

Golvinstallationssystem



UFS | Katalog 2017



Välkommen till OBO Bettermann AB

Försäljningschef/VD

Jan Holm

Tel: 042-38 82 03

Mob: 070-595 40 90

holm.jan@obobettermann.se

Innesäljare/offert

Mikael Janerup

Tel: 042-38 82 05

janerup.mikael@obobettermann.se

Marknad

Sandra Algeborg

Tel: 042-38 82 04

algeborg.sandra@obobettermann.se

Ekonomi

Gunilla Hedenborg-Nilsson

Tel: 042-38 82 07

hedenborg-nilsson.gunilla@

obobettermann.se

Logistik

Lennart Suokas

Tel: 042-38 82 06

suokas.lennart@obobettermann.se

Logistik

Christer Nilsson

Tel: 042-38 82 08

nilsson.christer@obobettermann.se

Region Norr/Stockholm
Eva Forell

Mob: 076-811 80 90

forell.eva@
obobettermann.se



Region Väst
Anders Ludvigsson

Mob: 076-844 05 90

ludvigsson.anders@
obobettermann.se



Region Syd
Magnus Ellemark

Mob: 070-398 82 05

ellemark.magnus@
obobettermann.se



Region Mitt/Öst
Johan Bäckman

Mob: 070-868 40 90

backman.johan@
obobettermann.se



Växel: 042-38 82 00
Order: order@obobettermann.se
E-post: info@obobettermann.se
Hemsida: www.obobettermann.se

Innehåll

	Systeminformation	5
	Golvbelagt kanalsystem EÜK	251
	OKA öppet kanalsystem, infällt	273
	Kanalsystem OKB med borstlist	299
	System 55 för tunna golv	305
	IBK – kanalsystem i betong	315
	Ovan golvkanalsystemen AIK och uttagsbox	321
	Apparatinsatser GES	341
	Kassetter – höjddjusterbara och fränkopplingsbara	359
	Tunglastsystem	387
	Lösningar för apparatinstallation	407
	Golvuttagsdosor UDHOME	423
	Golvuttagsdosor GES R2	437
	Installationskomponenter för dubbelgolv och hålgolv	447
	Inbyggnadskomponent Modul 45®	461
	UFS brandskyddssystem	497
	Innehåll	503



Planerings- och monteringshjälpmedel



	Basfakta	6
	Golvbelagt kanalsystem EÜK	24
	OKA öppet kanalsystem, infällt	50
	Kanalsystem OKB med borstlist	76
	System 55 för tunna golv	90
	IBK – kanalsystem i betong	102
	Ovan golvkanalsystemen AIK och uttagsbox	116
	Apparatinsatser GES	126
	Kassetter – höjddjusterbara och frånkopplingsbara	148
	Tunglastsystem	168
	Lösningar för apparatinstallation	182
	Golvuttagsdosor UDHOME	196
	Golvuttagsdosor GES R2	210
	Installationskomponenter för dubbelgolv och hålgolv	224
	Inbyggnadskomponent Modul 45®	232
	UFS brandskyddssystem	240
	Vidare Information	244



**ACKERMANN
MADE BY OBO**



Golvinstallationssystem från Ackermann made by OBO erbjuder lösningar för elinstallationer i golv. Elinstallationssystemen som erbjuds passar för montering i undergolv eller betong. En stor mängd inbyggnadsenheter ger användaren tillgång till el-, data- och multimediaanslutningar.

Golvinstallationssystem garanterar säker och flexibel ledningsdragning i golvet med hänsyn till byggnadsteknik och standarder. Användningsområdet för golvinstallation är allt från kontors- och förvaltningsbyggnader samt utställningsytor och lägenheter. Det finns flera olika installationslösningar för vitt skilda byggnadstekniska krav.



Planeringsunderlag

Installationstekniska krav

De installationstekniska krav som ska beaktas vid planering och val av ett golvinstallationssystem omfattar bland annat:

- Antal uttag (ström, kommunikation, data)
- Elinstallationskanalernas fyllnadsgrad
- Böjningsradier
- Reserv
- Samtidighetsfaktorer

Organisatoriska krav

Användningsområden och användningsuppgifter för avseende av elinstallation bestäms av de krav som ställs på golvinstallationssystemet. Bland annat följande villkor är relevanta:

- Flexibilitet vid användningen (t.ex. enkel anpassning till ändrade användningsvillkor)
- Problemlös ändring av komponenter
- Användning av fasta eller ändringsbara installationer

Byggnadsmässiga krav

Bland annat följande villkor framgår av arkitektplanritningen:

- Typ av rum (våtrum eller ej)
- Golvläggningens utförande (torr- eller våtstädas)
- Golvbeläggningens tjocklek
- Underlagsgolvets tjocklek och typ
- Belastning
- Omgivningstemperatur (golvvärme)

Säkerhetstekniska krav

Säkerheten har särskilt inom datateknikområdet fått en allt större betydelse. Därför kan denna punkt också vara särskilt viktig vid val och utformning av ett golvinstallationssystem. Ett exempel är när datanät ska skyddas mot obehörig åtkomst.

Kanalsystem

Ledningarna dras i kanalsystemet för elinstallation. OBO made by Ackermann erbjuder olika kanalsystem som passar för olika tillämpningar och byggnadskrav.



EÜK

Golvbelagt kanalsystem EÜK

Det golvbelagda kanalsystemet passar för alla undergolv i och läggningstyper, även i uppvärmda golv. Elinstallationskanalerna bildar ett finmaskigt nätverk i undergolvet för ledningsdragning. Golvdosor möjliggör utbyggnad med inbyggnadsenheter och åtkomst till elinstallationer.



OKA

Öppet kanalsystem OKA

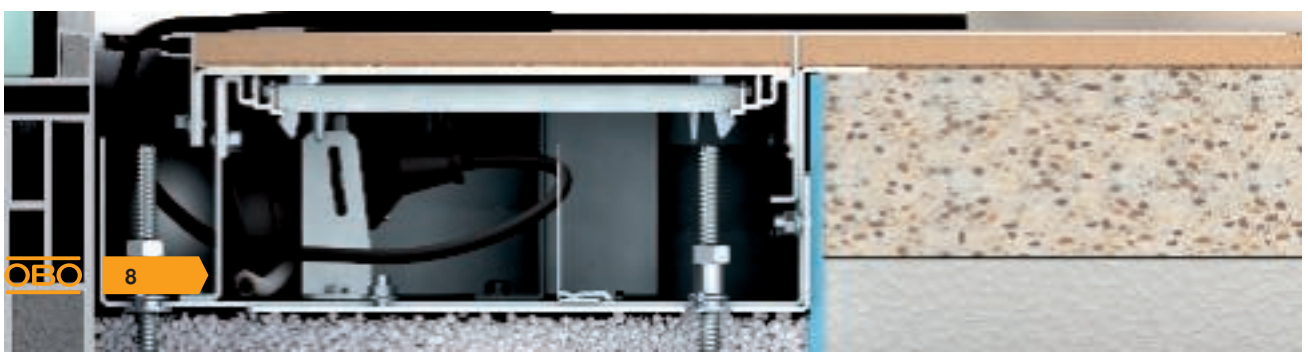
Elinstallationskanalerna kan ställas in på millimetern efter undergolvet överkant. OKA-kanaler passar för undergolv av alla typer förutom golv med golvvärme. Fördelen när rummets användning förändras är att elinstallationskanaler i nivå med undergolvet kan öppnas hela vägen, vilket gör ledningsdragningen enkel. Beroende på golvbeläggningshöjden installeras inbyggnadsenheterna antingen i kanalen eller i påbyggnadsenheter vid sidan av den.



OKB

Öppet kanalsystem OKB

OKB-kanalsystem utnyttjar kanalsträckorna för ledningsdragning och installationsplats för elinstallationer. OKB-kanalerna passar för dragning av fönster som går ner till golvet eller väggar. Ledningarna dras ut genom en borstlist. Kanalerna kan höjjusteras exakt till undergolvet höjd och går att öppna hela vägen.





IBK

System i betong IBK

IBK-systemet används i byggnader med betongkärn-aktivering eller direkt användning av betongytor, till exempel vid höga belastningar. IBK-kanalsystem installeras i grundstrukturen när golvplattorna eller betongtaket byggs.



System 55

System 55 för tunna golv

Låga golvbygghöjder kräver speciallösningar för golvinstallation. System 55 används för golvbeläggningshöjder upp till 55 mm.



AIK

Ovangolvkanalsystemet AIK

AIK-kanalsystem installeras ovanpå det färdiga golvet. Systemet används ofta på platser där vanliga golvinstallationssystem inte kan användas, exempelvis vid sanering av framför allt byggnader där vissa material används. Apparatdosor som sticker ut över golvet (uttagsbox) används för installation av elektriska apparater.



Undergolvsinstallation



Nominell undergolvs tjocklek för golvbelagt kanalsystem EÜK

Underlagsgolvets uppbyggnad är ett viktigt villkor för en korrekt undergolvsinstallation. För golvbelagda system är det viktigt att golvets tjocklek ovanför kanalen motsvarar värdet som anges i normen så att sprickbildning undviks. Underlagsgolvets nominella tjocklek beror på isoleringen, belastningen och golvtypen. Mer information om underlagsgolvets nominella tjocklek anges för Tyskland i DIN 18560.

Vid vissa villkor kan kemiska eller termiska påfrestningar uppstå som kan kräva särskilda skyddsåtgärder för systemet.

De infällda kanalsystemen OKA och OKB samt golvdosorna UZD uppnår sin lastförmåga för den avsedda användningen först tillsammans med angränsande undergolv.

Följande punkter är viktiga här:

- Kanalsystemet får inte beträdas eller utsättas för dylika belastningar när det installerats på betongunderlaget.
- Kanalsystemet måste bilda ett system med det angränsande undergolvet.

Följande punkter ska särskilt beaktas för OKA- och OKB-systemen:

- Undergolvet ska bära upp sidoprofilerna så att de får bra stöd. Undergolvet ska läggas och kompakteras noggrant.
- Det öppna kanalsystemet får inte beträdas utsättas för dylika belastningar. Vidta skyddsåtgärder i samråd med byggnadsledningen.



Användning på avjämnade golv

Om golvbelagda eller infällda kanalsystem används på avjämnade golv ska alla kanalsystemsöppningar tätas på lämpligt sätt (t.ex. med tejp). Tätningen får inte bilda några hålrum mellan komponenterna och golvet.

För golvbelagda kanalsystem kan öppningar uppstå t.ex. på kanalkontaktställen vid förbindnings-skarvar, vertikalkrökar eller golv-dosor. Även överdelar som monterings-skyddslock, monteringslock och blindlock ska täckas eller tejpas över.

I infällda kanalsystem kan öppningar uppstå vid kanalens kontaktpunkter, vid förgreningar, påbyggnadsenheter och änd-förlutningar eller där kanalunderdelen övergår till sidoprofilerna. Sidoprofilerna och platserna där locken möter kanalöverdelarna ska också täckas.

Användning i gjutasfalt

Om elinstallationskanalsystem används i gjutasfalt är det viktigt att kanalsystemet skyddas mot värme.

De golvbelagda kanalerna får aldrig komma i direkt kontakt med gjutasfalten. Den höga installationstemperaturen på ca 250 °C gör att metalldelar riskerar att deformeras. Ett isolerande lager av t.ex. Fasoperl-plattor eller bitumenwellpapp skyddar kanalerna från värme.

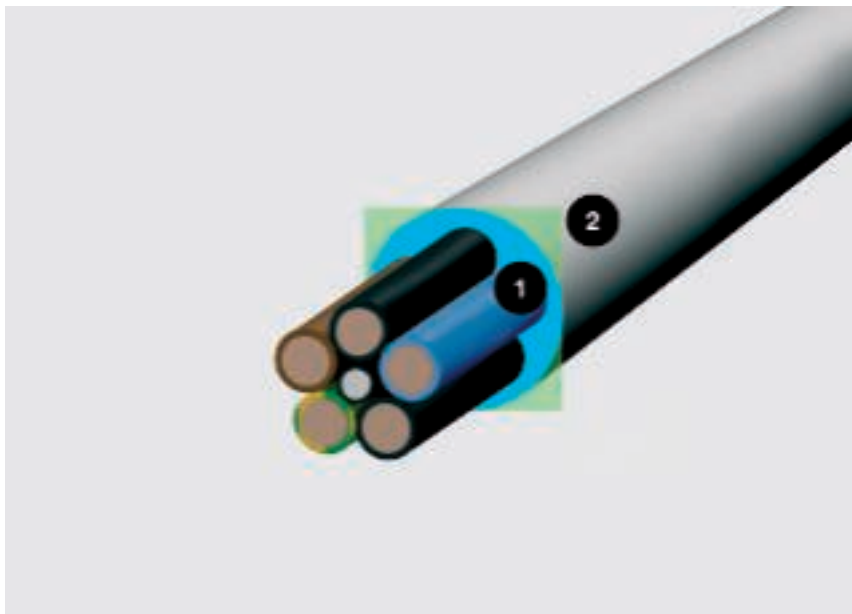
Inte heller golvbelagda kanaler får komma i direkt kontakt med gjutasfalten. Ett undantag är golvbeläggningsankaren. En ca 15 till 20 mm tjock isoleringsremsa sätts fast på båda sidor av kanalerna innan gjutasfalten läggs på. Efter nedkylningen tas isoleringsremsan mellan kanalen och golvplattan bort. Dess plats fylls med en lämplig gjutmassa.

Aggressiva golvbeläggningar (t.ex. magnesia)

Alla metalldelar som kommer i kontakt med aggressiva golvbeläggningar måste skyddas lokalt med ett beprövat, epoxidhartsbaserat korrosionsskyddsmedel. Två strykningar behövs.



Beräkning av kabelvolym



Kabeldiameter och platsbehov; 1 = diameter i mm, 2 = platsbehov i cm²

Kabelvolymen är ett viktigt kriterium för att bestämma golvinstallationssystemets kanalstorlek. För att underlätta ditt arbete har vi listat diametrarna och platsbehovet för de viktigaste kabeltyperna.

OBS: Värdena rör sig om ett genomsnitt vilket kan variera från tillverkare till tillverkare. De exakta värdena måste beställas från tillverkaren.

Beräkning med formeln $(2r)^2$

Eftersom kablarna ligger parallellt och aldrig helt tätt är det inte tillräckligt att enbart utgå ifrån kabeldiametern vid uträkningen av volymen. Ett realistiskt mätunderlag ger formeln $(2r)^2$. Detta värde återspeglar det realistiska utrymmet inklusive mellanrummen.



Kabelns platsbehov i UFS-kanalen inklusive tomrum

Kabelvolym tabell



Isolerade starkströmsledningar

Typ	Dia- meter mm	Nominellt tvärsnitt cm ²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Isolerade starkströmskablar

Typ	Dia- meter mm	Nominellt tvärsnitt cm ²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Teleledningar

Typ	Dia- meter mm	Nominellt tvärsnitt cm ²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Koax-ledning (standard)

Typ	Dia- meter mm	Nominellt tvärsnitt cm ²
SAT/BK ledning	6,8	0,48



Datorledningar typ cat...

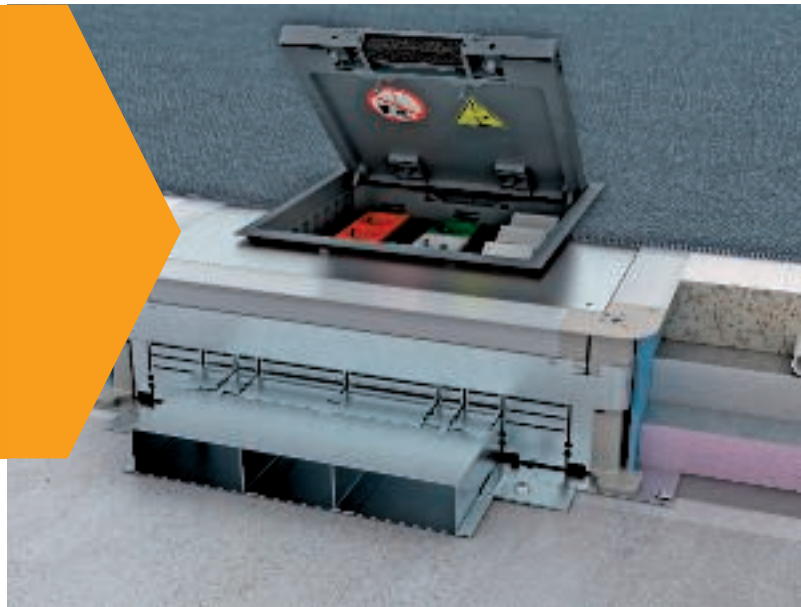
Typ	Dia- meter mm	Nominellt tvärsnitt cm ²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

Inbyggnadsenheter

Inbyggnadsenheter skapar plats i golvet för installation av ström-, data- och multimediaanslutningar. Olika lösningar erbjuds beroende på användningsfall.

Apparatsatser GES

GES-apparatsatserna är beprövade lösningar för kontorsinstallationer med heltäckningsmatta. De finns i plast eller metall. Apparatsatserna har flera smarta detaljer, exempelvis kabelbygel, mattskyddsram, robust kantskydd och snäpplock med automatisk öppning.



Kassetter

De kompakta infällda golvkassetterna kan höjjusteras efter golvet och installeras fristående från dosunderdelen. Kassetterna är särskilt lämpliga för golvbeläggningar som exempelvis stenplattor och parkett. Det finns olika utföranden för torr-, fukt- och våtstädade golv. Mässing och rostfritt stål innebär kvalitet med lång livslängd och snyggt utseende.



Golvuttagsdosor GES R2

OBO-golvuttagsdosa GES R2 är särskilt lämpliga som infälld lösning där kraven är snyggt utseende, hög lasttålighet och mångsidiga funktioner. Hanteringen är enklast möjliga: Rörledningar sticks in i det kompakta installationsutrymmet, som sedan försluts med ett lock. Installationsdosan i golveluttagen GES R2 är förbestyckad med två eluttag. Vid sidan av uttaget finns som tillval upp till två anslutningskontakter för data-teknisk användning.



Golvuttagsdosor och golvboxar UDHOME

Kompleta förbestyckade enheter har ett gemensamt beställningsnummer. Golvuttagsdosorna och golvboxarna i UDHOME-familjen monteras direkt på betongen och ansluts med flexrör – det kan inte bli enklare.



Inbyggnadskomponent Modul 45®

Inbyggnadsenheter är maximalt flexibla eftersom de kan utrustas med delar från OBO Bettermanns stora Modul 45-serie eller andra standardiserade installationsapparater. Eluttag samt data- och multimedia-tekniken i Modul 45-serien snäpps fast enkelt utan verktyg. Arbetet blir snabbare och billigare.





Val av passande inbyggnadsenheter

IP-skyddsklass enligt SS-EN 50085-2-2

Inbyggnadsenheter kan användas i golv som torr-, fukt- eller våtstädas beroende på typ. Typen av golvskötsel avgör valet av inbyggnadsenhet. Med rätt inbyggnadsenhet är elinstallationen skyddad mot inträngande fukt och smuts.

Inbyggnadsenheterna från Ackermann made by OBO kontrolleras och märks enligt SS-EN 50085. Alla inbyggnadsenheter för våtstädade golv har en skyddsklass på minst IPX4 i stängt skick och uppfyller därmed kraven i SS-EN 50085-2-2 utan begränsningar.

Inbyggnadsenheter med tub skyddar elinstallationen även vid användning mot inträngande vatten, trots en skyddsklass på IP20. Tubringen uppfyller kraven i SS-EN 50085-2-2 och sticker ut 10 mm över golvläggningens överkant. Vattpölar med detta djup eller

IK-skyddsklasser

IK-klassificeringen enligt EN 50102 delar in kanalsystemen efter mekanisk stabilitet.



Skyddsklasser enligt IP och IK för inbyggnadsenheter

	IP vid användning	IP oanvänd	IK
Plast plast GES	20	40	08
Rostfritt stål GESM	20	40	10
Metall GRAF9	20	65	10
Kassetter med kabelutgång RKS	20	40	10
Kassetter med tub RKF	20	65	10
Kassetter, blind	20	65	10
UDHOME	20	40	10
UDHOME-tub	20	65	10
GES R2	20	65	10

Torrskötsel

Torrstädade golv är huvudsakligen av textilier, som rengörs genom att smuts sugas upp utan eller med endast lite vätska. Om en rengöringslösning används måste doseringen vara så liten att den inte bildar pölar eller tränger igenom golvbeläggningen.

Fuktstädning

Släta golvbeläggningar som linoleum, PVC, förseglade trägolv eller polerade stengolv uppfyller villkoren för fuktig skötsel. Städningssmetoden definieras som dammbindande torkning med en lättfuktad eller preparerad rengöringsduk.

Våtskötsel

Våtskötsel sker framför allt för golv av sten, stenplattor, klinker, linoleum och PVC. Denna rengöringsmetod avlägsnar envis och hårt sittande smuts.

I det första steget påförs, med hjälp av en trasa, mopp, duk eller dylikt så mycket rengöringsvätska att även svår smuts kan lösas upp och torkas bort. I det andra steget torkas återstående vätska och smuts upp med en trasa.





Standardisering och godkännande

Ansvarsområden i normen

Normer kan delas in i två kategorier: installationsregler och enhetsgodkännanderegler. Det är i första hand installatören som är ansvarig för installatörsreglerna. I standardserien SS 436 40 00 definieras de viktigaste kraven i Sverige på elinstallationen.

Europeisk standardisering

Enhetsgodkännanderegler är produktnormer som fastställer godkännandekriterier för bestämda produkter. Tillverkaren är ansvarig för att dessa regler följs. Överensstämmelse med en bestämd godkännanderegler dokumenteras ofta genom ett godkännandebevis. Detta bekräftar att ett oberoende godkännande- och certifieringsinstitut har utfört aktuella tester och dokumenterat resultatet.

Apparatgodkännanderegler gäller framför allt

- säkerhet (skydd mot elstötar),
- definition av användningsområden,
- funktionsdefinition,
- bedömning av bärförmåga.

Kraven på installationskanalsystem för elektriska installationer styrs av standarderna SS EN 50085. Del 2-2 offentliggjordes i juli 2009 och behandlar systemen för under golv och ovan golv. Golvinstallationssystemen från Ackermann made by OBO motsvarar standarden SS EN 50085-2-2 och innehar motsvarande VDE-godkännandebevis.

Klassificering för undergolv-system

Produkten klassificeras enligt SS EN 50085-1, med allmänna regler för elinstallationskanalsystem och SS EN 50085-2-2 som systemspecifik del för golvinstallationssystem. På så sätt fastställs produkttegenskaperna enhetligt i hela Europa. För första gången innehåller en standard för installationssystem även valfria belastningsgodkännanden för vertikala laster som verkar över en stor yta (tunglast).



Klassificering enligt SS EN 50085-1

6.1	Efter material
6.2	Efter slaghållfasthet
6.3	Efter temperaturer
6.4	Efter motstånd mot brandspridning
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga
6.6	Efter elektrisk isoleringsförmåga
6.7	Efter den skyddsklass som ges av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991
6.8	Efter skydd mot korrosiva och förorenade ämnen
6.9	Efter typ av fastsättning av systemkanalslock
6.10	Efter den elektriska skyddsfrånkiljningen

Klassificering enligt SS EN 50085-2

6.101	Efter typ av golvskötsel
6.102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta
6.103	Frivillig klassificering efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta



Installationsreglerna ska följas framför allt med tanke på

- säkerhet (skydd mot elstötar),
- funktion,
- elektromagnetisk kompatibilitet,
- skydd mot bränder.

I installationsreglerna enligt beskrivs en mängd punkter som elinstallatören måste beakta vid uppbyggnad och montering av ett golvinstallationssystem. Här är några av de viktigaste punkterna:

Mekanisk belastning på kablar och ledningar

Både när det gäller starkströms- och datakablar får vissa värden för dragbelastningar och böjningsradier inte överskridas. Standarden beskriver de tillåtna fixeringstyperna för ledningar med klämmor och dragavlastningar.

Skyddsåtgärder och potentialutjämning

Kanalsystem av metall måste integreras i potentialutjämningssystemet. Därmed erhålls ett skydd mot elstötar enligt SS 436 4000 och elektromagnetisk kompatibilitet enligt SS EN 50310, SS EN 50173, EN 50174-2.

Åtskillnad av olika tjänster

Enligt SS 436 4000 - 520 får ledningar med olika strömtyper installeras gemensamt i samma installations-system om det säkerställs att alla ledningar är skyddsisolerade mot den högsta förekommande spänningen.

Brandskydd

Huvudorsakerna till brand i starkströmskablar är

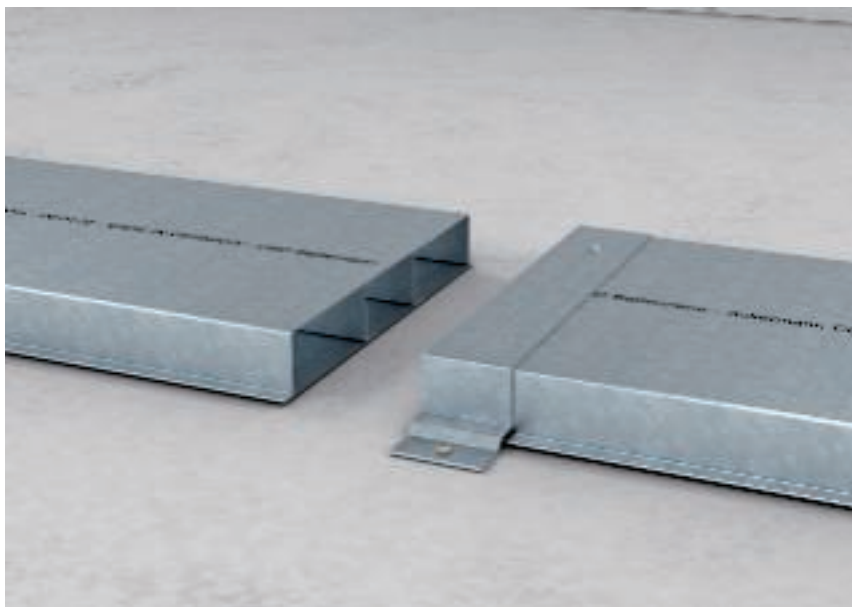
- felaktiga kortslutningar eller jordslutningar, t.ex. på mekaniskt eller termiskt skadade kablar eller ledningar
- felaktiga elektriska anslutningar, t.ex. på grund av glappkontakt
- värmefickor.

Spridning av eld och rök till annat brandområde måste till varje pris förhindras under en tillräckligt lång tidsperiod. På så sätt förbättras möjligheterna till utrymning och brandbekämpning. Det gäller även för golvinstallationssystem som löper under brandområden och utrymningsvägar. Mer detaljerade regler i direktivet för ledningsdragnings (M)LAR och direktivet för systemgolv (M)SysBöR.

Starkströmsledningar och andra elektriska komponenter i golvinstallationer

Välj elinstallationskanaler med en storlek som medger dragnings av det önskade antalet ledningar utan skador.

Observera SS 436 4000 vid valet av starkströmsledningar vid dragnings i elinstallationskanaler, särskilt del 520. Observera SS 436 4000 del 430 och 523 samt DIN VDE 0298, i synnerhet del 4 vad gäller strömtålighet hos starkströmsledningar.



Potentialutjämning i golvinstallationssystem

Elektriskt ledande kanalsystem för elinstallation plus deras utbyggnadskomponenter måste erbjuda anslutningsmöjligheter enligt EN 50085 så att de kan anslutas till byggnadens potentialutjämningsystem.

Inkopplingen till potentialutjämning förhindrar farliga potentialskillnader enligt SS-EN 50310. Alla golvinstallationssystem från Ackermann made by OBO är förberedda för enkel anslutning till skyddfunktionen.

Ett kanalsystem kan anslutas till potentialutjämningsystemet med exempelvis skyddsledaranslutningsvinkeln 8AWR. Skyddsledaranslutningsvinkeln används i de befintliga urtagen eller i motsvarande spår. Fästskruven måste dras åt med minst 1,2 Nm. Klämområdet är avsett för två anslutningsledningar på 1,5 till 4 mm².

Enlig SS-EN 50174-2 Fastighetsnät för informationsöverföring - Installation av kabelnät ska ledande installationssystem potentialutjämnas hela vägen till anslutningsstället. Potentialutjämningen används inte som skyddsjord utan för EMC-skydd, d.v.s. funktionell jord.

Elinstallationsföretaget eller elektrikern ansvarar för att skyddsåtgärderna och gällande lokala anläggningsregler genomförs.

Strukturövergripande arbeten

Elinstallatören ska stämma av övergripande arbeten med ansvariga byggledare, så att kanalsystemen för elinstallationer kan monteras utan problem och med bibehållen kvalitet i alla byggnadsdelar.



Undergolsarbeten

Kanalsystem infällda i undergolvet och golvdosorna i golvbelagda kanalsystem är obligatoriska avjämningsguider för underlagsgolvet. Höjjusteringen av systemkomponenterna ska motsvara byggnadsledningens anvisningar.

Underlagsgolvläggaren måste bearbeta, kompaktera och avjämna undergolvet noga vid dosor och kanaler.

Undergolvet kan förstöras om sprickor bildas. Minska risken för sprickbildningen genom att inte belasta angränsande undergolsinstallerade system och komponenter innan härdningen är fullständig.

Golvläggningsarbeten

Företaget som lägger golvet ansvarar för att det anpassas precis till kanalsystemets dosor och uttagsställen. Valet av fogmassa ska diskuteras med byggledningen. Locken på infällda golvdosor och kanaler ska täckas av golvbeläggningen. Alla mattor ska vara fixerade och skärtåliga.

Byggnadsrengöring

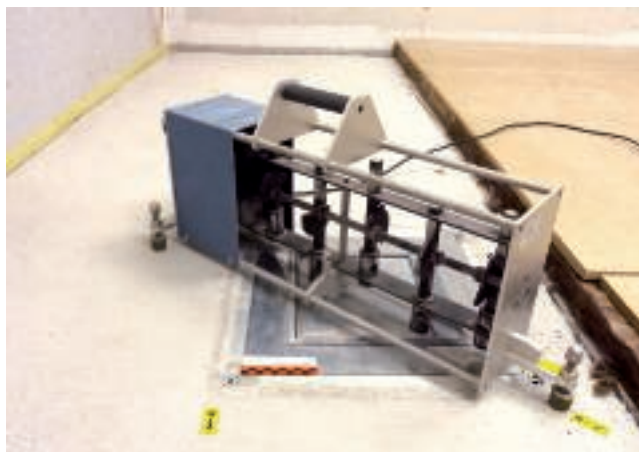
Särskild vid den första golvrengöringen ska inbyggnadsenheter och installationsutrymmen rengöras noga från byggdamm och andra föroreningar.

Inbyggnadsenheterna måste kontrolleras vad gäller skador och avsedd användning, så att inte följdskador uppstår.

Inbyggnadsenheter för golv som våtstädas (t.ex. tubkassetter, GRAF9 och GESR2) ska underhållas regelbundet och tätningen ska kontrolleras. Därför behöver tätningen regelbundet smörjas.



Stegljud



Golvinstallationssystemen från Ackermann made by OBO är avsedda för bl.a. installation i avjämnade golv som våttorkas. Krav förekommer på luft- och stomljuddämpning, både vertikalt från våning till våning och horisontellt mellan intilliggande rum.

Eftersom golvinstallationssystemen också dras under mellanväggar uppstår regelbundet frågan om hur systemet påverkar överföringen av ljud. Dessa effekter har utvärderats hos kanalsystemen EÜK, OKA och OKB samt hos golvboxarna UDHOME 4 i kvalificerade tester av luft- och stomljudsöverföring av provningsinstitutet MÜLLER-BBM GmbH i Planegg/München.

I kontorsbyggnader skiljer man mellan obligatoriska byggkrav enligt DIN 4109 [4], som har att göra med dämpning av luft- och stegljud mellan separata utrymmen, och rekommendationer för dämpning av luft- och stegljud i det egna kontoret, t.ex. enligt bilaga 2 till DIN 4109 [4] eller VDI-direktiv 2569 [5]. VDI-direktiv 2569 revideras för närvarande.

I tabellen nedan sammanfattas kraven i DIN 4109 [4] och rekommendationerna i bilaga 2 till DIN 4109.

Komponent	Uppmätt ljudisolering R' _w i dB enligt DIN 4109 och bilaga 2 till DIN 4109	Uppmätt ljudisolering R' _w i dB enligt DIN 4109 och bilaga 2 till DIN 4109
Tak		
Mellanskikt inom användningsområdet	52...55	46...53
Mellanskikt mellan yttre användningsområden (bindande byggtekniskt krav)	54...55	53
Väggar¹		
Väggar mellan rum med sedvanlig kontorsarbete eller mellan våningsplan och sådana rum	37...42	-
Väggar mellan rum för utbildning eller dylikt eller mellan våningsplan och sådana rum	47	-
Väggar i rum med koncentrerat mentalt arbete eller för behandling av konfidentiella angelägenheter eller väggar mellan våningsplan och dylika rum	45...52	-
Dörrar²		
Dörrar i skiljeväggar i rum med vanlig kontorsverksamhet	27	-
Dörrar i skiljeväggar i utbildningsrum	32	-
Dörrar i skiljeväggar i rum med koncentrerat mentalt arbete eller för behandling av konfidentiella angelägenheter	37	-

¹ Utan hänsyn till dörrar.

² För dörrar gäller den uppmätta ljudisoleringen upplevd R_w vid enbart överföring genom dörren i installerat och fungerande tillstånd.



