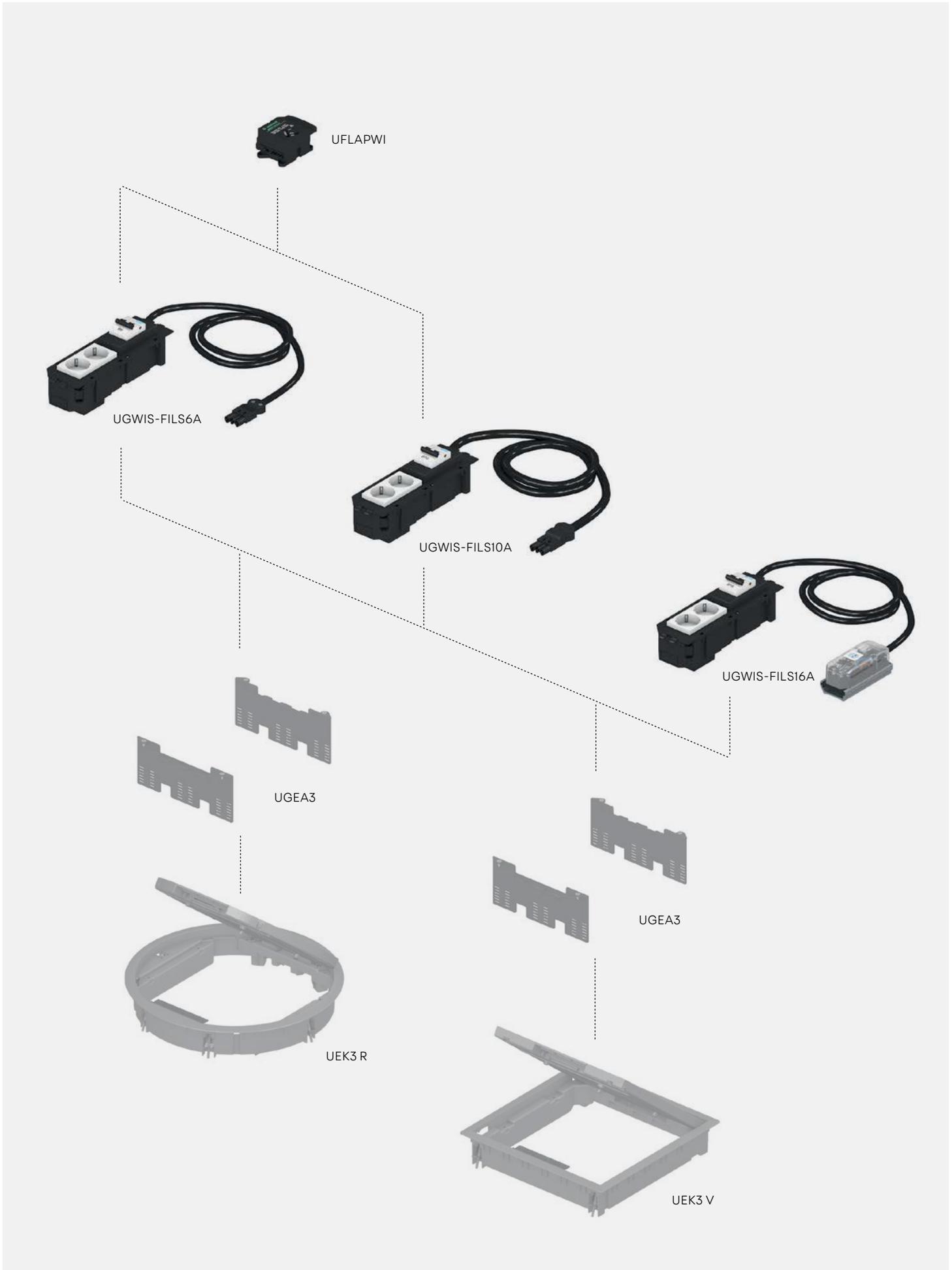
WIELAND GST18 System

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	AQ mm ²	Farbe	Eingang	Ausgang	G kg
PA								
UVSWI-ST-W1	17	35	37	2,5	weiß	1 x Klemme	1x3pol. Stecker	0,02
UVSWI-ST-S1	17	35	37	2,5	schwarz	1 x Klemme	1x3pol. Stecker	0,02



Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme FI/LS | Systemübersicht



Gerätebecher und Installationsgeräte

Steckverbindersysteme FI/LS

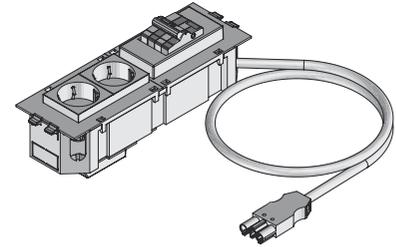
UGWIS-FILS6A Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 6 A, Wieland

Vormontierter Gerätebecher mit einem FI/LS Schalter 6KA, 1p+N, 6A/30mA, angeschlossen an eine Anschlussleitung 3x2,5mm² mit 3-pol. Wieland Stecker. Komplett mit einer 3-pol. Wieland Snap-In Gerätebuchse unter dem Gerätebecher und einer zweifachen Steckdose.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	KQ mm ²	Ausführung	Farbe Snap-in	Anschlussleitung mm	G kg
ABS								
UGWIS-W2FILS6A-300	83	74	225	2,5	reinweiß	schwarz	3000	0,98
UGWIS-O2FILS6A-300	83	74	225	2,5	reinweiß	weiß	3000	0,98
UGWIS-W2FILS6A-200	83	74	225	2,5	reinweiß	schwarz	2000	0,83
UGWIS-O2FILS6A-200	83	74	225	2,5	reinweiß	weiß	2000	0,83

hat optionales Zubehör:

UFLAPWI Flachleitungsadapter



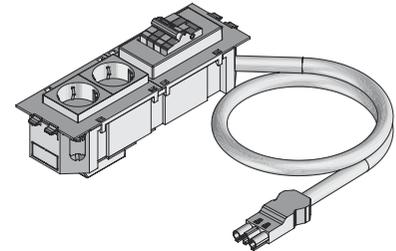
UGWIS-FILS10A Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 10 A, Wieland

Vormontierter Gerätebecher mit einem FI/LS Schalter 6KA, 1p+N, 10A/30mA, angeschlossen an eine Anschlussleitung 3x4mm² mit 3-pol. Wieland Stecker. Komplett mit einer 3-pol. Wieland Snap-In Gerätebuchse unter dem Gerätebecher und einer zweifachen Steckdose.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	KQ mm ²	Ausführung	Farbe Snap-in	Anschlussleitung mm	G kg
ABS								
UGWIS-W2FILS10A-300	83	74	225	4	reinweiß	schwarz	3000	1,34
UGWIS-O2FILS10A-300	83	74	225	4	reinweiß	weiß	3000	1,34
UGWIS-W2FILS10A-200	83	74	225	4	reinweiß	schwarz	2000	1,08
UGWIS-O2FILS10A-200	83	74	225	4	reinweiß	weiß	2000	1,08

hat optionales Zubehör:

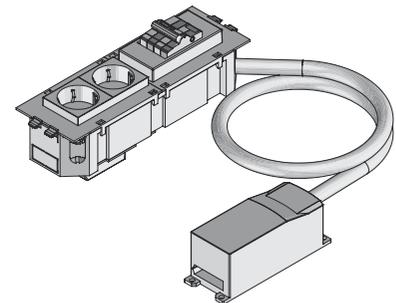
UFLAPWI Flachleitungsadapter



UGWIS-FILS16A Gerätebecher vormontiert mit FI/LS Schalter 16 A, Wieland

Vormontierter Gerätebecher mit einem FI/LS Schalter 6KA, 1p+N, 16A/30mA, angeschlossen an eine Anschlussleitung 3x4mm² mit Flachleitungsadapter 400V/32A zum Abgriff der Flachleitung 5G10mm², kodiert auf L1. Komplett mit einer 3-pol. Wieland Snap-In Gerätebuchse unter dem Gerätebecher und einer zweifachen Steckdose.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	KQ mm ²	Ausführung	Farbe Snap-in	Anschlussleitung mm	G kg
ABS								
UGWIS-W2FILS16A-300	83	74	225	4	reinweiß	schwarz	3000	1,93
UGWIS-O2FILS16A-300	83	74	225	4	reinweiß	weiß	3000	1,93
UGWIS-W2FILS16A-200	83	74	225	4	reinweiß	schwarz	2000	1,67
UGWIS-O2FILS16A-200	83	74	225	4	reinweiß	weiß	2000	1,67

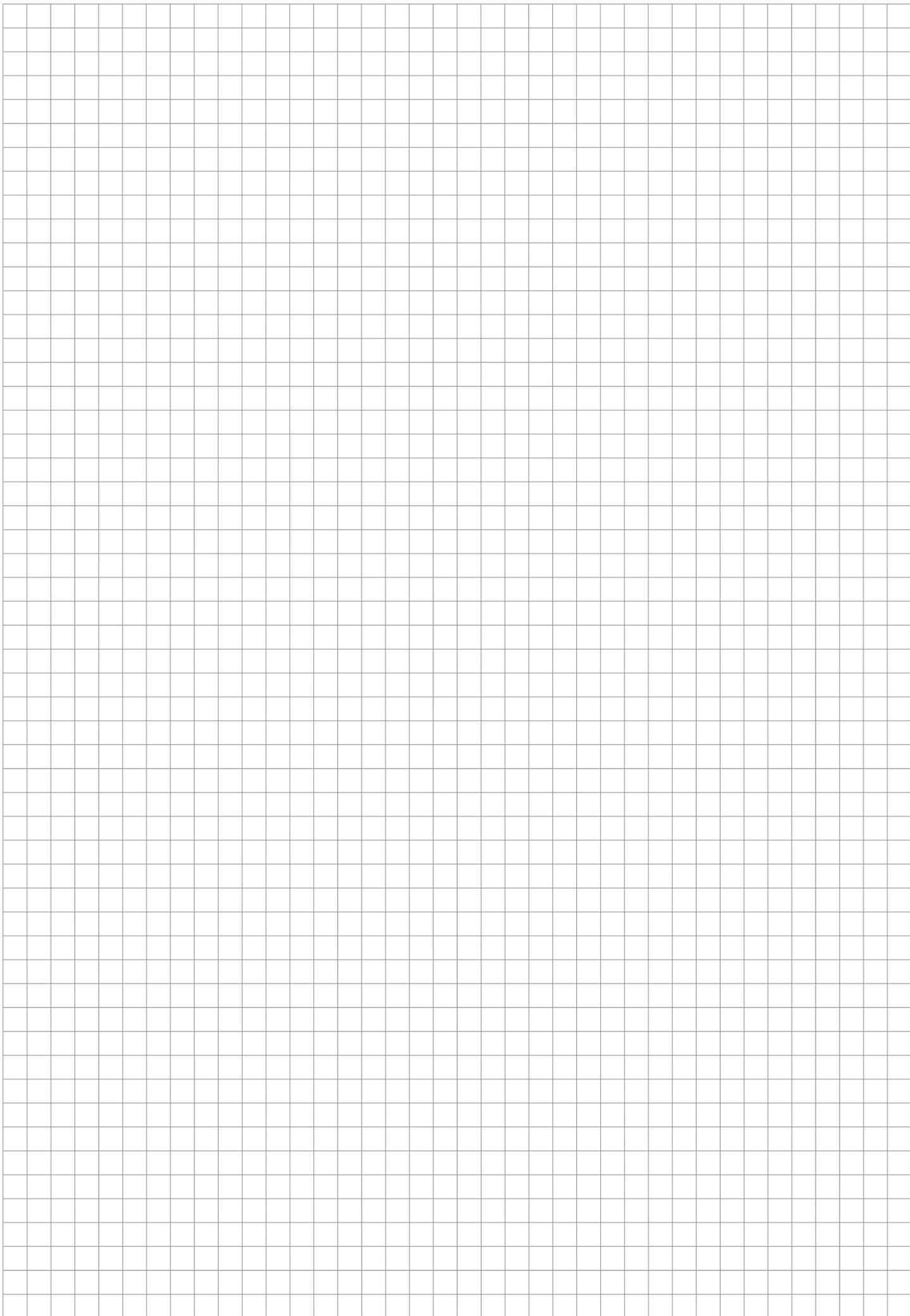


UFLAPWI Flachleitungsadapter

Flachbandleitungsadapter 250/400V, 20A mit Phasenvorwahl L1-L2, zum Abgriff der Flachleitung Netz 5x4mm², steckbarer Abgang parallel zur Flachleitung.

Artikelnummer	G kg
ABS	
UFLAPWI 4	0,10



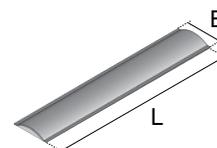


Gerätebecher und Installationsgeräte

Zubehör Gerätebecher und Installationsgeräte

UBS Beschriftungsstreifen

Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
S			
UBS 10x50	10	50	0,01



BLS Blechschraube

Artikelnummer	G kg/100
S	
BLS 2.9x13	0,1
BLS 2.9x22	0,1
BLS 2.9x32	0,1
BLS 4.8x9.5	0,2
BLS 4.8x16	0,2
BLS 3.9X13E	0,1



BSS Senkkopfblechschraube

Artikelnummer	L mm	G kg/100
GV		
BSS 4.8x16	16	0,3



UGZ R Zugentlastung

Artikelnummer	G kg
ABS	
UGZ-R	0,01



hat inklusives Zubehör:
1 x **BLS 2.9x22** Blechschraube

hat optionales Zubehör:
BLS Blechschraube

UGZ Zugentlastung

Artikelnummer	G kg
ABS	
UGZ	0,01



hat optionales Zubehör:
BLS Blechschraube

Gerätebecher und Installationsgeräte

Zubehör Gerätebecher und Installationsgeräte

UWZ Z Unterflur-Zange

Artikelnummer	G
	kg
S	
UWZ-Z	0,22



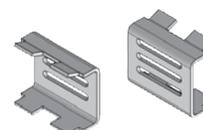
UWZ UG Montagehebel

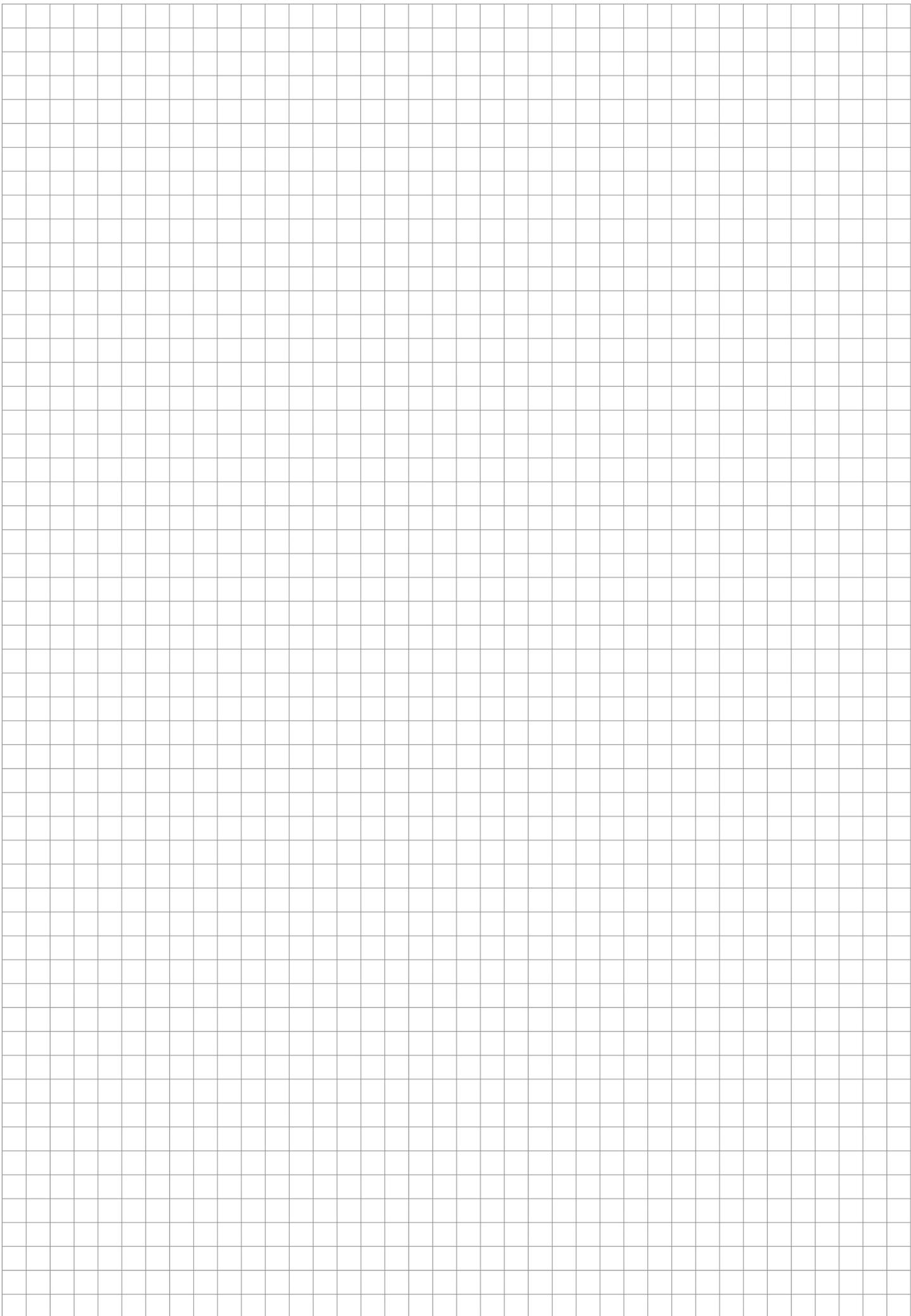
Artikelnummer	G
	kg
S	
UWZ-UG	0,07



UGE A D Datengeräteträgeradapter für GB

Artikelnummer	G
	kg
S	
UGE A-D	0,02
UGE A-DE 80	0,02





Planung und technische Informationen

Informationen, die wir benötigen	E02
Montagevoraussetzung	E03 - E04
Einsatz des Kanalsystems	E05 - E07
Brandschutz	E08
Leistungsbelegung im Kanal	E09 - E13
Belastbarkeit der Systeme	E14 - E16
Trittschallverhalten	E17 - E23
Einbautiefe Gerätebecher mit Installationsgeräten	E24 - E30
Schutzarten und Bodenpflege von Einbaueinheiten	E31 - E36
Datentechnik	E37 - E41