Checklista för planering

För korrekt installation av ett golvinstallationssystem behöver du tänka på följande och stämma av det med övrig byggnation:

- ✓ Avstämning av angiven metermarkering med byggnadsledningen för kontroll av stommens mått och Höjdjustering av kanalsystem
- ✓ Kontroll av monteringsytor vad gäller ojämnheter enligt DIN 18202 tab. 3
- ✓ Monteringsområdet måste skyddas mot väder och vind samt vara fritt från byggnadsrester och annat material, d.v.s. vara soprent
- ✓ Hänsyn till brandskyddsregler, belastningskrav och stegdämpningsåtgärder
- ✓ Detaljerad dragningsplan inklusive positionering av nödvändiga systemkomponenter
- ✓ Parametrar för golvbygghöjd, golvtyp och -skötsel, golvbeläggningshöjd
- ✓ Stycklista över artiklar som används i projektet
- ✓ Golvutsnitt från ansvarig arkitekt



Golvbelagt kanalsystem EÜK

Det golvbelagda kanalsystemet EÜK från Ackermann made by OBO är det idealiska elinstallationssystemet för stora ytor med fasta möbleringsplaner, exempelvis i kontors- och administrationsbyggnader. Kanaler och golvdosor bildar ett dolt finmaskigt nät för ledningsdragning. Tillsammans med inbyggnadsenheter blir det enkelt att komma åt ström, data- och multimediateknik.

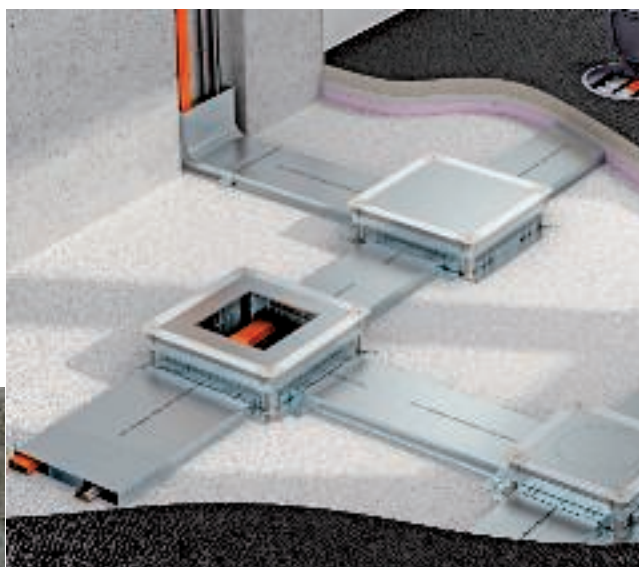
OBO
BETTERMANN



Mångsidig användning

EÜK-systemet passar för alla typer av underlagsgolv, exempelvis cement, gjutasfalt, avjämningsgolv eller uppvärmda varianter. Kanalsystemet är helt slutet och skyddar ledningarna, samtidigt som vardagens steg, damm smuts hålls ute.

Beroende på byggnadsplanen erbjuder systemet lösningar för golvkonstruktioner med högre belastningar samt för golvläggningar som städas med torra, fuktiga eller våta metoder.



Optimerat för våtskötsel



Passar för de största belastningarna och kan byggas ut som tunglastsystem



Används globalt i decennier

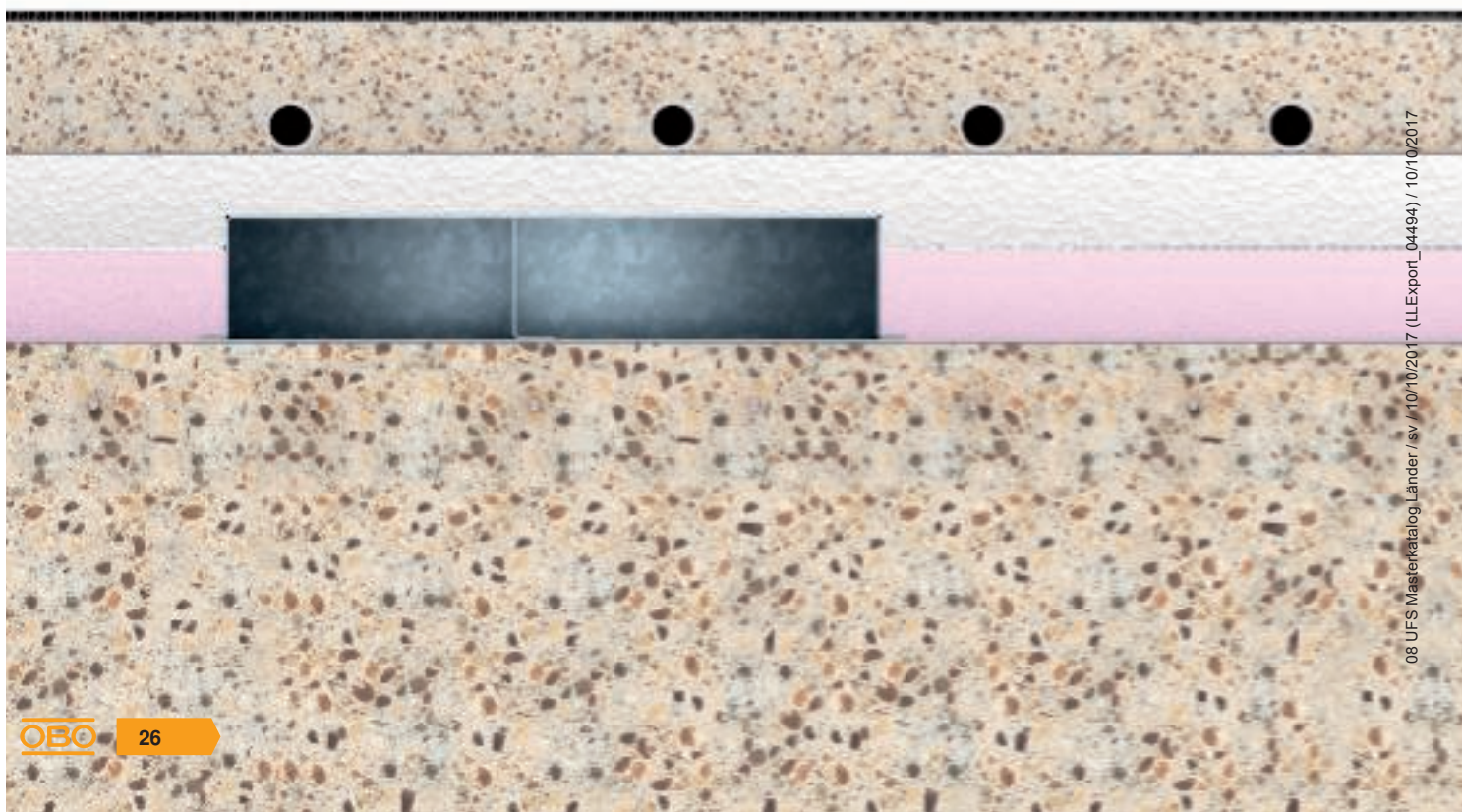
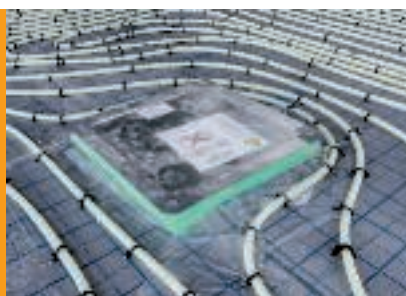
Kvalitet i varje skikt

Kanalerna och golvdosorna i EÜK-systemet monteras direkt på betongunderlaget. Dämpskikt omsluter kanalsystemet och skyddar mot värmeförluster samt minskar stegljud.

Yttäckande värmefördelning kan erhållas med valfri golvvärme som täcks i samband med golvläggningen. Golvjockleken över kanalen ska uppfylla kraven i DIN 18560.

Kombination med golvvärme

EÜK-systemet är idealiskt för installation i golv med golvvärme. Kanalsystemet ligger under det, helt separat i dämpningsskiktet.





Stort höjjusteringsintervall

Golvdosorna i de tre grundhöjderna har ett höjjusteringsområde på 70 till 220 mm golvbeläggningshöjd. Vid låga golvbeläggningshöjder upp till 55 mm används System 55. På tjocka golv kan golvdosor på upp till 320 mm användas.



Beprovad kvalitet

EÜK-systemet lasttålighet har godkänts enligt DIN 50085-2-2. OBO utför i sitt eget BET-testcenter egna belastningsprov av systemet. Därmed kan speciallösningar också testas snabbt.



Praktiskt och globalt

Planeringshjälp för EÜK
golvbelagda kanalsystem

EÜK-systemet är ett av de populäraste golvinstallationssystemen. Planerare i hela världen gillar dess mångsidighet, tillförlitlighet och flexibilitet. I samarbete med OBO kan därmed en mängd krävande byggnadsprojekt genomföras. Och vi ställer mycket speciella krav på våra produkter. Täckramarna och tillbehördelarna för tunglast ger exempelvis stabilitet överallt – långt över de värden som standarden kräver. SS EN 50085-2-2 medger tillfälliga böjningar på upp till 6 mm. I praktiken kan sådana kraftiga böjningar leda till skador på golvbelägningen. Därför kontrollerar vi med praktiska prov att produkterna uppfyller alla krav på installationsplatsen, även vid användningen.





ACKERMANN
MADE BY OBO



Planeringshjälp för EÜK
golvbelagda kanalsystem

Undergolvsexperten

EÜK-systemet är så vitt vi vet det första golvinstallationssystemet som godkändes i hela Europa. Systemet presenterades första gången 1965 och har sedan dess anpassats kontinuerligt till aktuella installationskrav. Sedan fem decennier litar planerare, arkitekter och byggherrar på denna beprövade teknik när det gäller inbyggda elinstallationer med hög flexibilitet.

Installation av Systemkomponenter

Vertikalböj

Med rätt vertikalkrökar kan riktningen ändras vertikalt, exempelvis vid vägganslutningar eller inmatningar.



Systemstorlekar för kanaler

Kanalerna finns i höjd 28, 38 och 48 mm och bredd 190, 250 och 350 mm. Kanalerna delas i två eller delar med fasta mellanväggar av stålplåt.

Golvdosa

Golvapparatdosan (UGD) är avsedd för apparatmontering. Den levereras med monteringslock och en lockblindplatta. Beroende på utförandet är den avsedd för installation av runda eller fyrkantiga inbyggnadsenheter.



Drag- och avgreningsdosa för golv

Drag- och avgreningsdosan för montering i golv (UZD) används som åtkomstpunkt till elinstallationerna i kanalerna. Den kan förses med ett monteringslock för apparatmontering.



Potentialutjämning

Förbindningsskarvarna skapar en elektriskt ledande förbindelse mellan de två instuckna kanalerna.



Systemstorlekar för golvdosor

Golvdosorna av typ UZD och UGD finns i två systemstorlekar:

- Systemstorlek 250 (367 x 410 mm)
- Systemstorlek 350 (467 x 510 mm)



Robust och monteringsvänlig

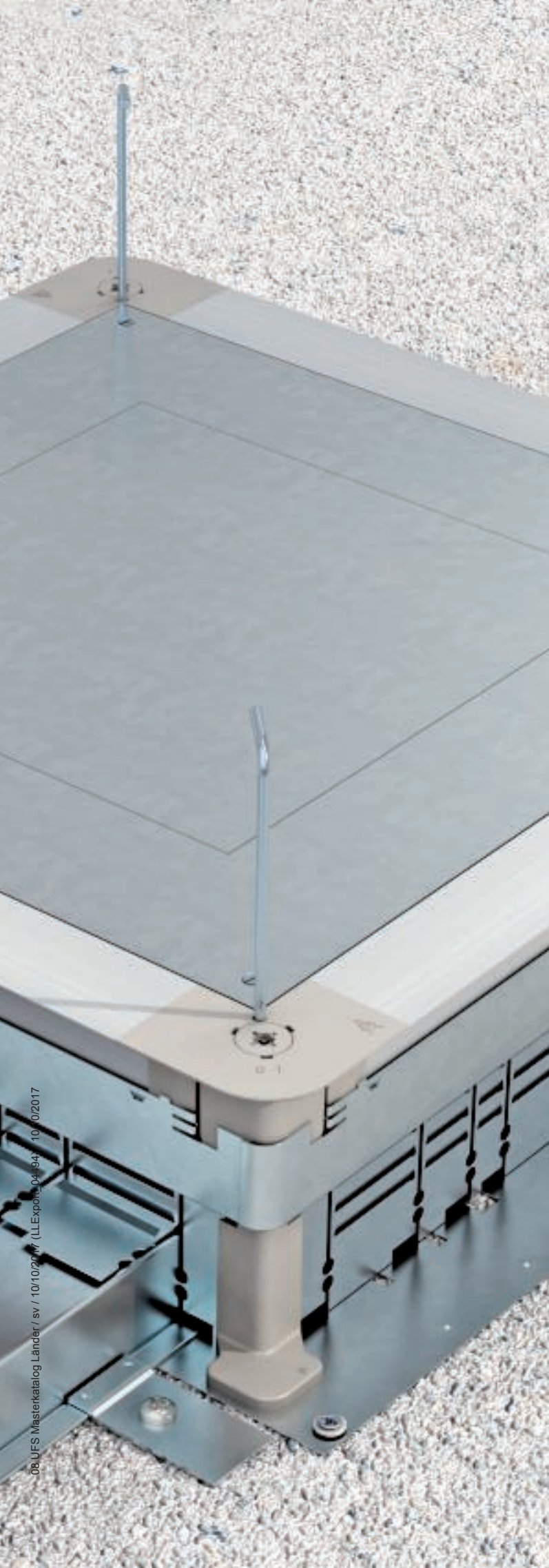
Golvdosorna i EÜK-systemet har en mycket robust doskropp. De är anpassade för användning på byggplatser där de utsätts för damm och smuts och där personer går på dem. Installationen går enkelt tack vare den praktiska höjdjusteringen och det stora rena installationsutrymmet.

Höjdinställning



Golvdosorna har en minsta monteringshöjd på 70 mm och ett nivelleringsområde på ytterligare 55 mm.

Höjdinställningen sker i två steg: Först grovjusteras golvdosan till golvbeläggningshöjden med den inbyggda snabbjusteringen. Med hjälp av en skruvmejsel finjusteras höjden i nästa steg till golvet överkant.



Absolut belastningsbar

Sidoväggarna i golvdosorna är av förzinkad stålplåt. De stabila hörnelementen är av zinktryckgods. De stabila aluminiumprofilerna på ytan gör det hela elegant och lasttåligt.



Stängd

Det solida systemet är extra fördelaktigt under byggnationen. Det är helt slutet under hela förloppet. Golvdosorna skyddas ovanifrån av monteringskyddslocket. Inga yttre föremål kan ta sig in, och insidan hålls ren.



Mångsidig funktion med fast förankring

I monterat skick är golvdosan fixerad i undergolvet. Omkring avjämningskanten, som fungerar som konsol för undergolvet, kan undergolvet passas in väl.

Stort, skyddat Installationsutrymme

Golvdosorna i EÜK-systemet har helt slutna sidoväggar av metall. Installationsutrymmet förblir rent och ger dessutom gott om plats för ledningsdragning. Hela höjden är tillgänglig för installationen.



ANN 7400340 S3/350-38 CE VDE MADE IN

Bullerskydd

Golvdosans övre ram kan kopplas bort från dosans underdel när underlagsgolvet lagts ut. Ramen ligger löst på undergolvspattan utan förbindelse med betongunderlaget. Eftersom överramen inte är fastkopplad i dosan och betongunderlaget, överförs inget ljud via kanalsystemet eller golvdosorna.

Det innebär att stegdämpningen i avjämnade golv inte påverkas av EÜK-systemet. EÜK tar alltså höjd för bullerskyddet.



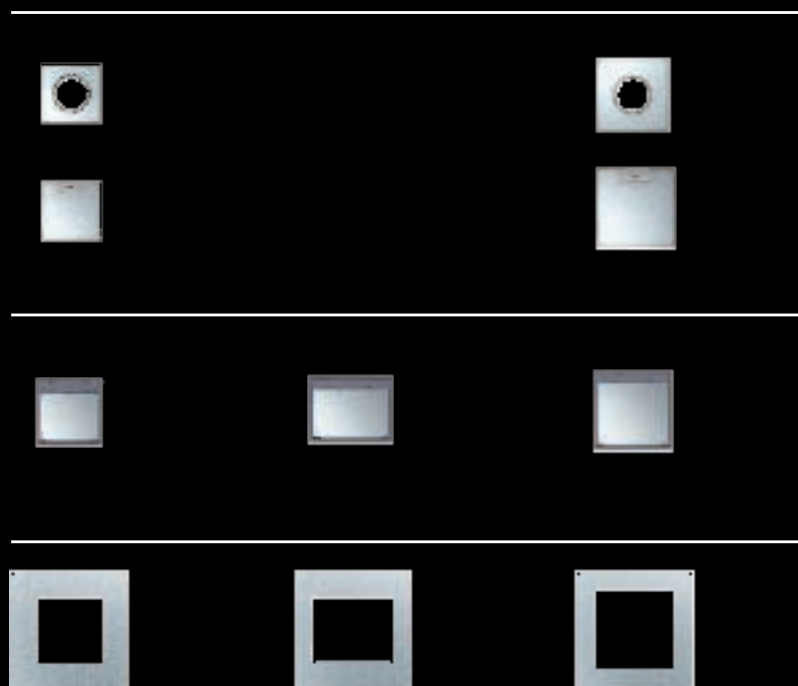
Brett stöd i undergolvet

Golvdosans överdel har en bred aluminiumprofil som ligger i undergolvet. Det ger hela dosan extra stabilitet och hindrar skador på golvbeläggningen.

De stabila aluminiumprofilerna på doskanten används som avjämningskant mot golvet och gör en exakt installation möjlig.

Flexibel bestyckning

I golvdosor med monteringslock kan inbyggnadsenheter monteras i form av kassetter och apparatinsatser. Inbyggnadsenheterna har plats för eluttag, data- och multimediaanslutningar.



Nyinstallation

Med lämpliga monteringslock kan fyrkantiga apparatinsatser i storlek 2, 4, 6 och 9 eller runda systemstorlekar R4, R7 och R9 monteras. Dessutom finns ett blindlock och ett lock för montering av uttagsboxar (enheter som sticker upp över golvet).



Kassetter*



Apparatsatser*



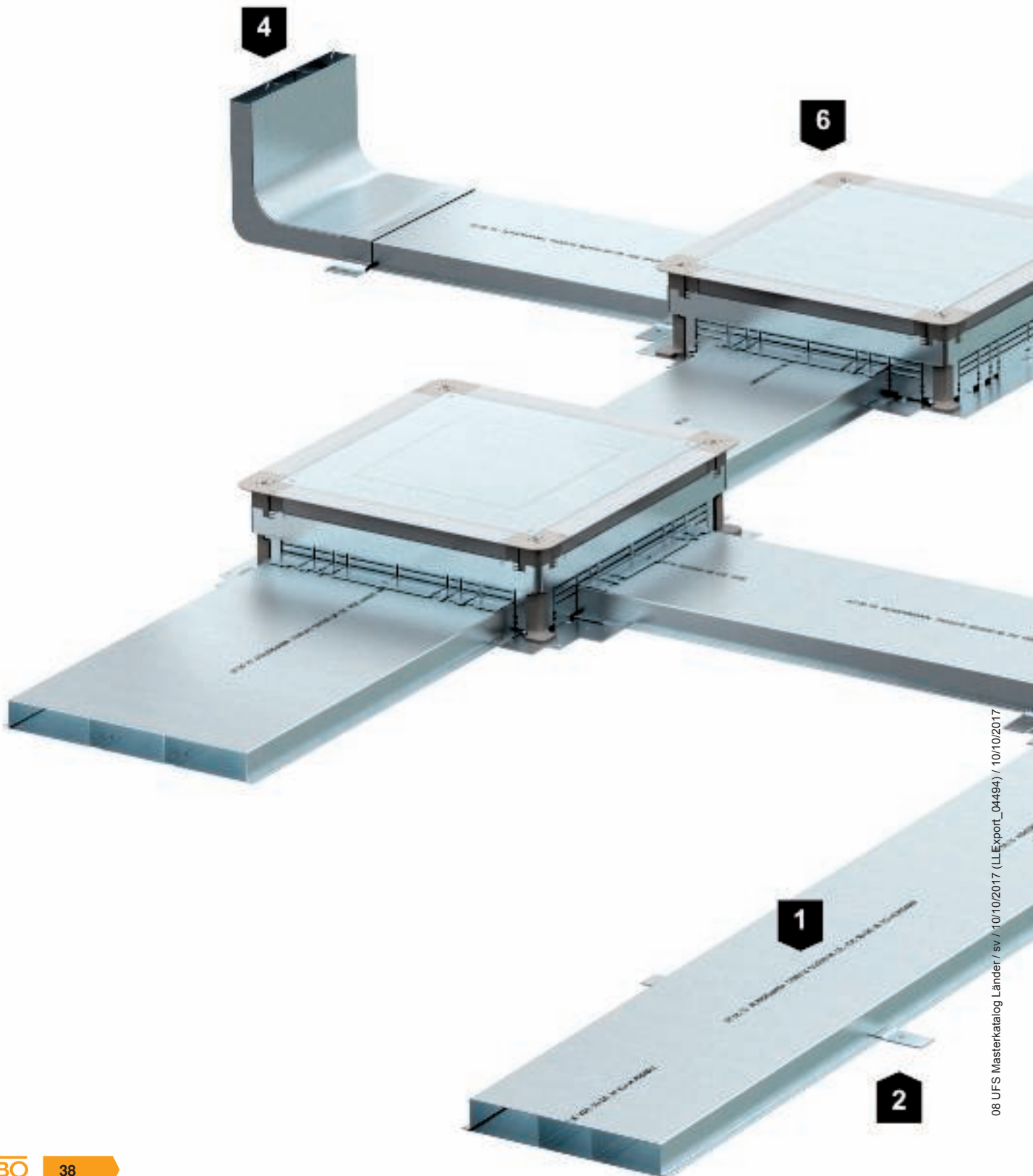
Monteringslock*

* Vårt kompletta sortiment hittar du i produktdelen i vår golvinstillationskatalog.

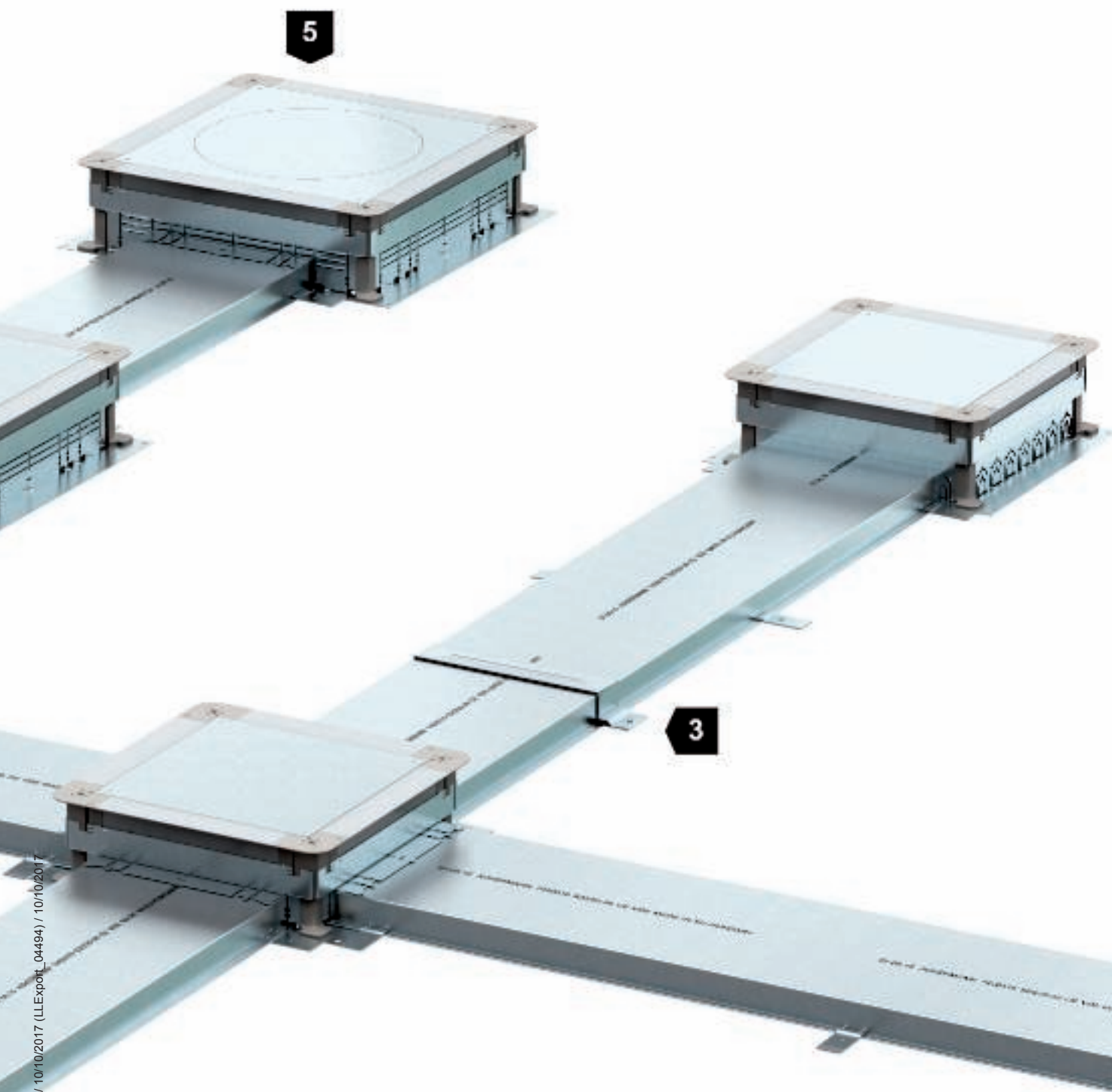
Ändrad användning

Om ändamålet ändras ger de infällda dosorna direkt åtkomst till elinstallationen som enkelt kan anpassas. Monteringslocket är utbytbart. Det är inget problem att senare installera en apparatsats med annat format.

Montageanvisning ingjutna kanalsystem



1	Golvinstallationskanal
2	Fästvinkel
3	Förbindningsskarv
4	Vertikalböj
5	Golv dosa med monteringslock och blindplatta (UGD)
6	Drag- och avgretningsdosa för golv (UZD)



Undergolvstjocklek



Nominell undergolvstjocklek för golvbelagt kanalsystem EÜK

Förhindra sprickbildning

Underlagsgolvets uppbyggnad är ett viktigt villkor för en korrekt undergolvinstallation. För golvbelagda system är det viktigt att golvets tjocklek ovanför kanalen motsvarar värdet som anges i normen så att sprickbildning undviks.

Nominell underlagsgolvstjocklek

Underlagsgolvets nominella tjocklek beror på isoleringen, belastningen och golvtypen. Mer information anges för Tyskland i DIN 18560.

Bearbetning av undergolv



Arbeta med underlagsgolv

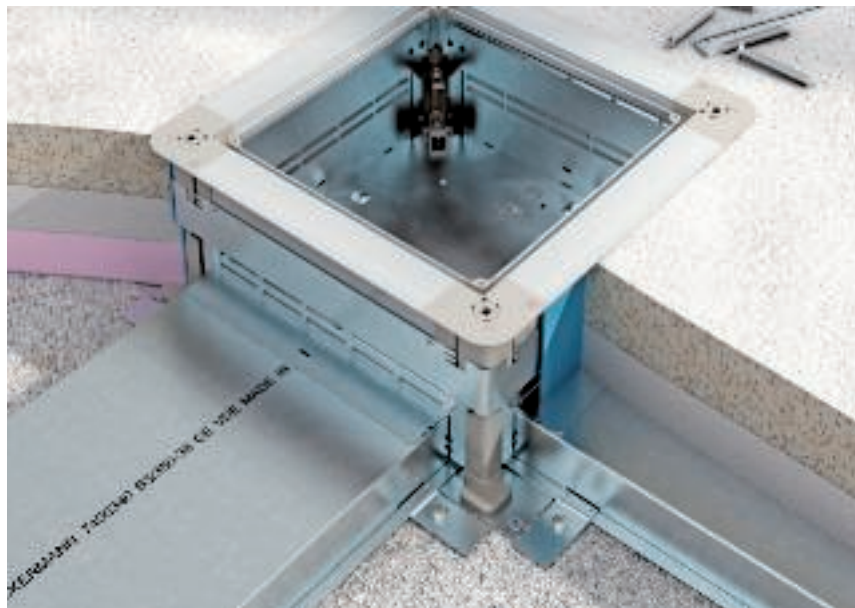
Den del av golvdosorna som sticker upp måste ligga i linje med undergolvet överallt, så att dosorna ligger stabilt på undergolvet.



Användning av skiljelager

Vid användning i flytande inlagt underlagsgolv eller i golv med golvvärme på isoleringsskikt kan dosstommen separeras från golvet med ett skiljelager. Skiljelagret kan vara upp till 3 mm tjockt och ska nå upp till underkanten på golvdosans övre ram.

Golvtyper



Användningsområde avjämnade underlagsgolv

Golvinstallationskanaler monteras enkelt i avjämnade underlagsgolv. Av ljudisoleringskäl läggs kanalerna inne i isoleringsskiktet.

Planeringshjälp för EÜK
golvbelagda kanalsystem



Användningsområde Kompondgolv

Golvinstallationskanaler monteras snabbt och enkelt i helgjutna cementgolv. Inga fler skyddsåtgärder behövs: Cementgolvet kan gutas direkt på de förzinkade stålplåtskanalerna.

Avjämningsgolv

Vid användning på flytande underlagsgolv så måste kanalsystemet avtätas innan golvet läggs.



Användningsområde Gjutasfalt

Golvinstallationskanaler kan användas i ett kompondgolv av avjämnad gjutasfalt. Gjutasfalttemperaturen vid läggningen är ca 250 °C. Runt kanalerna behöver bitumenwellpapp placeras när gjutasfalten läggs på och svalnar. Kablar och ledningar installeras först efter nedkylningen.



Användning i områden med höga belastningar

Inga isoleringsremсор får sättas på golvdosan. Då ligger undergolvsvramen an maximalt. Systemtillbehör som tunglastkonsoler och tunglastmonteringslock för installation av kassetter med lastklass SL1 och SL2 hittar du i katalogen i kapitlet för tung last.

Anslutning av EÜK-kanalsystem till lokal potentialutjämning

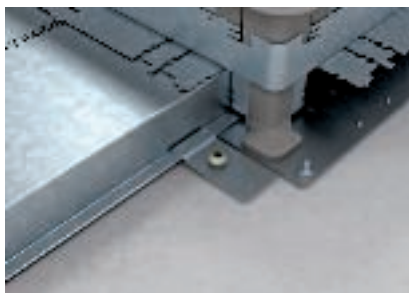
Vi rekommenderar att det golvbelagda kanalsystemet EÜK ansluts till potentialutjämningsystemet. EÜK-systemet erbjuder möjligheter för anslutning av skyddsledare. Alla systemkomponenter leder ström.

EMC-bestämmelserna i SS-EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) kräver att alla metalldelar i systemet sammankopplas hela vägen till anslutningsstället och ger Funktionell potentialutjämning.



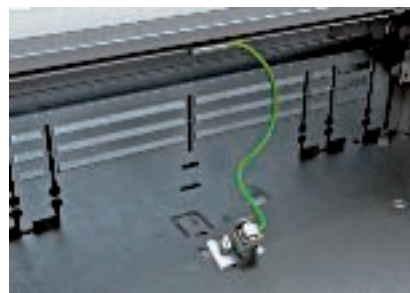
Montering av skarv

Med hjälp av skarvar förbinds de båda isatta kanalerna på ett enkelt sätt.



Jordning av kanalsystemet

Förbindningsvinkeln VW E bildar en elektriskt ledande förbindelse mellan kanalen och golvdosan.



Skyddsjordning av övre ramen

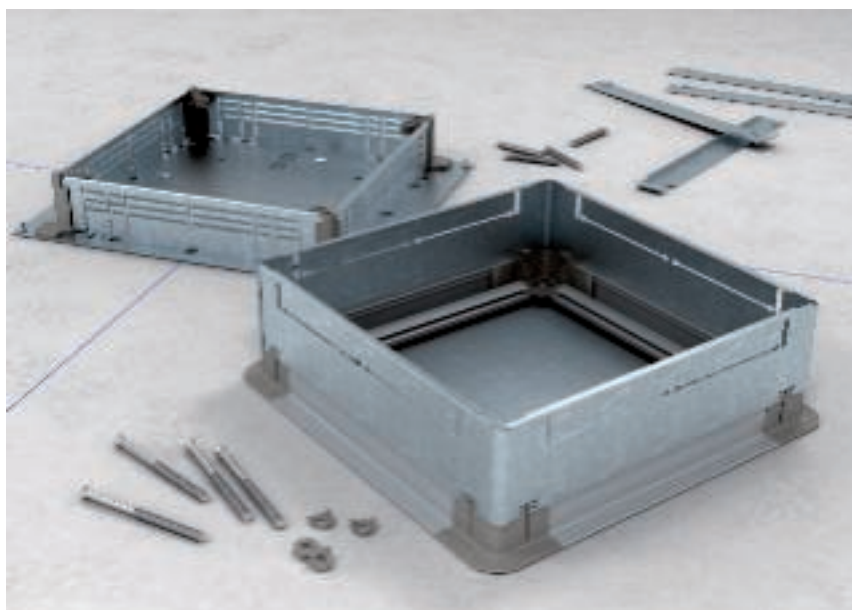
Metalldelar kan bli strömförande om fel uppstår. Skyddsledarvinkeln 8AWR kopplar golvdosorna till skyddssystemet. Kontaktskruven måste dras åt med minst 1,2 Nm. Alternativt kan komponenterna också förbindas med varandra genom lödning, svetsning, nitar eller skruvar.

Höjdotjämning hos golv dosa

Golvdosorna av typ UGD och UZD finns i tre varianter med olika höjdställningsområden:

- 70-125 mm
- 115-170 mm
- 165-220 mm

Med hjälp av höjjusteringssatser (förhöjningar) kan golvdosorna anpassas till golvbeläggningshöjder på upp till 320 mm. System 55 används för golvbeläggningshöjder under 70 mm.



Brandskydd



Brandskyddsskum PYROSIT® NG

Brandskyddsskummet PYROSIT® NG är den snabba och enkla kabeltätningen för användning i golvkanaler. Om en golvkanal löper under brandskyddsklassade väggar vid en elektrisk installation måste kanalen tätas igen mot rökgas och brand.

För användning på en golvbelagd golvkanal är PYROSIT® NG den ideala lösningen: Installationen utförs från golvdosorna på båda sidor om väggen. Tomma installationsrör av plats kan byggas in i skummet och fungera som reserv för senare installationer.

Skumplasttillbehör med brandskyddsadditiver

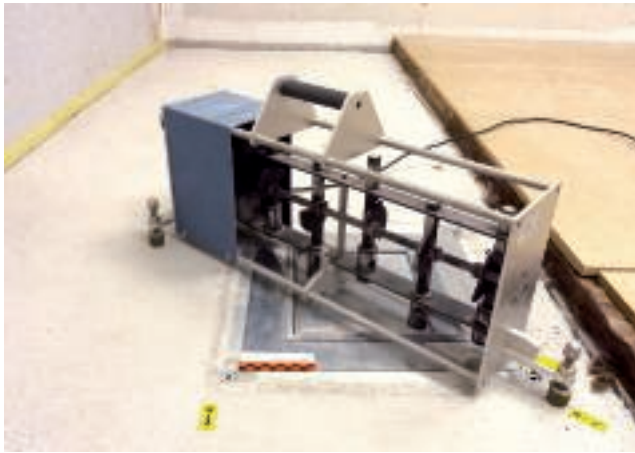
Brandsäkerhetsklass	till EI120
Användbarhetsintyg	Europeiskt tekniskt godkännande från OJB, Wien i kombination med expertutlåtande
Godkännandenummer	ETA-11/0527
Provningsnorm	EN 1366 del 3
Skottjocklek min	30 (2 x 15) cm
Kanalstorlek max	35 x 5 cm
Golvstyrka min.	3,5 cm
Avstånd hos golv-dosor	obegränsat

Maximalt tillåten beläggning av öppningsytan med installationer: 60 %.
Uppgifterna i nämnda intyg för användning gäller.

Fördelar med systemet

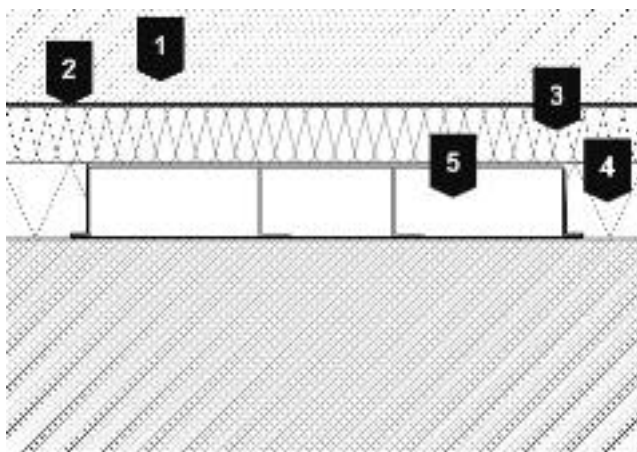
- Användningsområden täckta via expertutlåtanden
- Enkel bearbetning, även med korta arbetsavbrott
- Bra vidhäftning för grundskiktet, till och med på metallkanaler
- Skumvolym per patron upp till 2,1 liter
- Mjuk konsistent – lätt att installera i efterhand
- Tomrör som reservöppning kan även omslutas av skum
- Ingen beläggning av ytorna behövs!
- Installation fri från damm och fibrer

Stegljud



Minimikrav

Minimikraven på ljuddämpning i byggnader regleras i DIN 4109 "Ljudisolering i byggnader". Allmän information om ljuddämpning och installation av golvinstallationssystem finns i delen med allmän planeringsinformation i golvinstallationskatalogen. För kanalsystemet EÜK har kvalificerade prövningar för bestämning av luft- och stegljud utförts av provningsinstitutet MÜLLER BBM GmbH i Planegg/München. Man undersökte förhållandet hos luftburet ljud och stegljud både horisontellt – mellan intilliggande rum – och vertikalt, d.v.s. mellan våningsplanen. Testningen utfördes i ett avjämningsgolv.



1	50 mm cementgolv, CEMI 52,2 N, ytmassa $m' = 15 \text{ kg/m}^2$
2	0,2 mm PE-folie
3	30 mm stegdämpning dyn. bärighet $s' = 15 \text{ MN/m}^3$
4	40 mm värmeisolering av styropor EPS 100/035
5	38 mm installationskanal

Bullerteknisk bedömning

Baserat på den uppmätta stegljudsdämpningen hos undergolvet utan golvsystem betraktas följande som tillåtet. Följande rekommendationer för golvinstallationssystem från OBO Bettermann gäller för undergolvskonstruktioner som är begränsade till samma rum.

De bullertekniska åtgärder som krävs för användning av EÜK-kanalsystem i kontor kan sammanfattas så här:

EÜK-systemet kan löpa under avjämnade golv genom mellanväggar som uppfyller bullerskyddskraven enligt avsnitt 3. Se till att anslutningsdosorna av mättekniska skäl ska ligga 2 m från mellanväggen. Detta avstånd mellan vägg och golvdosa ska gälla av bullertekniska skäl.

Om golvdosan ligger närmare mellanväggen kan ljuddämpningen minska, men det undersöktes inte noggrannare. För golvdosa nära vägg kan ett ljuddämpningsskott installeras i kanalsystemet för att hindra att ljud överförs via golvdosorna.

Horisontell luft- och stegljudsöverföring

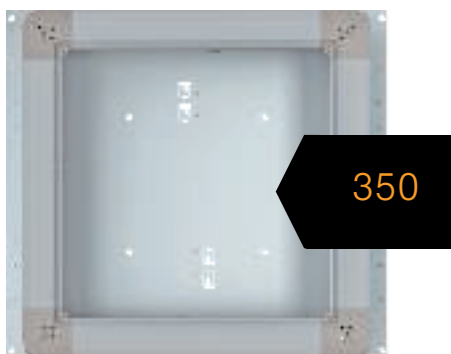
Systemet är avsett för att motsvara de förhöjda rekommendationerna i bilaga 2 till DIN 4109 [4] för horisontell stegljudsöverföring ifall undergolvet är avskilt vid mellanväggen.

Vertikal stegljudsöverföring

Golvsystemet EÜK inklusive golvkopplingsdosor minskar inte den bedömda stegljudsdämpningen hos ett avjämnat cementgolv vad gäller vertikal stegljudsöverföring så länge golvdosorna är bortkopplade.

Uppgifterna kommer från rapport M88034/06 från den 29:e juli 2014.

Golvdosor



Funktionsmatris för golvdosor i storlek 250

Undergolv-dosa	Införingsbara kanalbredder, nominell storlek	Höjjusteringsintervall överkant undergolv mm	Kan isoleras ¹	avsedd för SL-användning ²	möjlig apparatinbyggnad, nom. storlekar	Monteringslock i leveransen
UZD 250-3	190, 250	70-125	Ja	ja ³	2, 4, 6, 9, R4	nej ⁴
UZD 115170 250-3	250	115-170	Ja	Ja	2, 4, 6, 9, R4	nej ⁴
UZD 165220 250-3	250	165-220	Ja	Ja	2, 4, 6, 9, R4	nej ⁴
UZD 250-3 R	Installationsrör	70-125	Ja	ja ³	2, 4, 6, 9, R4	nej ⁴
UGD 250-3 4	190, 250	70-125	Ja	ja ³	4	Ja
UGD 250-3 6	190, 250	70-125	Ja	ja ³	6	Ja
UGD 250-3 9	190, 250	70-125	Ja	ja ³	9	Ja
UGD 250-3 R4	190, 250	70-125	Ja	ja ³	r4	Ja

¹ Den övre golvramen kan separeras från doskroppen. Ej för SL-användning

² Användning för områden med högre belastningar med tillbehör som säljs separat.

³ Stäm av golvkonstruktionen med yrkesfolk om golvbeläggningshöjden är låg.

⁴ Inbyggnadsenheter installeras i monteringslock DUG

Funktionsmatris för golvdosor i storlek 350

Undergolv-dosa	Införingsbara kanalbredder, nominell storlek	Höjjusteringsintervall överkant undergolv mm	Kan isoleras ¹	avsedd för SL-användning ²	möjlig apparatinbyggnad, nom. storlekar	Monteringslock i leveransen
UZD 350-3	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	4,6,9, R4, R7, R9	nej ⁴
UZD 115170 350-3	250, 350	115-170	Ja	Ja	4,6,9, R4, R7, R9	nej ⁴
UZD 165220 350-3	250, 350	165-220	Ja	Ja	4,6,9, R4, R7, R9	nej ⁴
UZD 350-3 R	Installationsrör	70-125	Ja	ja ³	4,6,9, R4, R7, R9	nej ⁴
UGD 350-3 4	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	4	Ja
UGD 350-3 6	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	6	Ja
UGD 350-3 9	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	9	Ja
UGD 350-3 R4	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	r4	Ja
UGD 350-3 R7	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	r7	Ja
UGD 350-3 R9	190, 250, 350	70-125	Ja	ja ³	r9	Ja

¹ Den övre golvramen kan separeras från doskroppen. Ej för SL-användning

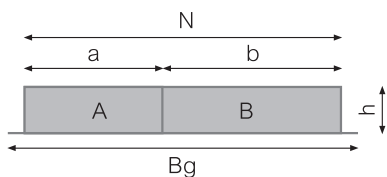
² Användning för områden med högre belastningar med tillbehör som säljs separat.

³ Stäm av golvkonstruktionen med yrkesfolk om golvbeläggningshöjden är låg.

⁴ Inbyggnadsenheter installeras i monteringslock DUG

Kanalvolym och beläggning

Golvbelagda kanaler 2-facks

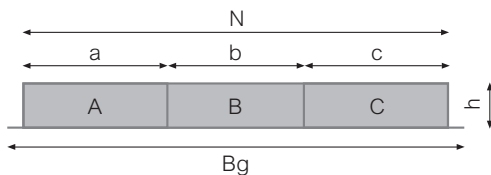


Kanaltyp	S2 19028	S2 25028	S2 19038	S2 25038	S2 19048	S2 25048
Kanalhöjd h (mm)	28	28	38	38	48	48
Nominell bredd N (mm)	190	250	190	250	190	250
Total bredd Bg	210	270	210	270	210	270
Fackbredd a (mm)	80	110	80	110	80	110
Fackbredd b (mm)	110	140	110	140	110	140
Fack A						
Fackvolym A (mm ²)	2028	2808	2808	3888	3588	4688
Antal ledningar NYM ¹	20	28	28	39	36	47
Antal ledningar CAT ²	25	35	35	48	44	58
Fack B						
Fackvolym B (mm ²)	2808	3588	3888	4968	4968	6348
Antal ledningar NYM ¹	28	36	39	50	50	63
Antal ledningar CAT ²	35	44	48	61	61	78

¹ Starkströmsledning NYM-J 3 x 2,5 mm, diameter = 10 mm, platsbehov = 100 mm²,

² Dataledning CAT6, diameter = 9 mm, platsbehov = 81 mm²

Golvbelagda kanaler 3-facks



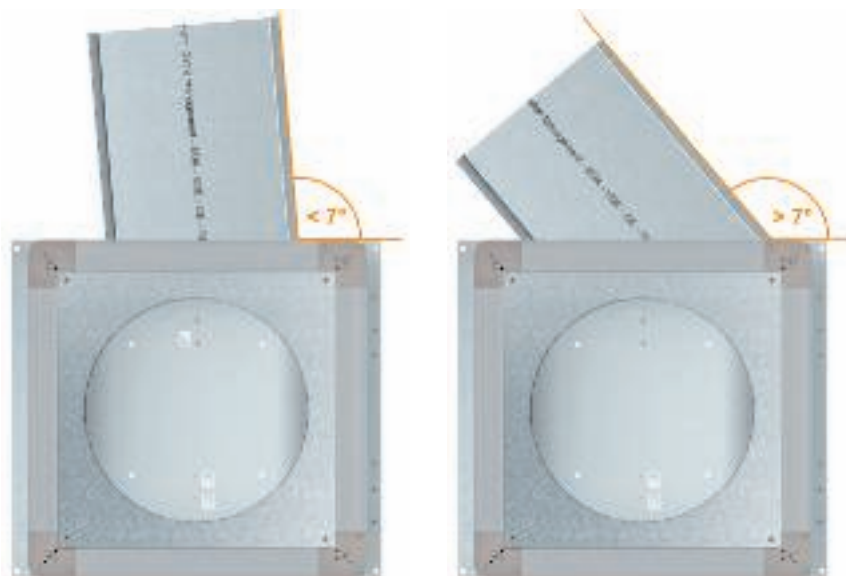
Kanaltyp	S3 25028	S3 35028	S3 25038	S335038	S3 25048	S3 35048
Kanalhöjd h (mm)	28	28	38	38	48	48
Nominell bredd N (mm)	250	350	250	350	250	350
Total bredd Bg	270	370	270	370	270	370
Fackbredd a (mm)	90	120	90	120	90	120
Fackbredd b (mm)	70	110	70	110	70	110
Fackbredd c (mm)	90	120	90	120	90	120
Fack A						
Fackvolym A (mm ²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Antal ledningar NYM ¹	23	31	32	42	40	54
Antal ledningar CAT ²	28	38	39	52	50	67
Fack B						
Fackvolym B (mm ²)	1794	2834	2484	3924	3174	5014
Antal ledningar NYM ¹	18	28	25	39	32	50
Antal ledningar CAT ²	22	35	31	48	39	62
Fack C						
Fackvolym C (mm ²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Antal ledningar NYM ¹	23	31	32	42	40	54
Antal ledningar CAT ²	28	38	39	52	52	67

¹ Starkströmsledning NYM-J 3 x 2,5 mm, diameter = 10 mm, platsbehov = 100 mm²,

² Dataledning CAT6, diameter = 9 mm, platsbehov = 81 mm²

Riktningsskorrigering och vinklad kanalinförning

De förberedda kanalöppningarna i golvdosorna möjliggör en begränsad riktningsskorrigering eller ett vinklat införande av kanaler. Motsvarande värden finns i nedanstående tabeller.



Riktningsskorrigering (RK)

En begränsad korrigering (upp till 7°) kan utföras i golvdosornas införingar utan justeringssnitt.

Vinklade kanalinföringar (SE)

Vinklade kanalinföringar (>7°) kan utföras vid motsvarande justeringssnitt beroende på dosans storlek och införingsöppning.

Dosstorlek	Nominell storlek kanalinföringsöppning	Nominell kanalstorlek 190	Nominell kanalstorlek 190	Nominell kanalstorlek 250	Nominell kanalstorlek 250	Nominell kanalstorlek 350	Nominell kanalstorlek 350
		RK-vinkel	SE-vinkel	RK-vinkel	SE-vinkel	RK-vinkel	SE-vinkel
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

Normerande uppgifter

Enligt SS-EN 50085-1 och SS-EN 50085-2-2

Klass		Golvinstallationskanaler typ S2/S3	Golvdosor typ UZD/UGD
6.2	Efter slaghållfasthet för installation och användning		
6.2.7	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 20 J	20 J	20 J
6.3	Efter temperaturer, som anges enligt tabell 1, 2 och 3		
Tabell 1	Minimitemperaturer för förvaring och transport ± 2 °C	-25 °C	-25 °C
Tabell 2	Minimitemperaturer för installation och användning ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
Tabell 3	Användningstemperaturer ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Efter motstånd mot brandutbredning		
6.4.2	Elinstallationskanalsystem som inte kan sprida eld	x	x
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga		
6.5.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt ledande	x	x
6.6	Efter elektriska isoleringsegenskaper		
6.6.1	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt isolerade	x	x
6.7	Efter de skyddsklasser som erhålls av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991		
6.7.1	Efter skydd mot inträngande fasta partiklar	x	x
6.7.2	Efter skydd mot inträngande vatten		
6 102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta		
6.102.2	Elinstallationskanalsystem för 750 N	x	
6.102.7	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N		x
6 103	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta		
6.103.3	Elinstallationskanalsystem för 5 000 N		x
6.103.5 ¹	Elinstallationskanalsystem för 15 000 N		x

¹ Kontroll UZD med tunglastmonteringslock DUG 250-3 4SL



Checklista för planering

Vid planering av golvbelagda golvinstallationssystem ska följande observeras:

- ✓ Avstämning av golvkonstruktion (golvbeläggningshöjd, golvtyp, dämpningsskikt, tätning m.m.) med arkitekt
- ✓ Observera minsta installationsdjup för inbyggnadsenheter
- ✓ Avstämning av krav med byggnadens fysiska egenskaper (belastningar, stegljud m.m.)
- ✓ Välj inbyggnadsenhet med hänsyn till hur golvet städas
- ✓ Bestäm avstånden mellan två golvdosor med hänsyn till dragbelastningarna och böjradierna som uppstår



Öppet kanalsystem, infällt OKA

Det öppna kanalsystemet OKA är ett flexibelt system för ledningsdragnings i undergolv. Kanallocken kan öppnas i hela sin längd – även i monterat skick med golvbeläggning. Elinstallationerna i kanalerna kan därför anpassas när som helst. Ytterligare monteringsfördelar, exempelvis golvbeläggningsprofiler och enheter för snabb höjdjustering, erbjuder stor flexibilitet och säkerhet för professionell golvinstallation.

OBO
BETTERMANN



Anpassas till alla förändringar

OKA-systemet erbjuder en mängd monteringsmöjligheter: Kanalvarianterna OKA-G med flexibla sidoväggar kan kombineras fritt med OKA-W-kanalvarianten med sluten bottenplåt. OKA-systemet erbjuder lämpliga monteringskapaciteter för alla installationskrav: Kanalerna finns tillgängliga i en mängd bredder och höjder. Även för apparatinstallationer finns ett stort urval.

Ytterligare påbyggnadsenheter medger apparatbyggnad utan att det användbara tvärsnittet i kanalen minskar.

Kanalerna i OKA-systemet är alltid tillgängliga. Systemet är särskilt lämpat för områden där användningsområdena förändras, exempelvis i kontorslokaler där arbetsplatserna ibland flyttas. Beroende på vilka inbyggnadskomponenter som används kan systemet användas på golv som torrstädas eller våtstädas.



Optimalt för stora ledningskvantiteter



Enkel efterinstallation och maximal flexibilitet

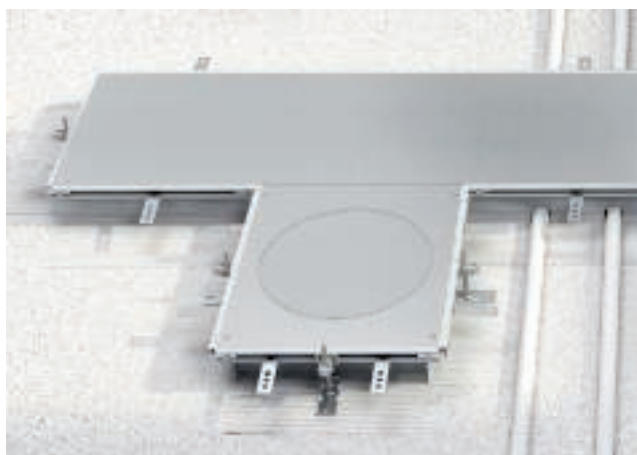


Lång livslängd med robust konstruktion

Två golvinfälda lösningsvarianter – en princip

De infälda kanalerna i OKA-systemet finns i två utföranden: med flexibel sidovägg eller med sluten bottenplåt. Det gör att båda varianterna kan kombineras utan problem. Kanalen monteras direkt på betongen. På tunna golv kan kanalen installeras för ledningar från 40 mm. Från 55 mm tjocklek hos undergolv plus golv kan apparatinsatser i System 55 installeras.

Standardapparatinsatsen GES erbjuds för golvbeläggningshöjder från 70 mm. Kanalsystemet justeras mot undergolvets överkant och skapar därför en avjämningskant för efterföljande undergolvslaget. Vid planeringen är det särskilt viktigt att stämma av golvbeläggningshöjden mot strukturen.



OKA-G – med flexibel sidovägg

Varianten har sidogavlar av metallväv. Sidoväggarna kan enkelt anpassas till underlaget och andra strukturer vid monteringen. Rörledningar och dylikt som ligger i vägen kan enkelt kringgås med en öppning i väven.



Höjdjusteringsintervall OKA-G

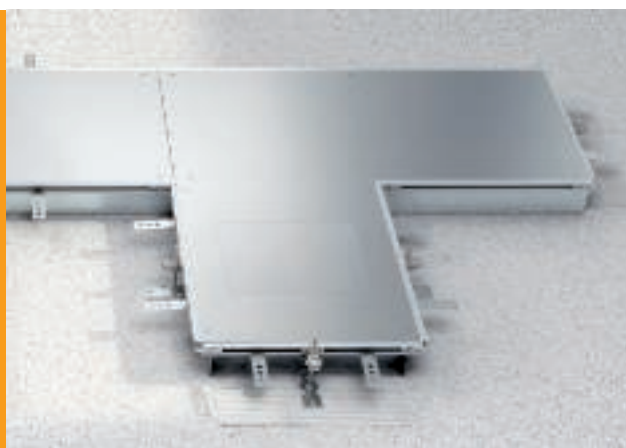
Om stora jämnhets toleranser uppstår eller om golvbeläggningshöjden är okänd vid en sanering, gör sig OKA-G-systemet gällande med ett stort höjdjusteringsområde på 40–140 mm eller 40–240 mm.

Användbara kanaltvårsnitt

Tabellerna i den tekniska delen anger de användbara kanaltvårsnitten i OKA-systemet. Tack vare höjdjusteringen förstoras kanalvolymen. Om apparatsatser används reduceras det användbara tvärsnittet i motsvarande grad.

OKA-W – med bottenplåt

Snäppbara mellanväggar medger strukturerad och EMC-kompatibel ledningsdragnig: Upp till tre separat ledningsgångar kan upprättas. Därmed kan data- och strömkablar dras åtskilda från varandra.

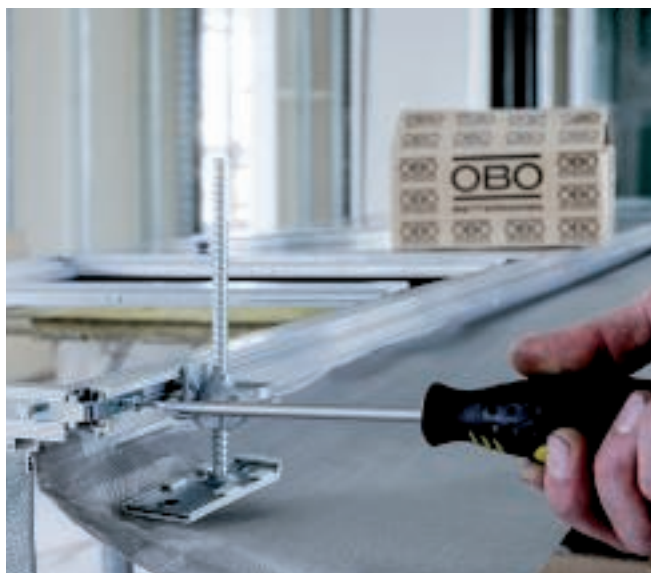


Höjdjusteringsintervall OKA-W

OKA-W-kanalerna finns med höjdjusteringar från 40 till 70 mm, 60 till 110 mm och 100 till 150 mm.

Tillförlitlig i praktiken

OKA-systemet är beprövat: Det har redan installerats i en mängd byggnader. OBO:s produktutvecklare har utnyttjat praktiska erfarenheter och förbättrar systemet ständigt.



Undergolvsexperten

Det första OKA-kanalsystemet presenterades 1974 och har sedan dess anpassats kontinuerligt till aktuella installationskrav. Sedan över fyra decennier litar planerare, arkitekter och byggherrar på denna beprövade teknik när det gäller elinstallationer med hög flexibilitet. Även för stora kontorsytor erbjuder systemet fördelar eftersom anpassningar kan utföras när som helst.



Monteringsklar leverans

Fördelarna med OKA-systemet framgår direkt vid ankomsten till byggsplatsen. De monteringsklara kanalenheter är skruvförsedda, och deras stabila konstruktion klarar av alla påfrestningar på en byggsplats. Det praktiska tillbehöret förenklar och förkortar monteringen av systemet.

Kanaler

OKA-kanalerna har en längd på 2 400 mm och finns i bredderna 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm och 600 mm.



Höjjusteringsenheter med potentialutjämning

De medföljande höjjusteringsenheterna gör höjjustering och fastsättning av OKA-kanalerna enkel, samtidigt som förbindelsen leder ström. Höjden justeras i två steg: Höjjusteringsenheterna grovjusteras med den inbyggda snabbinställningen mot golveläggningens höjd och placeras mot kanalenheter. I det andra steget, efter fastsättningen, sker finjustering med skruvmejsel mot golvet överkant.



Påbyggnadsenheter

Ytterligare påbyggnadsenheter medger apparatbyggnad utan att det användbara tvärsnittet i kanalen minskar.



Förmonterade enheter

Kanalenheter levereras monteringsklara med tre täckramar vardera. Kanallocken är fastskruvade och bandade vid leveransen. I leveransen ingår sex höjdjusteringsenheter och golvbeläggningsankare. Beroende på nominell kanalbredd ingår tre locktrycktätningar eller sex lockkonsoller.



Obegränsade monteringsmöjligheter

Från en golvbeläggningshöjd på 70 mm inklusive golvläggning kan de olika inbyggnadsenheterna GES installeras med centralt placerade Modul 45-inbyggnadsenheter eller standardenheter. För golvbeläggningshöjder från 55 mm finns infällda lösningar i system 55.

Kan belastas

OKA-systemet kännetecknas av hög lasttålighet. Alla lock är av 4 mm tjock plåt. Kanalernas nominella bredd upp till 300 mm levereras med tre locktrycktätningar som ger monteringslocket maximalt säkert stöd. Från en kanalbredd på 400 mm förses stöttorna också med höjjusterbara konsoler. Det förhindrar att locket böjs även om kanalen är bred.



Delningar

Mellanväggarna för OKA-W-kanalerna snäpps fast och är självkontakterande. Mellanväggarna för OKA-G-kanalerna kan fästas individuellt i betongunderlaget.



Täcklocksvarianter

Två blindlocksenheter, med snäppmekanism eller skruv, finns tillgängliga för kanaler och påbyggnadsenheter. Det finns också varianter med öppningar för montering av apparatinsatserna GES4, GES6, GES9 och GESR9.



Anslutning till underlagsgolvet

Golvbeläggningsankarna hakas fast i kanalens sidoprofil av aluminium. De förbinder kanalerna med underlagsgolvet. För en stabil förbindelse får inget skiljelager monteras mellan kanalen och undergolvet.

Bearbetas väl

OKA-systemet hanteras bäst före, under och efter undergolsarbetena. En övergripande planering och koordinering är avgörande för korrekt installation i alla monteringssteg. Urvalet av olika inbyggnadsenheter av polyamid, rostfritt stål och aluminium är mångsidigt för golv som torr- och våtstädas.

Skyddad mot fukt

Förutom den vanliga locktrycktätningen kan en platt skumgummitätning användas. Den skyddar kanalsystemet mot inträngande fukt, även i golv som våtstädas.



Mångsidiga golvbeläggningar



OKA-systemet passar för en mängd golvbeläggningar: från heltäckningsmattor till golv av PVC eller linoleum för våtrum. Med specialkassetter kan det användas även på parkett-, laminat-, filt- och stengolv.



Golvbeläggingsanläggningsprofil som kan försänkas

Golvbeläggingsanläggningsprofilen skyddar snittkanten på den anliggande golvbeläggningen. När undergolvet läggs försänks kanten. Vid bearbetning av golvbeläggningen sticker de ut över kanallocket och markerar kanalsystemet i golvbeläggningen. Samtidigt bildar den insättningskanterna för golvbeläggningen.

Flexibel bestyckning

De två kanalvarianterna OKA-W och OKA-G passar för installation av olika apparatinsatser. Beroende på möblering och planerad användning kan apparatinsatser väljas för installation av sex, nio eller tolv Modul 45-apparater. Det motsvarar installation av fyra, sex eller nio standardapparater.

Det finns också ett stort urval av material och lockvarianter för apparatinsatserna. I den runda systemstorleken R9 finns ett utförande av polyamid och aluminiumpressgjutgods. Dessutom finns apparatinsatsen GRAF9 av aluminiumpressgjutgods för golv som våtstädas. De rektangulära apparatinsatserna finns i storlekarna GES4, GES6 och GES9 i polyamid eller rostfritt stål. Det går också att montera uttagsboxar – monteringsenheter som sticker upp över golvet – i kombination med OKA-systemet.

Apparatinsatser*

OKA-G

OKA-G-kanalenheter med flexibla sidoväggar finns i två höjder och fyra bredder.

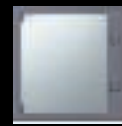
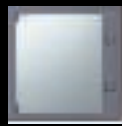
Höjd: 40 till 140 mm, 40 till 240 mm.

Bredd: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Kanalerna säljs med sex olika lockvarianter:

- Blindlock med snäpplås
- Blindlock med skruvfattning
- med installationsöppning för fyrkantig apparatinsats GES4
- med installationsöppning för fyrkantig apparatinsats GES6
- med installationsöppning för fyrkantig apparatinsats GES9
- med installationsöppning för rund apparatinsats GESR9





* Vårt kompletta sortiment hittar du i produktdelen i vår golvinstillationskatalog.

OKA-W

OKA-W-kanalenheterna med stängd bottenplatta finns i tre höjder och fyra bredder.

Höjd: 40 till 70 mm (utom för GES4 och GES6), 60 till 110 mm, 100 till 150 mm.