Informationen, die wir benötigen

Planungsrelevante Fragestellungen

1. Art des Fußbodensystems

- Estrichbündig
- Estrichüberdeckt
- Doppel- bzw. Hohlraumboden

2. Estricharten

- Estrich
- Heißasphalt

3. Fußbodenaufbau

Höhe vom Rohbeton zur Estrichoberkante mm
Fußbodenbelagsstärke mm
Gesamtfußbodenaufbau mm
Estrichstärke mm

4. Belastbarkeit des Systems

- Büroverkehrslasten
- Schwerverkehrslasten

5. Bodenbelag

- Teppich
- Linoleum
- Parkett
- Stein
- Gussasphalt
- Sonstiges:

6. Reinigungsart des Bodenbelags

- Trocken gepflegte Räume
- Nass gepflegte Räume

7. Form der Einbaueinheit

- Rund
- Eckig

8. Material

- Edelstahl
- Kunststoff

9. Bestückung

Anzahl der Starkstrominstallationsgeräte: St.
Anzahl der Datentechnikinstallationsgeräte: St.

10. Anforderungen

- Brandschutzzulassung
- Schallprüfung
- Zulassung

Montagevoraussetzungen

Bauseitige Voraussetzungen

Um mit dem ordnungsgemäßen Verlegen eines Unterflurkanalsystems beginnen zu können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Genehmigter vermaßter Verlegeplan, der die Lage aller Einbauteile spezifiziert
- Projektstückliste mit den zu verwendenden Materialien
- Unterlagen zum Fußbodenaufbau und Bodenbelag
- Eine besenreine, abgenommene Rohbaudecke in den Bautoleranzen nach DIN 18 202 (siehe Anlage 2)
- Der genaue Meterriss als Bezugspunkt für die entsprechende Estrichhöhe
- Angaben zu Verkehrslasten, Brandschutzmaßnahmen und zum Trittschallverhalten
- Montagebereich muss frei von Bauschutt und Fremdmaterial sein
- Schutz vor Witterungseinflüssen und Nässe muss gewährleistet sein
- Ausführungen zur Mindesteinbautiefe und Bodenpflege von Einbaueinheiten müssen vorliegen

Estricharbeiten

Kanäle und Zubehörteile sind Bauteile, die erst durch den festen Verbund mit dem Estrich ihre volle Belastungsfähigkeit für den bestimmungsgemäßen Gebrauch erhalten. Im Einzelnen sind dazu folgende Voraussetzungen unerlässlich:

- Vor Estricheinbringung ist das Kanalsystem abzudichten
- Eine feste Verankerung der Systemelemente auf der Rohdecke ist erforderlich
- Das montierte Kanalsystem darf weder begangen noch anderweitig belastet werden
- Im Bereich der Bodendosen ist auf eine gute Verdichtung und Bündigkeit des Estrichs zu achten, um spätere Unebenheiten und Risse im Estrich zu vermeiden
- Das Kanalsystem darf erst nach dem Aushärten des Estrichs belastet werden und muss zuvor abgesperrt werden
- Estrichverformungen und Schwindungen sind im Vorfeld zu beachten
- Die Einhaltung hinsichtlich der Estricharten und Mindestestrichstärke nach DIN 185602 (siehe Anlage 1) ist zu gewährleisten. Dabei ist eine Estrichnenndicke von mindestens 40 mm über dem Kanal für Büro und Arbeitsflächen mit einer Flächenlast von bis zu 2 kN/m² einzuhalten
- Bei höheren Lasten sind entsprechend höhere Estrichnenndicken gemäß DIN 18560 anzusetzen
- Das Kanalsystem selbst wird gemäß Norm mit einer Einzellast von 750 N belastet und geprüft
- Bei Verwendung von Fließestrich sind alle normgerechten Öffnungen < 7 mm fachgerecht abzukleben

Heißasphalt

Bei der Verwendung von Heißasphalt ist zu beachten:

- Das Kanalsystem ist mit geeigneten Dämmlagen vor hohen Einbautemperaturen zu schützen
- Sind die Dämmlagen > 2 mm, ist nach Auskühlung des Heißasphalts der Dämmstreifen zwischen Schalungskörper und Asphalt zu entfernen und der entstandene Spalt oberflächenbündig mit entsprechenden Materialien zu verfüllen
- Der Schalungskörper ist nach Materialaushärtung zu entfernen

System CHALI

- Die Verwendung von Dämmstreifen zur Entkopplung des Kanalsystems vom Estrich ist zwingend notwendig, da es sich um ein entkoppeltes und freistehendes System handelt

System UEBS / UBK

- Ein sicherer Verbund des Kanalsystems mit dem Estrich ist zu gewährleisten
- Die Seitenprofile sind mit Estrich zu unterfüttern
- Im Bereich des estrichbündigen Kanals ist auf eine gute Verdichtung und Bündigkeit des Estrichs zu achten, um spätere Unebenheiten und Risse im Estrich zu vermeiden
- Die Verwendung von Dämmstreifen zur Entkopplung des Kanalsystems vom Estrich ist zu unterlassen, da es sonst zu Schäden am Estrich bzw. am Kanal kommen kann sowie zu Rissbildungen am Bodenbelag. Dehnungsfugen zwischen dem Estrich und estrichbündigen Kanälen können somit zu Deformationen am Kanal führen und vermindern die Stand- und Belastungsfähigkeit des gesamten Systems.

Einsatz des Kanalsystems

Das Unterflursystem muss den Anforderungen der DIN EN 50085 entsprechen. Das Kanalsystem ist gemäß Montageanleitung und unter Beachtung der technischen Informationen auf der Rohdecke zu montieren. Das estrichbündige Kanalsystem benötigt einen Mindestbodenaufbau von 60 mm.

Bei Verwendung der Hohlraumbodendose mit Schalungskörper ist zu beachten:

- Komponenten vor Nässe und mechanischer Beschädigung schützen
- Feste und senkrechte Vormontage in der Bodendose
- Vor Estricheinbringung mit Schalöl einsprühen
- Zur Entkopplung von Bodendose und Estrich sind nur Trennfolien mit einer Dicke < 2 mm zu verwenden
- Estrich sauber anarbeiten
- Schalungskörper nur einmalig verwenden

Die Bodendosen sind ab folgender minimaler Estrichhöhe einsetzbar:

Bezeichnung	Kanal- höhe mm	Mindest- höhe mm	Verwendung
UBDHB350/250 28	28	65	Zugdose
UBDHB350/250 38	38	75	Zug- / Einbaudose
UBDHB350/250 48	48	85	Zug- / Einbaudose

Einbeziehen des Kanalsystems in die Schutzmaßnahmen

- Alle metallischen Teile des gesamten Kanalsystems sind in die Schutzmaßnahmen einzubeziehen
- Laut VDE müssen alle leitfähigen Teile des Kanalsystems in den Potentialausgleich einbezogen werden. Dies geschieht an den Übergangsstellen der Bauteile durch Schweißen, Vernieten, Herstellen einer festen Druckverbindung unter Verwendung von Schraubverbindern oder durch flexible Erdungsleiter
- Das Elektroinstallationskanalsystem ist nicht als Potentialausgleichsleiter zu verwenden
- Das Kanalsystem ist im Rahmen der Elektroinstallationsarbeiten in den Potentialausgleich der Gesamtanlage mit einzubeziehen
- Bei Verwendung von schutzisolierten Mantelleitungen genügt es, nur die Bodendosen in die Schutzmaßnahmen einzubeziehen, zu diesem Zweck ist an jedem Bodendosenkörper eine Schutzleiterklemme vorhanden
- Bei Dehnungsfugen muss darauf geachtet werden, dass die Verbindungen zwischen den Bauteilen flexibel ausgeführt werden

Die deklarierte lineare Impedanz für Elektroinstallationskanallängen UK beträgt 0,001 Ohm je Meter.

Die deklarierte lineare Impedanz beträgt für das estrichbündige Kanalsystem UEBS 0,0005 Ohm je Meter.

Bodenbeläge

Bei der Auswahl der Bodenbelagsmaterialien ist darauf zu achten, dass Unterflurinstallationssysteme den Einwirkungen von Nutzlasten unterliegen und mittels Prüflasten von 500 N bis 15.000 N gemäß DIN EN 50085 klassifiziert werden.

Selbsttragende Schichtdicken für Sichtbeton-, Kunstharz-, Gussasphaltbeläge sowie Fliesen oder Naturstein verhindern daher eine spätere Rissbildung des Belages bei wechselnden dynamischen Belastungen. Bereits geringe Durchbiegungen rufen bei dünnen, harten Bodenbelägen wie Fliesen Beschädigungen hervor. Starke Bodenbeläge wie Granitplatten erhöhen die Belastbarkeit des Unterflursystems, wodurch sich eine vorteilhaftere Lastverteilung ergibt.

Dabei werden dynamische Durchbiegungen bis 6 mm und bleibende Verformungen bis 3 mm nicht beanstandet. Ebenheitsmaße für flächenfertige Böden sind nach DIN 18202 Tab. 3 Zeile 3 zu beachten.



Anlage 1: Auszug aus DIN 18560-2:2009-09

Tabelle 1 - Nenndicken und Biegezugfestigkeit bzw. Härte unbeheizter Estriche auf Dämmschichten für lotrechte Nutzlasten $\leq 2 \text{ kN/m}^2$

Estrichart	Biegefestigkeitsklasse bzw. Härteklasse nach DIN EN 13813	Estrichnenndicke ^a bei einer Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht ^{c,d} $\leq 5 \text{ mm}^b$ mm	Bestätigungsprüfung Biegezugfestigkeit βBZ N/mm ²		Eindringtiefe mm	
			Kleinster Einzelwert	Mittelwert	bei $22 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$	bei $40 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$
Calciumsulfat Fließestrich CAF	F4	≥ 35	$\geq 3,5$	$\geq 4,0$	-	-
	F5	≥ 35	$\geq 4,5$	$\geq 5,0$	-	-
	F7	≥ 35	$\geq 6,5$	$\geq 7,0$	-	-
Calciumsulfat Estrich CA	F4	≥ 45	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	-	-
	F5	≥ 40	$\geq 2,5$	$\geq 3,5$	-	-
	F7	≥ 35	$\geq 3,5$	$\geq 4,5$	-	-
Gussasphalt	IC10	≥ 25	-	-	$\leq 1,0$	$\leq 4,0$
	ICH 10	≥ 35	-	-	$\leq 1,0$	$\leq 2,0$
Kunstharz Estrich	F7	≥ 35	$\geq 4,5$	$\geq 5,5$	-	-
Magnesia Estrich MA	F4	≥ 45	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	-	-
	F5	≥ 40	$\geq 2,5$	$\geq 3,5$	-	-
	F7	≥ 35	$\geq 3,5$	$\geq 4,5$	-	-
Zementestrich CT	F4	≥ 45	$\geq 2,0$	$\geq 2,5$	-	-
	F5	≥ 40	$\geq 2,5$	$\geq 3,5$	-	-

^aBei Dämmschichten $\leq 40 \text{ mm}$ kann bei Calciumsulfat, Kunstharz, Magnesia und Zementestrichen die Estrichnenndicke um 5 mm reduziert werden. Die Mindestdicke von 30 mm darf nicht unterschritten werden (außer Gussasphalt).

^bBei Gussasphaltestrichen darf die Zusammendrückbarkeit der Dämmschichten nicht mehr als 3 mm betragen

^cDie Oberflächenhärte bei Steinholzestrichen muss mindestens SH 30 nach DIN EN 13813 entsprechen.

^dBei höherer Zusammendrückbarkeit ($\leq 10 \text{ mm}$) muss die Estrichnenndicke um 5 mm erhöht werden.

Anlage 2: Auszug aus DIN 18202

Tabelle 3 – Ebenheitstoleranzen

Spalte	1	2	3	4	5	6
Zeile	Bezug	Stichmaße als Grenzwerte in mm bei Messpunktabständen in m				
		0,1 ¹⁾	1 ¹⁾	4 ¹⁾	10 ¹⁾	15 ^{1) 2)}
1	Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden	10	15	20	25	30
2	Nichtflächenfertige Oberseiten von Decken, Unterbeton und Unterböden mit erhöhten Anforderungen, z.B. zur Aufnahme von schwimmenden Estrichen, Industrieböden, Fliesen- und Plattenbelägen, Verbundestrichen, Fertige Oberflächen für untergeordnete Zwecke, z.B. in Lagerräumen, Kellern	5	8	12	15	20
3	Flächenfertige Böden, z.B. Estriche als Nutzestriche, Estriche zur Aufnahme von Bodenbelägen; Bodenbeläge, Fliesenbeläge, gespachtelte und geklebte Beläge	2	4	10	12	15
4	Wie Zeile 3, jedoch mit erhöhten Anforderungen	1	3	9	12	15
5	Nichtflächenfertige Wände und Unterseiten von Rohdecken	5	10	15	25	30
6	Flächenfertige Wände und Unterseiten von Decken, z.B. geputzte Wände, Wandbekleidungen, untergehängte Decken	3	5	10	20	25
7	Wie Zeile 6, jedoch mit erhöhten Anforderungen	2	3	8	15	20

¹⁾ Für diese Messpunktabstände sind Werte in Tabelle 3 von DIN 18202 enthalten. Die Werte für die anderen Abstände sind interpoliert.

²⁾ Die Ebenheitstoleranzen der Spalte 6 gelten auch für Messpunktabstände über 15 m.

Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Maßgebend für das Anwenden der DIN Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.



Brandschutz

Allgemeines

Das Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen ist in der DIN 4102-9 geregelt. (In Teil 9 sind die Brandprüfungen von Kabelabschottungen geregelt.)