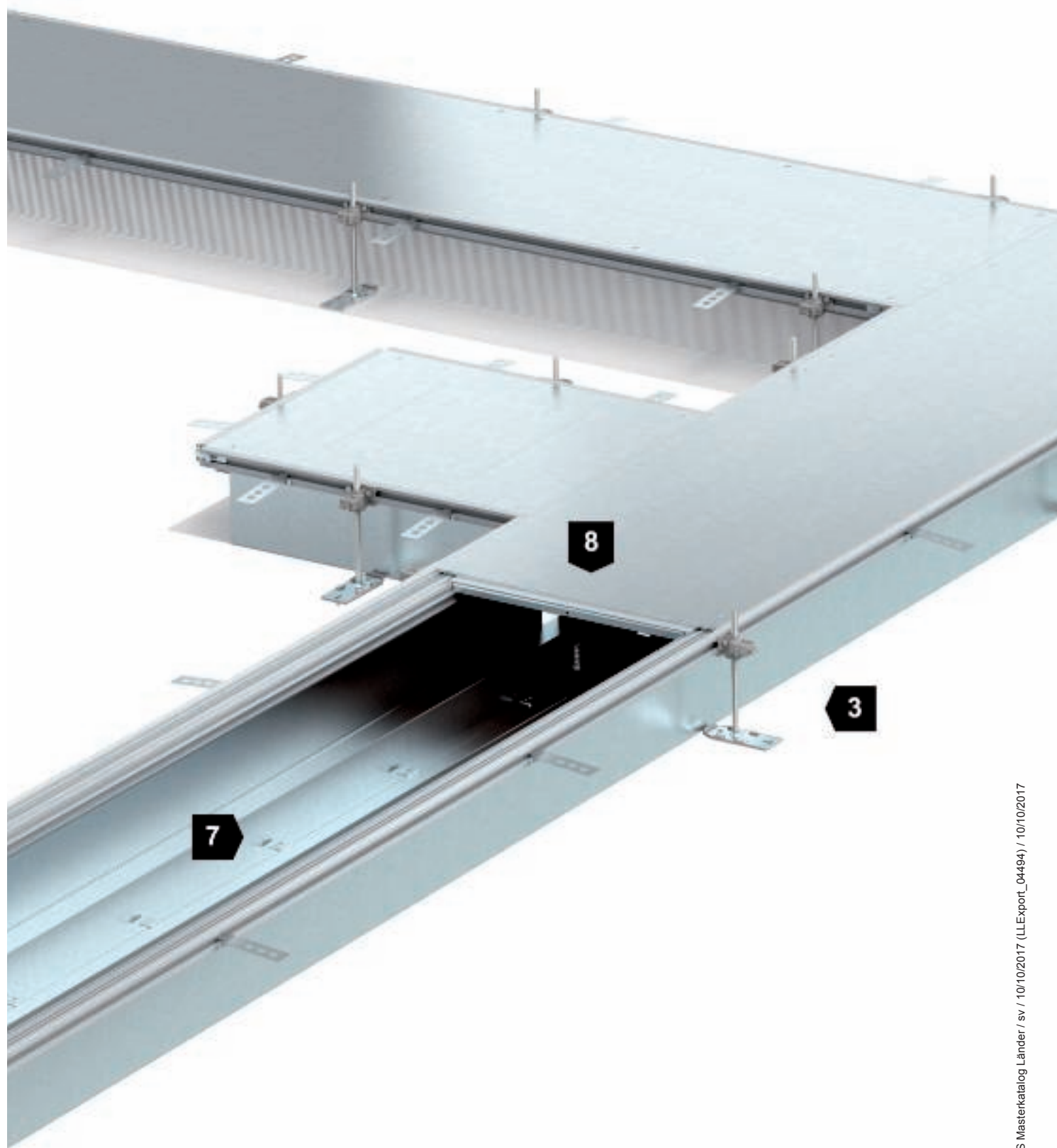
Bredd: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

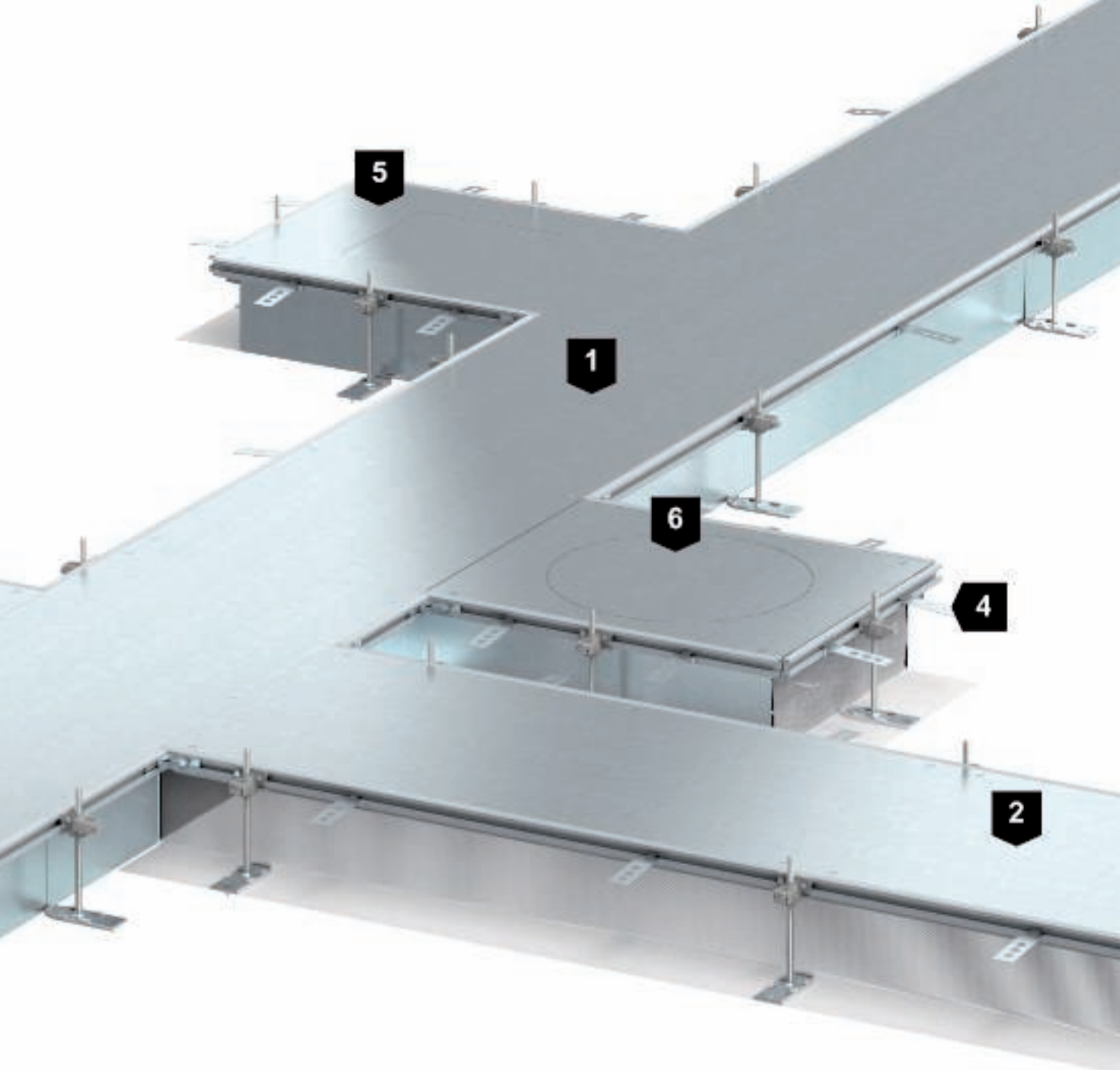
Kanalerna säljs med sex olika lockvarianter:

- Blindlock med snäpplås
- Blindlock med skruvfattning
- med installationsöppning för fyrkantig apparatsats GES4
- med installationsöppning för fyrkantig apparatsats GES6
- med installationsöppning för fyrkantig apparatsats GES9
- med installationsöppning för rund apparatsats GESR9



Monteringsanvisning för kanalsystem OKA infällt i undergolvet





1	OKA-W installationskanal
2	OKA-G installationskanal
3	Utjämningsenhet
4	Fästvinkel
5	OKA-W påbyggnadsenhet med blindförsluten monteringsöppning
6	OKA-G påbyggnadsenhet med blindförsluten monteringsöppning
7	Mellanvägg
8	Lockstöd

Undergolv och anläggningsprofil för golvbeläggning



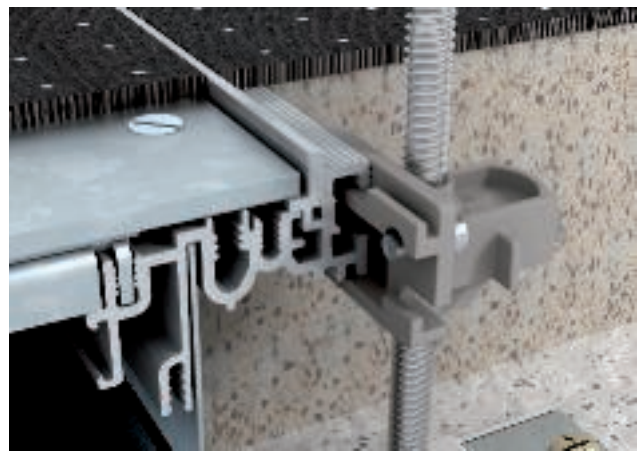
Gjutning av underlagsgolv

Vid läggningen av underlagsgolvet måste kanalernas sidoprofiler ligga an helt mot underlagsgolvet. Kanalen får inte belastas innan golvet har härdat.



Försänkning av golvbeläggningsprofil

Golvbeläggningsanläggningsprofilen skyddar golvbeläggningens angränsande snittkanter. Vid leverans är de insatta i jämnhöjd så att massgolvet kan jämnas ut.



Använda golvbeläggningsprofiler

Om det krävs en golvbeläggningsanläggningsprofil kan den enkelt monteras i motsatt riktning. Profilen är utformad så att det nödvändiga avståndet vid locket åstadkoms automatiskt i färdigt tillstånd.

Potentialutjämning och fuktskydd



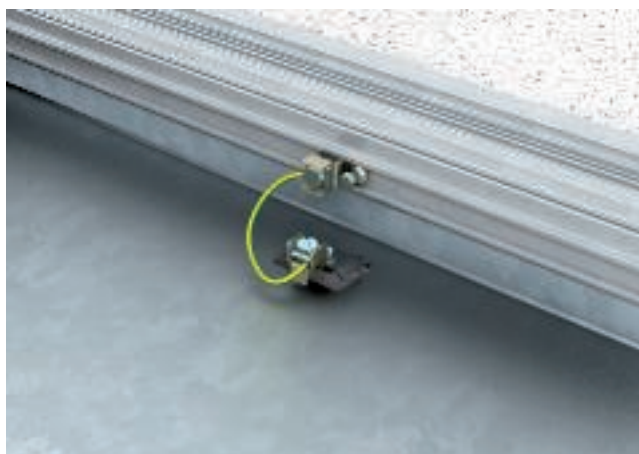
Installation av fuktskydd

Med tätningen OKAFD och inläggskassetten OKARK... kan kanalsystemen OKA-G och OKA-W användas för hårda golv som våtstädas. Sätt dit OKAFD-tätning längs med aluminiumprofilen på platsen som visas.



Användning av kassetter

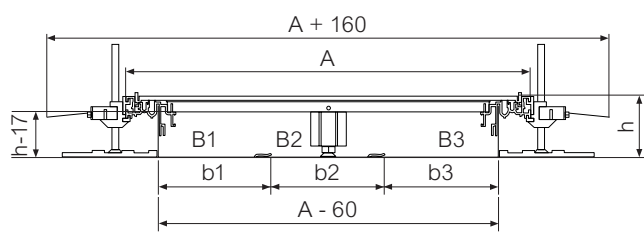
Kassetter kan installeras i kanalsystemet om golven våtstädas.



Skapa potentialutjämning

Vi rekommenderar att det golvinfällda kanalsystemet OKA ansluts till potentialutjämningsystemet. OKA-systemet ger nödvändiga anslutningsmöjligheter för skyddsledare samt genomgående ledningsförmåga hos alla systemkomponenter via höjdjusteringsenheterna. För att EMC-bestämmelserna i SS-EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) ska följas måste alla metalldelar i systemet sammankopplas hela vägen till anslutningsstället och på så sätt fungera som potentialutjämning.

Kanalvolym och beläggning OKA-W



Följande tabeller anger det användbara kanalvårnsnittet. Tack vare höjdjusteringen förstoras kanalvårnsnittet. Om apparatinsatser används reduceras det användbara tvårnsnittet.

Kanalvolym och beläggning OKA-W

Kanaltyp	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 300	OKA-W 300	OKA-W 300
Systemstorlek A	200	200	200	300	300	300
Systemhöjd h (mm)	40	60	100	40	60	100
Fack	2	2	2	3	3	3
Kanalinnermått A-68 (mm)	132	132	132	232	232	232
Nyttokanalhöjd H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Totalt arbetstvårnsnitt Bges (mm ²)	2450	5452	10258	3980	8604	17050
Fackbredd b1 (mm)	66	66	66	77	77	77
Fackbredd b2 (mm)	66	66	66	77	77	77
Fackbredd b3 (mm)	-	-	-	77	77	77
Fack 1						
Fackvolym B1 (mm ²)	1300	2764	5166	1436	2955	5997
Antal ledningar NYM ¹	13	28	52	14	30	60
Antal ledningar CAT ²	16	34	64	18	36	74
Fack 2						
Fackvolym B2 (mm ²)	1150	2688	5092	1150	2688	5092
Antal ledningar NYM ¹	12	13	25	6	13	25
Antal ledningar CAT ²	14	17	31	7	17	31
Fack 3						
Fackvolym B3 (mm ²)	-	-	-	1394	2961	5961
Antal ledningar NYM ¹	-	-	-	14	15	30
Antal ledningar CAT ²	-	-	-	17	18	37

¹ Starkströmsledningar NYM-J 3 x 2,5 mm, diameter = 10 mm, utrymmesbehov = 100 mm²

² Dataledning CAT6, diameter = 9 mm, utrymmesbehov = 81 mm²

Kanalvolym och beläggning OKA-W

Kanaltyp	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 500	OKA-W 500	OKA-W 500
Systemstorlek A	400	400	400	500	500	500
Systemhöjd h (mm)	40	60	100	40	60	100
Fack	3	3	3	3	3	3
Kanalinnermått A-68 (mm)	332	332	332	432	432	432
Nyttokanalhöjd H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Totalt arbetstvårsnitt Bges (mm ²)	6086	11897	24250	8331	16097	32413
Fackbredd b1 (mm)	111	111	111	144	144	144
Fackbredd b2 (mm)	111	111	111	144	144	144
Fackbredd b3 (mm)	111	111	111	144	144	144
Fack 1						
Fackvolym B1 (mm ²)	2197	4366	8746	2952	5773	11497
Antal ledningar NYM ¹	22	44	87	30	58	115
Antal ledningar CAT ²	27	54	108	36	71	142
Fack 2						
Fackvolym B2 (mm ²)	1824	3267	6903	2567	4674	9608
Antal ledningar NYM ¹	18	33	69	26	47	96
Antal ledningar CAT ²	23	40	85	32	58	119
Fack 3						
Fackvolym B3 (mm ²)	2065	4264	8601	2812	5650	11308
Antal ledningar NYM ¹	21	43	86	28	57	113
Antal ledningar CAT ²	25	53	106	35	70	140

¹ Starkströmsledningar NYM-J 3 x 2,5 mm, diameter = 10 mm, utrymmesbehov = 100 mm²

² Dataledning CAT6, diameter = 9 mm, utrymmesbehov = 81 mm²

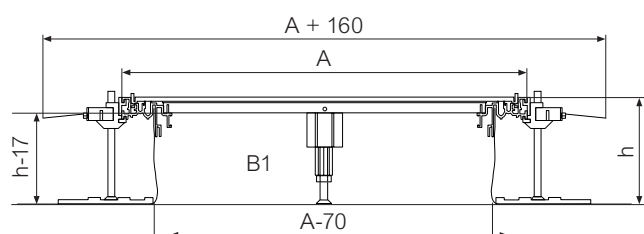
Kanaltyp	OKA-W 600	OKA-W 600	OKA-W 600
Systemstorlek A	600	600	600
Systemhöjd h (mm)	40	60	100
Fack	3	3	3
Kanalinnermått A-68 (mm)	532	532	532
Nyttokanalhöjd H-17 (mm)	23	43	83
Totalt arbetstvårsnitt Bges (mm ²)	10589	20291	40602
Fackbredd b1 (mm)	177	177	177
Fackbredd b2 (mm)	177	177	177
Fackbredd b3 (mm)	177	177	177
Fack 1			
Fackvolym B1 (mm ²)	3693	7159	14199
Antal ledningar NYM ¹	37	72	142
Antal ledningar CAT ²	46	88	175
Fack 2			
Fackvolym B2 (mm ²)	3342	6102	12396
Antal ledningar NYM ¹	33	61	124
Antal ledningar CAT ²	41	75	153
Fack 3			
Fackvolym B3 (mm ²)	3554	7030	14007
Antal ledningar NYM ¹	36	70	140
Antal ledningar CAT ²	44	87	173

¹ Starkströmsledningar NYM-J 3 x 2,5 mm, diameter = 10 mm, utrymmesbehov = 100 mm²

² Dataledning CAT6, diameter = 9 mm, utrymmesbehov = 81 mm²

Kanalvolym och beläggning OKA-G

Följande tabeller anger det användbara kanalvolumen. Tack vare höjdjusteringen förstoras kanalvolumen. Om apparatsatser används reduceras det användbara tvärsnittet.



Kanalvolym och beläggning OKA-G

Kanaltyp	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 300	OKA-G 300	OKA-G 300
Systemstorlek A	200	200	200	300	300	300
Systemhöjd h (mm)	40	140	240	40	140	240
Kanalinnermått A-70 (mm)	130	130	130	230	230	230
Nyttokanalhöjd H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Kanalvolym B1 (mm ²)	2700	15900	29100	5050	28250	51450
Antal ledningar NYM ¹	27	159	291	51	283	515
Antal ledningar CAT ²	33	196	359	62	349	635

Kanaltyp	OKA-G 400	OKA-G 400	OKA-G 400	OKA-G 500	OKA-G 500	OKA-G 500
Systemstorlek A	400	400	400	500	500	500
Systemhöjd h (mm)	40	140	240	40	140	240
Kanalinnermått A-70 (mm)	330	330	330	430	430	430
Nyttokanalhöjd H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Kanalvolym B1 (mm ²)	6740	37578	68778	9090	49928	91128
Antal ledningar NYM ¹	67	376	688	91	499	911
Antal ledningar CAT ²	83	464	849	112	616	1125

Kanaltyp	OKA-G 600	OKA-G 600	OKA-G 600			
Systemstorlek A	600	600	600			
Systemhöjd h (mm)	40	140	240			
Kanalinnermått A-70 (mm)	530	530	530			
Nyttokanalhöjd H-17 (mm)	23	123	223			
Kanalvolym B1 (mm ²)	11440	62278	113478			
Antal ledningar NYM ¹	114	623	1135			
Antal ledningar CAT ²	141	769	1401			

¹ Starkströmsledningar NYM-J 3 x 2,5 mm, diameter = 10 mm, utrymmebehov = 100 mm²

² Dataledning CAT6, diameter = 9 mm, utrymmebehov = 81 mm²

Reducering av kanaltvärsnitt



Minskning av kanaltvärsnittet genom montering av en apparatsats i mm²

Typ apparatsats	Monteringsriktning vinkelrätt mot kanalen	Monteringsriktning längs med kanalen
GES4-2	11,000	11,000
GES6-2	14,238	11,243
GES9-2	13,673	13,673
GESR9-2	18,240	18,240
GESR9/10	23,935	24,960
GRAF9-2	19,608	19,608
GES9/55UV*	9,559	9,167
GESR9/55UV*	11,225	11,225
GRAF9-2 med MT45V0*	14,744	14,744

* speciella system för låga golvbeläggningshöjder

Brandskydd



Skumblock PYROPLUG® Block

OBO-kabelskottet PYROPLUG® Block 200 är idealiskt för golvinstallationskanaler. Om en golvkanal löper under brandskyddsklassade väggar vid en elektrisk installation måste kanalen tätas igen mot rökgas och brand. I OKA-systemet tas därför kanallocket bort på båda sidor om väggen, och PYROPLUG®-block läggs in från båda hållen. Efterinstallationer kan mycket lätt utföras om enskilda block tas bort.

Skumplasttillbehör med brandskyddsadditiver

Brandsäkerhetsklass	S90
Användbarhetsintyg	Allmänt konstruktionsmässigt godkännande från DIBt, Berlin i kombination med expertutlåtande
Godkännandenummer	Z-19.15-1849
Provningsnorm	DIN 4102 del 9
Skottjocklek min	20 mm
Kanalstorlek max	60 x 16 mm

Fördelar med systemet

- Installation direkt i golvkanalen
- Kabelskottet syns inte utifrån
- Installation av tomrör för förberedelse av efterinstallationer
- Installation fri från damm och fibrer
- Förslutning av öppna fogar med spackelmassa PYROPLUG® Screed (typ FBA-SP)

Stegljud

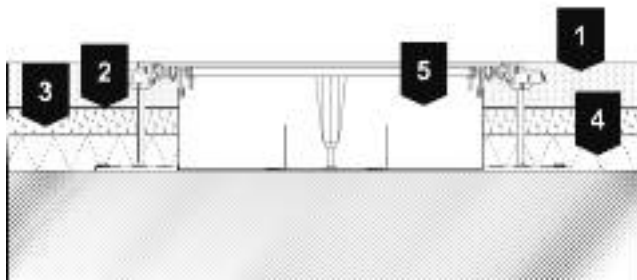


Minimikrav

Minimikraven på ljuddämpning i byggnader regleras i DIN 4109 "Ljudisolering i byggnader". Allmän information om ljuddämpning och installation av golvinstallationssystem finns i delen med allmän planeringsinformation.

För kanalsystemet OKA har kvalificerade prövningar för bestämning av luft- och stegljud utförts av provningsinstitutet MÜLLER BBM GmbH i Planegg/München. Man undersökte förhållandet hos luftburet ljud och stegljud både horisontellt – mellan intilliggande rum – och vertikalt, d.v.s. mellan våningsplanen.

Testningen utfördes i ett avjämningsgolv.



1	50 mm cementgolv, CEMI 52,2 N, ytmassa $m' = 15 \text{ kg/m}^2$
2	0,2 mm PE-folie
3	30 mm stegdämpning dyn. bärighet $s' = 15 \text{ MN/m}^3$
4	40 mm värmeisolering av styropor EPS 100/035
5	38 mm installationskanal

Bullerteknisk bedömning

I följande avsnitt presenteras bedömningen av provresultaten. Baserat på den uppmätta stegljudsdämpningen hos undergolvet utan golvsystem betraktas följande som tillåtet.

Den bullertekniska bedömningen baserat på det aktuella testintyget kan sammanfattas så här:

Horisontell luft- och stegljudsöverföring: Systemet är avsett för situationer med krav på mellanväggar upp till $R'w = 52 \text{ dB}$.

Systemet motsvarar de normala rekommendationerna i bilaga 2 till DIN 4109 [4] för horisontell stegljudsöverföring. Om krav på större stegljudsdämpning finns ska ett ljuddämpande skott installeras i systemet nära mellanväggen. Ljuddämpande skott kan exempelvis vara av mineralull eller polyesterfiber, som sticks in med en längd på minst 30 cm i installationskanalen.

Vertikal stegljudsöverföring: System OKA-W (öppet kanalsystem i nivå med undergolvet) minskar den uppmätta stegdämpningen i vertikal riktning, jämfört med ett installationsfritt golv med cementundergolv, med $\Delta Lw = 5 \text{ dB}$.

Uppgifterna kommer från rapport M88034/06 från den 29:e juli 2014

Normerande uppgifter

Enligt SS-EN 50085-1 och SS-EN 50085-2-2

Klass		Kanalsystem OKA-W/OKA-G
6.2	Efter slaghållfasthet för installation och användning	
6.2.5	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 20 J	20 J
6.3	Efter temperaturer, som anges enligt tabell 1, 2 och 3	
Tabell 1	Minimitemperatur för lagring och transport ± 2 °C	-25 °C
Tabell 2	Minimitemperaturer för installation och användning ± 2 °C	+5 °C
Tabell 3	Användningstemperaturer ± 2 °C	+60 °C
6.4	Efter motstånd mot brandutbredning	
6.4.2	Elinstallationskanalsystem som inte kan sprida eld	x
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga	
6.5.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt ledande	x
6.6	Efter elektriska isoleringsegenskaper	
6.6.1	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt isolerade	x
6.7	Efter den skyddsklass som ges av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991	
6.7.1	Efter skydd mot inträngande fasta partiklar	x
6.7.2	Efter skydd mot inträngande vatten	
6 102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta	
6.102.7	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N	x
6 103	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta	ej provad



Checklista för planering

Vid planering av infällda golvinstallationssystem ska följande punkter observeras:

- ✓ Avstämning av golvkonstruktion (golveläggningshöjd, golvtyp, dämpningsskikt, tätning m.m.) med arkitekt
- ✓ Observera minsta installationsdjup för inbyggnadsenheter
- ✓ Avstämning av krav med byggnadens fysiska egenskaper (belastningar, stegljud m.m.)
- ✓ Välj inbyggnadsenhet med hänsyn till hur golvet städas
- ✓ Vid val av nominella kanalstorlekar: se till att golvläggningens reserv finns



Kanalsystem OKB med borstlist

Nästan inget visar hur rummet förses med ström. Det enda tecknet är en smal, diskret borstlist längs väggen. Där går det öppna, infällda borstlistkanalsystemet OKB från Ackermann made by OBO. Det speciella är att kanalen

har en öppning som löper i hela längden efter väggen. En borstlist täcker öppningen och fungerar även som insyns- och dammskydd. Kablarna kan tas ut ur kanalen var som helst.



08_UFS_Masterkatalog_Länder / sv / 10/10/2017 (LLExpert_04494) / 10/10/2017

Perfekt anpassad

Borstlistkanalsystemet OKB är flexibelt hela vägen, från planeringsstarten till senare användning. Det kan när som helst anpassas till situationen i rummet: Färdigmonterade kanaler kan öppnas och bestyckas på nytt utan problem.

Kombinera enkelt med andra OBO-produkter: Via en tillförselkanal kan OKB-systemet kopplas samman med andra kanalsystem. Systemet erbjuder diskret åtkomst till ström- och dataledningar såväl i privata hem som i kontor och utställningar.



Flexibelt system i undergolvet

OKB-systemet dras direkt på väggen eller vid fönsterytor på golvnivå. Systemet installeras direkt på betongen innan undergolvet läggs. Alternativt kan det installeras i en förberedd öppning i undergolvet.



Beräkning på lätt sätt

Tabellerna på sidan 88 anger nyttotvårsnitten i OKB-systemet samt antalet ledningar som ryms.

Passande tvärsnitt

Den 250 mm breda kanalen delas i två med en mellanvägg. Därmed kan data- och elledningar dras åtskilda från varandra. Den första kanaldelen har ett nyttoutrymme på 4 231 mm² för dragnig av kablar och ledningar. Den andra kanaldelen har ett nyttoutrymme på 7 306 mm². Med hjälp av universalbalkar minskar det användbara tvärsnittet i kanalen.

Golvkonstruktionshöjd

Den minsta golvhöjden för OKB-systemet är 93 mm. Med höjjusteringsenheter som säljs separat kan kanalsystemet ställas in på millimetern efter golvets överkant.



Montering före undergolsarbeten

OKB-systemet installeras direkt på betongen innan undergolvet läggs. Det dras på väggarna i hela rummets längd. Med lämpliga in- och utvändiga hörn kan kanalen anpassas till rummets aktuella form. Tack vare höjdjusteringsfötter kan systemet ställas in exakt efter den planerade golvbeläggningshöjden.



Före monteringen

Därefter skruvas höjdjusteringsenheterna fast i kanalen. Sedan monteras kanalunderdelarna i varandra med hjälp av de medföljande förbindningarna. Förbindningen är säker och leder ström.

I alla vinklar

De praktiska tillbehören till OKB-systemet medger dragning i alla vinklar i rummet. Tillhörande inner- och ytterhörn gör monteringen enkel.



Rätt nivå

Kanalerna kan justeras med skruvar efter undergolvetts höjd och sedan säkras med låsmuttrar. I nästa steg sätts höjdjusteringsanordningens bottenplattor fast på underlagsgolvet.



Optimal integrering i golvet

Den öppna borstlistkanalen har en serie lösningar för optimal inkoppling i undergolvet: Skyddsvinkel för borstlisten, införingsöppningar för rörinföring och en undergolvs kant för infälld installation i undergolvet. Under undergolvsarbetena täcks kanalsystemet helt och får inte beträdas.

Skyddsvinkel vid demontering

Under golvläggningen skyddas borstlisten av passande vinklar. Vinklarna medföljer i leveransen.



Införingsöppningar

Om fler anslutningar planeras i rummet – exempelvis med golvvuttagsdosa UDHOME – är det enkelt att ansluta systemet. Använd bryttöppningarna för rörinföring och anslut flexrör.

Undergolvskant

Kanalens underlagsgolvsida är försedd med en vinkel för underlagsgolvet. Under fästvinkeln kompakteras underlagsgolvet så att stabiliteten ökar. Undergolvskanten används som avjämningskant för undergolvslaget och medger installation i nivå med undergolvet. En 3–5 mm tjock dämprenså kan dras längs kanalens sidovägg.



Förbindelser genom massiva väggar

Väggenomföringarna gör det möjligt att leda kanalsystemet genom massiva väggar. OKB-kanalen ansluts på båda sidorna av väggenomföringen.



Avgränsning från nischer

Montera undergolvsvavgränsningsprofilen på kanalsystemets väggside om underlagsgolvet ligger på båda sidorna.

Sista installationssteg

Efter golvläggningen kan kanalsystemet bestyckas med eluttag eller datamoduler efter behov.

Därefter görs finjusteringen: Golvbeläggningens kanter och borstlisterna ställs in efter golvbeläggningens överkant. Resultatet är ett perfekt avstånd och knappt synligt kanalsystem.



Blindlock

Om inga ledningar behöver dras ut kan blindlock installeras utan borstlist.



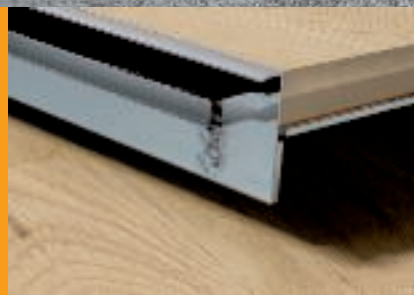
Inställning av golvhöjd

Via skruvarna i sidoprofilen kan stödkanten för golvbeläggningen höjjusteras i 25 mm spann efter det färdiga golvet höjd.



Golvbeläggning på locket

Alla lock i OKB-systemet kan efter monteringen beläggas med den valda golvläggningen. Borstlisten kan justeras till golvbeläggningen inom 25 mm exakt till dess överkant.



Apparatmontering

Apparatmonteringen i kanalen kan ske på två sätt: Antingen via konventionell dragning eller via verktygsfria insticksinstallationer med inbyggnads-komponenter i serien Modul 45connect.

Kontaktanslutningarna och de förkonfektionerade anslutningsledningarna i Modul 45connect-eluttagen förenklar och förkortar monteringen. Även eftermontering i systemet går enkelt: Lossa bara kontaktanslutningarna och bestycka apparatdosorna på nytt.

Eluttag, data- och multimediaanslutningar kan installeras med kontaktriktning mot väggen eller in mot rummet.

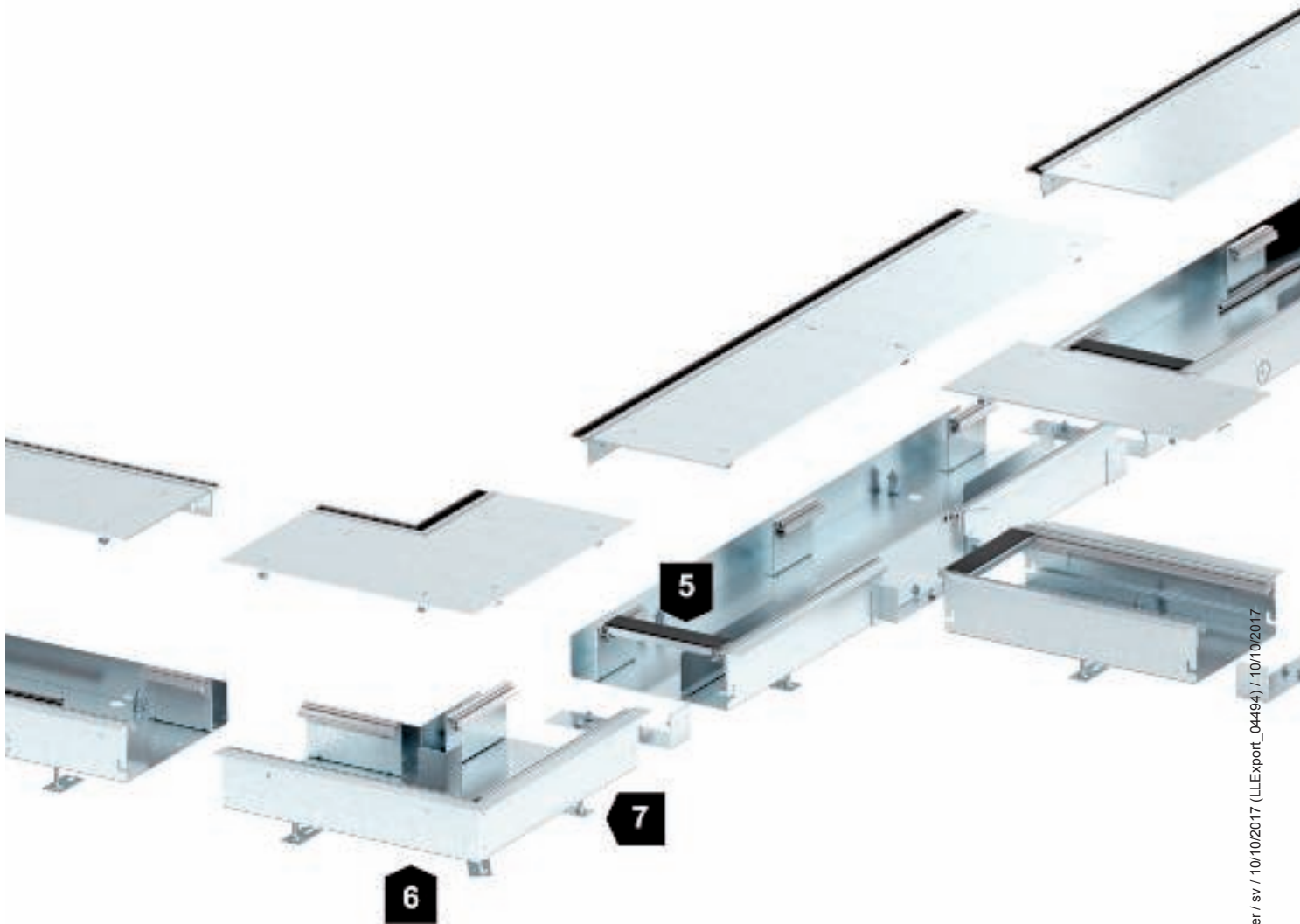


Monteringsanvisning OKB

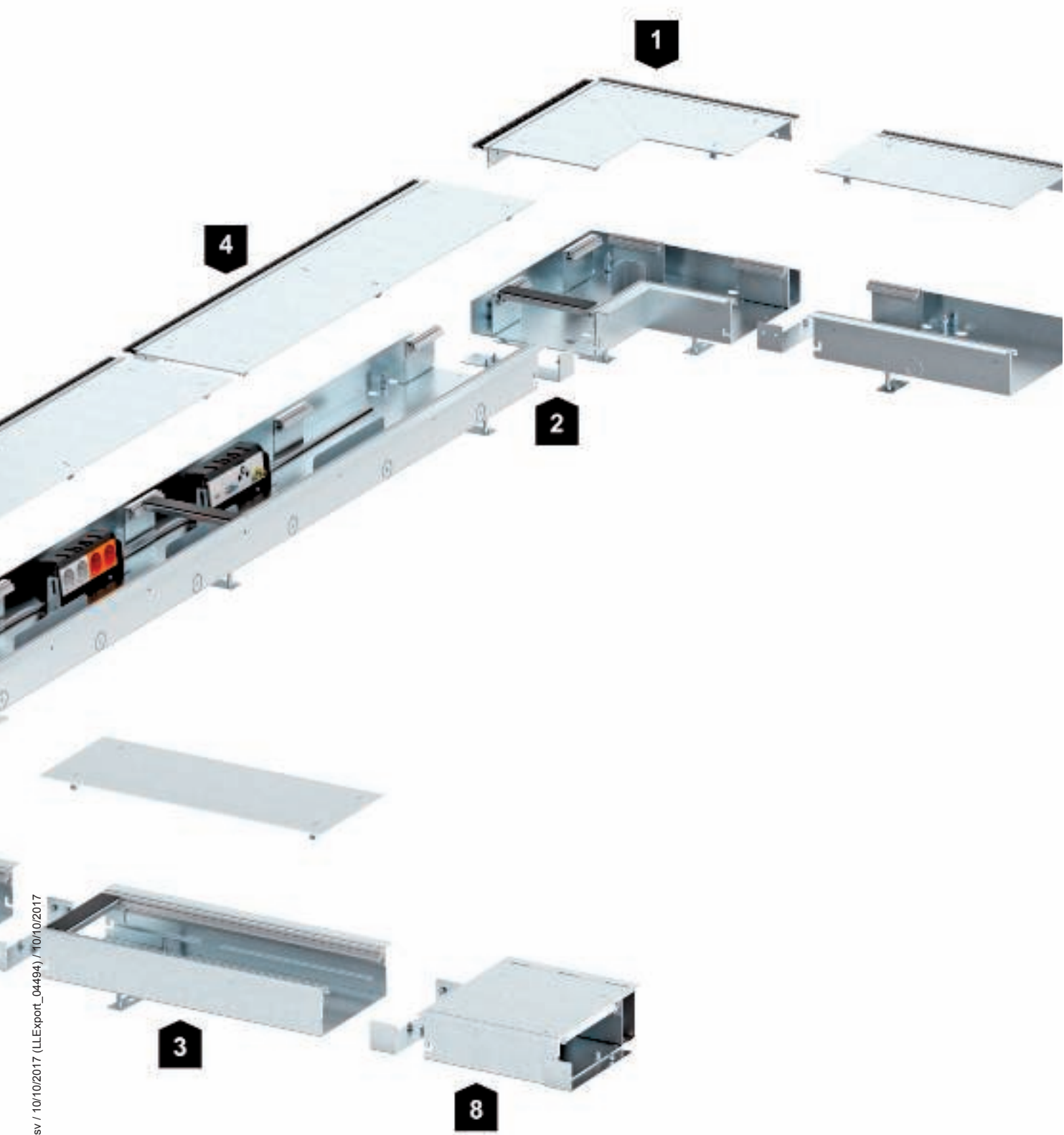
Planeringshjälp för kanalsystem OKB med borstlist



1	Ytterhörn
2	Förbindning för kanalenhet
3	Anslutningskanal
4	Kanalenhet med list
5	Locktätning
6	Innerhörn
7	Utjämningsenhet
8	Väggenomföring
9	Höjjusteringsenhet



08 UFS Masterkatalog Länder / sv / 10/10/2017 (LLExpert_04494) / 10/10/2017

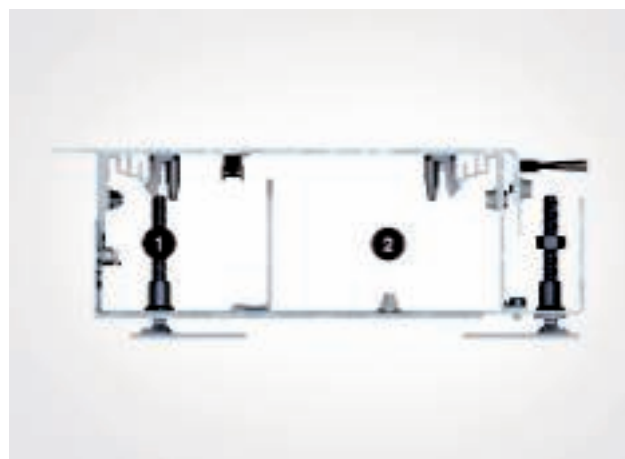


Arbetstvärsnitt



Tillförselkanal

Matningskanalen har ett tvärsnitt på 11,008 mm². Tabellen på den här sidan ger information om hur många ledningar som passar i kanalen.



Installationskanal

Den första sektionen har ett tvärsnitt på 4,231 mm². Den andra kanaldelen har ett nyttoutrymme på 7 306 mm². Beroende på inbyggnadskomponenternas placering kanske bara en del av området kan användas för ledningsdragning.

Antal ledningar i en tillförselkanal

Ledningsdiameter i mm	Lednings-tvärsnitt i mm ²	Antal ledningar
5	25	440
6	36	306
7	49	225
8	64	172
9	81	136
10	100	110
11	121	91
12	144	76
13	169	65
14	196	56
15	225	49
16	256	43
17	289	38
18	324	34

Antal ledningar i en installationskanal

Ledningsdiameter i mm	Lednings-tvärsnitt i mm ²	Antal ledningar i kanal-fack 1	Antal ledningar i kanal-fack 2
5	25	173	292
6	36	120	203
7	49	88	149
8	64	68	114
9	81	53	90
10	100	43	73
11	121	36	60
12	144	30	51
13	169	26	43
14	196	22	37
15	225	19	32
16	256	17	29
17	289	15	25
18	324	13	23

Stegljud

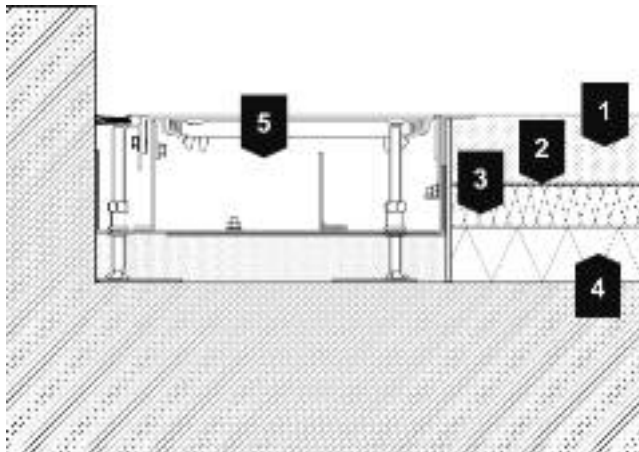
Minimikrav

Minimikraven på ljuddämpning i byggnader regleras i DIN 4109 "Ljudisolering i byggnader". Allmän information om ljuddämpning och installation av golvinstallationssystem finns i delen med allmän planeringsinformation.

För borstlistkanalsystemet OKB har kvalificerade provningar för bestämning av luft- och stegljud utförts av provningsinstitutet MÜLLER BBM GmbH i Planegg/München.

Man undersökte förhållandet hos luftburet ljud och stegljud både horisontellt – mellan intilliggande rum – och vertikalt, d.v.s. mellan våningsplanen.

Testningen utfördes i ett avjämningsgolv.



1	50 mm cementgolv, CEMI 52,2 N, ytmassa $m' = 15 \text{ kg/m}^2$
2	0,2 mm PE-folie
3	30 mm stegdämpning dyn. bärighet $s' = 15 \text{ MN/m}^3$
4	40 mm värmeisolering av styropor EPS 100/035
5	38 mm installationskanal

Bullerteknisk bedömning

I följande avsnitt presenteras bedömningen av provresultaten. Baserat på den uppmätta stegljudsdämpningen hos undergolvet utan golvsystem betraktas följande som tillåtet.

De bullertekniska åtgärder baserat på det aktuella testintyget för användning av OKB-kanalsystem i kontor kan sammanfattas så här:

Horisontell luft- och stegljudsöverföring

Mer buller överförs än hos andra system på grund av borstarna vid kanten. Om kanalsystemet dras under mellanväggar som motsvarar bullerkraven ska området vid mellanväggen förses med ett ljuddämpande skott (jfr punkt 4.2). Då är det lämpligt för att nå en uppmätt bullerdämpning hos mellanväggarna på upp till $R'w = 48 \text{ dB}$ samt uppmätt standardstegljud på $L'n, w \leq 53 \text{ dB}$.

Vertikal stegljudsöverföring

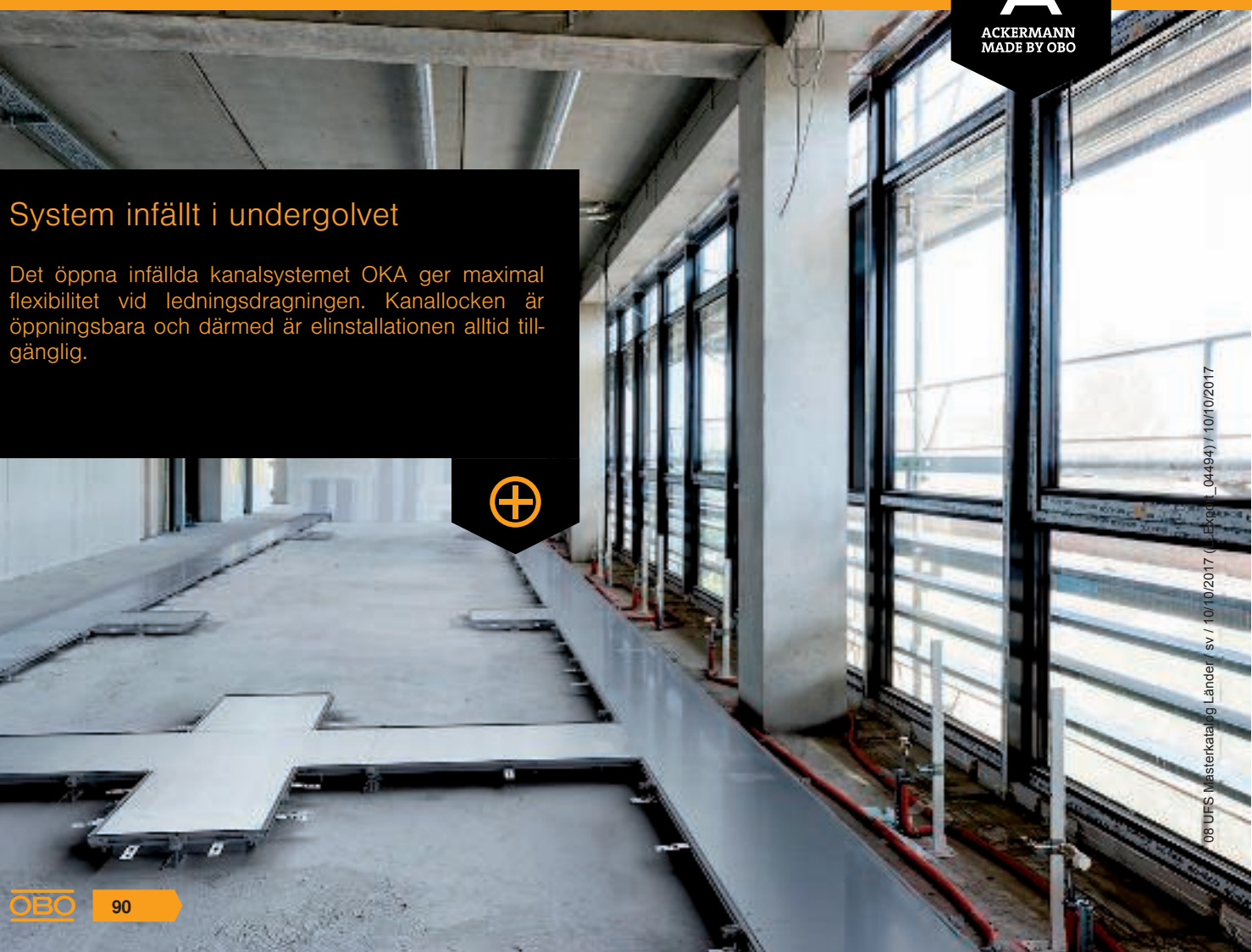
Golvsystemet OKB (öppet kanalsystem, infällt i nivå med undergolvet) minskar inte den bedömda stegljudsdämpningen hos ett avjämnat cementgolv vad gäller vertikal stegljudsöverföring.

Uppgifterna kommer från rapport M88034/06 från den 29:e juli 2014.

System 55 för tunna golv

Låga golvbygghöjder kräver speciallösningar för golvinstallation. System 55 används för golvbeläggningshöjder från 55 mm inklusive ytgolv. Det är idealiskt för försörjning av stora ytor, särskilt i kontors- och administrationslokaler. Kanalsystemet kan anpassas efter byggnationens specifika krav och innehåller både golvbelagda och infällda lösningsvarianter.

Apparatinsatserna i system 55 har en fast monteringshöjd på 55 mm. Det medger enkel installation åt eluttag, data- och multimediaanslutningar i Modul 45-serien från OBO Bettermann.



System infällt i undergolvet

Det öppna infällda kanalsystemet OKA ger maximal flexibilitet vid ledningsdragningen. Kanallocken är öppningsbara och därmed är elinstallationen alltid tillgänglig.



Golvbelagt system

Det slutna golvbelagda golvinstallationssystemet EÜK medger dold och osynlig ledningsdraging i installationsrör.



Golvbelagt system EÜK

Golvdosor EÜK

Golvdosorna används antingen som korsningspunkter för ledningsdragningar eller medger installation av kvadratiska och rektangulära apparatsatser. Golvdosorna kan höjjusteras vid behov upp till en golvbeläggningshöjd på 80 mm.



Systemstorlekar för EÜK

Apparatsdosorna samt drag- och avgreningsdosorna erbjuds i två systemstorlekar. I systemstorlek 250 är måtten 367 x 410 mm, i storlek 350 är de 467 x 510 mm.



Ledningsdragning EÜK

Ledningsdragningen görs i M20-installationsrör och golvbeläggningshöjd från 55 mm. Vid större golvhöjder passar installationsrör upp till M32. Beroende på rörstorlek kan upp till tio installationsrör per sida anslutas. Ledningsrören installeras via en förberedd tomrörsinföring i golvdosornas sidoväggar.



System OKA infällt i undergolvet



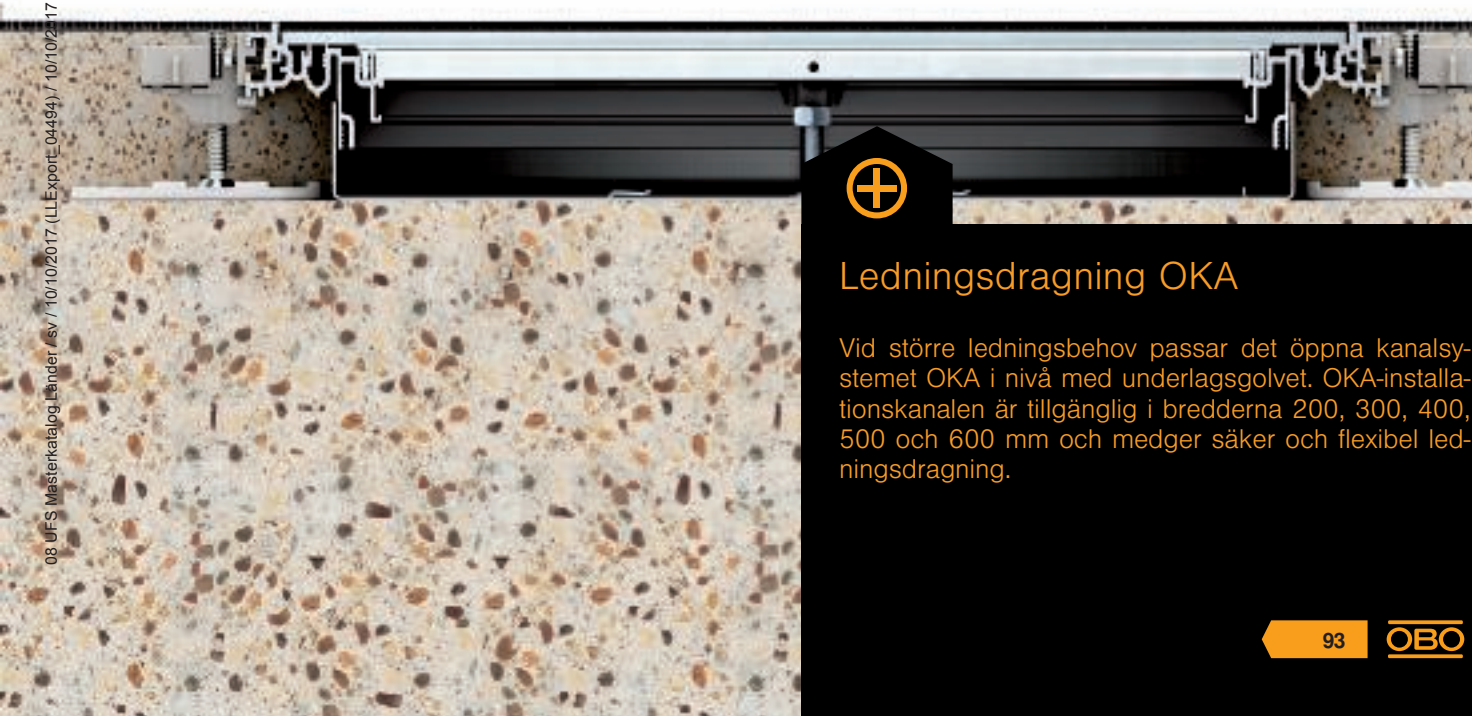
Apparatmontering OKA

I OKA-systemet installeras apparatinsatser via kanalmonteringsenheter, som kan monteras var som helst längs kanalsträckan. Kanalsträckan används då enbart för ledningsdragningen utan att nyttotvårsnittet minskar.



Två OKA-varianter

De infällda kanalerna i OKA-systemet finns i två utföranden: med flexibel sidovägg eller med sluten bottenplåt. Det gör att båda varianterna kan kombineras utan problem.



Ledningsdragning OKA

Vid större ledningsbehov passar det öppna kanalsystemet OKA i nivå med underlagsgolvet. OKA-installationskanalen är tillgänglig i bredderna 200, 300, 400, 500 och 600 mm och medger säker och flexibel ledningsdragning.

Apparatinsatser

Apparatinsatserna GES 55 passar för arbetsplatsnära installation av elapparater som eluttag, data- och multimediaanslutningar i utrymmen med golv som torrstädas. Apparatinsatserna kan användas både för golvbelagda och golvinfällda system. Det finns två plastvarianter med svängbar kabelutgång, med rund eller kvadratisk form. Locket öppnas enkelt med greppbygeln och innehåller en fördjupning för golvbeläggningen. Apparatinsatsen levereras med två monteringshus för vertikal montering av Modul 45-apparater och fyra dragavlastningar.



Apparatmontering i system 55

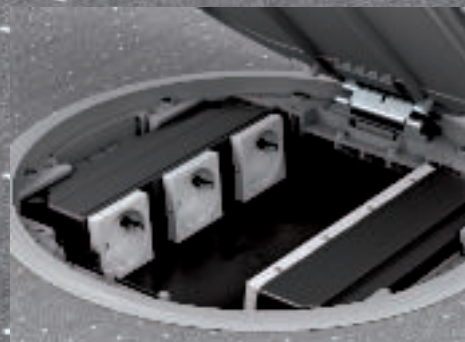
I System 55-apparatinsatserna monteras Modul 45-apparater vertikalt. De olika monteringsramarna medger enkel monterings av ström-, data- och multimediaanslutningar i apparatinsatsen.

Beroende på monteringsramarnas och uttagens utformning kan vinklade och/eller raka stickproppar användas. Dataanslutningsmoduler kan monteras med hjälp av Modul 45-datateknikhållare, antingen med rak utgång eller valfri monteringsplatta för fastsnäppning av datamoduler.



Avsedd för rak kontakt

Maximal bestyckning uppnås med 0°-uttag. Därvid kan olika alternativ användas: enkelt uttag eller uttagskombination dubbelt + dubbelt eller 3-dubbelt + enkelt.

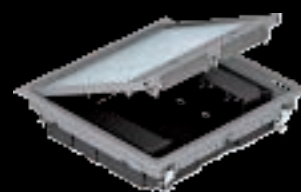


Avsedd för vinkelkontakt

Vid den här typen av installation används enkla uttag som är monterade i 90° vinkel. Tack vare avståndet mellan uttagen är vinkelkontaktarna inte i vägen för varandra.

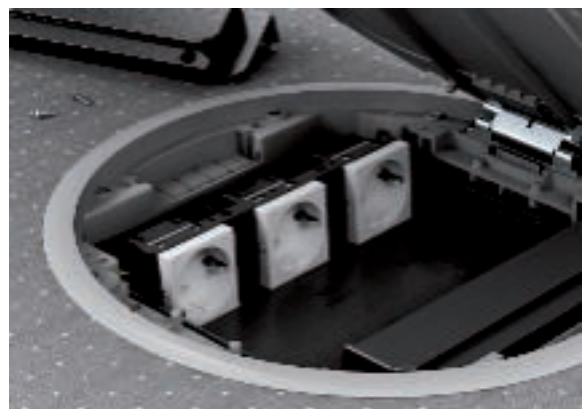
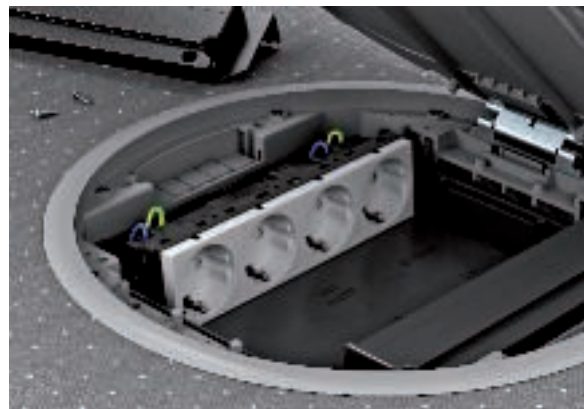
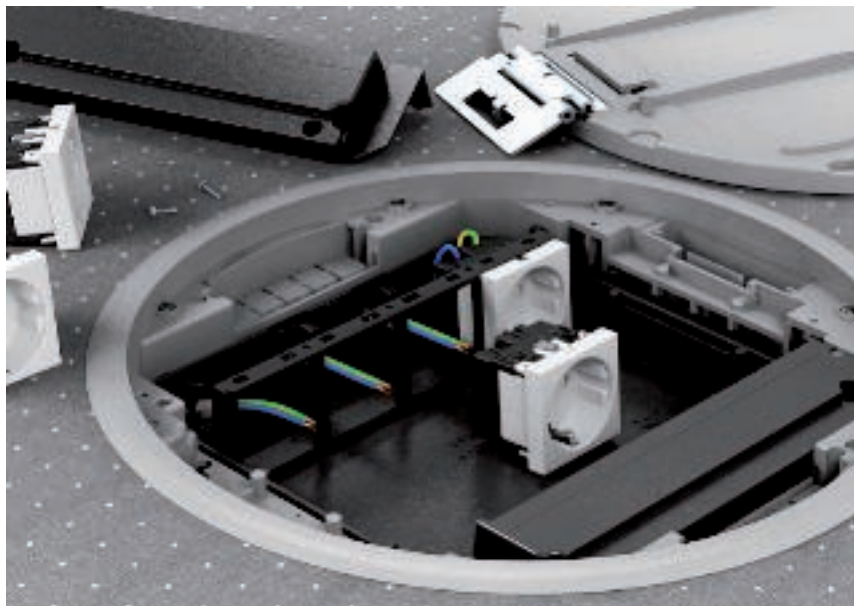
Variationer

Det finns två apparatsatser av plastapparatsatser, runda eller rektangulära, i järngrått eller grafit-svart.



Inbyggnadsramar och monteringsplattor

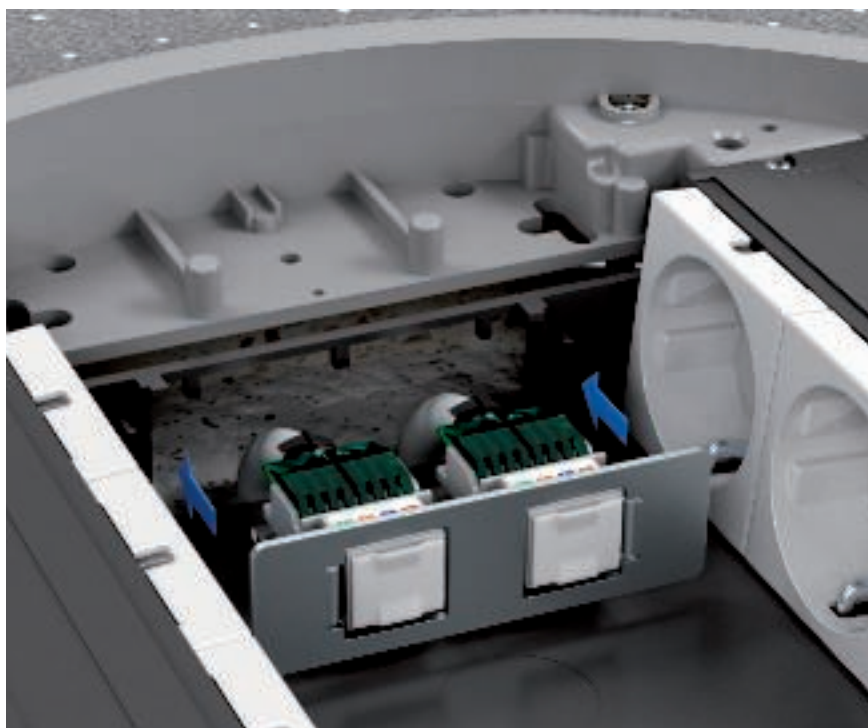
Planeringshjälp för System 55 för tunna golv



Installation av Modul 45

Det finns olika installationsramar för Modul 45-inbyggnadsenheter i apparatinsatserna som gör monteringen snabb och enkel.

Monteringsplattor

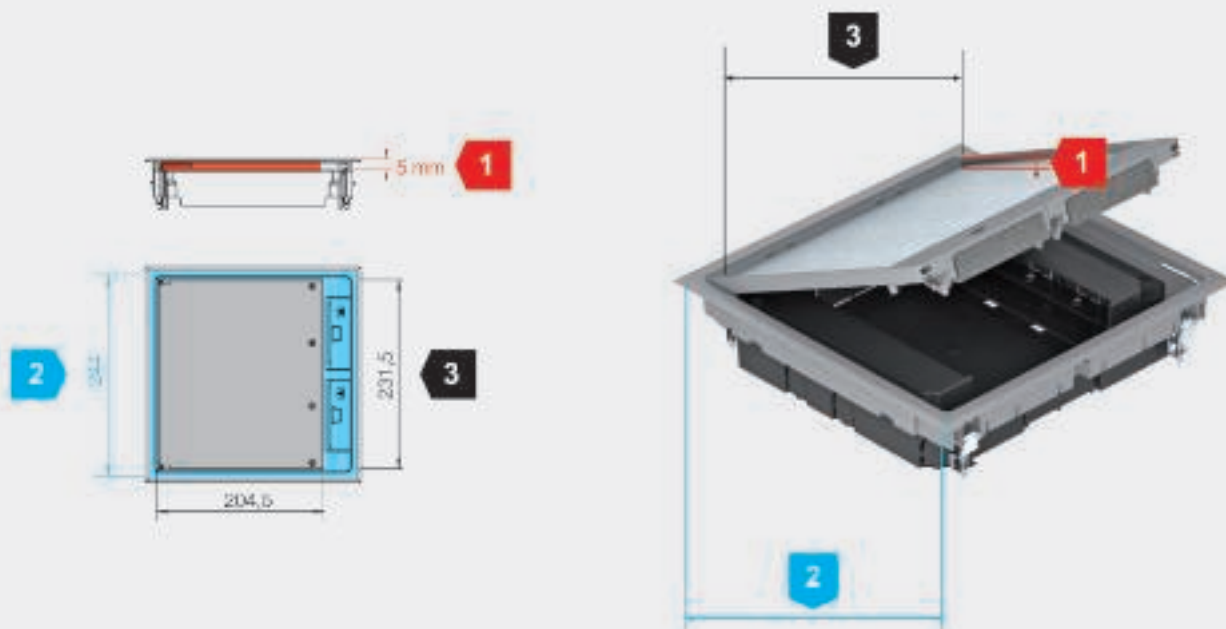


Installation av datateknik

Vid installation av datateknikelement måste monteringsplattor användas, som har plats för två anslutningsmoduler vardera.

08 UFS Masterkatalog Länder / sv / 10/10/2017 (LLExpport_04494) / 10/10/2017

Installations- och golvmått



Planeringshjälp för System 55 för tunna golv



1

Ramhöjd för golvbeläggning i locket (rött mått)

Uppgifterna om ramhöjd baseras på den maximala golvbeläggningstjockleken inklusive lim. Om flera höjdangivelser finns i bilden kan ramhöjderna ändras lokalt: Genom att distansstycken läggs till eller tas bort kan ramhöjden anpassas till golvbeläggningen. Vid leverans är ramhöjden vanligen 5 mm.

2

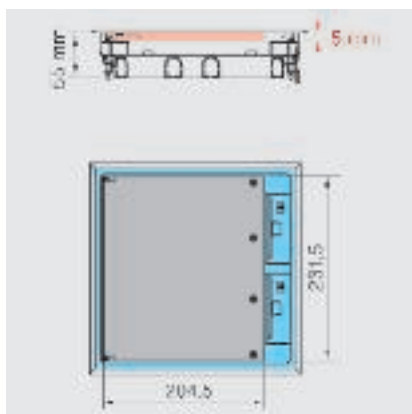
Golvutsnitt för installation av apparatsatser (mått i blått)

Måtten för golvutsnittet är börvärden för korrekt installation av apparatsatsen i golvet. De behövs vanligen bara för golvutsnitt i systemgolv. Vid montering av apparatsatser i det golvbelagda EÜK-kanalsystemet eller det öppna OKA-kanalsystemet behöver det inte respekteras, eftersom dessa system redan erbjuder färdiga monteringslock med passande installationsöppningar.

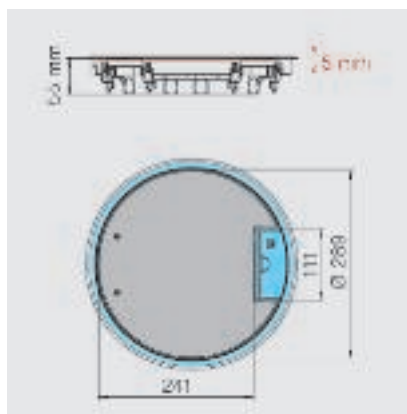
3

Lockets innermått för bestämning av golvbeläggningens utsnitt (mått i svart)

Måtten gäller locket innermått och används för att bestämma utsnittet i golvbeläggningen. Beroende på beläggningstyp behöver hänsyn tas till olika avjämningsmått, exempelvis för flexibla skarvar.



Nominell storlek 9, typ GES9 55

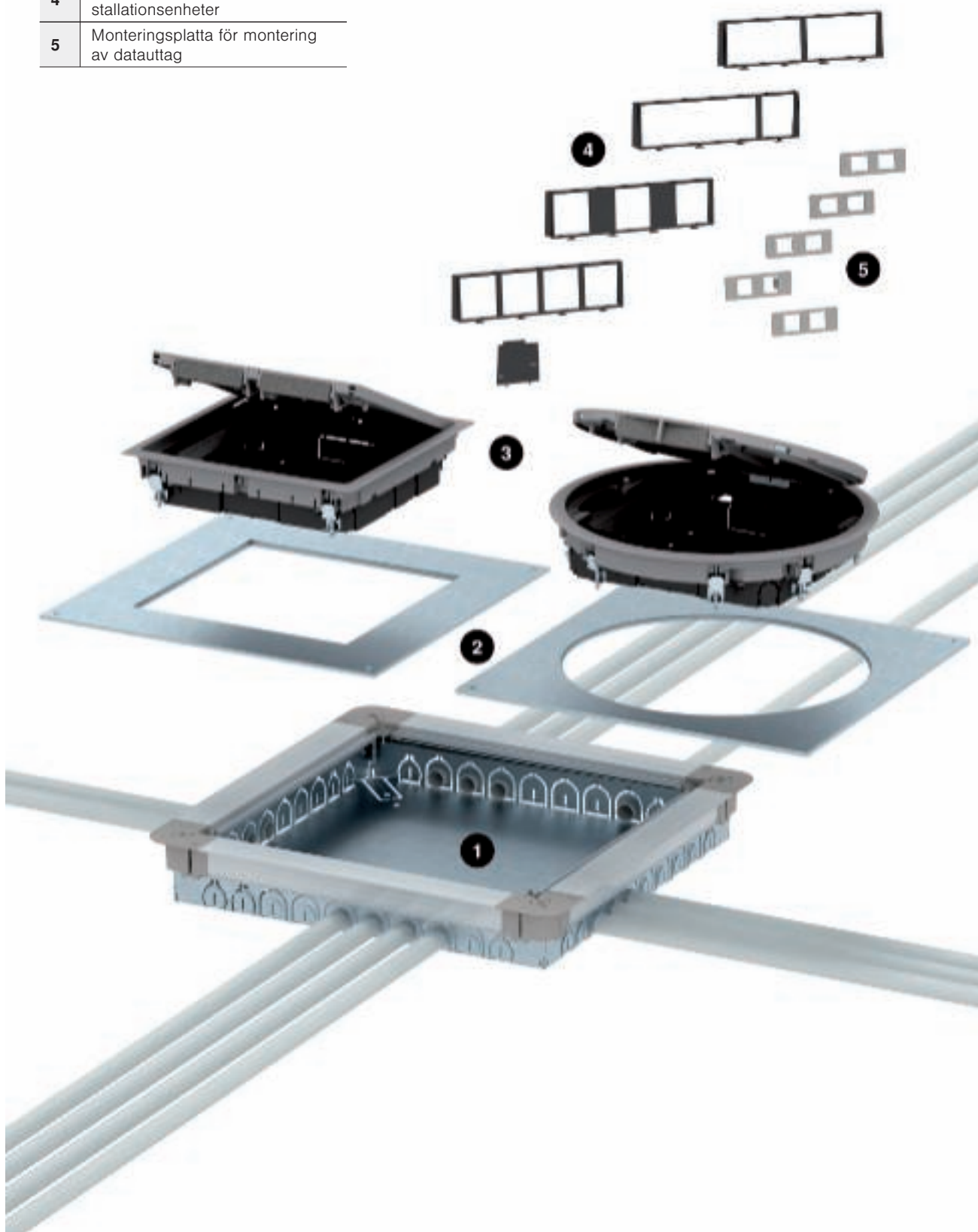


Nominell storlek R9, typ GESR9 55

Installationsutförande EÜK

Systemkomponenter

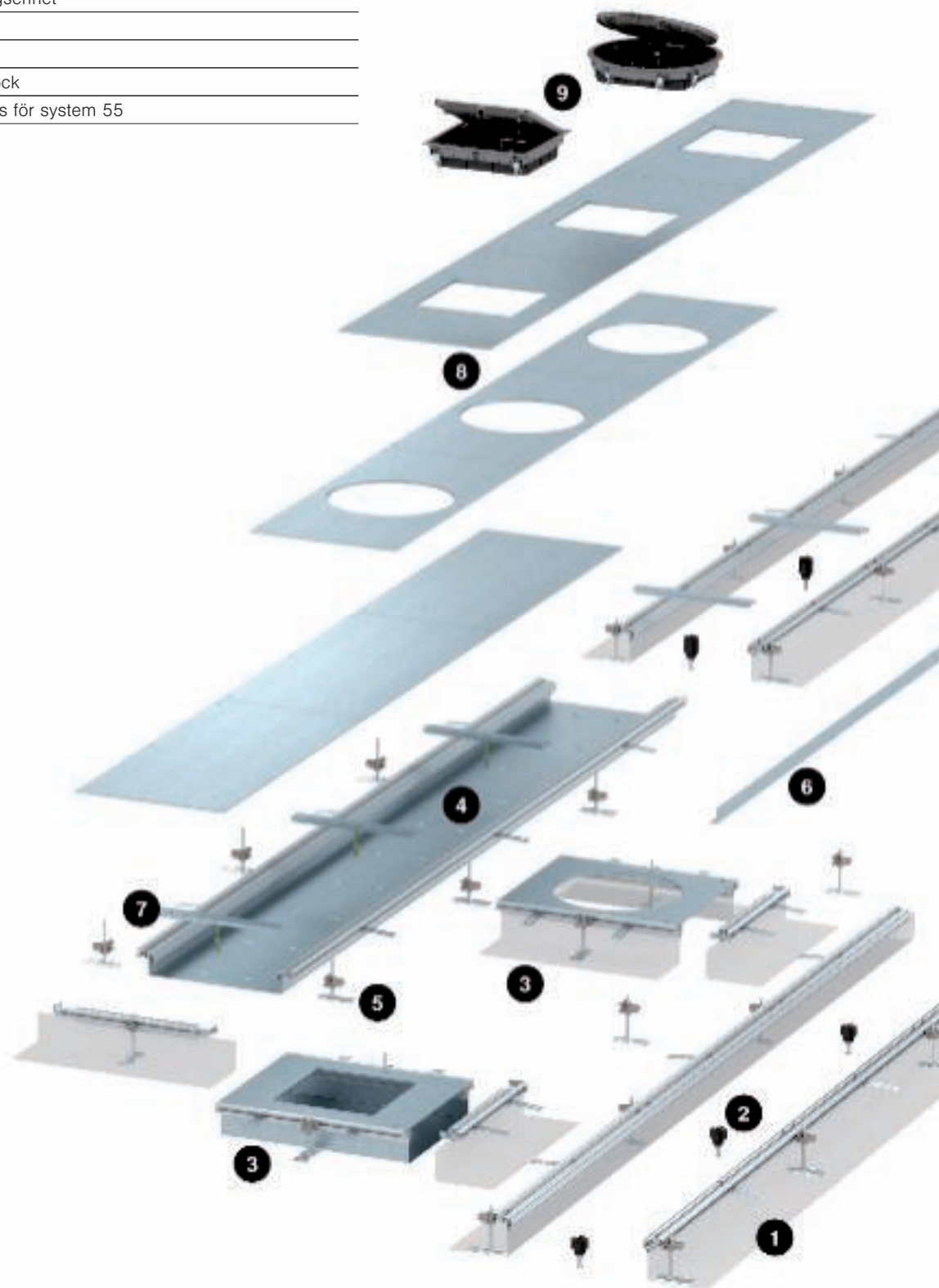
1	Golvdosa
2	Monteringslock
3	Enhetsinsats
4	Monteringsram för modul 45-in- stallationsenheter
5	Monteringsplatta för montering av datauttag



Monteringsanvisning OKA

Systemkomponenter

1	OKA-G installationskanal (endast underdel)
2	Höjdjusteringsenhet för lockkonsol
3	Påbyggnadsenhet för OKA-G och OKA-W
4	OKA-W installationskanal (endast underdel)
5	Höjdjusteringsenhet
6	Mellanvägg
7	Lockstöd
8	Monteringslock
9	Apparatsats för system 55



Normerande uppgifter

Enligt SS-EN 50085-1 och SS-EN 50085-2-2

Klass		Golvdosor typ UGD 55	Kanalsystem OKA	GES 55
6.2	Efter slaghållfasthet för installation och användning			
6.2.5	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 20 J	20 J	20 J	5 J
6.3	Efter temperaturer, som anges enligt tabell 1, 2 och 3			
Tabell 1	Minimitemperatur för lagring och transport ± 2 °C	-25 °C	-25 °C	-15 °C
Tabell 2	Minimitemperaturer för installation och användning ± 2 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Tabell 3	Användningstemperaturer ± 2 °C	+60 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Efter motstånd mot brandutbredning			
6.4.2	Elinstallationskanalsystem som inte kan sprida eld	x	x	x
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga			
6.5.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt ledande	x	x	
6.5.2	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt ledande			x
6.6	Efter elektriska isoleringsegenskaper			
6.6.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt isolerade	x	x	
6.6.2	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt isolerade			x
6.7	Efter den skyddsklass som erhålls av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991			
6.7.1	Efter skydd mot inträngande fasta partiklar	x	x	x
6.7.2	Efter skydd mot inträngande vatten	x		x
6 102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta			
6.102.2	Elinstallationskanalsystem för 750 N			
6.102.7	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N	x	x	x
6 103	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta			
6.103.3	Elinstallationskanalsystem för 5 000 N		ej provad	





Checklista för planering

Vid planering av undergolvssystem för låga golvbeläggningshöjder ska följande observeras:

- ✓ Avstämning av golvkonstruktion (golvbeläggningshöjd, golvtyp, dämpningsskikt, tätning m.m.) med arkitekt
- ✓ Observera minsta installationsdjup för inbyggnadsenheter
- ✓ Vid val av nominella kanalstorlekar: se till att golvläggningreserv finns
- ✓ Avstämning av krav med byggnadens fysiska egenskaper (belastningar, stegljud m.m.)
- ✓ Välj inbyggnadsenhet med hänsyn till hur golvet städas
- ✓ Bestäm avstånden mellan två golvdosor med hänsyn till dragbelastningarna och böjradierna som uppstår





IBK – kanalsystem i betong

Kraven på installationer i moderna byggnader utvecklas allt mer. Det nya IBK-systemet från OBO är anpassat till de senaste tekniska standarderna.