Wenn dabei (in der DIN 4102 sind keine Feuerwiderstandsfähigkeiten vorgeschrieben, sondern in den Bauordnungen der Länder sowie in weiteren Richtlinien wie z.B. der Industriebauanleitung) für eine Wand eine Feuerwiderstandsfähigkeit vorgeschrieben ist, dürfen Leitungen nur dann hindurchgeführt werden, wenn eine Brandausbreitung nicht zu befürchten ist oder Vorkehrungen hiergegen getroffen sind. Das heißt für den Einsatz von Elektro-Installations-Kanalsystemen, dass bei Querungen von Brandschutzwänden diese wieder brandschutzsicher und rauchgasdicht verschlossen werden müssen.

Wichmann Kabelschottung

Mit Einsatz des zugelassenen Kabelschottung Systems Wichmann WD 90 wird für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten verhindert, dass Feuer und Rauch durch Installationsöffnungen in Brandschutzwänden übertragen werden können. Das Schott besteht im Einzelnen, aus einer Box mit Brandschutzpaketen die im Brandfall ab 100 °C aufschäumen und einer unabhängigen Rauchabdichtung durch EasyFoam-Stopfen. Dabei ist eine ordnungsgemäße Montage und Handhabung nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.

Daraus ergeben sich beim Einsatz in Kanalsystemen für den Anwender folgende Vorteile:

- Einsatz eines offenen Schotts in der Brandschutzwand
- Separate Rauchgasabdichtung in der Bodendose
- Einfache Montage und Nachinstallation
- Das Kanalsystem kann innerhalb der Wärme- und Trittschalldämmung verlegt werden

Systemvoraussetzungen

- Prüfnorm: DIN 4102-9
- Feuerwiderstandsklasse: S90
- Zulassung: Z-19.15-202
- Verwendbarkeitsnachweis: Zulassung mit Herstellerbescheinigung

Nach Einhaltung des Aufbaus gemäß folgender Montageanleitung ist eine entsprechende Herstellerbescheinigung anzufordern, in der für den Bauherren bestätigt wird, dass es sich bei dieser Einbauvariante nach Bauordnung um eine „nicht wesentliche Abweichung“ von der Zulassung handelt. Bei fachgerechter Ausführung wäre dann eine Übereinstimmung mit der Zulassung gegeben.

Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR

Gemäß den Richtlinien der MLAR ist unter Punkt 3.5.6 zum Brandverhalten Folgendes ausgesagt:

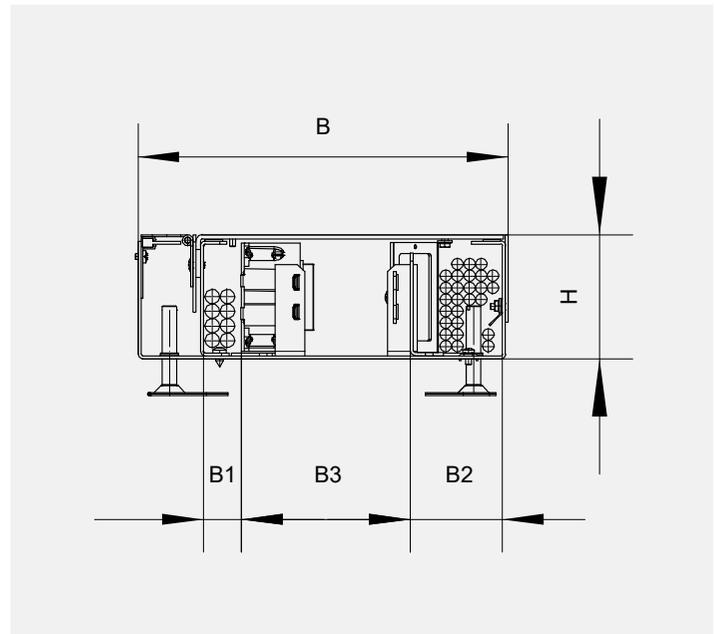
„Estrichbündig oder -überdeckt angeordnete Unterflurkanäle für die Verlegung von Leitungen müssen in notwendigen Treppenräumen, in Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie sowie in notwendigen Fluren eine obere Abdeckung aus nichtbrennbaren Baustoffen haben. Sie dürfen keine Öffnungen haben, ausgenommen in notwendigen Fluren Revisions- oder Nachbelegungsöffnungen mit dicht schließenden Verschlüssen aus nichtbrennbaren Baustoffen.“

Dabei ist zu beachten, dass Hohlböden eine Mindestestrichdicke über Unterflurkanal von 30 mm haben

Leitungsbelegung im Kanal

Die Ermittlung des Kabelvolumens ist Grundlage der Planung. Bei den Querschnitten der ausgewählten, handelsüblichen Leitungstypen handelt es sich um Durchschnittswerte. Ein Kanalfüllfaktor von maximal 60 % liegt der Berechnung zugrunde. Je nach Einbaulage der Geräteaufnahmen ist der Bereich des Kanals nur eingeschränkt für die Leitungsführung nutzbar, die Querschnittsverringerung ist hier zu beachten. Strombelastung siehe DIN VDE 0100/0298

CHALI Estrichbündiger Bürstenkanal



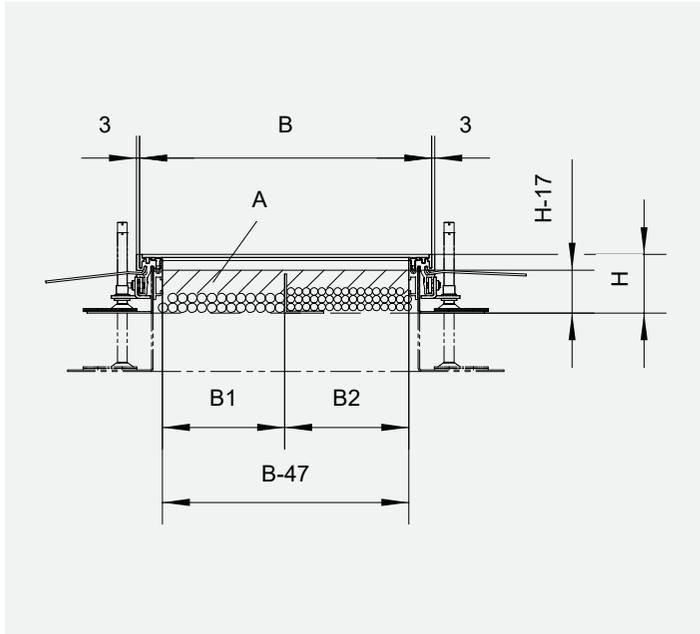
Breite (B1, B2, B3: 76 mm)

Artikelnummer	H		B	B1	B2	B3	B	B1 / Starkstromleitung 3 x 2,5 mm		B2 / Datenleitung Cat.6		B3 / Starkstromleitung (Reserve/Leitungsführungskanal) 3 x 2,5 mm ²	
	-11	-49						Anzahl Ø 10	NQ	Anzahl Ø 8	NQ	Anzahl Ø 8	NQ
	mm	mm	mm	cm ²	cm ²	cm ²	mm	mm	cm ²	mm	cm ²	mm	cm ²
CHALI 85-25S	85	74	203	26	43	134	252	12	1	30	0,64	59	1

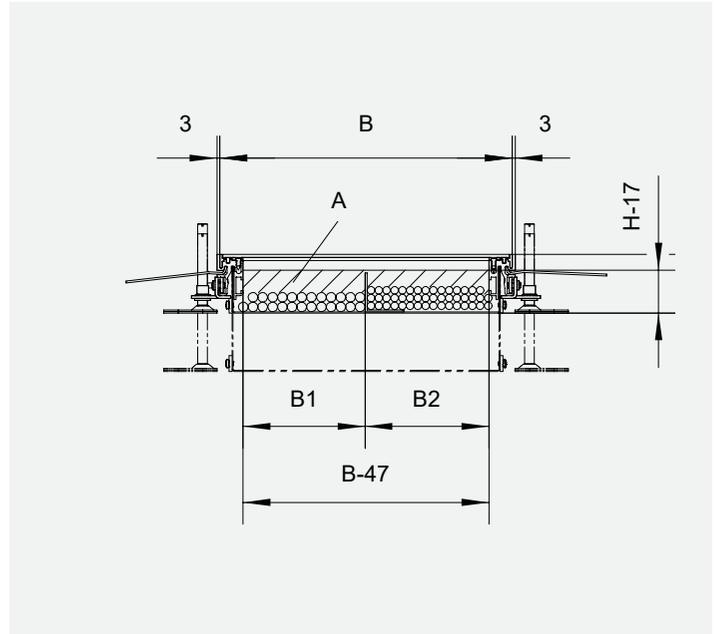
H: Höhe | B: Breite | A: Querschnitt | NQ: Nutzquerschnitt

UEBS und UEBSMSW Estrichbündiger Kanal mit Seitenprofil und Wanne

Estrichbündiger Kanal mit Seitenprofil
UEBS



Estrichbündiger Kanal mit Wanne
UEBSMSW

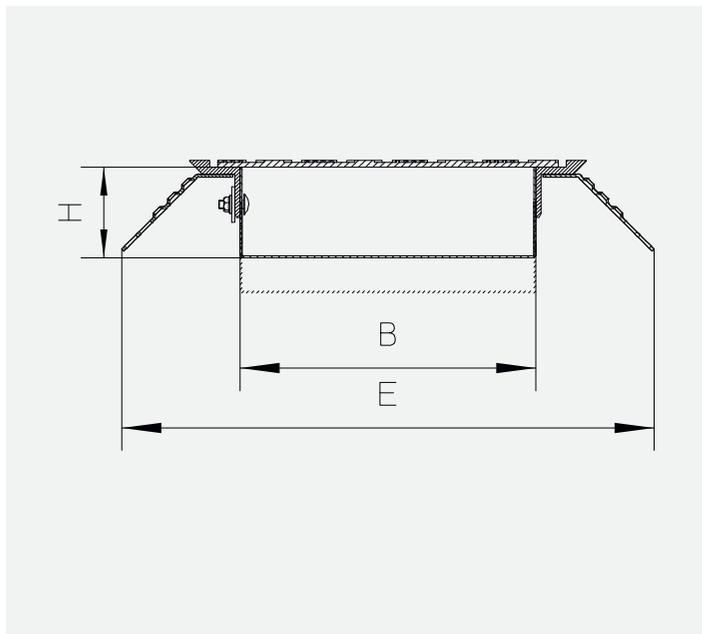


Artikelnummer	H mm	H -17 mm	B -47 mm	A cm ²	B mm	B1 mm	B2 mm	B1 / Stark- stromleitung 3 x 2,5 mm ²		B2 / Daten- leitung Cat.6	
								Anzahl Ø 10 mm	NQ cm ²	Anzahl Ø 8 mm	NQ cm ²
UEBS(MSW) 60-20S	60	43	153	65,36	200	76	76	20	1	31	0,64
	80	63	153	95,76	200	76	76	29	1	45	0,64
	100	83	153	126,16	200	76	76	38	1	59	0,64
	150	133	153	202,16	200	76	76	61	1	95	0,64
UEBS(MSW) 60-30S	60	43	253	108,36	300	126	126	33	1	51	0,64
	80	63	253	158,76	300	126	126	48	1	74	0,64
	100	83	253	209,16	300	126	126	63	1	98	0,64
	150	133	253	335,16	300	126	126	101	1	157	0,64
UEBS(MSW) 60-40S	60	36	353	126,72	400	176	176	38	1	59	0,64
	80	56	353	197,12	400	176	176	59	1	92	0,64
	100	76	353	267,52	400	176	176	80	1	125	0,64
	150	126	353	443,52	400	176	176	133	1	208	0,64
UEBS(MSW) 60-50S	60	36	453	162,72	500	226	226	49	1	76	0,64
	80	56	453	253,12	500	226	226	76	1	119	0,64
	100	76	453	343,52	500	226	226	103	1	161	0,64
	150	126	453	569,52	500	226	226	171	1	267	0,64

H: Höhe | B: Breite | A: Querschnitt | NQ: Nutzquerschnitt

Quertraverse B = 200 + 300 mm: H = 13 mm + 3 mm Deckel + 1 mm Wanne = 17 mm | Quertraverse B = 400 + 500 mm: H = 20 mm + 3 mm Deckel + 1 mm Wanne = 24 mm

UBK Estrichbündiger Schwerlastkanal



B1 / Starkstromleitung
3x 2,5 mm²

B2 / Datenleitung Cat.6

Artikelnummer	H mm	H-17 mm	B-47 mm	A cm ²	B mm	B1 mm	B2 mm	Anzahl Ø 10 mm	Nutzquerschnitt cm ²	Anzahl Ø 8 mm	Nutzquerschnitt cm ²
UBK	100	90	190	171,00	200	95	95	51	1	80	0,64
100-20S	120	110	190	209,00	200	95	95	63	1	98	0,64
UBK	100	90	290	261,00	300	145	145	78	1	122	0,64
100-30S	120	110	290	319,00	300	145	145	96	1	150	0,64
UBK	100	90	390	351,00	400	195	195	105	1	165	0,64
100-40S	120	110	390	429,00	400	195	195	129	1	201	0,64
UBK	135	125	190	237,50	200	95	95	71	1	112	0,64
135-20S	155	145	190	275,50	200	95	95	83	1	129	0,64
UBK	135	125	290	362,50	300	145	145	109	1	170	0,64
135-30S	155	145	290	420,50	300	145	145	126	1	197	0,64
UBK	135	125	390	487,50	400	195	195	146	1	229	0,64
135-40S	155	145	390	565,50	400	195	195	170	1	265	0,64
UBK	170	160	190	304,00	200	95	95	91	1	143	0,64
170-20S	205	195	190	370,50	200	95	95	111	1	174	0,64
UBK	170	160	290	464,00	300	145	145	139	1	218	0,64
170-30S	205	195	290	565,50	300	145	145	170	1	265	0,64
UBK	170	160	390	624,00	400	195	195	187	1	293	0,64
170-40S	205	195	390	760,50	400	195	195	228	1	357	0,64

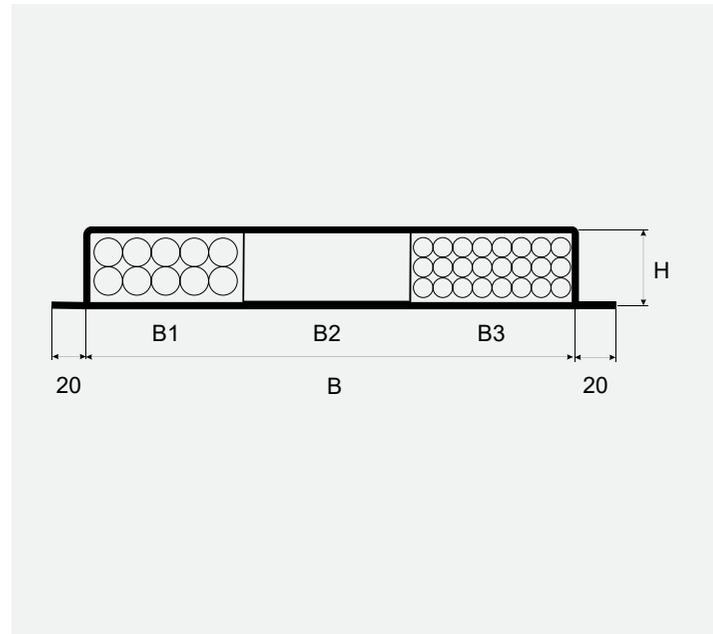
H: Höhe | B: Breite | A: Querschnitt | NQ: Nutzquerschnitt



E

UK 2

Die Ermittlung des Kabelvolumens ist Grundlage der Planung. Bei den Querschnitten der ausgewählten, handelsüblichen Leitungstypen handelt es sich um Durchschnittswerte. Ein Kanalfüllfaktor von maximal 60 % bei einem Bodendosenabstand von maximal 8 m liegt der Berechnung zugrunde. Querschnittsverringering durch Einbautiefe der Gerätebecher und Einbaueinheit beachten. Strombelastung siehe DIN VDE 0100/0298.