OBO
BETTERMANN

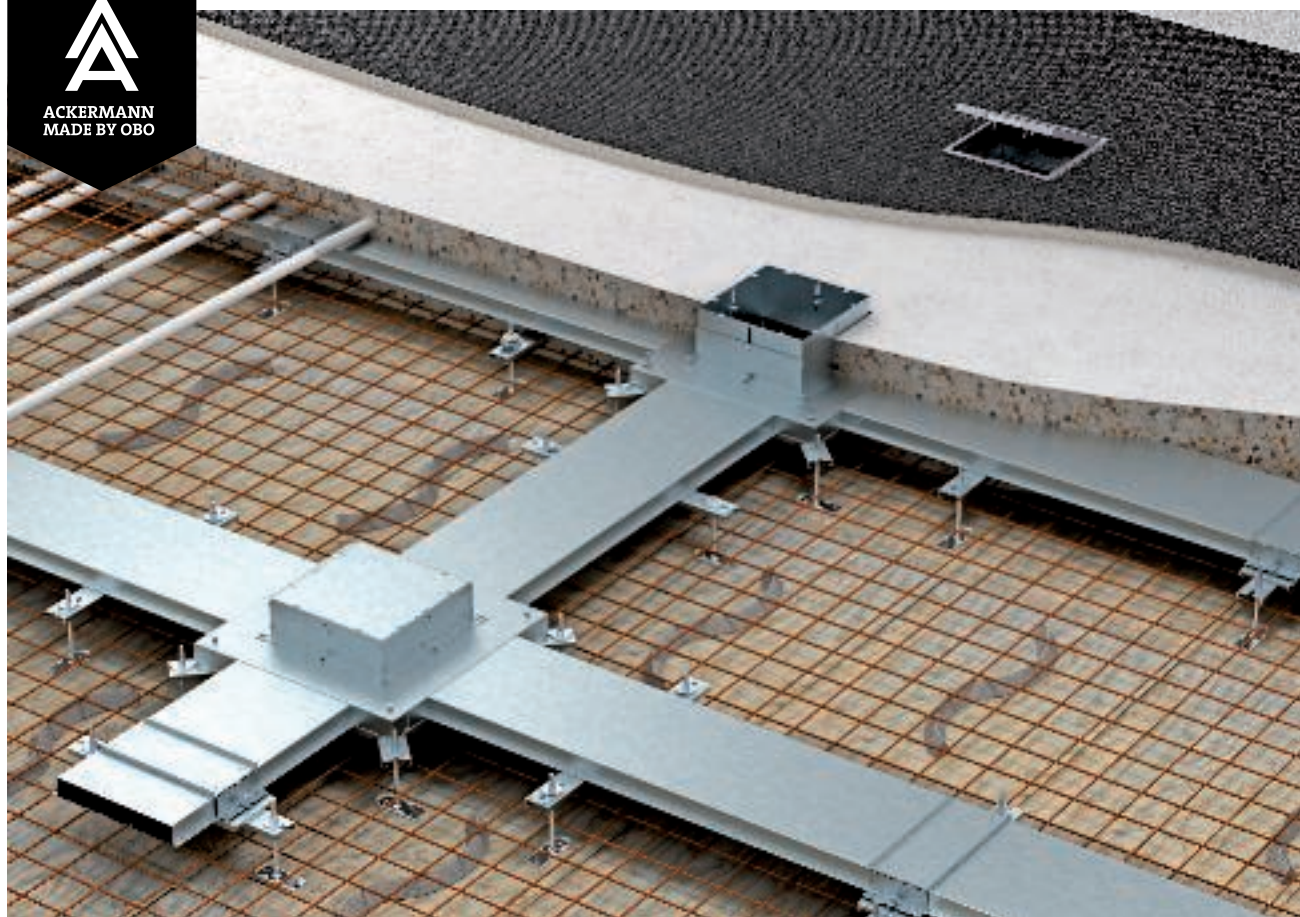
Nyutvecklad. Från grunden.

Enkel montering, robusthet och perfekt integrering i byggnaden – allt detta finns i det nya systemet för betonginbyggnad. Det är anpassat till de senaste trenderna och nyheterna i byggbranschen – till tekniken för betongkärnaktivering och aktuella brandskyddsdirektiv.

Tack vare många år av erfarenhet av utveckling och projektplanering av golvinstallationer har OBO bra koll på kraven för system som byggs in i betong. Inte minst därför är OBO marknadsledare i detta segment.



Planeringshjälp för IBK kanalsystem i betong



Perfekt integrering: Kanaler i betong i moderna byggnader

Kanalsystemet för användning i betong är avsett att användas i betong-golvplattor och betonggolvet, oavsett om det gäller golv som gjuts på plats eller plattor av filigran. Tack vare höjdjusteringsmöjligheterna hos kanaler och dosor kan systemet anpassas till de mest skiftande projektkrav.

Kanalerna ligger i den neutrala zonen mellan den övre och undre armeringen. De kan också användas vid samtidig betongkärnaktivering – kylning och värmning via golvet eller taket.



Anpassad

Exempel för betongkärnaktivering:
Planering för installation av IBK-system tar hänsyn till alla ytterligare funktioner i betong.



Omfattande testning

IBK-systemet har testats omfattande mot aktuella standarder, precis som alla produkter från OBO.



Användning av "neutral zon"

Av brandskyddsskäl ska det finnas minst 100 mm betong under IBK-systemet. Den neutrala zonen utöver kan användas.



Använd våra tillverkningskunskaper. I alla projektfaser.

Vid planeringen måste hänsyn tas till en mängd faktorer. OBO ger omfattande support till planerare och installatörer – framför allt vid planeringen, men även vid övriga projektfaser.

Planeringshjälp för IBK kanalsystem i betong



Flera decenniers erfarenhet

OBO har flera decenniers erfarenhet av de flesta slags golvinstallationer på nästan alla kontinenter. Utnyttja våra expertkunskaper.



Checklista

Vid planering och färdigställande av IBK-system måste följande faktorer vägas in i planeringen:

- Avstämning med arkitekten
- Avstämning med statiken
- Avstämning med byggnadstekniska verk

På en nivå – enkel montering

IBK-systemet ligger mellan betongplattans undre och övre armeringar. Det innebär att monteringen försvåras om man måste jobba mellan stålstängerna i armeringsnätet. De nya, svängbara höjdjusteringsenheterna förenklar installationen betydligt.

För hela systemet används enhetliga höjdjusteringsenheter. Bottenplattan i apparatdosan, förbindelseledarna och stöden har alla samma höjd.

Planeringshjälp för IBK kanalsystem i betong



Flexibel montering

De fritt vridbara höjdjusteringsenheterna gör det enkelt att montera systemet mellan armeringsjärnen.



08 / FS - Måsterkatalog og Lånder / sw_10/10/2017 (LLExpert_14494) / 10.10/2017



Helt frikopplad

Haka fast höjdjusteringsenheten, för in den mellan armeringen och fäst den i doskroppen.



En justeringshöjd

Alla delar ligger på samma höjd: Höjdjustera bara alla komponenter och påbörja monteringen.

IBK – robust, sluten och säker

Konstruktionsdetaljerna i det nya IBK-systemet ger många praktiska fördelar. Till exempel skyddas systemet fram till apparatinstallationen av ett monteringskyddslock mot smuts, utan behov av övertäckning. Skyddslocket förhindrar olycksfall under byggnationen och är så robust att det inte påverkas av betongarbeten eller maskinell bearbetning av betongytor.

Planeringshjälp för IBK kanalsystem i betong



Perfekt förberedd

Apparatmonteringen sker i IBK-dosans stöd. Inga andra monteringslock eller dosöverdelar behövs.



Potentialutjämning

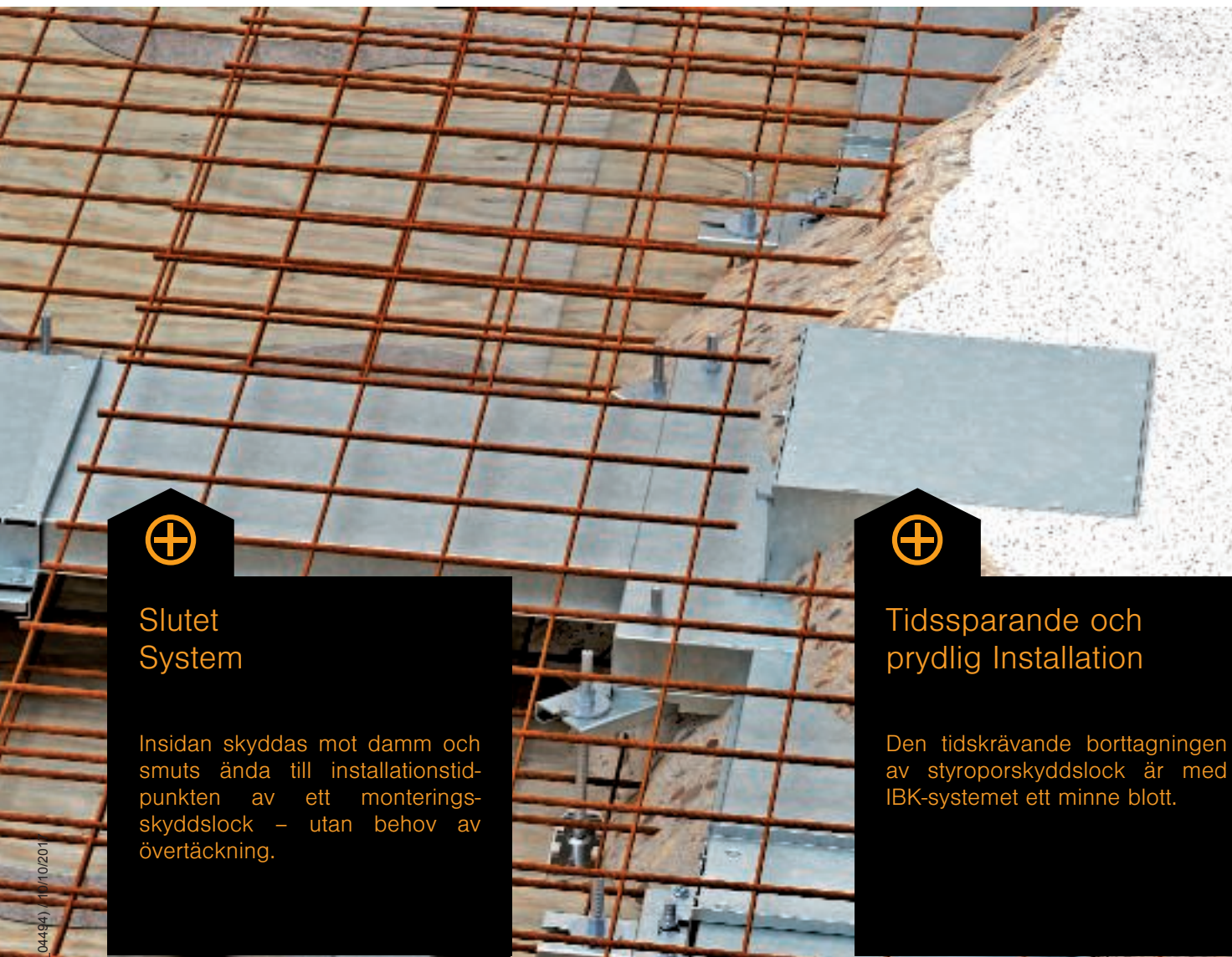
Potentialutjämning erhålls via förbanden och öglorna på bottenplattan.





Robust konstruktion

Alla systemkomponenter är avsedda för fast installation. De tål belastningar från gång, fyllning med betong eller kompaktering med betongvibrator.



Slutet System

Insidan skyddas mot damm och smuts ända till installationstidpunkten av ett monterings-skyddslock – utan behov av övertäckning.



Tidssparande och prydlig Installation

Den tidskrävande borttagningen av styroporskyddslock är med IBK-systemet ett minne blott.



Sömlös integrering i betong

Den inbyggda skålkroppen i dosan – ytterväggen – kan gjutas in direkt i betongen. Betongen kan ligga an direkt mot dosan, utan mellanrum som måste fyllas ut i efterhand. Ytterväggen ligger stilla i betongen, men den inre skålkroppen kan justeras flexibelt. Sidoväggarna är avsedda för en standardhöjd på 80 mm över dosan.



Perfekt höjdjustering

Innan golvarbetet fortsätter – exempelvis med undergolv eller spackel – höjdjusteras skålkroppen med upp till 65 mm mot den slutliga höjden.



Perfekt anslutning

Sömlös övergång från betong till doskropp utan mellanrum.





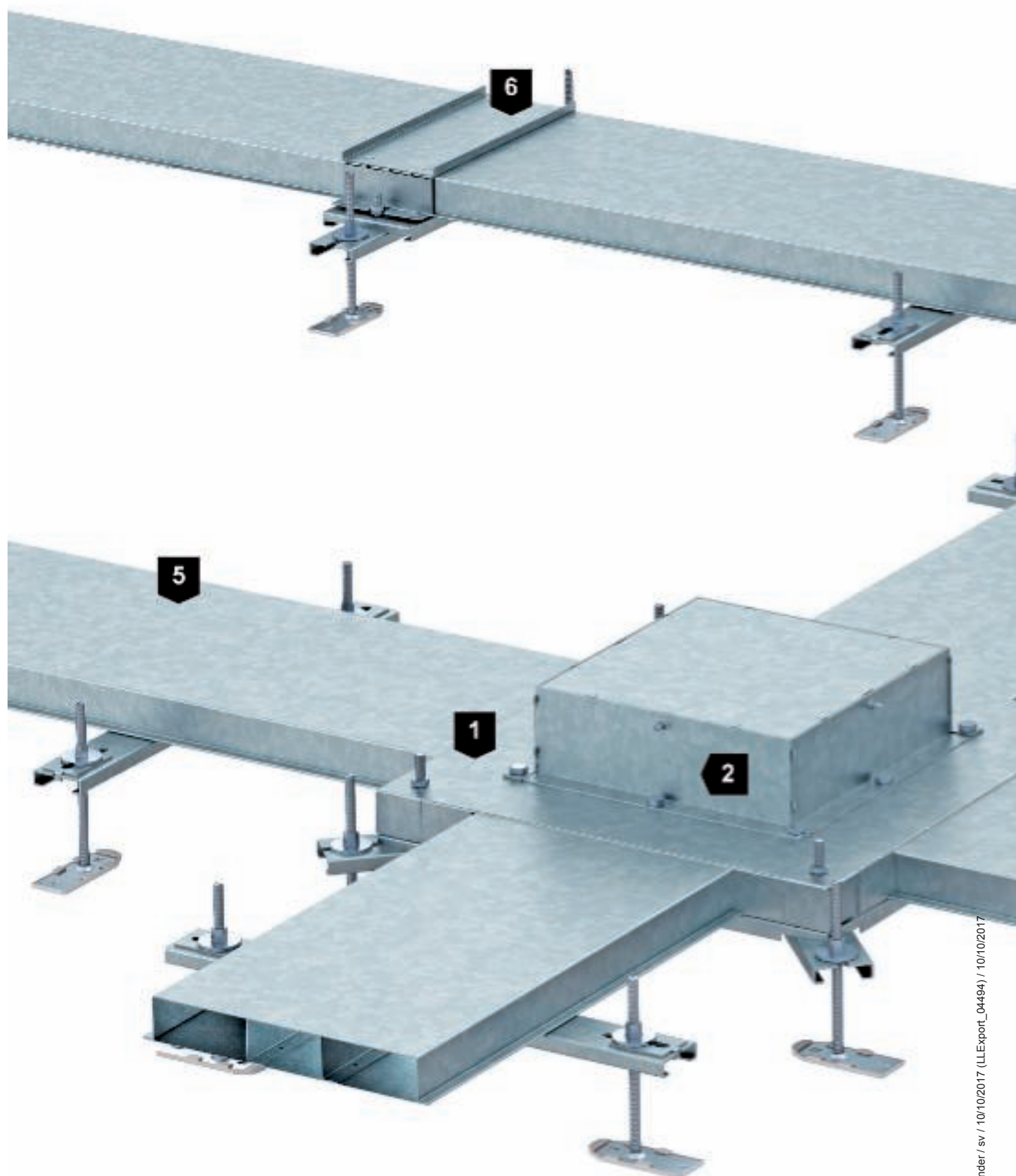
Apparatmontering

IBK-systemet är redo för alla varianter av apparatinbyggnad – från apparatinsatser till höjdjusterbara kassetter.



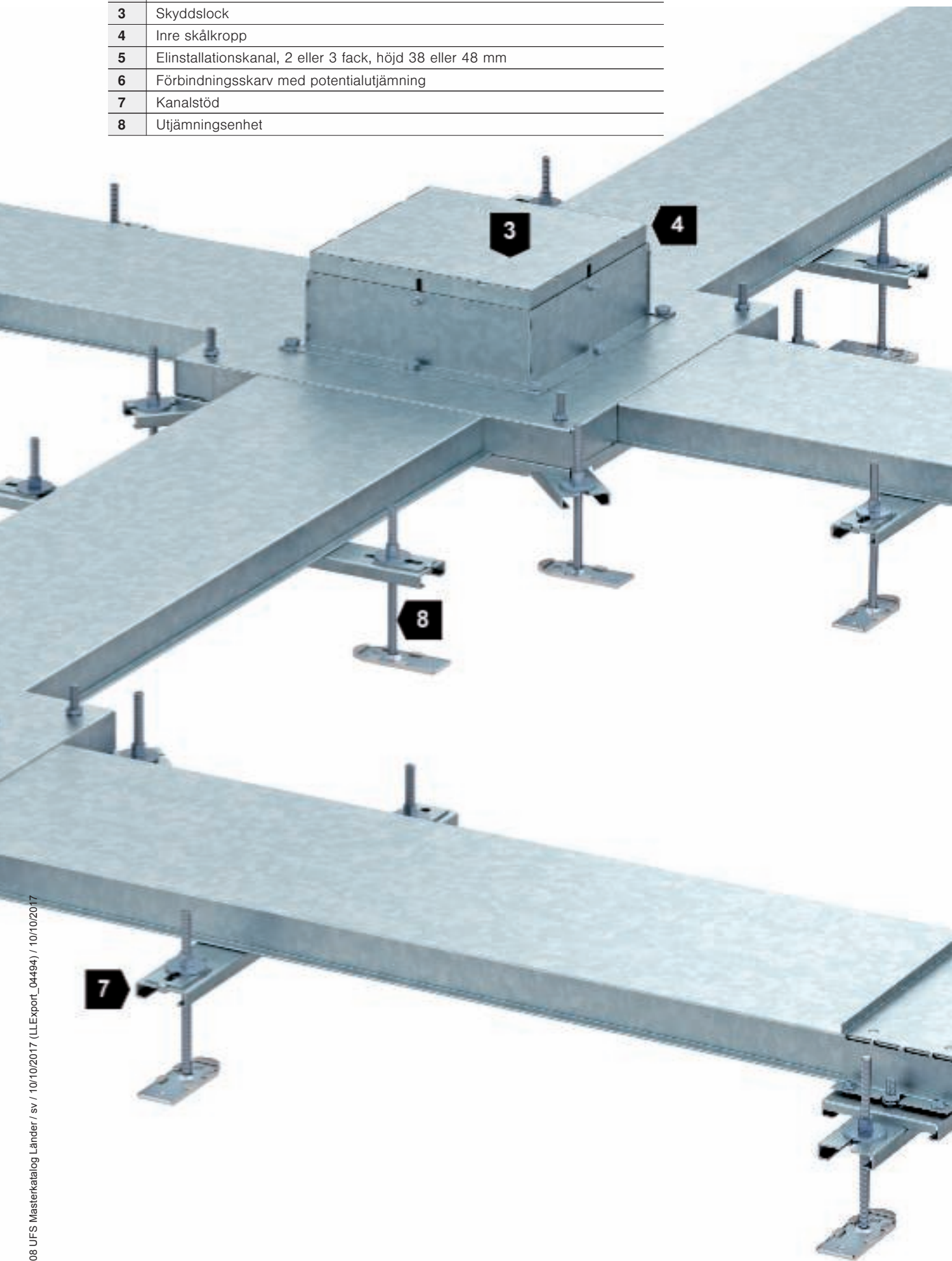
Monteringsanvisning för kanalsystem i betong

Planeringshjälp för IBK kanalsystem i betong



08 UFS Masterkatalog Länder / sv / 10/10/2017 (LLExpert_04494) / 10/10/2017

1	Dosa i betong
2	Utanpåliggande dosa för apparatmontering
3	Skyddslock
4	Inre skålkropp
5	Elinstallationskanal, 2 eller 3 fack, höjd 38 eller 48 mm
6	Förbindningsskarv med potentialutjämning
7	Kanalstöd
8	Utjämningsenhet



Planeringshjälp för IBK kanalsystem i betong



Ovangolvkanalsystemen AIK och uttagsbox

AIK-kanalsystem installeras ovanpå det färdiga golvet. Systemet används ofta på platser där vanliga golvinstallationssystem inte kan användas, exempelvis vid sanering av framför allt byggnader där vissa material används. Inbyggnadsenheter som sticker ut över golvet (uttagsbox) används för installation av elektriska apparater.



Användningsområden



Användning äldre byggnader

AIK-systemet används framför allt vid byggnadssanering. AIK-systemet kan användas för elinstallationer i golvet på alla platser där kanalsystem inte får läggas i massagolvet eller under golvet av byggnadstekniska skäl eller på grund av byggnadsminnesskydd.

Användning i företagsmiljöer

Tack vare den robusta konstruktionen och höga stabilitet passar AIK-systemet även i kommersiella lokaler som verkstäder och laboratorier.

Användning kontor

Ovangolvskanalsystemet AIK medger flexibel efterinstallation längs väggarna i kontorslokaler. Systemet anpassas snabbt till en förändrad rumssituation: Enhetslocket kan flyttas.



Golvkonstruktion



AIK-systemet för installation ovan golv sørjer för snabba elinstallationer på färdiga golv. Kanalsträckorna finns i höjderna 40, 70 och 75 mm samt i de nominella bredderna 150, 200, 250 och 350 mm.

Apparatinsats

Rektangulära apparatinsatser av plast kan användas i apparatlock vid en kanalhöjd på 75 mm. På grund av den begränsade kanalhöjden rekommenderar vi att Modul 45-apparater installeras vertikalt. Då används modulhållaren MT45.



Mellanväggar av stålplåt kan dela in kanalen i två eller tre fack. När mellanväggarna sätts på plats blir de automatiskt elektriskt ledande med underdelssektionen. Locket är 3 mm tjockt. Locket täcks över med golvbeläggning (matta) på plats.

Systemet ska dras längs väggarna så att man inte snubblar.

Uttagsbox på AIK

Uttagsboxarna är inbyggnadsenheter som sticker upp över golvet och har separata installationsutrymmen för eluttag och data-teknik. De olika utförandena ger plats för fyra till tolv Modul 45-inbyggnadskomponenter.



Ovangolvkanalsystemet AIK

Installation

Utsnitten för inbyggnadsenheter är förberedda. De kan bestyckas med en apparatinsats eller en uttagsbox.



Riktningssändringar

Vid rätvinkliga svängar måste de aktuella kanalunderdelarna anpassas. Om svängarna inte är rätvinkliga måste även kanallocken anpassas på plats.



Potentialutjämnning

AIK-systemet ansluts till potentialutjämnningssystemet genom att de separata kanalunderdelarna och sidoprofilerna ansluts med skyddsledarvinklar. Kanalens mellanvägg får automatiskt kontakt med underdelen när den sätts in.



Golvläggningsarbeten

Golvbeläggningen läggs så att den ligger an mot kanalunderdelarna. Kanallockets ytor täcks helt av golvbeläggningen. I lockens fästhål sticker golvbeläggningen igenom så att kanallocket kan skruvas fast i kanalunderdelen.



Uttagsboxenhet för inbyggnad

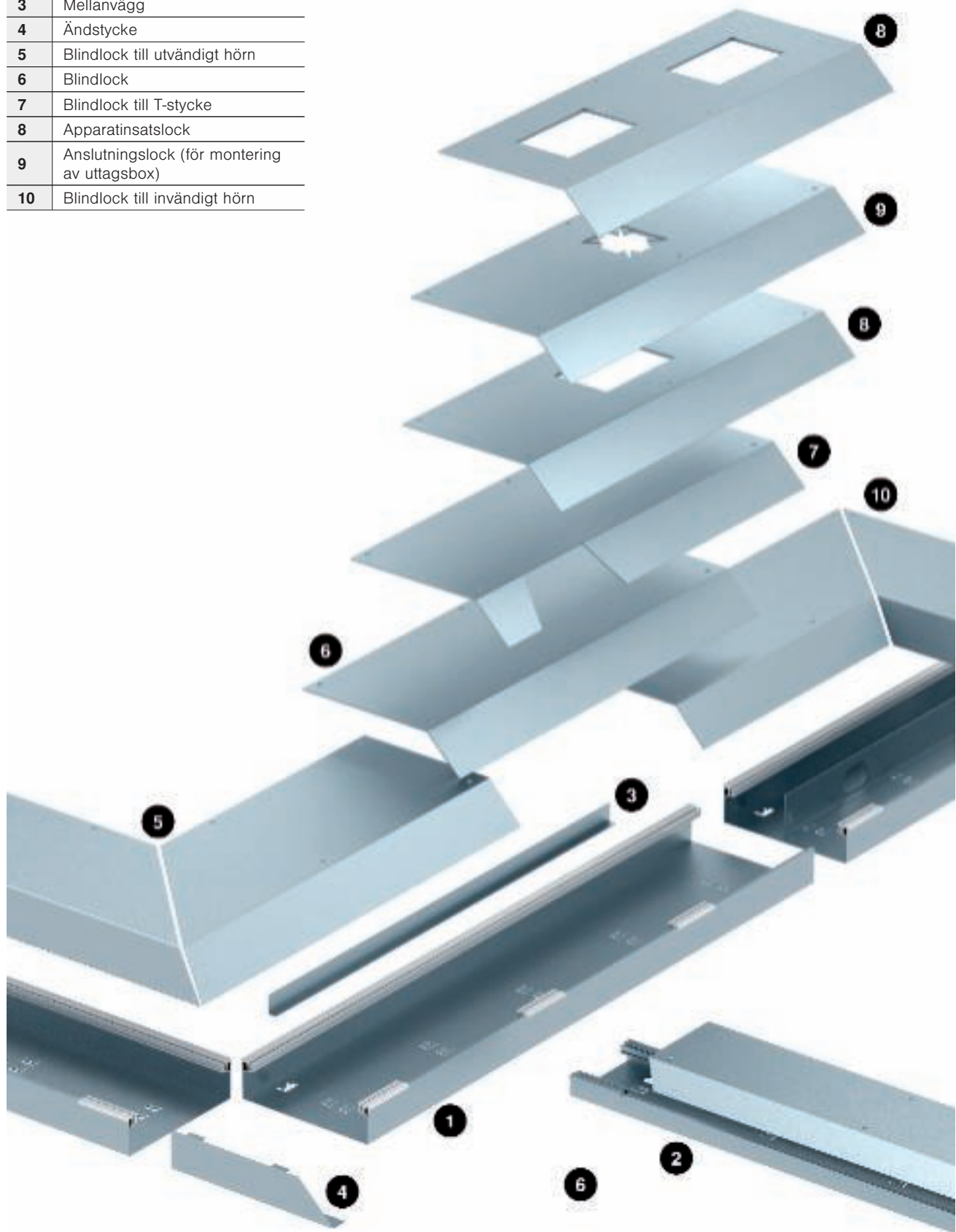
Uttagsboxarna monteras i apparatlock på kanaler med passande systemöppning. Uttagsboxarna gör att man direkt kan montera Modul 45-installationsenheter eller installationsenheter med 50-centrumplatta.



Monteringsanvisning AIK-kanalsystem

Systemkomponenter

1	Golvinstallationskanal
2	Fördelningskanal ovan golv
3	Mellanvägg
4	Ändstycke
5	Blindlock till utvändigt hörn
6	Blindlock
7	Blindlock till T-stycke
8	Apparatsatslock
9	Anslutningslock (för montering av uttagsbox)
10	Blindlock till invändigt hörn



Arbetstvärnsnitt



ALK-kanalerna finns i tre olika höjder och fyra olika bredder. Tabellen på den här sidan visar korrekt kanalstorlek för önskad kabelvolym.

Den ger för det första information om de enskilda kanalernas kapaci-

tet, för det andra visar den hur många ledningar som krävs vid två typiska användningsexempel. Antalet ledningar baseras på en fyllnadsfaktor på 50 %.

Antal ledningar som kan läggas in

Nominell dimension	Nominell dimension	tillgängligt tvärsnitt i mm ²	tillgängligt tvärsnitt i mm ²	tillgängligt tvärsnitt i mm ²	totalt i mm ²	Antal ledningar	Antal ledningar
Kanalbredd	Kanalhöjd	1	2	3		Dataledningar, Ø 9 mm	NYM 3 x 1,5 mm ² , Ø 11 mm
150	40	1.630	1.120	1.771	4.521	27	18
150	70	3.285	2.090	3.517	8.892	54	36
200	40	2.530	1.120	2.671	6.321	38	26
200	70	5.945	2.090	5.167	13.202	75	50
250	40	3.430	1.120	3.571	8.121	49	33
250	70	6.595	2.090	6.817	15.502	95	64
350	75	11.673	2.250	10.908	24.831	147	98

Anslutningsmöjligheter med uttagsbox

Nominell dimension	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

Anslutningsmöjligheter med apparatsatser

Nominell dimension	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

Uttagsboxvarianter

Uttagsboxar kan användas enligt SS-EN 50085-2-2 i torra utrymmen som torr- eller våtstädas. Alla uttagsboxhus är gjorda av stöttålig

polyamid och tål därmed höga påfrestningar.

Planeringshjälp för ovcangolkanalsystem AIK och uttagsbox

Uttagsbox T4L

Uttagsbox T8NL

Uttagsbox T4B

Uttagsbox T12L

Installation i det golvbe- lagda systemet EÜK

Uttagsboxar passar även för EÜK-
systemet. De monteras med ett
monteringslock med DAT-
monteringsöppning på golvdosor
av typ UZD.



Installation i det infällda golvsystemet OKA

Uttagsboxar kan även anslutas till
OKA-systemet: Systemet har även
monteringslock med DAT-
systemöppning.





Apparatsatser GES

Apparatsatser förser arbetsplatser och andra platser mitt i rummet med ström och dataanslutningar ovanför golvnivå. Det finns utföranden för torr- och våtstädade golv. Apparatsatser passar för montering i infällda och golvbelagda golvinstallationsystem samt i systemgolv.



Olika färger, former och storlekar

Apparatsatserna GES erbjuds i runda och kantiga format. Plast och metall används som material.

Plastvarianterna är beprövade lösningar för installationer i kontor. De finns i tre färgvarianter. Utförandet i metall – rostfritt stål eller aluminium – ser exklusivt ut och tål högre belastning.

För områden med högre belastningar på golvet finns flera tillgängliga lösningar.



Planeringshjälp för apparatsatser GES



Det tål att upprepas.

Polyamid, rostfritt stål eller aluminium – valet är stort när det gäller GES-apparatsinsatserna, inte bara för material. Systemet erbjuder lösningar för torr- och våtstädade golv som mattor, PVC och linoleum samt parkett, laminat, stenplattor och stengolv. Färgalternativen järngrått, grafit svart, gråbeige och rostfritt stål passar diskret in i alla golvbeläggningar.

Planeringshjälp för apparatsatser GES



Nominell storlek 2 med greppbygel

Ytermått 118 x 194 mm
3 x Modul 45



Nominell storlek 4 med snäppbart skjut-reglage

Ytermått 222 x 222 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek 4 med greppbygel

Ytermått 222 x 222 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek 4, rostfritt stål, med greppbygel

Ytermått 222 x 222 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek 6 med snäppbart skjut-reglage

Ytermått 274 x 221 mm
9 x Modul 45



Nominell storlek 6 med greppbygel

Ytermått 274 x 221 mm
9 x Modul 45



Nominell storlek 6, rostfritt stål, med greppbygel

Ytermått 274 x 220,5 mm
9 x Modul 45



Nominell storlek 9 med snäppbart skjut-reglage

Ytermått 264 x 264 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek 9 med greppbygel

Ytermått 264 x 264 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek 9, rostfritt stål, med greppbygel

Ytermått 265 x 265 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek R4 med greppbygel
Ytermått Ø 234 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek R7 med greppbygel
Ytermått Ø 294 mm
10 x Modul 45



**Nominell storlek R7, aluminium,
med greppbygel**
Ytermått Ø 294 mm
10 x Modul 45



**Nominell storlek R9 med snäppbart
skjutreglage**
Ytermått Ø 324 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek R9 med greppbygel
Ytermått Ø 324 mm
12 x Modul 45



**Nominell storlek R9, aluminium,
med greppbygel**
Ytermått Ø 323 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek R9, aluminium
Ytermått Ø 325 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek R9, aluminium
Ytermått Ø 325 mm
12 x Modul 45



Rektangulära apparatinsatser av polyamid

Beprövad kvalitet

De beprövade fyrkantiga GES-apparatinsatserna av plast har flera miljoner installationer i hela världen. OBO har utvecklat dem löpande och anpassat dem till ändrade krav. Idag har de flera smarta detaljer, exempelvis kabelbygel, mattskyddsram, robust kant-skydd och snäpplock med automatisk öppning.



Lätt att öppna

Beprövad öppningsmekanik: I kabelutgången finns en greppbygel som gör det enkelt att öppna locket. Alternativt kan apparatinsatser med snäppskjutlås användas.



Bestyckning

Systemet Modul 45 är standarden för elinstallation i golvinstallations-system. Systemet erbjuder ett brett spektrum installationslösningar för ström-, data- och multimediateknik. Installationen utförs i universalbalkar och apparatdosor.



Golvläggningstjocklek

Golvbeläggningens ursparningen i locket kan ökas med den medföljande distansramen från 5 mm till 10 mm.



Rektangulära apparatinsatser av metall

Snygg design i rostfritt stål

De fyrkantiga apparatinsatserna med golvbelägningsram och klapplock av borstat rostfritt stål ger ett exklusivt intryck. Installationsramarna och den massiva, 3 mm tjocka tryckupptagningsplattan i locket består av förzinkad stålplåt. De ger nödvändig stabilitet: Inte ens höga belastningar utgör något problem.



Vridbar kabelutgång

Dessutom har modellen en svängbar kabelutgång i rostfritt stål, som skyddar ledningen i golv som torr- eller våtstädas.



Variantmångfald och monteringshöjder

Insatsen kan monteras med ett minimalt inbyggnadsdjup på 80 mm i kanalsystemen samt i dubbel- och hålgolv. I insatserna med nominell storlek 4, 6 och 9 kan upp till 6, 9 eller 12 Modul 45-enheter installeras för ström, data eller multimedia.

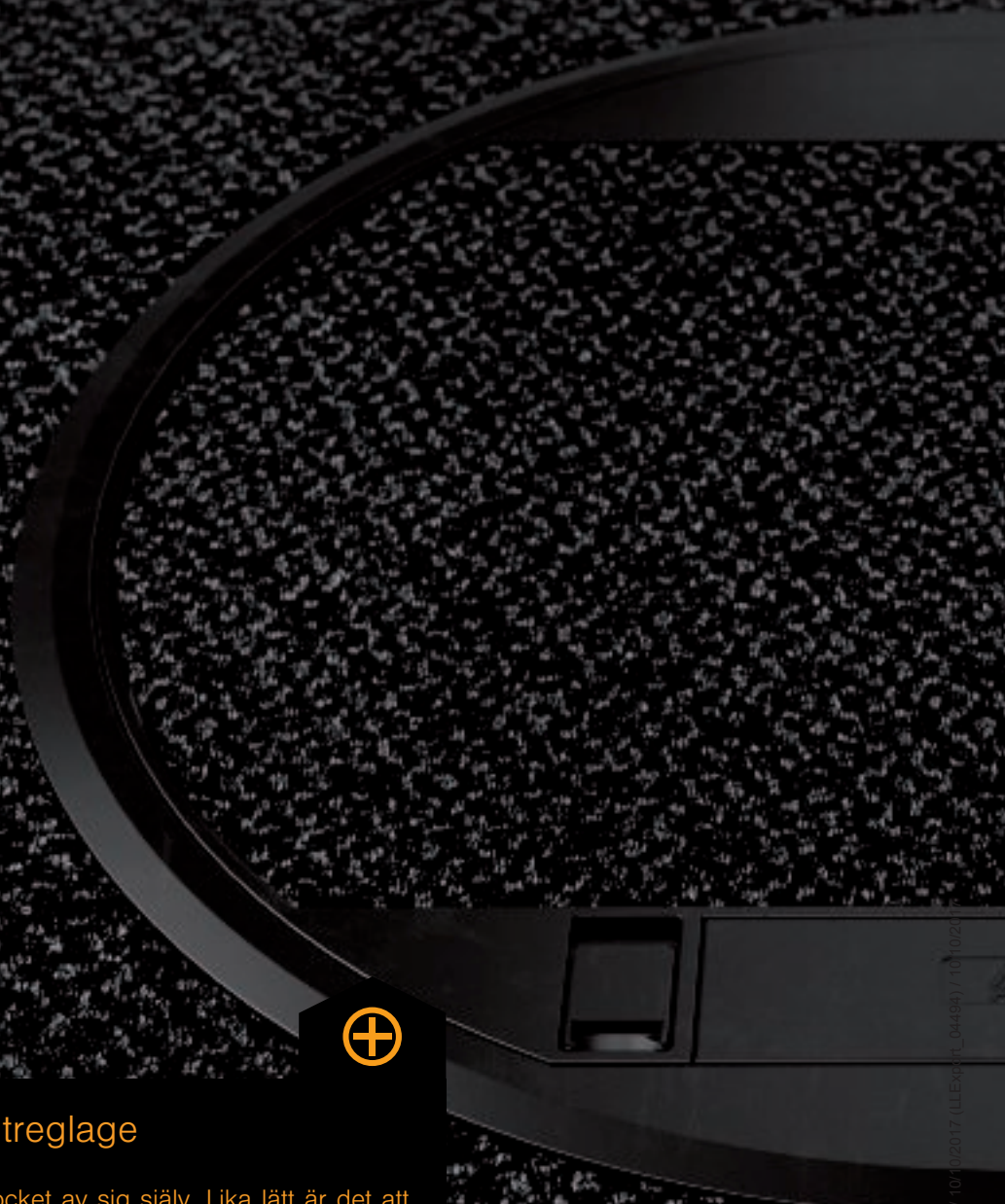


Nedsänkingsbar apparatdosa

Apparatsatsen för installation av energi-, data- och multimediateknik går att sänka ned maximalt 25 mm i låsledaren.



Runda apparatinsatser av polyamid



Lock med snäppbart skjutreglage

Skjut locklåset åt sidan så öppnas locket av sig själv. Lika lätt är det att trycka ner locket för att stänga det. Alternativt finns en klassisk version med greppbygel.

Bestyckning

Den runda apparatsatsen GESR9 kan bestyckas med universalbalkar eller apparatdosor med upp till 12 Modul 45-apparater för energi-, data- och multimedieförsörjning.



Golvläggningstjocklek

Urspårningen för golvbeläggningen i insatsernas lock kan ställas in stegvis till en beläggningstjocklek från 3 till 12 mm.



GRAF9

Lösningen för golv som våtstädas: Apparatsatsen GRAF9 är idealisk för golv som våtstädas. GRAF9 är gjord helt av metall och har hög lasttålighet. Det finns en variant med ringformad struktur i lockytan och en variant med golvbeläggningsursparing på 4 mm i klapplocket.



Högklassiga material

Golvbeläggningsskyddsramen och klapplocket på apparatsatsen GRAF9 består av gjuten aluminium. Tuben är av robust zinktryckgods.

Våtskötsel

Apparatsatsen GRAF9 har tätningar i locket och tuben. Om apparatsatsen är öppen till ledningsutgången skyddas elinstallationen från vatten av den 10 mm höga tubringen. Apparatsatsen GRAF9 med tub uppfyller därmed IP-skyddsklassen för installation i golv som våtstädas.



Kan belastas

Apparatsatsen har extremt hög lasttålighet. Vid installation i en golvbeläggningsdosa med tunglastexpansion kan installation ske även i golv med högre belastningskrav. Mer information finns i avsnittet om tunglastsystem.



Praktisk tub

Tuben är ledningsutgång för golv som våtstädas. Med några enkla handgrepp kan det öppnas för ledningsdragnings och lika enkelt försänkas till golvnivå i GRAF9-locket.



Kompatibel

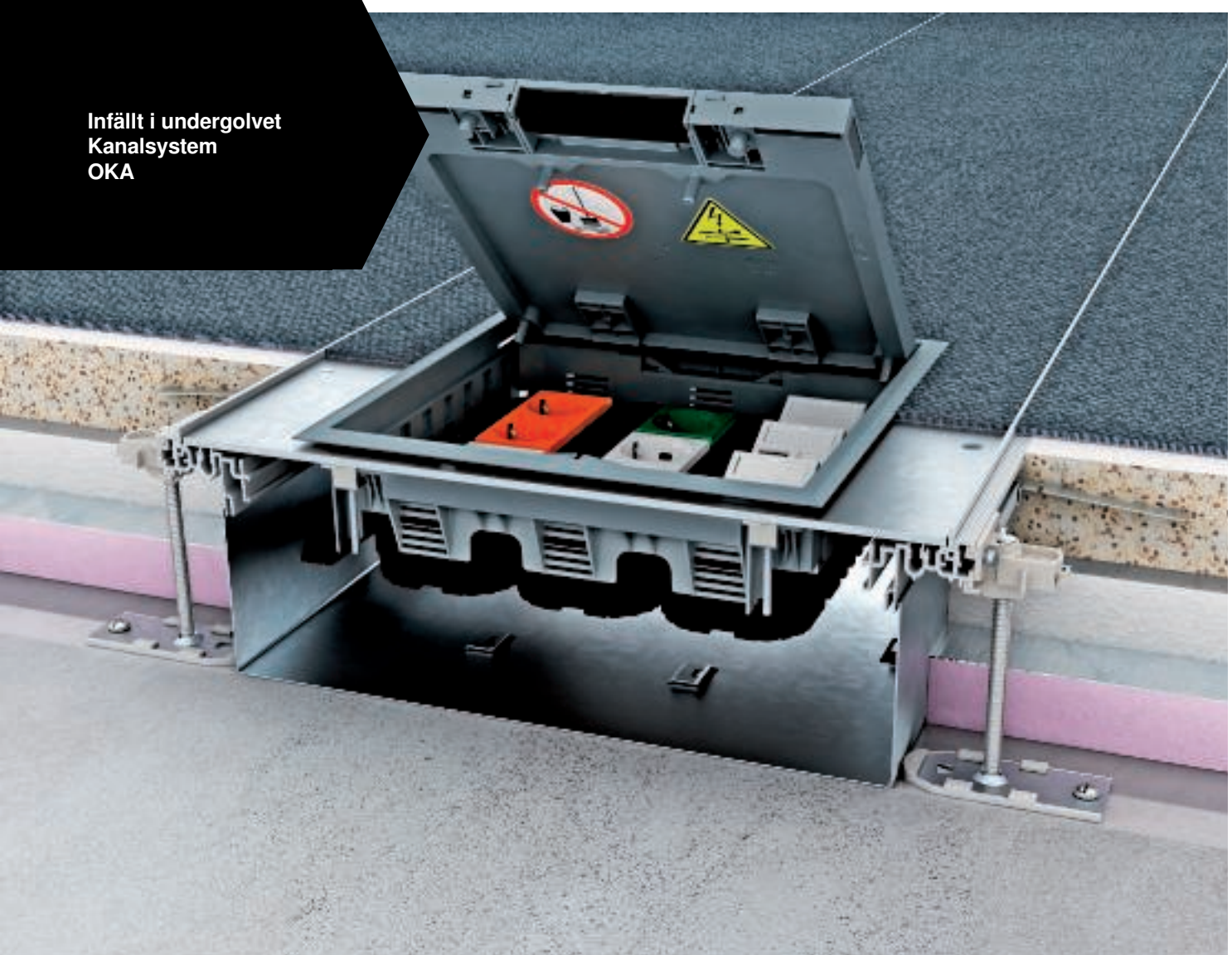
Apparatsatserna från Ackermann made by OBO passar för installation i kanalsystem för golvinstallation samt i systemgolv. De är kompatibla med olika golvinstallationssystem, bland annat det golvbelagda systemet EÜK och det öppna infällda systemet OKA.



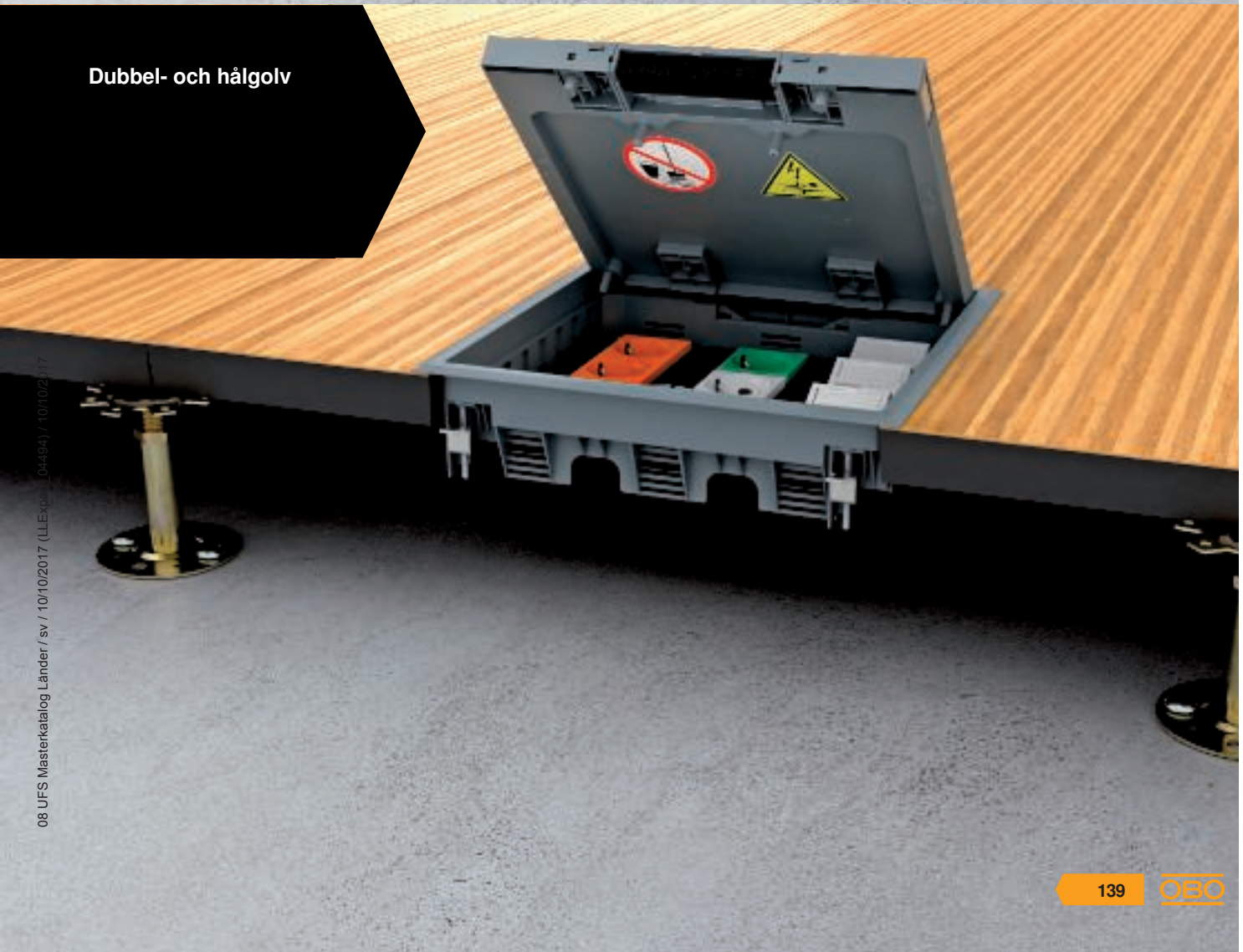
**Golvbelagt
kanalsystem
EÜK**



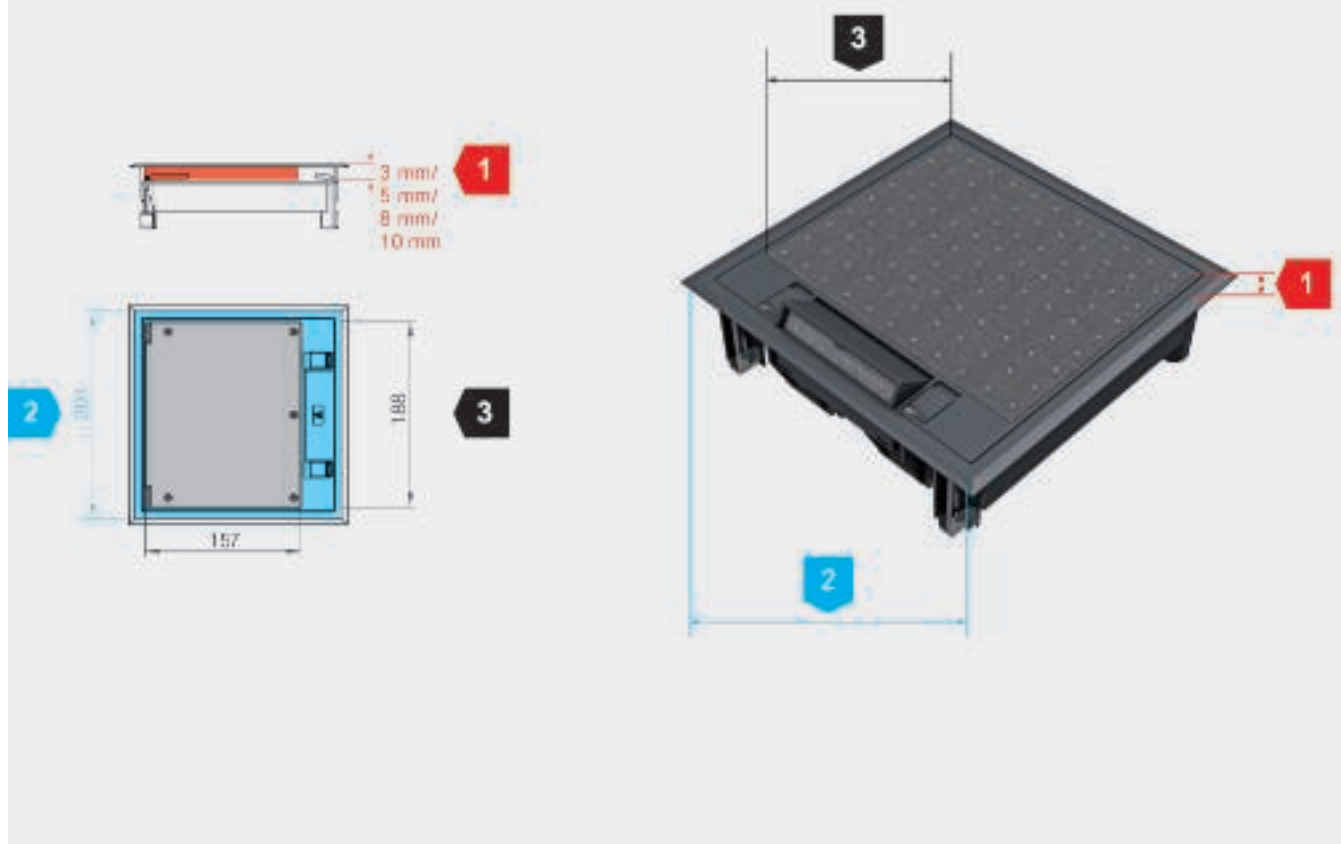
Infällt i undergolvet
Kanalsystem
OKA



Dubbel- och hålgolv



Installations- och golvmått



Ta hänsyn till olika installations- och golvvuttagsmått vid montering av apparatinsatser och placering av golvbeläggningar i apparatlocket.

1

Ramhöjd för golvbeläggning i locket (rött mått)

Uppgifterna om ramhöjd baseras på den maximala golvbeläggningstjockleken inklusive lim. Om flera höjdangivelser finns i bilden kan ramhöjderna ändras lokalt: Genom att distansstycken läggs till eller tas bort kan ramhöjden anpassas till golvbeläggningen. Vid leverans är ramhöjden vanligen 5 mm.

2

Golvutsnitt för installation av apparatinsatser (mått i blått)

Måtten för golvutsnittet är börvärden för korrekt installation av apparatinsatsen i golvet. De behövs vanligen bara för golvutsnitt i systemgolv. Vid montering av apparatinsatser i det golvbelagda EÜK-kanalsystemet eller det öppna OKA-kanalsystemet behöver det inte respekteras, eftersom dessa system redan erbjuder färdiga monteringslock med passande installationsöppningar.



3

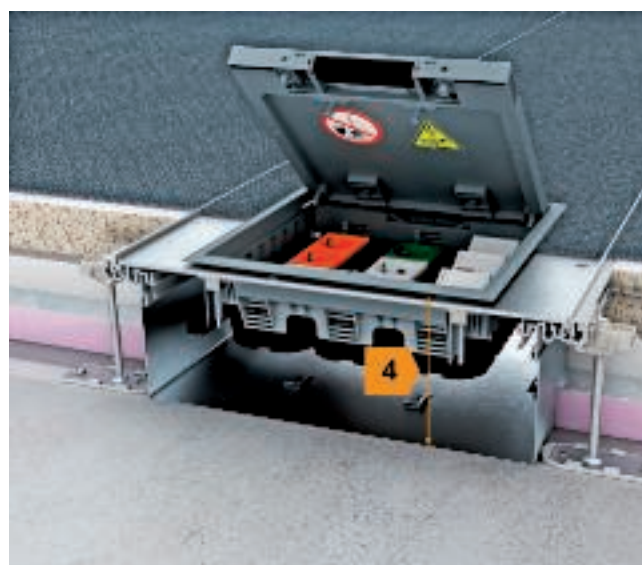
Lockets innermått för bestämning av golvbeläggningens utsnitt (mått i svart)

Måtten gäller lockets innermått och används för att bestämma utsnittet i golvbeläggningen. Beroende på beläggningstyp behöver hänsyn tas till olika avjämningsmått, exempelvis för flexibla skarvar.

4

Minsta golvkonstruktionshöjd (betongbjälklag till färdigt golv)

Måttet motsvarar den minsta golvkonstruktionshöjden från betongbjälklaget till det färdiga golvet överkant. Det säkerställer korrekt installation och användning av installationsapparater som eluttag samt data- och multimediaanslutningar.



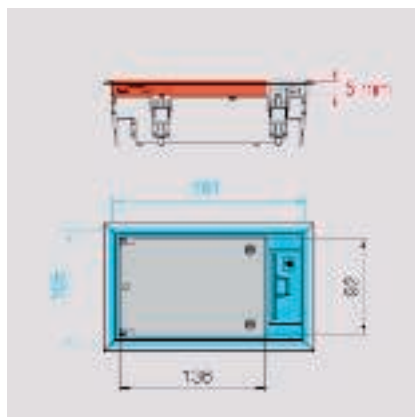
Minsta installationshöjder

Typ av apparatsats	Ramhöjd i locket	Minsta golvkonstruktionshöjd
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	10 mm	78 mm
GES6, GESR9	5 mm	73 mm
GESR7, GESRA7, GESRA9, GESR9/10	5 eller 10 mm	78 mm
GES4M-2, GES6M-2, GES9M-2	5 eller 10 mm	78 mm
GESR9-2	5 eller 10 mm	76 mm
GRAF9	-	80 mm