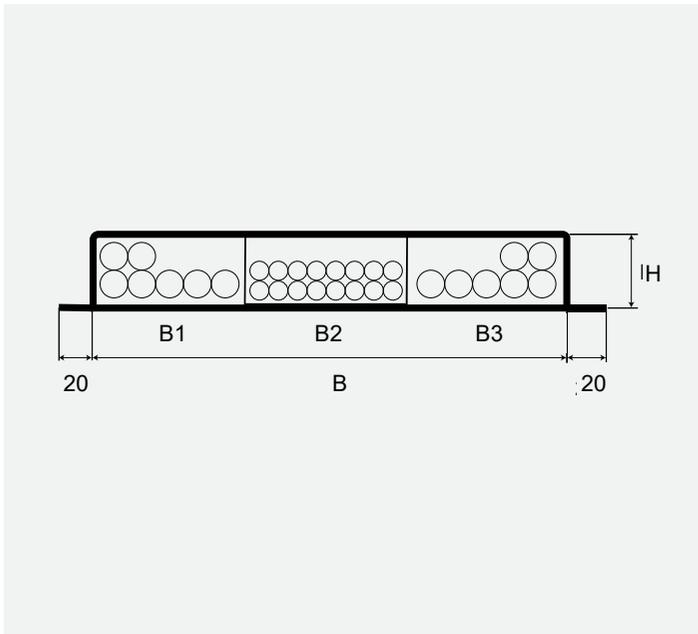


Minimaler Einbauquerschnitt einer Einbaueinheit

B1 & B3 / Starkstromleitung 3 x 2,5 mm ist der Nutzquerschnitt cm² = 1, B2 / Datenleitung Cat.6 ist der Nutzquerschnitt cm² = 0,64

Typ	H mm	B mm	A cm ²	B1 mm	B2 mm	B1 / B3 Stark- stromleitung 3 x 2,5 mm ²	B2 / Datenleitung Cat.6
						Anzahl Ø 10 mm	Anzahl Ø 8 mm
UK 2-28-190S	28	190	53	95	95	16	25
UK 2-28-250S	28	250	70	125	125	21	33
UK 2-28-350S	28	350	98	175	175	29	45
UK 2-38-190S	38	190	72	95	95	21	33
UK 2-38-250S	38	250	95	125	125	28	44
UK 2-38-350S	38	350	133	175	175	39	62
UK 2-48-190S	48	190	91	95	95	27	42
UK 2-48-250S	48	250	120	125	125	36	56
UK 2-48-350S	48	350	168	175	175	50	78
UKL 3-28-250S	28	250	70	82	84	14	22
UKL 3-28-350S	28	350	98	116	116	19	30
UKL 3-38-250S	38	250	95	82	84	19	30
UKL 3-38-350S	38	350	133	116	116	26	41
UKL 3-48-250S	48	250	120	82	84	24	37
UKL 3-48-350S	48	350	168	116	116	33	52

H: Höhe | B: Breite | A: Querschnitt



Minimaler Einbauquerschnitt einer Einbaueinheit

**B1 & B3 / Starkstromleitung 3 x 2,5 mm ist der Nutzquerschnitt $\text{cm}^2 = 1$,
B2 / Datenleitung Cat.6 ist der Nutzquerschnitt $\text{cm}^2 = 0,64$**

Typ	H mm	B mm	A cm^2	B1 mm	B2 mm	B1 / B3 Starkstrom- leitung 3x2,5 mm ²	B2 / Datenleitung Cat.6
						Anzahl \varnothing 10 mm	Anzahl \varnothing 8 mm
UKR 35-30S	35	300	105	149	149	31	49
UKR 35-40S	35	400	140	132	132	28	43
UKR 35-50S	35	500	175	165	165	35	54
UKR 60-40S	60	400	240	132	132	48	74
UKR 60-50S	60	500	300	165	165	59	93
UKR 85-40S	85	400	340	132	132	67	105
UKR 85-50S	85	500	425	165	165	84	131
UKR 110-40S	110	400	440	132	132	87	136
UKR 110-50S	110	500	550	165	165	109	170

H: Höhe | B: Breite | A: Querschnitt

Belastbarkeit der Systeme

Schwerlastprüfung normgerecht nach DIN EN 50085

In der Europäischen Norm DIN EN 50085-2-2 wird für Unterflur-Schwerlast-Installationssysteme ein einheitliches Prüfverfahren für Belastungen bis 15 kN festgelegt:

- mittige axiale Krafteinwirkung über eine kreisförmige Stahlplatte mit einem Durchmesser von 130 mm
- während der Prüfung darf das zu prüfende System eine maximale dynamische Durchbiegung von 6 mm aufweisen
- nach der Prüfung darf das zu prüfende System eine maximale dauerhafte Verformung von 3 mm aufweisen

Schwerlastsysteme sind nach DIN EN 50085 geprüft und zertifiziert. Da in der Norm DIN EN 50085 nur Belastungen bis 15 kN erwähnt werden, wurde im Werk Berlin ein werkseigenes Prüfgestell errichtet. Dieses ermöglicht eine reelle und anwendungsorientierte Prüfung der Belastungsgrenzen bis 40 kN von Schwerlast-Installationssystemen.

Die Art und Stärke des Bodenbelages ist für die Tragfähigkeit von Bedeutung. So verringert sich mit zunehmender Dicke des Bodenbelages die Gefahr der Rissbildungen. Unsere Schwerlasteinheiten weisen daher eine minimale Bodenbelagstiefe im Deckel von 16 mm auf. Alternativ sind runde / eckige Ausführungen in plan erhältlich.

Aus Anwendersicht ist es notwendig und hilfreich, eine Belastung bis 20 kN als Vergleichswert anzugeben. Da diese Möglichkeit aktuell nicht durch die Norm DIN EN 50085 vorgesehen ist, geben wir eine werksseitig geprüfte Maximallast von 20 kN an.



Testaufbau auf dem werkseigenen Prüfgestell im Werk Berlin

Prüfung der Belastungsfähigkeit

Alle Komponenten und Anwendungsfälle können auf dem Prüfgestell gemäß DIN EN 50085 getestet werden. Bei der Produktprüfung werden je nach Anwendung – mit oder ohne Bodenbelag – dynamische und statische Verformungswerte des Prüflings mittels Computersoftware erfasst und in Form eines Diagramms und einer Werksbescheinigung protokolliert.

Selbsttragende Schichtdicken für Sichtbeton-, Kunstharz-, Gussasphaltbeläge sowie Naturstein verhindern daher eine spätere Rissbildung des Belages bei wechselnden dynamischen Belastungen.

Bereits geringe Durchbiegungen rufen bei dünnen und harten Bodenbelägen wie Fliesen Beschädigungen hervor. Starke Bodenbeläge wie Granitplatten erhöhen die Belastbarkeit des Unterflur-Installationsystems. Es ergibt sich eine vorteilhaftere Lastverteilung.

Um eine größtmögliche Sicherheit für den Einsatz unserer Schwerlastsysteme in den unterschiedlichen Einsatzfällen zu gewährleisten, erfolgt immer eine zusätzliche Prüfung auf einem werkseigenen Prüfgestell.

Im Einzelnen wurden praxisnahe und sich an den vorhandenen Lastklassen orientierende maximale Grenzwerte festgelegt.

Auf Wunsch testen wir den von Ihnen gewählten Bodenbelag in Verbindung mit unseren Unterflursystemen.



Prüfvorgang mit Prüfkörper Ø 130 mm

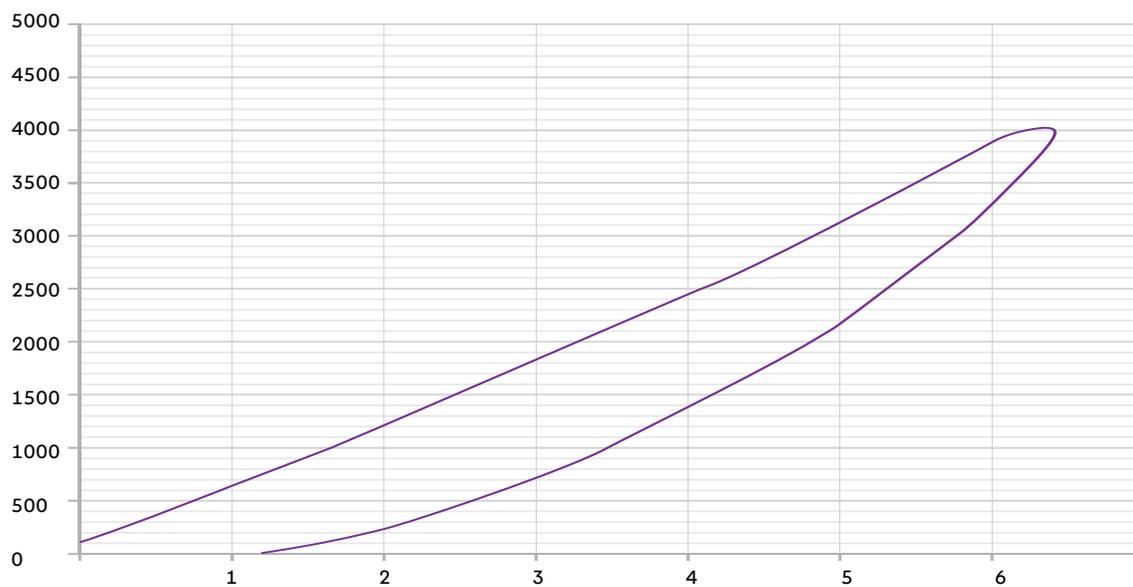


Prüfvorgang mit Prüfkörper Ø 13,3 mm

Tabellarisches Prüfungsprotokoll CHALI 85-25S

Prüfung	Nr. (VDE 0604 xx.x.xxx)	Prüfkörper mm	Last N	Vorlast N	Maximale Verformung mm	Bleibende Verformung mm	
	Belastungsprüfung für die Installation 10.5.102	50x50	Normallast	25			
			Überlast				
X	Einbaueinheit normal (Krafteinleitung durch eine kleine Fläche 10.5.103)	Ø 13,3	Normallast 3000	50	4,8	1,3	
			Überlast 3800				5,9
X	Schwerlast (Krafteinleitung durch eine große Fläche 10.5.104)	Ø 130	Klasse 1	Normallast 5000 N	200	3,9	0,2
				Überlast			
			Klasse 2	Normallast	200		
				Überlast			

Lastprüfung CHALI 85-25S für kleine Lasten



Trittschallverhalten

Schallschutz bei Verwendung von Unterflurkanalsystemen

Die Anforderungen des Schallschutzes in Gebäuden sind in der DIN 4109 geregelt. Ziel ist eine möglichst geringe Geräuschbelastigung. Optimal dafür ist eine akustische Entkopplung zwischen Rohdecke, Kanalsystem und Estrich mittels Dämmschichten. Verbunden mit der akustischen Entkopplung ist die Ausbildung eines schwimmenden Estrichs. Andernfalls erfolgt eine Direktübertragung der Körperschallanregung über die Rohdecke. Der Trittschallpegel wird in diesem Fall nur über die weichfedernden Bodenbeläge gemindert.

Messverfahren Unterflurkanalsysteme

Die Messungen des Trittschallverhaltens der estrichbündigen und estrichüberdeckten Systeme erfolgen zwischen übereinanderliegenden Räumen in einem Trittschallprüfstand mit baulichen Flankenübertragungen nach DIN 52210-2 bzw. DIN EN ISO 10140, die Prüfungen selbst nach DIN EN ISO 140-7 bzw. DIN EN ISO 16283-2.

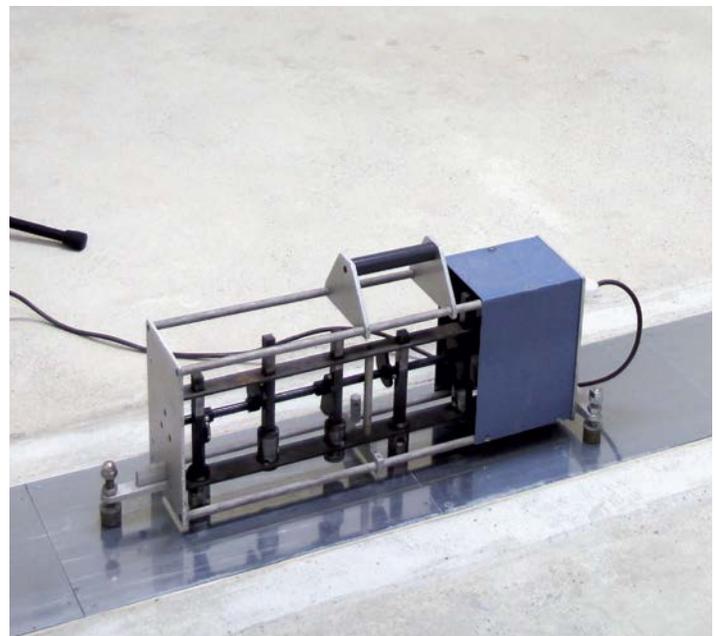
Zur Anregung im Senderaum wird ein Norm-Hammerwerk verwendet. Dabei erfolgt die Anregung sowohl auf dem Estrich als auch direkt auf dem Kanal bzw. der Einbaueinheit. Es wird ausschließlich mit Prüflaboren nach DIN EN ISO/IEC 17025 zusammengearbeitet.

Die Empfangspegel werden mit Echtzeitanalysator und Schwenkmikrofon bestimmt. Unter Beachtung des Volumens und der Nachhallzeit wird der Normtrittschallpegel $L^{\prime}_{n,w}$ als Kenngröße des zu beurteilenden Bauteils berechnet.

Die Trittschallminderung ΔL_w ergibt sich als Differenz aus dem Normtrittschallpegel einer Decke mit und ohne Deckenauflage. Die Trittschallminderung muss dabei mindestens so groß sein, dass der geforderte Normtrittschallpegel in Bürogebäuden nicht überschritten wird. Die geforderten Werte des Normtrittschallpegels in Bürogebäuden sind, wie folgt, festgelegt:

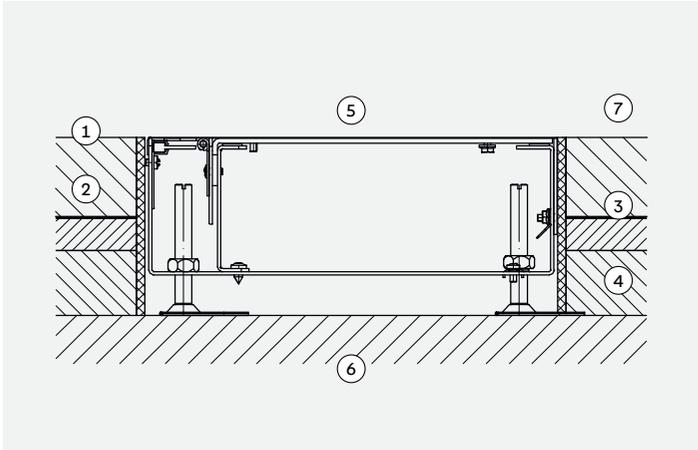
normale Anforderungen Trittschallpegel
 $L^{\prime}_{n,w} \leq 53 \text{ dB (DIN 4109)}$

**erhöhte Anforderungen (Vorschläge)
Trittschallpegel**
 $L^{\prime}_{n,w} \leq 46 \text{ dB (DIN 4109)}$

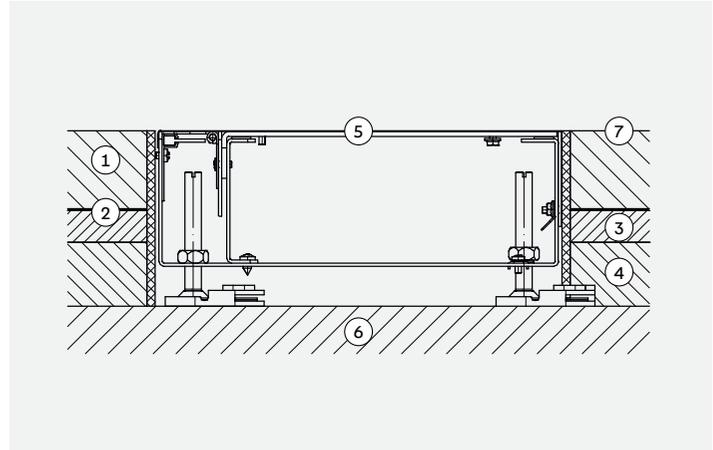


Prüfung CHALI

Bürstenkanal CHALI



Bürstenkanal CHALI mit Gummimuffe



Prüfaufbau

	ΔL_w (dB) mm	$L^{\sim}_{n,w}$ (dB) kN/m
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich I	25	51
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag	35	45
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit Laminat	29	47

Prüfaufbau

	ΔL_w (dB) mm	$L^{\sim}_{n,w}$ (dB) kN/m
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Kanal, Entkopplung über Gummimuffe	27	50
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Kanal mit textilem Bodenbelag, Entkopplung über Gummimuffe	29	47
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Kanal mit Laminat, Entkopplung über Gummimuffe	26	49
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich, Entkopplung über Gummimuffe	25	51
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag, Entkopplung über Gummimuffe	32	45
Bürstenkanal in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit Laminat, Entkopplung über Gummimuffe	30	47

Ergebnis

Die Anforderungen des Schallschutzes an Decken in Bürogebäuden von 53 dB kann der estrichbündige Bürstenkanal laut der Messergebnisse erfüllen. Die Unterflursysteme können demnach in den schwimmenden Estrich einer Decke ohne Bedenken bezüglich des Trittschallverhaltens verbaut werden.

Die schalltechnische Anregung kann auf dem Estrich oder bei Teppich- bzw. Laminatboden direkt auf dem Kanal erfolgen. Selbst bei Anregung ohne Bodenbelag werden die Anforderungen an den normalen Schallschutz erfüllt. Bei Entkopplung des Kanalsystems über eine Gummimuffe ergibt sich eine zusätzliche Trittschallminderung von mindestens 1 dB.

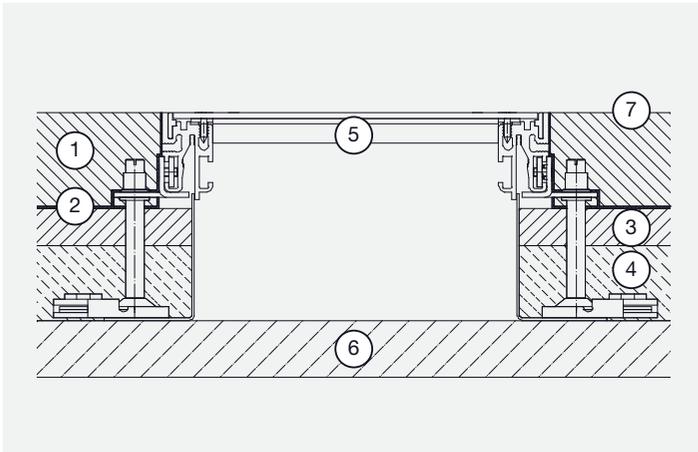
Schallschutzstufe II nach VDI 4100 und somit wird erhöhter Trittschallschutz erreicht.

Aufbau

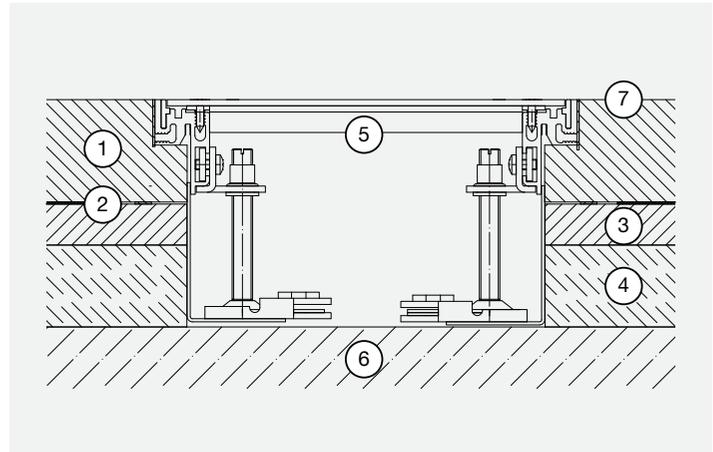
1. 50 mm Zementestrich
2. 1 mm Folie
3. 20 mm Trittschalldämmplatte
4. 40 mm Wärmedämmplatte
5. Estrichbündiger Bürstenkanal CHALI
6. 140 mm Rohdecke
7. Bodenbelag (Teppich 6 mm, Laminat 8 mm)

Prüfung UEBS

Kanal UEBS und außen liegende Nivellierung



Kanal UEBS und innen liegende Nivellierung



Prüfaufbau

	ΔL_w (dB) mm	$L^{\sim}_{n,w}$ (dB) kN/m
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich und Kanal	28	53
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich und Kanal mit Linoleum	33	48
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich und Kanal mit textilem Bodenbelag	40	41

Prüfaufbau

	ΔL_w (dB) mm	$L^{\sim}_{n,w}$ (dB) kN/m
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich und Kanal ohne Entkopplung	28	53
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich und Kanal, Entkopplung über Gummimuffe	29	52
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich und Kanal, Entkopplung schwebend ohne Nivellierstützen	30	51

Ergebnis

Die Anforderungen des Schallschutzes an Decken in Bürogebäuden von 53 dB kann das estrichbündige Unterflursystem laut der Messergebnisse, erfüllen. Die Unterflursysteme können demnach in den schwimmenden Estrich einer Decke ohne Bedenken bezüglich des Trittschallverhaltens verbaut werden.

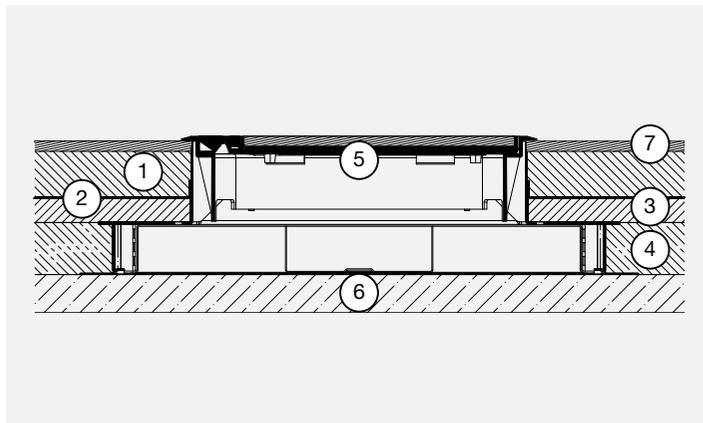
Die schalltechnische Anregung kann auf dem Estrich oder bei Linoleum oder Teppichboden direkt auf dem Kanal erfolgen. Selbst bei einer Anregung ohne Bodenbelag werden die Anforderungen an den normalen Schallschutz erfüllt. Bei Entkopplung des Kanalsystems mit innenliegender Nivellierung über eine Gummimuffe ergibt sich eine Trittschallminderung von bis zu 1 dB. Bei vollkommener Entkopplung durch nachträgliches Entfernen der Nivellierstützen kann der Trittschall um bis zu 2 dB gemindert werden.

Aufbau

1. 50 mm Zementestrich
2. 1 mm Folie
3. 20 mm Trittschalldämmplatte
4. 40 mm Wärmedämmplatte
5. Estrichbündiger Kanal UEBS
6. 160 mm Rohdecke
7. Bodenbelag Teppich / Linoleum

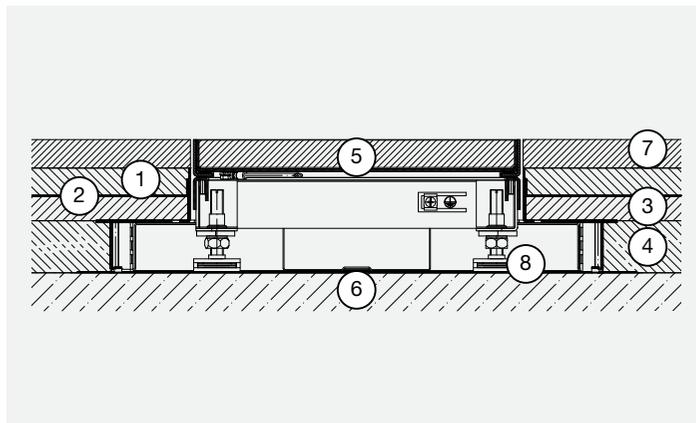
Prüfung Bodendosen

Kanal UKL, Hohlraumbodendose UBDHB350 V mit Kunststoff-Klapdeckeleinheit UEK3 V, eckig



1: 50 mm Zementestrich | 2: 1 mm Folie | 3: 20 mm Trittschalldämmplatte | 4: 40 mm Wärmedämmplatte | 5: Einheit | 6: 160 mm Rohdecke | 7: Bodenbelag (Teppich 8,0 mm, Parkett 12,0 mm) | 8: Gummimuffe UGM

Kanal UKL, Hohlraumbodendose UBDHB350 V mit Edelstahl-Klapdeckeleinheit UEKD V E, eckig montiert auf Nivelliereinheit UNE



Prüfaufbau

	ΔL_w dB	$L_{n,w}^*$ dB
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich	29	52
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag	40	41
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Einheit mit textilem Bodenbelag	46	35

Messwerte aus Prüfbericht I3-840 vom März 2014
 $L_{n,w}^*$ = 81 dB Anregung auf Rohdecke
 $L_{n,w}^*$ = 50 dB Anregung auf Estrich ohne Einbauten

Prüfaufbau

	ΔL_w dB	$L_{n,w}^*$ dB
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Edelstahleinheit mit Parkett	28	53
Kanalsystem in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Edelstahleinheit mit Parkett, Entkopplung über Gummimuffe	31	50

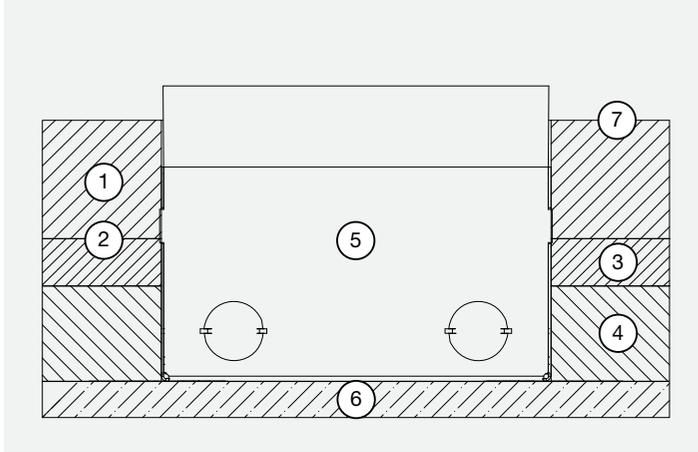
Messwerte aus Prüfbericht I3-840 vom März 2014
 $L_{n,w}^*$ = 81 dB Anregung auf Rohdecke
 $L_{n,w}^*$ = 50 dB Anregung auf Estrich ohne Einbauten

Ergebnis

Resultierend aus den Messergebnissen erfüllt das estrichüberdeckte Unterflursystem die Anforderungen für Decken in Bürogebäuden an den normalen Schallschutz von 53 dB für alle anwendungsgerechten Prüfungen. Der Einbau der Unterflursysteme in den schwimmenden Estrich einer Decke hinsichtlich des Trittschallverhaltens ist ohne Probleme zu realisieren. Bei der Verlegung von Teppichbodenbelägen oder Parkett ist unerheblich, ob die schalltechnische Anregung auf dem Estrich oder

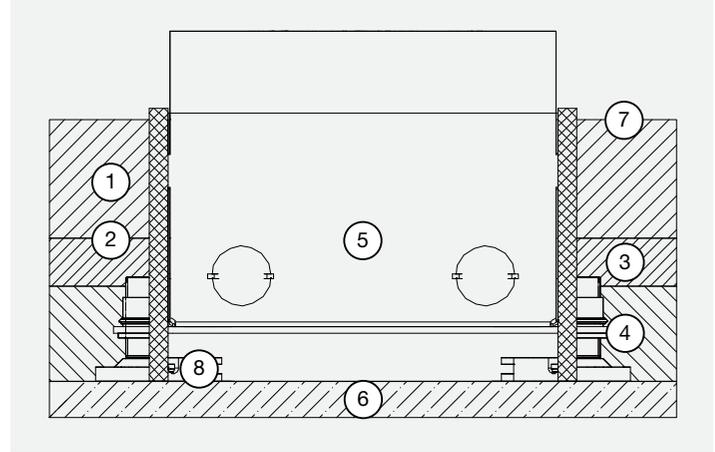
direkt auf der Einheit erfolgt. Das Nivelliersystem der Rohdecke kann zusätzlich durch Gummimuffe(n) entkoppelt werden. So verbessert sich das Trittschallverhalten um bis zu 3 dB verglichen mit der direkten Montage des Nivelliersystems auf der Rohdecke. Der Vorteil der neuen Hohlraumbodendose liegt in ihrer vollständigen, mechanischen Entkopplung vom Kanalsystem und zeigt sich besonders deutlich bei Verwendung von Parkett-, Stein-, Gussasphaltbelägen oder Sichtbeton.

Edelstahl-Klapdeckel-Kompakteinzelauslass UKE160, eckig



1: 50 mm Zementestrich | 2: 1 mm Folie | 3: 20 mm Trittschalldämmplatte | 4: 40 mm Wärmedämmplatte | 5: Kompakteinzelauslass | 6: 140 mm Rohdecke
7: Bodenbelag (Teppich 6,0 mm, Laminat 8,0 mm) | 8: Gummimuffe UGM-SLF

Edelstahl-Klapdeckel-Kompakteinzelauslass UKE160, eckig montiert auf Nivellierplatte UKENP 160



Prüfaufbau

	ΔL_w dB	$L'_{n,w}$ dB
Kompakteinzelauslass in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich ohne Entkopplung	21	56
Kompakteinzelauslass in schwimmendem Estrich eingebaut, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag/Laminat	26	51

Messwerte aus Prüfbericht 17-106-1 vom Mai 2017
 $L'_{n,w} = 77$ dB Anregung auf Rohdecke
 $L'_{n,w} = 51$ dB Anregung auf Estrich ohne Kompakteinzelauslass

Prüfaufbau

	ΔL_w dB	$L'_{n,w}$ dB
Kompakteinzelauslass in schwimmendem Estrich eingebaut, vollständig entkoppelt mit Gummimuffe, Anregung auf Estrich mit textilem Bodenbelag/Laminat	30	47

Messwerte aus Prüfbericht 17-106-1 vom Mai 2017
 $L'_{n,w} = 77$ dB Anregung auf Rohdecke
 $L'_{n,w} = 51$ dB Anregung auf Estrich ohne Kompakteinzelauslass

Ergebnis

Die Messergebnisse zeigen, dass die Kompakteinzelauslässe die Anforderungen für Decken in Bürogebäuden an den normalen Schallschutz von 53 dB für alle anwendungsgerechten Prüfungen erfüllen. Der Einbau der Unterflursysteme in den schwimmenden Estrich einer Decke hinsichtlich des Trittschallverhaltens ist somit völlig unproblematisch.

Dabei ist es bei Verlegung von Teppichbodenbelägen oder Parkett unerheblich, ob die schalltechnische Anregung auf dem Estrich oder direkt auf der Einheit erfolgt.

Einbautiefe Gerätebecher mit Installationsgeräten

Allgemeine Anforderungen

Für Unterflur-Elektroinstallationskanalsysteme bestimmt die Höhe des Fußbodenaufbaus maßgeblich den Freiraum, der sich für den Einbau von Einheit, 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 für Daten bzw. Starkstromtechnik.

Technische Erläuterungen

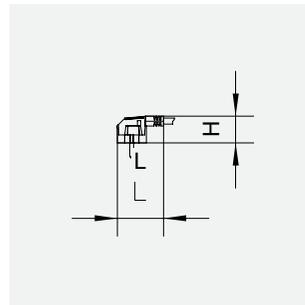
Die von uns ermittelten Mindesteinbautiefen beziehen sich dabei auf die in den Abbildungen dargestellten Mindestmaße der marktüblichen Stecker der Starkstromtechnik.

Durch die Verwendung von Rastleitern in den entsprechenden Einbaueinheiten aus Kunststoff und Edelstahl lassen sich die installierten 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 Estrichüberdeckten Kanalsystemen zu beachten.

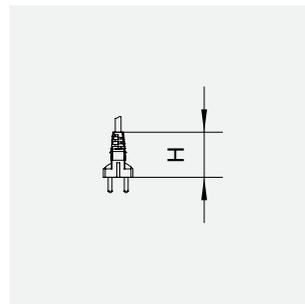
Höhe Kassetteneinheiten UEBD(S) / UEKD(S) / UEBD(S)M

Kassette	Rahmenhöhe	
	rund	eckig
15-V/R	18 mm / 21 mm	19 mm
25-V/R	28 mm	29 mm
35-V/R	38 mm	39 mm
45-V/R	-	49 mm

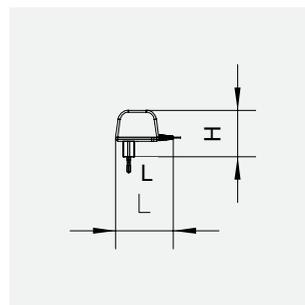
Mindesteinbautiefen der Systemkomponenten



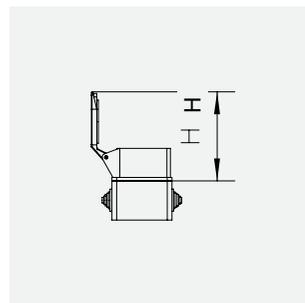
Winkelstecker
 Höhe = 33 mm
 Länge = 58 mm



gerader Stecker
 Höhe = 55 mm



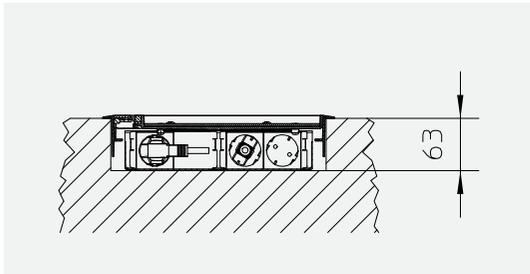
Netzteil
 Höhe = 58 mm
 Länge = 71 mm



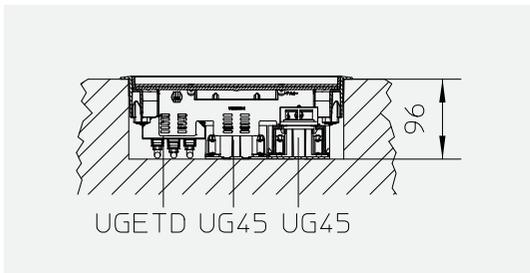
CEE-Steckdose
 Höhe = 112 mm

Kunststoffeinheiten UEKD2/UEK3

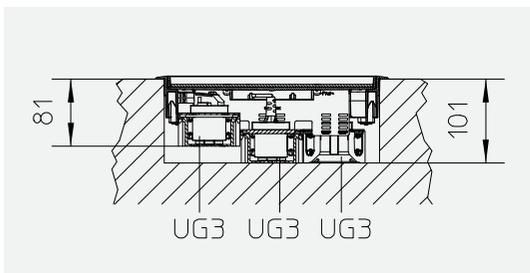
Die Bodenbelagstiefe im Deckel bei den Kunststoffeinheiten bezieht sich auf Teppichbeläge bis 10 mm Dicke. Die dargestellten Mindesteinbautiefen beziehen sich auf eckige und runde Kunststoffeinheiten. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 5 mm zwischen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



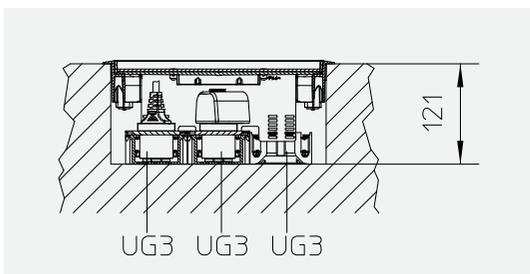
- UEK3 | Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGE3 VRK 4 | Geräteeinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- UST45 1 | Steckdose, 1-fach
- Winkelstecker
- Geradeausstecker



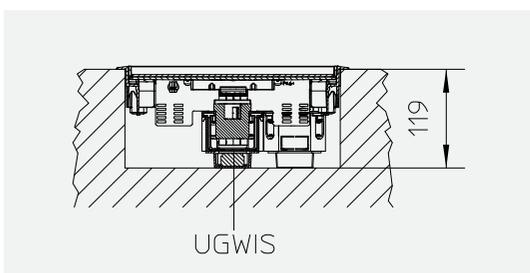
- UEK3 | Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEA3 | Rastleiterset für Kunststoffeinheit, 3-fach (UGEA3-50-S)
- UG45 | Gerätebecher
- UGETD | Geräteträger
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul



- UEK3 | Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEA3 | Rastleiterset für Kunststoffeinheit, 3-fach (UGEA3-50-S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Winkelstecker
- Netzstecker



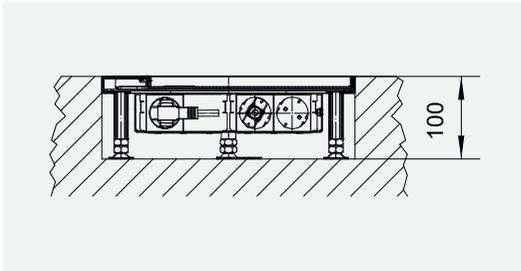
- UEK3 | Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEA3 | Rastleiterset für Kunststoffeinheit, 3-fach (UGEA3-80-S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Geradeausstecker
- Netzteil



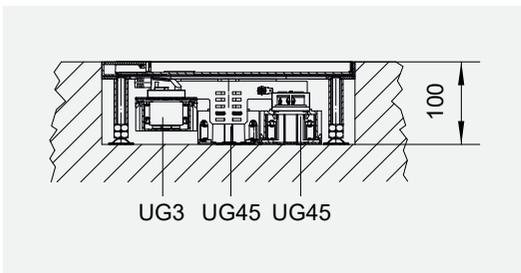
- UEK3 | Kunststoff-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEA3 | Rastleiterset für Kunststoffeinheit, 3-fach (UGEA3-50-S)
- UGWISFILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

Edelstahleinheiten, rund

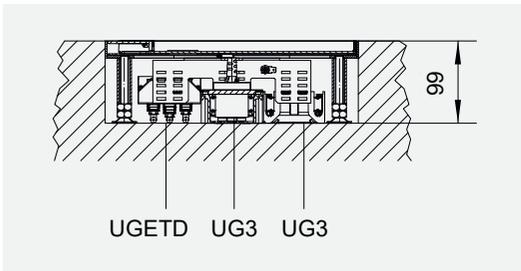
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 21 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm.



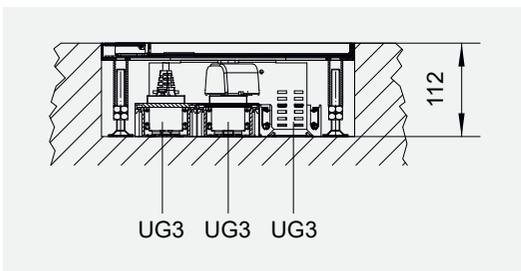
- UEKD RE | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGE3 RE 4 | Geräteinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- UST45 1 | Steckdose, 1-fach
- Winkelstecker
- Geradeausstecker



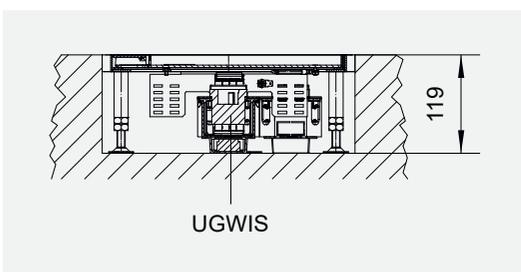
- UEKD RE | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEAR | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, rund (UGEAR-50S)
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Winkelstecker



- UEKD RE | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEAR | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, rund (UGEAR-50S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UGETD | Geräteträger
- UDEP RMSC 3 | Einbauplatine
- UDAEUM | Anschlussmodul
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Netzstecker



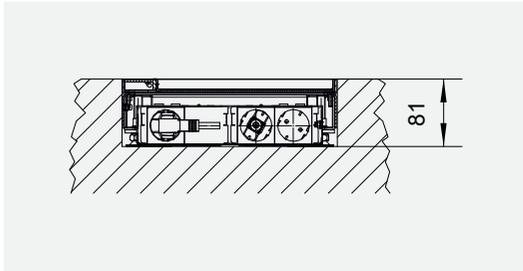
- UEKD RE | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEAR | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, rund (UGEAR-80S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Geradeausstecker
- Netzteil



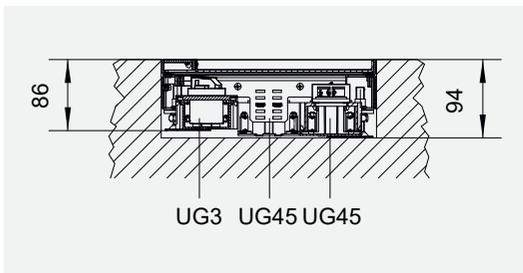
- UEKD RE | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, rund
- UGEAR | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, rund (UGEAR-50S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter

Edelstahleinheiten, eckig

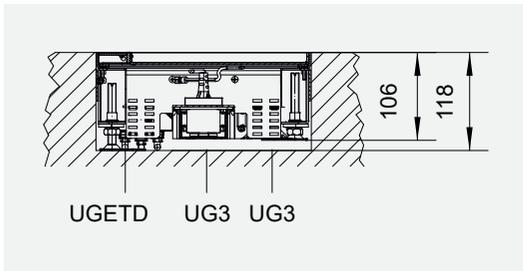
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Zu beachten ist die verwendete Nivelliereinheit.



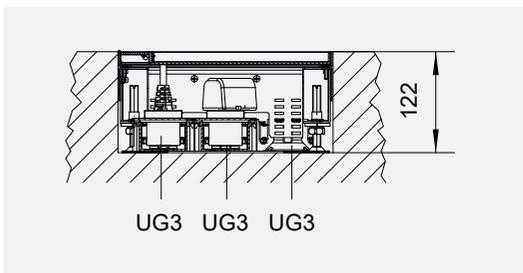
- UEKD V E | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, eckig
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UGE3 VE 4 | Geräteeinsatz
- UGEE 1 UST S | Geräteblende
- UGEE 2 UST S | Geräteblende
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- UST45 1 | Steckdose, 1-fach
- Winkelstecker
- Geradeausstecker



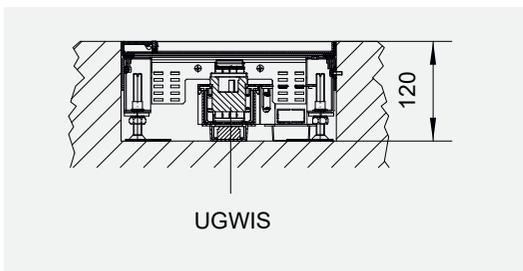
- UEKD V E | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, eckig
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UGEAV | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, eckig (UGEAV-50S)
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Winkelstecker



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



- UEKD V E | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, eckig
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UGEAV | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, eckig (UGEAV-80S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Geradeausstecker
- Netzteil

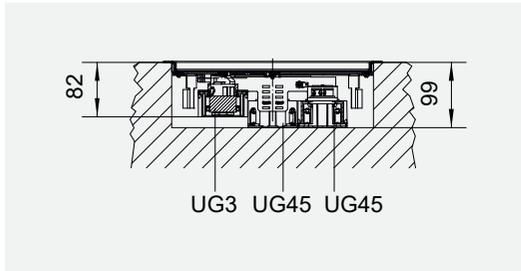


- UEKD V E | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, eckig
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UGEAV | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, eckig (UGEAV-50S)
- UGWIS-FILS | Gerätebecher FI/LS Schalter



Edelstahlkassetten, rund

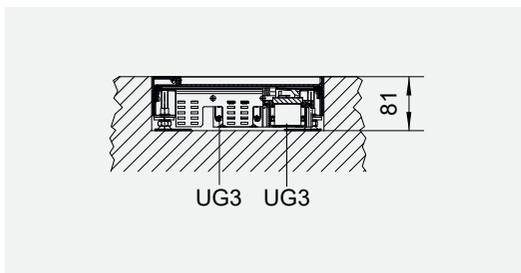
Die Voraussetzungen für die Angaben zu den unten genannten Einbautiefen sind Edelstahlkassetten mit einer Rahmenhöhe von 19 mm. Daraus ergibt sich eine Bodenbelagstiefe im Deckel von 12 mm. Bei Einsatz der Abdeckplatte UAMF-4-1 226 ergibt sich ein zusätzlicher Höhenvorteil von 8 mm zwischen Gerätebecher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



- UEKDD RE | Edelstahl-Klappdeckelkassette, 3-fach, rund
- UG45 | Gerätebecher
- UG3 | Gerätebecher
- UA B 226 | Abdeckplatte
- UDAP45 KS | Abdeckung
- UAM 2 | Abdeckplatte
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Winkelstecker

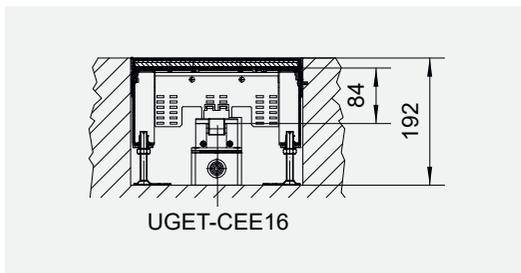
Sonderanwendungen

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 Gerätebechers UG ergibt sich eine Einbauhöhe von 89 mm.



Abdeckplatte UAMF

- UEKD V E | Edelstahl-Klappdeckeleinheit, 3-fach, eckig
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UGEAV | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, eckig (UGEAV-50S)
- UG3 | Gerätebecher
- UAM 4 | Abdeckplatte (UAMF-4-1 266)
- UST45 2 | Steckdose, 2-fach
- Winkelstecker

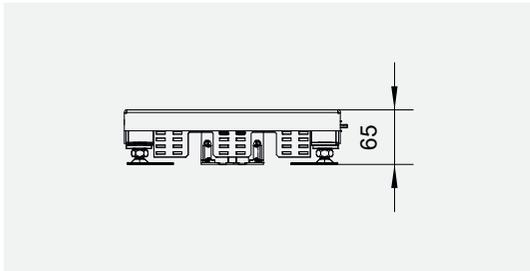


Geräteträger mit CEE-Steckdose 16 A

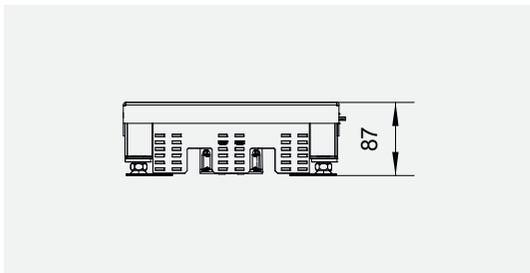
- UEBDM VP WD | Tubus-Kassetteneinheit
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-100S)
- UGEAV | Rastleiterset für Edelstahleinheit, 3-fach, eckig (UGEAV-80S)
- UGET CEE | Geräteträger mit CEE-Steckdose

Nivelliereinheiten

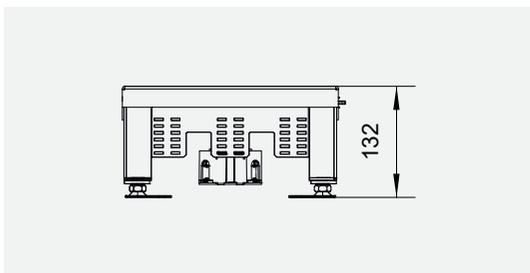
Dargestellt ist die Anwendung verschiedener Nivelliereinheiten. Zu beachten ist die Gesamtaufbauhöhe, die je nach verwendeter Kassette (siehe Technische Erläuterungen, Tabellen „Höhe Kassetteneinheiten“) variiert. Hier wird nur die Höhe der Nivelliereinheit betrachtet.



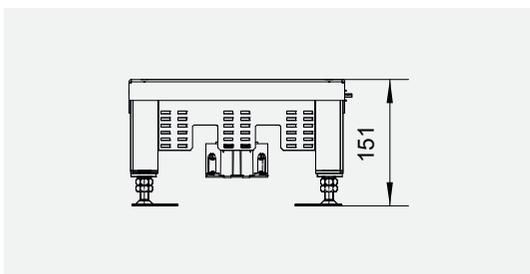
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-30S)
- UG3 | Gerätebecher



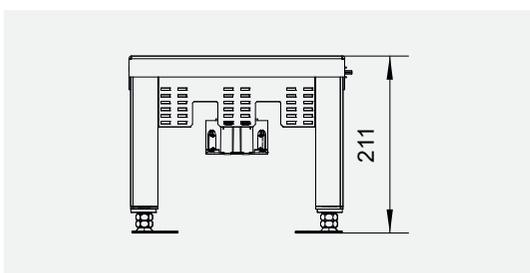
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-60S)
- UG3 | Gerätebecher



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



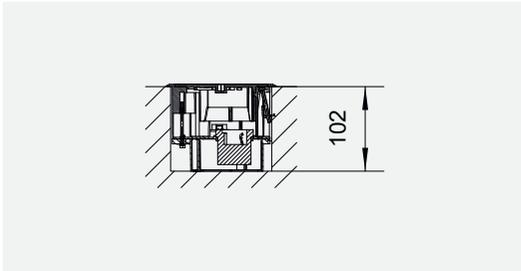
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-155S)
- UG3 | Gerätebecher



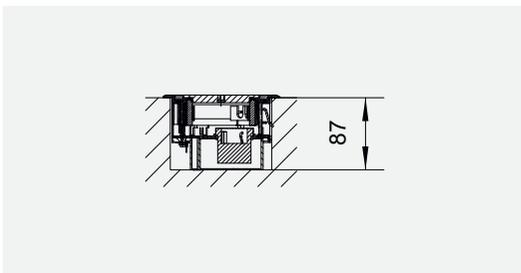
- UNE | Nivelliereinheit (UNE 260V-210S)
- UG3 | Gerätebecher

Einzelauslass BODO

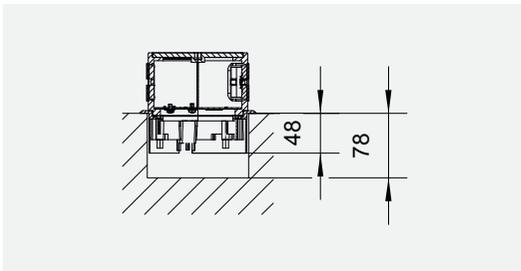
Dargestellt werden die Einbautiefen der Produktgruppe BODO. Die Aufbauhöhe beim **BODO T** beträgt 23 mm, beim **BODO N** 37 mm und beim **BODO NAT** 70 mm.



- 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)

Schutzarten und Bodenpflege von Einbaueinheiten

Schutzart

Schutzartprüfung

Alle PUK-Unterflureinheiten werden durch den VDE geprüft und zertifiziert. Die Prüfkörper werden je nach angestrebter Klassifizierung einem spezifischen Testverfahren ausgesetzt.

Wassermenge, Intensität (Druck), Winkel und Dauer unterscheiden sich je nach geprüftem Schutzgrad. Hersteller geben in der Klassifizierung eine gewünschte Schutzart an, diese wird im Rahmen des Verfahrens geprüft.

Während der Prüfung darf kein Wasser in nennenswerter Menge in den Prüfkörper eindringen.

Nach der Prüfung erfolgt eine Kontrolle des Prüfkörperinnenraums. Der Hersteller wird im Rahmen der Klassifizierung über die IP-Schutzart in Kenntnis gesetzt.

IP-Angaben BODO

Durch Gebäude bzw. Umhüllung gebotene Schutzarten:

BODO T / BODO TL

IP20: Wenn in Gebrauch
IP30: Wenn nicht in Gebrauch

BODO N / BODO NL

IP22: Wenn in Gebrauch
IP43: Wenn in Gebrauch mit Gummimuffe
IP66: Wenn nicht in Gebrauch



IP_n – nicht in Gebrauch



IP_g – in Gebrauch

Deklaration der Produkte

Die Schutzart des Systems wird auf dem Datenblatt im genutzten und ungenutzten Zustand ausgewiesen.

Die Produkte unterliegen der Kennzeichnungspflicht nach DIN EN 50085 und müssen mit den entsprechenden Piktogrammen versehen sein.



UEBDM 15-V-WD



nassgepflegte Böden
wet maintained floors



Kabelquetschungen möglich
Cable contusion possible

Angabe der Schutzart gemäß Klassifizierung

Code Buchstabe: International Protection (IP)

Erste Kennziffer: Schutz gegen feste Fremdkörper

Zweite Kennziffer: Schutz gegen Wasser

0	kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper	0	kein Wasserschutz
1	Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 50$ mm	1	Schutz gegen Tropfwasser, senkrecht fallende Wassertropfen
2	Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5$ mm	2	Schutz gegen Tropfwasser aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten
3	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.Ä. $\varnothing \geq 2,5$ mm, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5$ mm	3	Schutz gegen Sprühwasser aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten
4	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. Ä. $\varnothing \geq 1$ mm, Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing \geq 1$ mm Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren	5	Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
6	vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel
		7	Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Untertauchen
		8	Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60529, IEC 60529

Hinweise

- Die Einheiten müssen entsprechend den Nutzungsanforderungen ausgewählt werden.
- Fliesen können technisch in Kassetten mit Kabelauslass eingesetzt werden. Da Fliesen jedoch die Möglichkeit einer Nasspflege suggerieren, empfehlen Hersteller beim Einsatz von Fliesen Tubuslösungen.
- Generell ist die Schwachstelle eines Unterflursystems immer das Zusammenspiel der Gewerke bzw. mangelnde Kommunikation und das Verständnis der Zusammenwirkungen. Die schwächste Stelle im System ist häufig die Fuge.
- Wir empfehlen, Einheiten nicht im Fugenverlauf zu verlegen. Ein Einsickern von Wasser über die Fuge in den Installationsraum kann nicht ausgeschlossen werden.



Einheiten für trocken gepflegte Böden (IP20/30)

Kunststoffeinheiten

UEBD2 R
 UEKD2 R
 UEB3 R
 UEK3 R
 UEBD2 V
 UEKD2 V
 UEB3 V
 UEK3 V

Edelstahlkassetten

UEBDD R E
 UEKDD R E
 UEBDD RP E
 UEKDD RP E
 UEKDD2 V E
 UEKDD V E
 UEKDD VP E
 UEBDD1-2 V E
 UEBDD2 V E
 UEBDD V E

Edelstahleinheiten

UEKD R E
 UEKDS R E
 UEKD RP E
 UEKD2 R E
 UEKD V E
 UEKDS V E
 UEKD VP E
 UEKD2 V E

Einzelauflüsse

BODO T
 BODO TL
 UEKD1-1 V E
 UEKD1-2 V E
 UKE125 V
 UKE160 V
 UKEF 160 V
 UKE 185 V
 UKE 260V



Einheiten für trocken gepflegte Böden (IP20/40)

Reinigungssteckdosen

UBSK V E



Einheiten für nass gepflegte Böden (IP 20/54)

Reinigungssteckdosen

UBSK VP E



Einheiten für nass gepflegte Böden (IP 22/54)

Edelstahleinheiten

UEBD R E
 UEBDS R E
 UEBD RP E
 UEBDM R WD
 UEBDSM R WD
 UEBDM RP WD
 UEBD2 R E
 UEBDM2 R WD

UEBD V E
 UEBDS V E
 UEBD VP E
 UEBDM V WD
 UEBDSM V WD
 UEBDM VP WD
 UEBDSM VP WD
 UEBD2 V E

Einzelauflüsse

UEBD1 V E
 UEBD1-2 V E
 UEBDSM1-2 V WD
 UKE125 VP WD
 UKE160 VP WD



Einheiten für nass gepflegte Böden (IP 43/66)

Einzelauflüsse

BODO N
 BODO N3
 BODO N4

Reinigungssteckdosen

UBST R WD

Kassetteneinheiten, Maschinenreinigung

UEBD R MR
 UEBDM R MR



Bodenpflege

Allgemeine Normanforderungen

Für Unterflur-Elektroinstallationskanalsysteme ist die Prüfung der Schutzart gemäß EN 60529 und die Art der Bodenpflege in der DIN EN 50085 geregelt. Alle PUK Unterflureinheiten werden vom VDE geprüft und ihre Schutzarten im Rahmen dieser Prüfungen definiert. VDE-Prüfungen und die daraus resultierenden Zertifikate / Klassifizierungen ermöglichen dem Kunden einen europaweiten Vergleich der Produkte nach festgelegten Sicherheitswerten.

Die IP-Schutzart beschreibt den Schutz, der sich durch das Gehäuse ergibt, wie z. B. den Berührung- und Feuchtigkeitsschutz und den Schutz der Installation vor Fremdkörpern.

Alle Kanalsysteme und Einbaueinheiten müssen mindestens, sowohl im genutzten als auch ungenutzten Zustand, die Schutzart IP 20 erfüllen. Zusätzlich zur Deklaration nach Schutzart ist bei einer Nassreinigung des Bodens sicherzustellen, dass im genutzten Zustand alle kabelausführenden Öffnungen mindestens 10 mm über der Bodenoberfläche liegen.

Die Einsatzbereiche der Bodenpflege entsprechen den Definitionen des Gebäudereinigungshandwerks und die Angabe der Schutzart ist gemäß der Klassifizierung.

Technische Erläuterungen

Alle PUK-Einheiten sind gemäß DIN EN wie folgt gekennzeichnet:



Trockenreinigung

Prozess der Reinigung und / oder Pflege des Fußbodens, bei dem flüssigkeitslose oder flüssigkeitsarme Verfahren angewendet werden, sodass dies nicht zur Lachenbildung bzw. zum Durchnässen der Bodenbeläge führt.



Nassreinigung

Prozess der Reinigung und / oder Pflege des Fußbodens, bei dem flüssige Reinigungs- und Pflegemittel verwendet werden, sodass eine kurzzeitige Lachenbildung oder ein Durchnässen der Bodenbeläge nicht ausgeschlossen ist.



Datenblätter

Für alle Einheiten des PUK-Systems sind in den Datenblättern die Schutzart im ungenutzten / genutzten Zustand und der Einsatzbereich der Bodenpflege gemäß den klassifizierten Prüfungen nach DIN EN 50085 angegeben. Darin wird zwischen Räumen mit trocken, feucht und nass gepflegten Böden unterschieden. Die Einsatzbereiche der Bodenpflege entsprechen den Definitionen des Gebäudereinigungshandwerks und die Angabe der Schutzart ist gemäß der Klassifizierung.

Anwendungshinweise

Das Unterflursystem ist gemäß DIN EN 50085 nicht für die Anwendung im Außenbereich geeignet!



Pflegehinweise

Zur Sicherstellung des Schutzgrades empfehlen wir, dass alle abdichtenden Komponenten der Einheiten in regelmäßigen Abständen gereinigt und gepflegt werden. Geeignet für die Pflege der Gummidichtungen ist unsere Pflegepaste UGDP.

Wir empfehlen eine Reinigung mit Wasser, Netzmittellösungen und als Hilfsmittel Schwämme oder weiche Lappen.

Die Verwendung von lösemittelhaltigen Reinigern, Verdünnern, Aceton, Chlorkohlenwasserstoff, Säuren, Laugen, stark alkalischen Reinigern oder Scheuermitteln – generell aggressiven Reinigungsmitteln, muss vermieden werden.



Trockenpflege

Gemäß den angegebenen IP-Schutzgraden in den Datenblättern gewährleisten die Einheiten entsprechend den Anforderungen der DIN EN 50085 den Berührungs- und Wasserschutz. Die DIN EN 50085 setzt eine Mindestanforderung von IP 20 voraus. Die Einheiten sind somit für Teppichböden geeignet und besitzen keinen Schutz gegen Wassereintritt. Unsachgemäße Bodenpflege kann zur Beschädigung der Einheit und Elektroinstallation führen. Zur Sicherheit von Optik und Funktion wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen.



Nasspflege

Gemäß den angegebenen IP-Schutzgraden in den Datenblättern gewährleisten die Edelstahleinheiten entsprechend den Anforderungen der DIN EN 50085 den Berührungs- und Wasserschutz. Ein Befahren mit gleichzeitiger Reinigung der Einheiten ist nicht Bestandteil dieser Normfestlegung. Die VDE betrachtet die Prüfung der Belastung und Schutzart separat. Eine Kombination aus beidem ist nicht vorgesehen. Das heißt, dass eine derartige Doppelbelastung durch hohes einseitiges Gewicht und Druckwasser in den Vorschriften nicht vorkommt. Durch zu hohen Wasser- und Belastungsdruck können Schmutzpartikel und Reinigungsflüssigkeiten in den Innenraum der Einheit eingeschwämmt werden. Die oben genannte Bodenpflege kann zu Beschädigungen und Beeinträchtigungen der Gummidichtungen führen. Zur Sicherstellung des Schutzgrades empfehlen wir, dass alle abdichtenden Komponenten der Einheiten regelmäßig gereinigt und gepflegt werden.



Maschinenreinigung Einheiten

Ein Befahren mit gleichzeitiger Reinigung der Einbaueinheiten ist nicht Bestandteil der DIN EN 50085. Belastung und Schutzart werden im Prüfverfahren separat beurteilt. Eine Kombination aus beidem ist nicht vorgesehen. Das heißt, dass eine derartige Doppelbelastung durch hohes einseitiges Gewicht und Druckwasser in den Vorschriften nicht vorkommt. Durch zu hohen Wasser- und Belastungsdruck können Schmutzpartikel und Reinigungsflüssigkeiten in den Innenraum der Einheit eingeschwemmt werden. Diesen Anwendungsfall, typisch beim Einsatz von Reinigungsmaschinen, können wir mit unseren neuen Einheiten für Maschinenreinigung bedienen. Vorausgesetzt ist eine regelmäßige Kontrolle, Reinigung und Pflege der Einheiten bzw. der abdichtenden Komponenten.



Hinweise

Nur bei Einhaltung der vorgenannten Hinweise kann sichergestellt werden, dass die Unterflur-Elektroinstallation im Normgebrauch vor schädlichen Auswirkungen geschützt ist.

Reinigungsarten

Trocken pflegen

Definition: Prozess der Reinigung und / oder Pflege des Fußbodens, bei dem flüssigkeitslose oder flüssigkeitsarme Verfahren angewendet werden, sodass dies nicht zur Lachenbildung bzw. zum Durchnässen der Bodenbeläge führt.

Nass pflegen

Definition: Prozess der Reinigung und / oder Pflege des Fußbodens, bei dem flüssige Reinigungs- und Pflegemittel verwendet werden, sodass eine kurzzeitige Lachenbildung oder ein Durchnässen der Bodenbeläge nicht ausgeschlossen ist.

Maschinen- und Industriereinigung

Definition: Prozess der professionellen Reinigung, bei der Bodenreinigungsmaschinen eingesetzt werden. Dabei sind die Bodenbeläge nicht nur einer Nasspflege ausgesetzt, sondern auch der Kombination aus Last und Unterdruck.

Gebäudereinigungsnorm*

Feucht wischen

Definition: Staubbindendes Wischen in einer Arbeitsstufe mit nebelfeuchten oder präparierten Reinigungstextilien zur Beseitigung von lose aufliegendem Feinschmutz und in geringerem Umfang auch von aufliegendem Grobschmutz.

Ziel / Ergebnis: Oberfläche ist frei von Grobschmutz und aufliegendem Feinschmutz.

Bemerkungen / Hinweise: Voraussetzungen zur Anwendung der Feuchtwischmethode sind glatte Bodenbeläge.

Nass wischen

Definition: Manuelle Nassreinigung mit Reinigungstextilien zur Beseitigung von haftenden Verschmutzungen.

Ziel / Ergebnis: Oberfläche ist frei von Staub, Grobschmutz, haftenden Verschmutzungen.

Nass wischen, einstufig

Definition: Der Belag wird in einem Arbeitsgang mit mehr oder weniger stark entwässerten Reinigungstextilien gereinigt. Die bei diesem Arbeitsgang zurückbleibende Flüssigkeit lässt man abtrocknen.

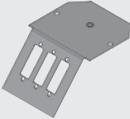
Nass wischen, zweistufig

Definition: Die Zweistufenmethode stellt das klassische Nasswischverfahren dar. Beim ersten Arbeitsgang wird mit einem Reinigungstextil viel Reinigungsflüssigkeit auf den Belag gebracht, sodass haftende, wassergebundene Verschmutzungen aufgeweicht bzw. abgelöst werden. In der zweiten Arbeitsstufe wird die überschüssige Schmutzflüssigkeit wieder mit dem Reinigungstextil aufgenommen.

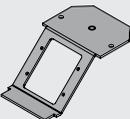
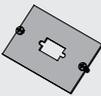
* Auszug aus den Reinigungsarten gemäß den Definitionen der Gebäudereinigung.

Datentechnik

Lichtwellentechnik

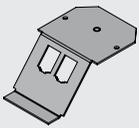
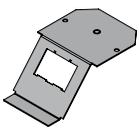
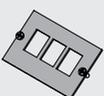
Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-SCD 4	 UGET-3-SCD 113		SC-Duplex
 UDEP-SCS 4	 UGET-3-SCS 113		SC-Simplex LC-Duplex
	 UGET-2-LCDM 113		LC-Duplex Multimode

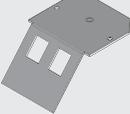
Audio- / Videotechnik

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-KM 1	 UGET-2-KM 113	Kindermann Kindermann	Konnect 50 alu / 50 steel Anschlussblende 25 x 50 mm (UDEP-KM 1) Konnect 50 alu / 50 steel Anschlussblende 50 x 50 mm (UGET-2-KM 113)
 UDEP-XLR 2	 UGET-2-XLR 113	Neutrik	D Serie, DL Serie, DLX Serie
 UDEP-DSUB9 1			D-Sub 9

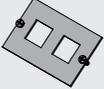


Datentechnik

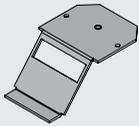
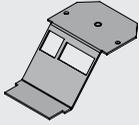
Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-BTR 3	 UGET-2-BTR 113	BTR BTR BTR BTR BTR Dätwyler LEONI Kerpen	E-DAT modul Cat.6 8(8) E-DAT modul Kupplung 8(8) Cat.6 8(8) 90° Cat.6 UAE modul Cat.5e 8(8) oder Cat.6 8(8) OpDAT modul LC oder ST KOAX modul F/F oder F/IEC-Stecker oder Buchse unilan® RJ45-Modul MS 1/8 Cat.6/EA geschirmt VarioKeystone® Buchsenmodul RJ45 oder 4K7 oder 4K6
 UDEP-COR 3	 UGET-2-COR 113	Corning Corning Corning Corning	FutureCom™ S10 ^{TE} e Modul Kat. 6 _A , LANscape® FutureCom™ S500 Modul Kat. 6 _A , LANscape® FutureCom™ S250 Modul Kat. 6, LANscape® FutureCom™ S100e Modul Kat. 5e, LANscape®
 UDEP-HAR PL3		Harting Harting	Ha-VIS PreLink RJ45 Buchse Keystone-Modul Cat6 Ha-VIS RJ45 Buchse Keystoneset AWG22/23 Cat6
 UDEP-AMP 3	 UGET-2-AMP 113	TE Connectivity Corning Siemon	AMP FutureCom™ S1200 Modul Kat.7 _A , LANscape® TERA® 4-Pair Outlet
 UDEP-AMP SL3	 UGET-2-AMPSL 113	TE Connectivity TE Connectivity TE Connectivity	AMP-TWIST 7AS SL Jack AMP-TWIST 6 _A S SL Jack AMP-TWIST 6S SL Jack
 UDEP-GG45 3	 UGET-2-GG45 113	3M Deutschland GmbH 3M Deutschland GmbH 3M Deutschland GmbH Brand-Rex Brand-Rex Nexans Nexans	3M Volition RJ45 Anschlussmodul CAT6A PL 180 3M Volition K6 RJ45 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt 3M Volition K6 RJ45 Anschlussmodul STP, ohne Schirmhaube 10GPlus CAT6 _A geschirmtes Modul, Tool-free AC6JAKS000 Cat6Plus geschirmtes Modul, Tool-free C6CJAKS000 LANmark EVO Modul bis Cat.6 _A mit Keystone-Clip, blau LANmark GG45 Modul Cat.7/7 _A mit Metall-Clip

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Geräte- becher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-KR 2	 UGET-2-KR 113	TE Connectivity TE Connectivity Brand-Rex Brand-Rex CobiNet CobiNet CobiNet CobiNet Corning Corning Corning Dätwyler Dätwyler DIGITUS ECOLAN EFB EFB eku Kabel & Systeme eku Kabel & Systeme LEONI Kerpen LEONI Kerpen R&M R&M R&M Rutenbeck Rutenbeck Telegärtner Telegärtner ZVK ZVK	KRONE RJ45 STP KM8® Modular Jack Cat. 6 _A KRONE RJ45 STP KM8® Modular Jack Cat. 6 Cat6Plus Modul C6CJAKS000CR „alte Version“ 10GPlus Modul AC6JAKS000CR „alte Version“ CobiDat KS ICS 250 / 500 CobiDat KS IPS 250 / 500 CobiDat KS TPS 500 RJ45-Modul TopKey FutureCom™ xs500 Modul Kat. 6 _A , Keystone FutureCom™ S500 Modul Kat. 6 _A , Keystone FutureCom™ S10 ^{TE} ne Modul Kat. 6 _A , Keystone Unilan MS-K 1/8 Buchsenmodul Unilan KS-T 1/8 Buchsenmodul Keystone-Module ELN336102 Cat. 6a RJ45 Keystone-Modul E-20070 Cat. 6a RJ45 Keystone-Modul E-20072 Cat. 6 RJ45 Keystone-Modul E-Stone Modul Cat. 6 _A , t66851000 E-Stone Pro Modul Cat. 6 _A , t66850990 MegaLine® Connect45 BM Keystone Kat. 6 _A MegaLine® Connect45 BM Keystone LEO Kat. 6 _A Anschlussmodul Cat. 6A ISO, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat. 6, Real 10, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat. 5, 1xRJ45/s, Snap-in Universalmodul UM-Cat. 6A iso A, Keystone-Variante Universalmodul UM-real Cat. 6 U A, ungeschirmt, Keystone-Variante AMJ-Modul K Cat. 6 _A AMJ-S-Modul Cat. 6 _A EasyLan® preLink® RJ45 Keystone-Modul (CKPAS010 / CKPAS020) EasyLan® fixLink® RJ45 Keystone-Modul (CKFAK000 / CKFAKFLO)
 UDEP-RM 2	 UGET-1-RM 113	R&M R&M R&M R&M	Anschlussmodul Cat. 6A ISO, 1xRJ45/s, (Modulaufnahme erforderlich) Anschlussmodul, Kat. 6, Real 10, 1xRJ45/s, (Modulaufnahme erforderlich) Anschlussmodul, Kat. 5, 1xRJ45/s, (Modulaufnahme erforderlich) Modulaufnahme RJ45 / E-2000™-Compact / SC-RJ / Universaladapter



Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-RMSC 2		R&M R&M R&M R&M R&M	Anschlussmodul Cat.6A ISO, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, Real 10, 1xRJ45/s, Snap-In Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, 1xRJ45/u, Snap-in Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/u, Snap-in
 UDEP-RMSC 3	 UGET-2-RMSC 113	Brand-Rex Brand-Rex CobiNet CobiNet CobiNet CobiNet Corning Corning Corning Dätwyler Dätwyler DIGITUS ECOLAN EFB EFB eku Kabel & Systeme eku Kabel & Systeme LEONI Kerpen LEONI Kerpen R&M R&M R&M Rutenbeck Rutenbeck Telegärtner Telegärtner ZVK ZVK	Cat6Plus Modul C6CJAKS000CR „alte Version“ 10GPlus Modul AC6JAKS000CR „alte Version“ CobiDat KS ICS 250 / 500 CobiDat KS IPS 250 / 500 CobiDat KS TPS 500 RJ45-Modul TopKey FutureCom™ xs500 Modul Kat. 6 _A , Keystone FutureCom™ S500 Modul Kat. 6 _A , Keystone FutureCom™ S10 ^{TE} ne Modul Kat. 6 _A , Keystone Unilan MS-K 1/8 Buchsenmodul Unilan KS-T 1/8 Buchsenmodul Keystone-Module ELN336102 Cat.6a RJ45 Keystone-Modul E-20070 Cat.6a RJ45 Keystone-Modul E-20072 Cat.6 RJ45 Keystone-Modul E-Stone Modul Cat.6 _A , t66851000 E-Stone Pro Modul Cat.6 _A , t66850990 MegaLine® Connect45 BM Keystone Kat. 6 _A MegaLine® Connect45 BM Keystone LEO Kat. 6 _A Anschlussmodul Cat.6A ISO, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.6, Real 10, 1xRJ45/s, Snap-in Anschlussmodul Kat.5, 1xRJ45/s, Snap-in Universalmodul UM-Cat.6A iso A, Keystone-Variante Universalmodul UM-real Cat.6 U A, ungeschirmt, Keystone-Variante AMJ-Modul K Cat.6 _A AMJ-S-Modul Cat.6 _A EasyLan® preLink® RJ45 Keystone-Modul (CKPAS010 / CKPAS020) EasyLan® fixLink® RJ45 Keystone-Modul (CKFAK000 / CKFAKFLO)
 UDEP-KEL 3		LEONI Kerpen LEONI Kerpen LEONI Kerpen LEONI Kerpen LEONI Kerpen	ELine 1200® EC7 Buchse ELine 500® plus Buchse ELine 500™ RJ45 S Buchse ELine 250® RJ45 S Buchse ELine 250® RJ45 U Buchse
 UDEP-SYS 2		Systemax Systemax	MPS 100E cat.5, MPS S200E (erforderlich: Systemax Einbaurahmen Typ: M30MC) MGS 300, MGS 400, MGS 500X10D, MGS 600X10D (erforderlich: Systemax Einbaurahmen Typ: M30MC)
 UDEP-LEX 2		LexCom LexCom	LexCom® 125 (erforderlich: LexCom Einbaurahmen) LexCom® 250 (erforderlich: LexCom Einbaurahmen)

Stecksysteme

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
 UDEP-5PK 1	 UGET-1-5PK 113	WAGO Wieland	Snap-in Buchse/Stecker 5-polig Snap-in Buchse/Stecker 5-polig
 UDEP-5PCOM 1	 UGET-1-5PCOM 113	WAGO	5-polig X-COM
 UDEP-3PK 2	 UGET-2-3PK 113	Wieland	1x 2-polig Bus, 1x 3-polig 250V

Installationsgeräte, rastbar

Einbauplatten UDEP für Geräteträger UGETD	Geräteträger UGET 113 für Gerätebecher UG	Hersteller	Bestückung
	 UGET-1-UST45 113	PEHA Legrand Simon	2x 22,5 x 45 mm oder 1x 45 x 45 mm 2x 22,5 x 45 mm oder 1x 45 x 45 mm 2x 22,5 x 45 mm oder 1x 45 x 45 mm



Numerisches Verzeichnis

B

BLS	D50
BODO N	C50
BODO N3	C50, C51
BODO N4	C51
BODO NA	C57
BODO NAT	C57
BODO NAT-W	C58
BODO NL	C52
BODO T	C52
BODO TL	C53
BSS	A22, D50

C

CHALI	A04
-------	-----

L

LKS	A22
-----	-----

S

SNA	B20
-----	-----

U

UA 1	D09
UA 3	D08
UAA B	D09
UAA B 22	D32
UAA B 22 W	D32
UAA B 65	D21
UA B 113	D11
UA B 226	D11
UALS 113	D09
UAM 1	D09
UAM 2	D09
UAM 4	D09
UANT45	D34
UAPAM 45	D34
UARM-2-1	D03
UARM-3-1	D03
UARM-3-KS1	D04
UARM-4-1	D03
UAVS 113	D11
UB	B05
UBDEL	B21
UBDHB 122R	B10
UBDHB190 1V	B10
UBDHB250 2R	B09
UBDHB250 2V	B09
UBDHB250 3V	B08
UBDHB350 2R	B08
UBDHB350 3R	B07
UBDHB350 3V	B07
UBDHB Z	B21
UBDSL	A05, A20, C44
UBE AMPSL TV	D04
UBEBBDL	A07
UBEBBS	A07
UBEBES	A05
UBEBGT	A07
UBEBMAL	A06
UBEBMAR	A06
UBEBMBA	A05
UBEBMBI	A06
UBE BTR	D04
UBEBTR	A07
UBEBV	A04
UBE KS	D04
UBK	A26
UBKAB	A28
UBKD	A26
UBKDB	A29
UBKEB	A28
UBKIB	A28
UBKM	B20

UBKPR	A27
UBKPRV	A29
UBKPRVE	A29
UBKTR	A29
UBKV	A29
UBM	B06
UBP V	C32
UBP VR	B21
UBS	D50
UBSK V E	C75
UBSK VP E	C75
UBST R WD	C76
UDA22-KS	D32
UDA45-COR	D34
UDA45-RM	D34
UDA45-SYM	D34
UDAE22	D32
UDAE45	D34
UDAE CAT6	D36
UDAEUM	D32
UDAP45 BTR	D35
UDAP45 DVI	D35
UDAP45 GG45	D35
UDAP45 HAR	D36
UDAP45 KS	D35
UDAP45 VGA	D35
UDBS 40-80	C12
UDBS R 4	C11
UDBS R 6	C12
UDBS V 4	C12
UDEP 3PK	D18
UDEP 5PCOM	D18
UDEP 5PK	D18
UDEP AMP	D16
UDEP AMP SL	D16
UDEP B	D14
UDEP BTR	D16
UDEP COR	D16
UDEP DSUB	D15
UDEP DVI	D15
UDEP GG45	D16
UDEP HAR	D16
UDEP KEL	D17
UDEP KM	D15
UDEP KR	D17
UDEP RM	D17
UDEP RMSC 2	D17
UDEP RMSC 3	D17
UDEP SCD	D15
UDEP SCS	D15
UDEP SYS	D17
UDEP XLR	D15
UDKS3	C06
UDKS 20-50	C55
UDKS 40-80	C12
UDKSEB	C12
UDKS R 1	C55
UDKS R 4	C11
UDKS R 6	C11
UDKS V 4	C11
UE	B06
UEB3 R	C04
UEB3 V	C05
UEB 5	C73
UEBD1-1 V E	C62
UEBD1-2 V E	C63
UEBD2 R	C08
UEBD2 R E	C24
UEBD2 V	C09
UEBD2 V E	C32
UEBDD1-2 V E	C18
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C40
UEBDM V	C41
UEBDD2 V E	C18
UEBDD R E	C16
UEBDD RP E	C16
UEBDD V E	C19
UEBDE R	C40
UEBDE V	C40
UEBDM2 R WD	C25
UEBDM R	C4

Legende

AQ	Anschlussquerschnitt
B	Breite
D/∅	Durchmesser
E	Einbaumaß
G	Gewicht per Stück
H	Höhe
H_{min}	minimale Einbauhöhe
IP_g	IP-Schutzgrad im genutzten Zustand
IP_n	IP-Schutzgrad im nicht genutzten Zustand
k	Klemmbereich
KQ	Kabelquerschnitt
L	Länge
N	Nivellierbereich
P_{max}	maximale zulässige Belastung
t	Materialstärke
T	Tiefe
Tk	Tragkraft
TL	Trennlage
T_{max}	max. Einbautemperatur
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat
AL	Aluminium
CU	Kupfer
E	Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (ANSI 304) (V2A)
F	Tauchfeuerverzinkt, nach DIN EN ISO 1461
G	Gummi
GV	Schraubmittel, galvanisch verzinkt gemäß DIN EN ISO 4042
H	Holz
KT	Karton
PA	Polyamid
PC	Polycarbonat
PE	Polyäthylen
PET	Polyethylenterephthalat
PP	Polypropylen
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
S	Sendzimir-feuerverzinkt, nach DIN EN 10346 (10244-2 für Draht)
STY	Styropor
Z	Verzinkt
	feucht- / nassgepflegt
	trockengepflegt



Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

PohlCon GmbH
Nobelstraße 51
12057 Berlin

T +49 30 68283-04
F +49 30 68283-383

www.pohlcon.com