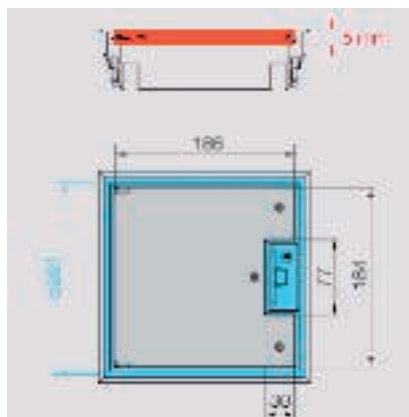


Systemmått , fyrkantiga

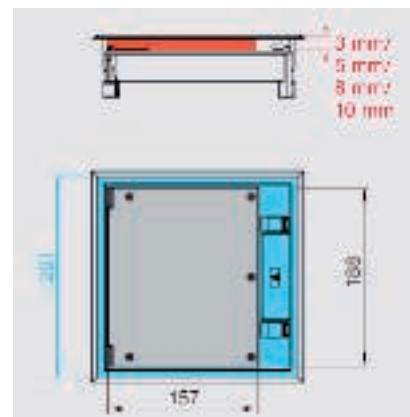
Planeringshjälp för apparatsatser GES



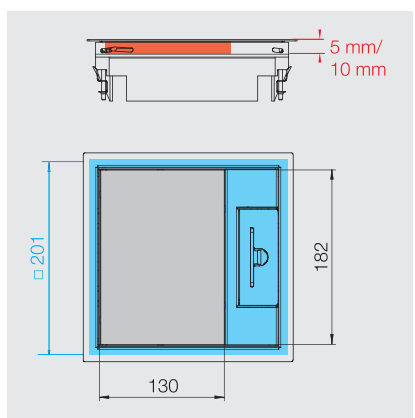
Nominell storlek 2, typ GES 2



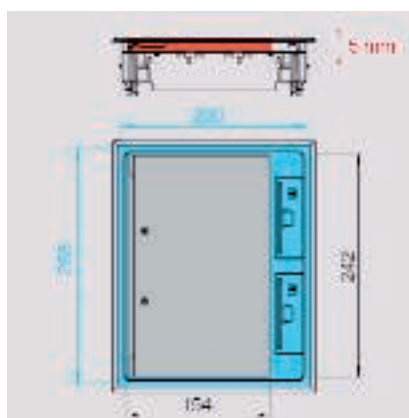
Nominell storlek 4, typ GES 4



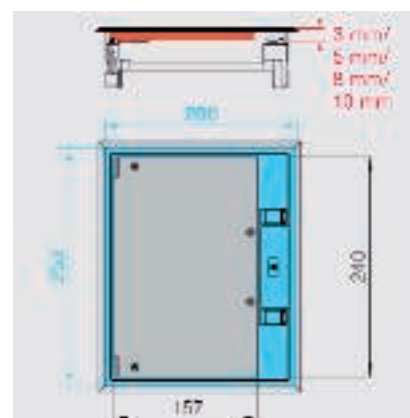
Nominell storlek 4, typ GES4-2



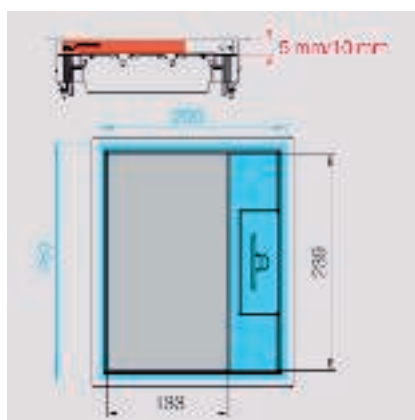
Nominell storlek 4, typ GES4M-2



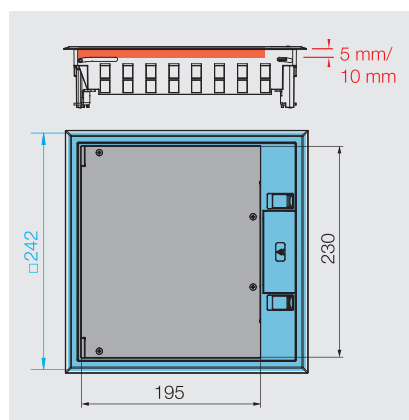
Nominell storlek 6, typ GES6



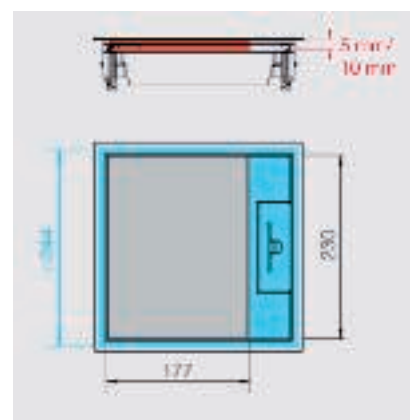
Nominell storlek 6, typ GES6-2



Nominell storlek 6, typ GES6M-2

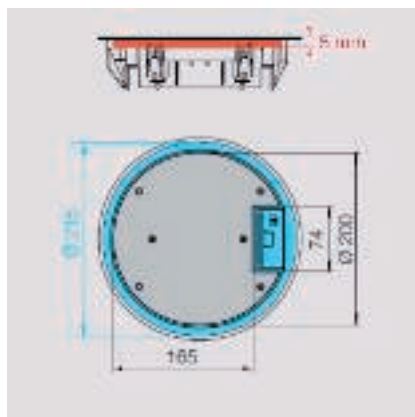


Nominell storlek 9, typ GES9-3B och GES9-3B

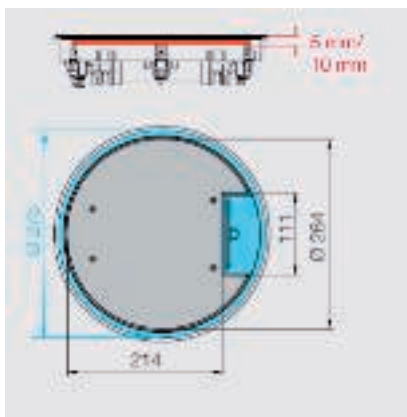


Nominell storlek 9, typ GES9M-2

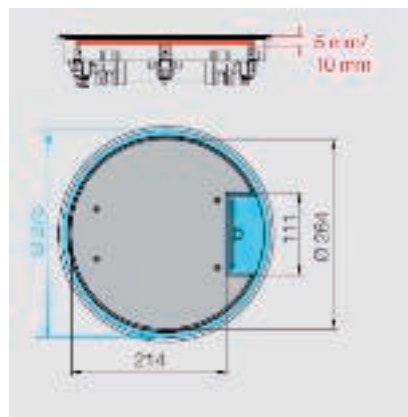
Systemmått , runda



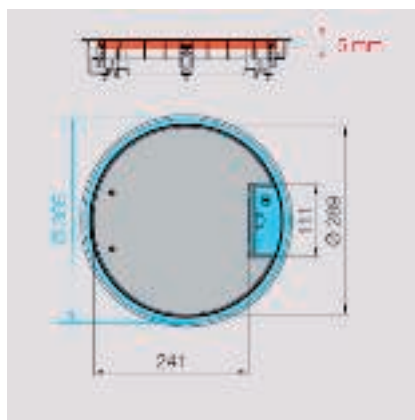
Nominell storlek R4, typ GESR4



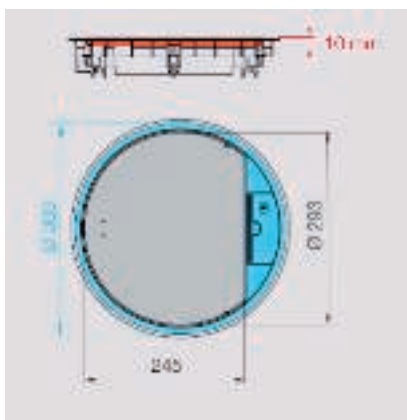
Nominell storlek R7, typ GESR7



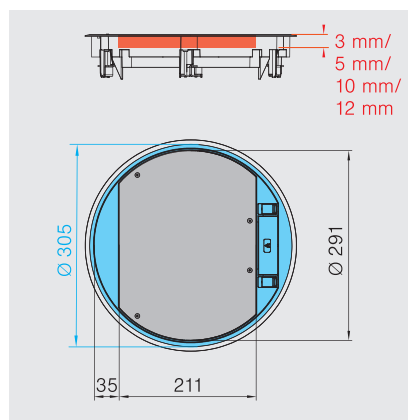
Nominell storlek R7, typ GESRA7



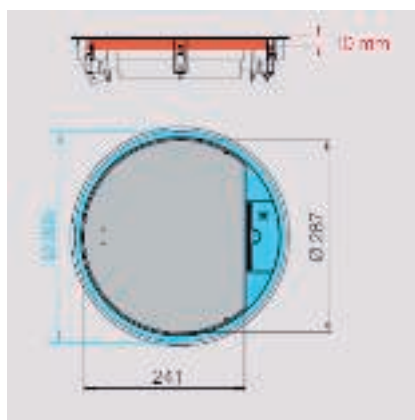
Nominell storlek R9, typ GESR9



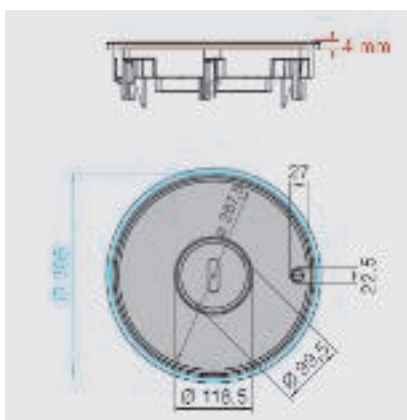
Nominell storlek R9, typ GESR9 10



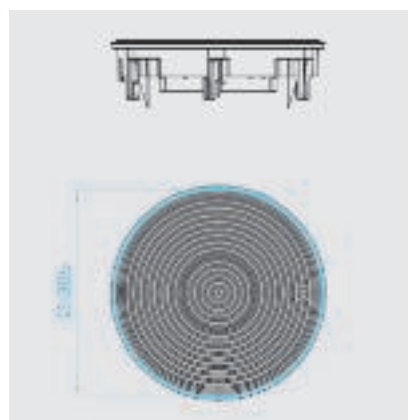
Nominell storlek R9, typ GESR9-2 10



Nominell storlek R9, typ GESRA9



Nominell storlek R9, typ GRAF9-2 BA



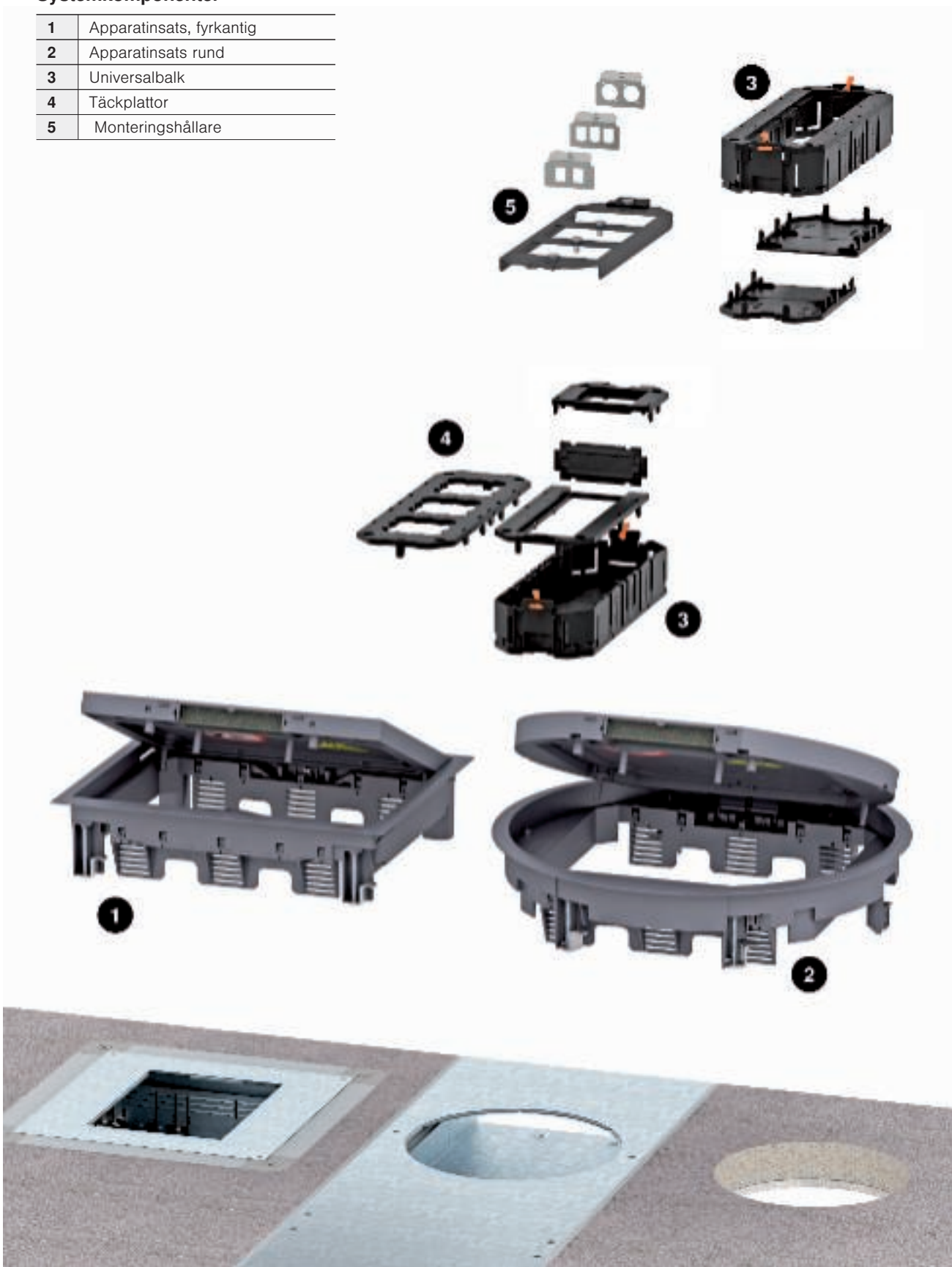
Nominell storlek R9, typ GRAF9-2 BA



Monteringsanvisning för apparatsats, fyrkantig och rund

Systemkomponenter

1	Apparatsats, fyrkantig
2	Apparatsats rund
3	Universalbalk
4	Täckplattor
5	Monteringshållare



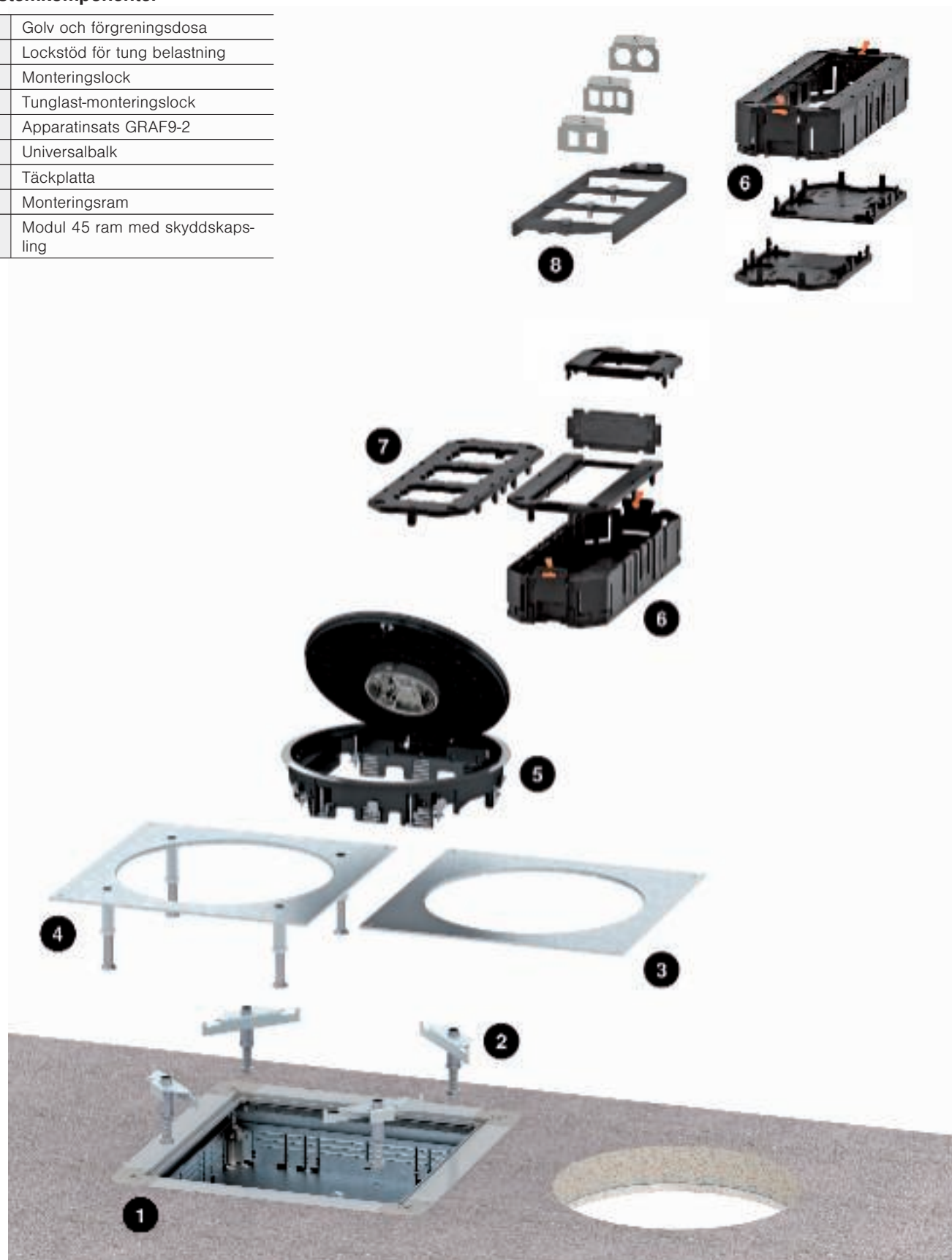
Planeringshjälp för apparatsatser GES



Monteringsanvisning apparatinsats, våtstädas

Systemkomponenter

1	Golv och förgreningsdosa
2	Lockstöd för tung belastning
3	Monteringslock
4	Tunglast-monteringslock
5	Apparatinsats GRAF9-2
6	Universalbalk
7	Täckplatta
8	Monteringsram
9	Modul 45 ram med skyddskapsling



Normerande uppgifter

Enligt SS-EN 50085-1 och SS-EN 50085-2-2

Klass		Apparatin- satser typ GES	Apparatsats GRAF9
6.2	Efter slaghållfasthet för installation och användning		
6.2.4	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 5 J	5 J	5 J
6.3	Efter temperaturer, som anges enligt tabell 1, 2 och 3		
Tabell 1	Minimitemperatur för lagring och transport ± 2 °C	-15 °C	-15 °C
Tabell 2	Minimitemperaturer för installation och användning ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
Tabell 3	Användningstemperaturer ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Efter motstånd mot brandutbredning		
6.4.1	Elinstallationskanalsystem som kan sprida eld	x	x
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga		
6.5.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt ledande	x ¹	x
6.5.2	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt ledande	x ²	
6.6	Efter elektriska isoleringsegenskaper		
6.6.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt isolerade	x ²	
6.6.2	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt isolerade	x ¹	x
6.7	Efter den skyddsklass som erhålls av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991		
6.7.1	Efter skydd mot inträngande fasta partiklar	x	x
6.7.3	Efter skydd mot beröring av farliga delar	x	x
6 101	Efter typ av golvskötsel		
6.101.1	Elinstallationskanalsystem för torrstädade golv	x	
6.101.2	Elinstallationskanalsystem för våtrengöring av golvet när serviceenheten inte används.		x
6.101.3	Elinstallationskanalsystem för våtrengöring av golvet när serviceenheten används.		x
6 102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta		
6.102.6	Elinstallationskanalsystem för 2 500 N	x ²	
6.102.7	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N	x ¹	x
6 103	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta		
6.103.2	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N	x ²	
6.103.3	Elinstallationskanalsystem för 5 000 N	x ¹	
6.103.4	Elinstallationskanalsystem för 10 000 N		x

¹ Gäller för GES av metall, ² Gäller för GES av polyamid



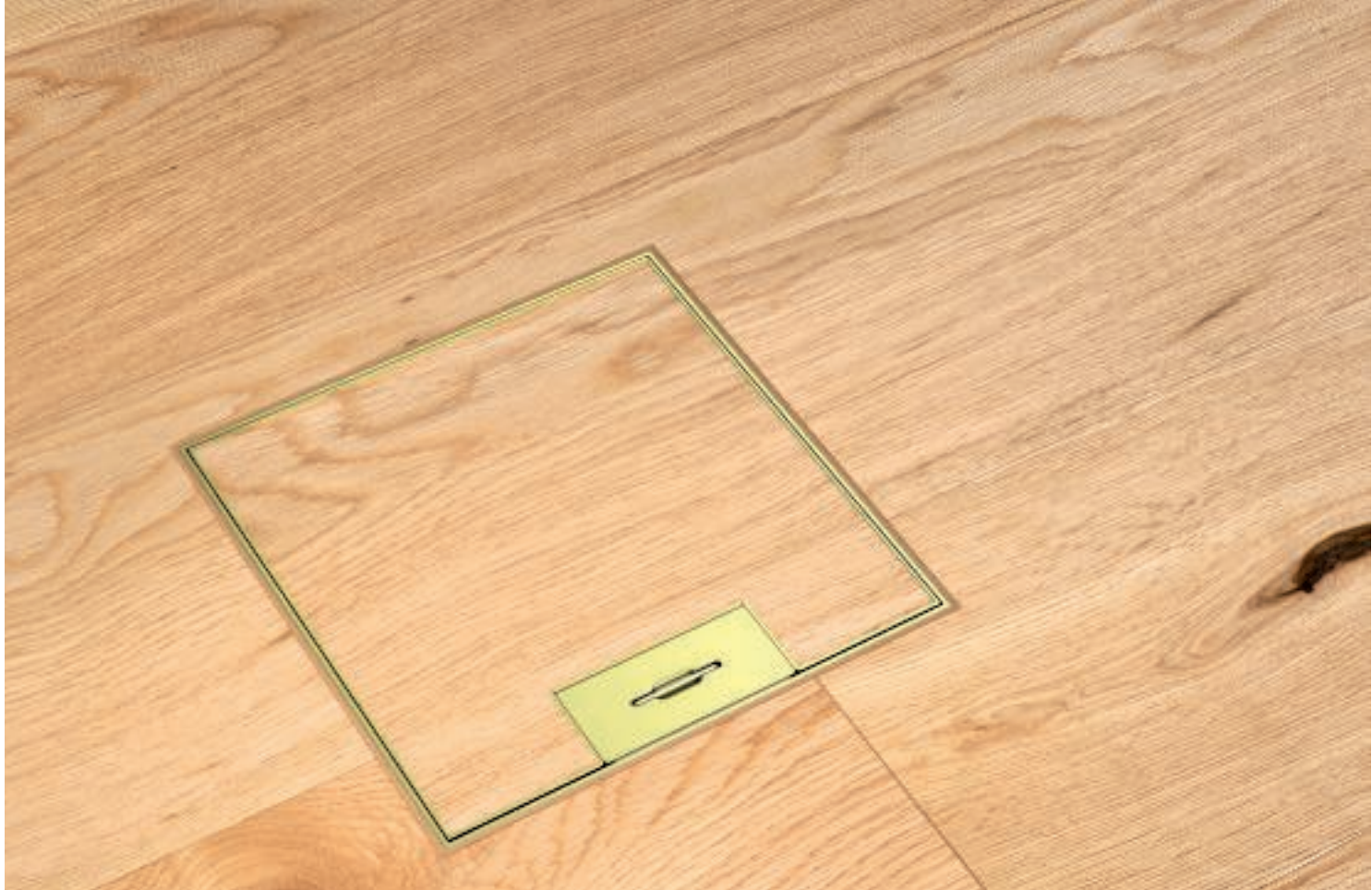


Checklista för planering

Observera bland annat följande vid valet av golvinstallationssystem med apparatinsatser:

- ✓ Ta hänsyn till typen av golvläggning. För golv som våtstädas: Använd en apparatinsats med tub
- ✓ Välj apparatinsats efter antalet installationsenheter som ska monteras
- ✓ Observera minsta installationsdjup för eluttag och data-/multimediaanslutningar
- ✓ Apparatinsatser av plast är avsedda för ordinära belastningar i kontor och administrationsutrymmen. Vid högre belastningskrav: Använd apparatinsatser av metall
- ✓ Lägga in golvbeläggningen i apparatinsatslocket med hänsyn till höjdanpassning och expansionsfogar





Kassetter – höjdbarbara och frånkopplingsbar

De kompakta infällda golvkassetterna från Ackermann made by OBO erbjuder el-, data- och multimediaanslutningar på minimalt utrymme. Kassetterna kan höjdbarbara efter golvet och installeras fristående från dosunderdelen. De erbjuds i runda och rektangulära format. Det finns utföranden för torr-, fukt- och våtstädade golv. Kassetterna passar för dubbel- och hålgolv samt för alla typer av installationssystem i nivå med underlagsgolvet.



Stabil med lång livslängd

Höjdbarbara kassetter används ofta i golv av natursten eller med stenplattor. De används där stabilitet och lång livslängd behövs. Kassetterna från Ackermann made by OBO har genomtänkta funktioner och högklassiga material.



Planeringshjälp för kassetter – höjdbarbara och fränkopplingsbara

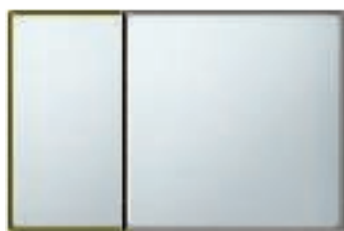


Det tål att upprepas.

Rund eller fyrkantig? För golv som torrstädas eller våtstädas? Höjdjusteringsbar? Frånkopplingsbar? Det finns många valmöjligheter för kassetterna.

Du kan välja mellan tre lockvarianter: med blindlock, med kabelutgång eller med tub. De fyrkantiga kassetterna finns i storlek 4 och 9, och de runda utförandena i storlekarna R4, R7 och R9.

Planeringshjälp för kassetter – höjdjusterbara och frånkopplingsbara



Nominell storlek 4 med blindlock
Ytermått 199 x 199 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek 4 för tub
Ytermått 199 x 199 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek 4 med kabelutgång
Ytermått 199 x 199 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek 9 med blindlock
Ytermått 243 x 243 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek 9 för tub
Ytermått 243 x 243 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek 9 med kabelutgång
Ytermått 243 x 243 mm
12 x Modul 45



Nominell storlek R4 med blindlock
Ytermått \varnothing 214 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek R4 för tub
Ytermått \varnothing 214 mm
6 x Modul 45



Nominell storlek R4 med kabelutgång
Ytermått \varnothing 214 mm
6 x Modul 45

De synliga komponenterna i kassetten i golvbeläggningen består av rostfritt stål eller mässing. Det finns utföranden för golvthocklekar på 20 eller 25 mm.



Nominell storlek R7 med blindlock
Yttermått Ø 274 mm
10 x Modul 45

Nominell storlek R7 för tub
Yttermått Ø 274 mm
10 x Modul 45

Nominell storlek R7 med kabelutgång
Yttermått Ø 274 mm
10 x Modul 45



Nominell storlek R9 med blindlock
Yttermått Ø 304 mm
12 x Modul 45

Nominell storlek R9 för tub
Yttermått Ø 304 mm
12 x Modul 45

Nominell storlek R9 med kabelutgång
Yttermått Ø 304 mm
12 x Modul 45



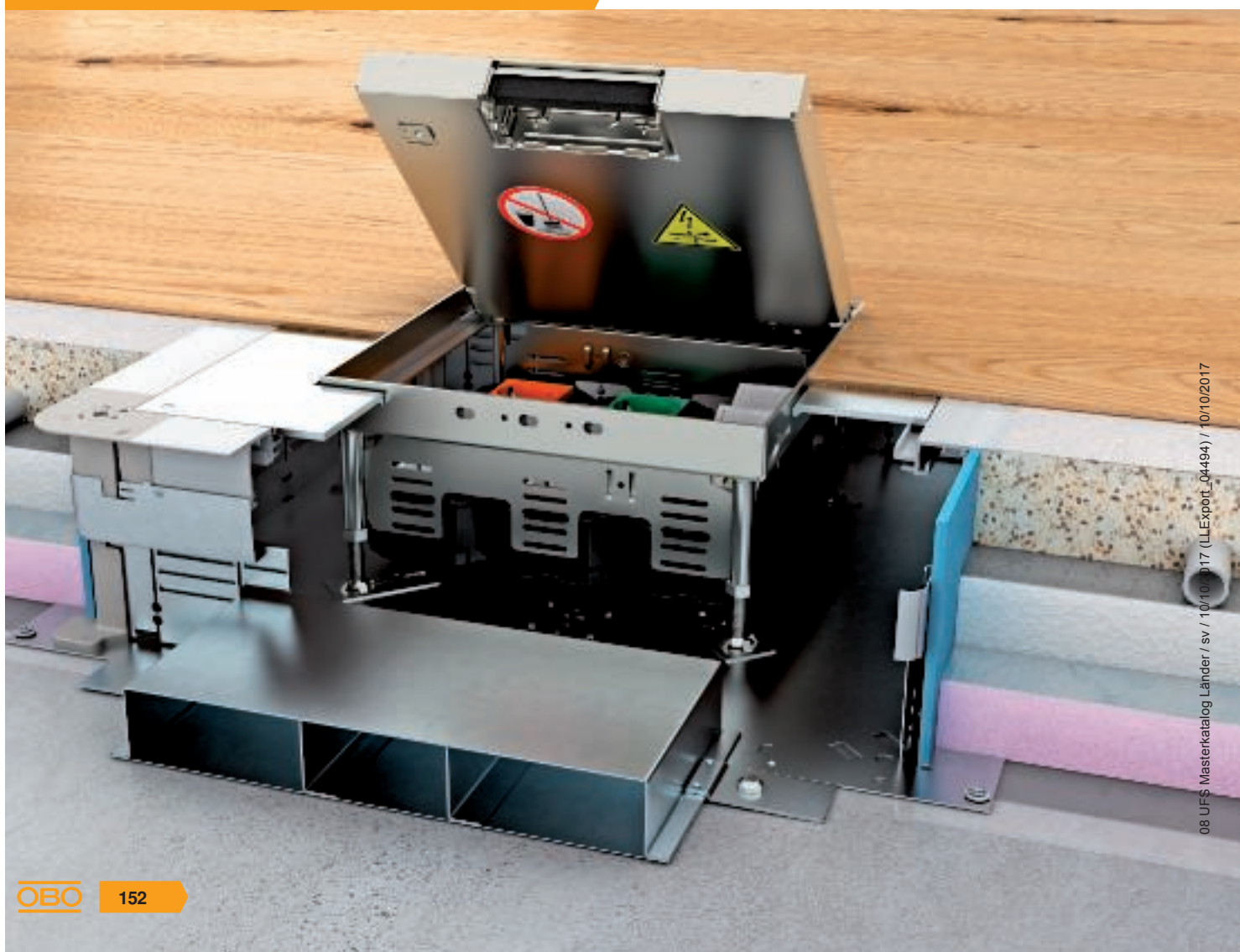
Kassetterna kan förses med tre olika tubvarianter: med täckplåt, med täckplåt och greppbygel eller med golvbeläggningsursparing och greppbygel.

Kassettyper

Planeringshjälp för kassetter – höjdjusterbara och frånkopplingsbara

Höjdjusterbara kassetter

Höjdjusterbara kassetter kan ställas in exakt efter golvbeläggningens överkant. Kassetterna kan installeras med golvkanalsystem i en golvbeläggingsdosa eller i systemgolv som bilden nedan visar. De fixeras i betongunderlaget med höjdjusteringsenheter.

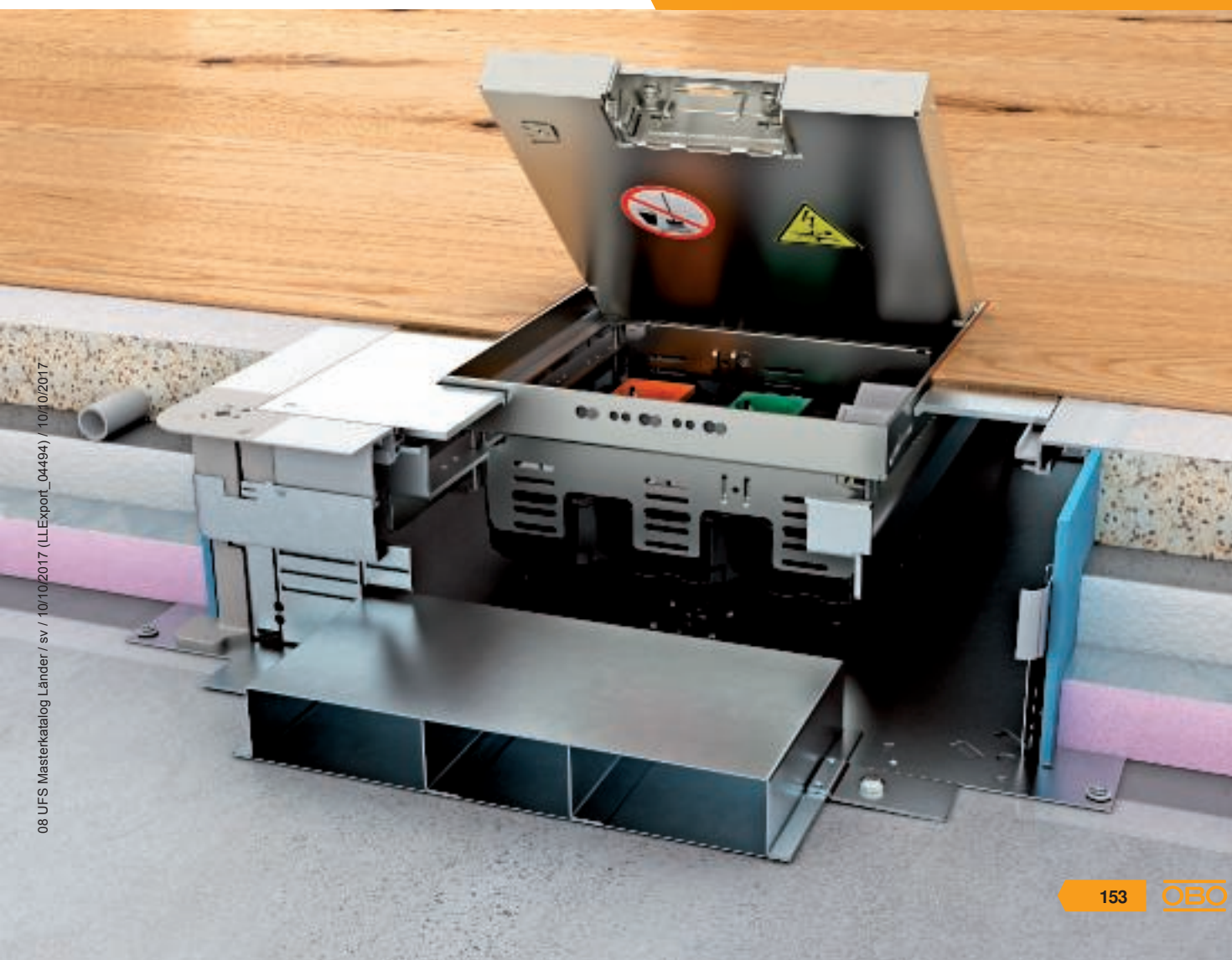


08_UFS_Masterkatalog_Länder / sv / 10/10/2017 (LLE-export_04494) / 10/10/2017



Höjdjusterbara och fråkopplingsbara Kassetter

De höjdjusterbara, löstagbara kassetterna fästs inte i betongunderlaget utan i golvdosor med hjälp av justeringsvinklar. I installationsexemplet ställs kassetten in efter det färdiga golvet överkant med hjälp av justeringsvinklar, som ligger an mot golvdosans övre ram. Det hindrar överföring av stegljud.



Kassetter med kabelutgång

Kassetter med kabelutgång av mässing och rostfritt stål är idealiska lösningar för golv som torr- eller fuktstädas, exempelvis plankgolv eller parkett.

Praktiska detaljer

Den integrerade potentialutjämnningen utgör en ledande förbindelse mellan kassetlocket och ramen.



Kan belastas

Kassettramarna består av högklassigt specialstål eller mässing. En inbyggd, 4 mm tjock stålplatta ökar kassetternas lastförmåga. I de toppmoderna provningsanläggningarna i företaget eget BET-testcentret kontrolleras kraven gentemot standarden EN 50085-2-2.



Vridbar kabelutgång

Dessutom har modellerna en svängbar kabelutgång, som skyddar ledningen i golv som torr- eller våtstädas.



Hög kvalitet även vid blöta

Kassetterna med tub passar för golv som våtstädas. Tuböppningen ger också möjlighet att använda stora kontakter, exempelvis CEE-kontakter.

Planeringshjälp för kassetter – höjjusterbara och frånkopplingsbara



Högklassiga Material



Tubkassetternas synliga delar är av rostfritt stål. Kassetterna ser snyggare ut och är samtidigt motståndskraftiga mot rengöringsmedel.



Praktisk tub

Taben kan öppnas med några enkla handgrepp och försänkas igen till golvnivå. Tre varianter finns att välja mellan: med täckplåt, med täckplåt och greppbygel eller med golvbeläggningsursparing och greppbygel.



Våtskötsel

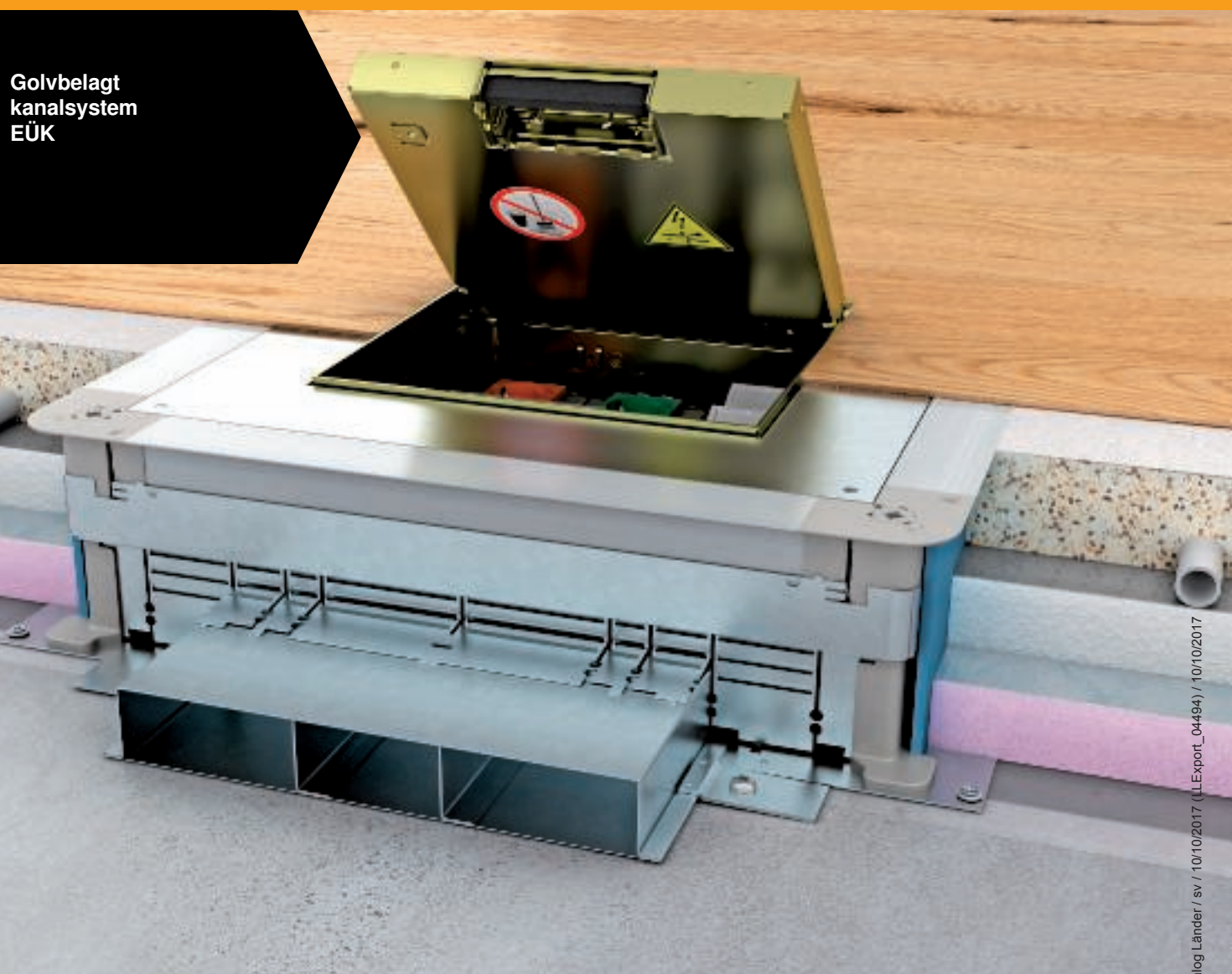
Rörkassetten har tätningar i locket och taben. Om apparatinsatsen är öppen till ledningsutgången skyddas elinstallationen från vatten av den 10 mm höga tubringen. Tubkassetterna uppfyller därmed IP-skyddsklassen för installation i golv som våtstädas.



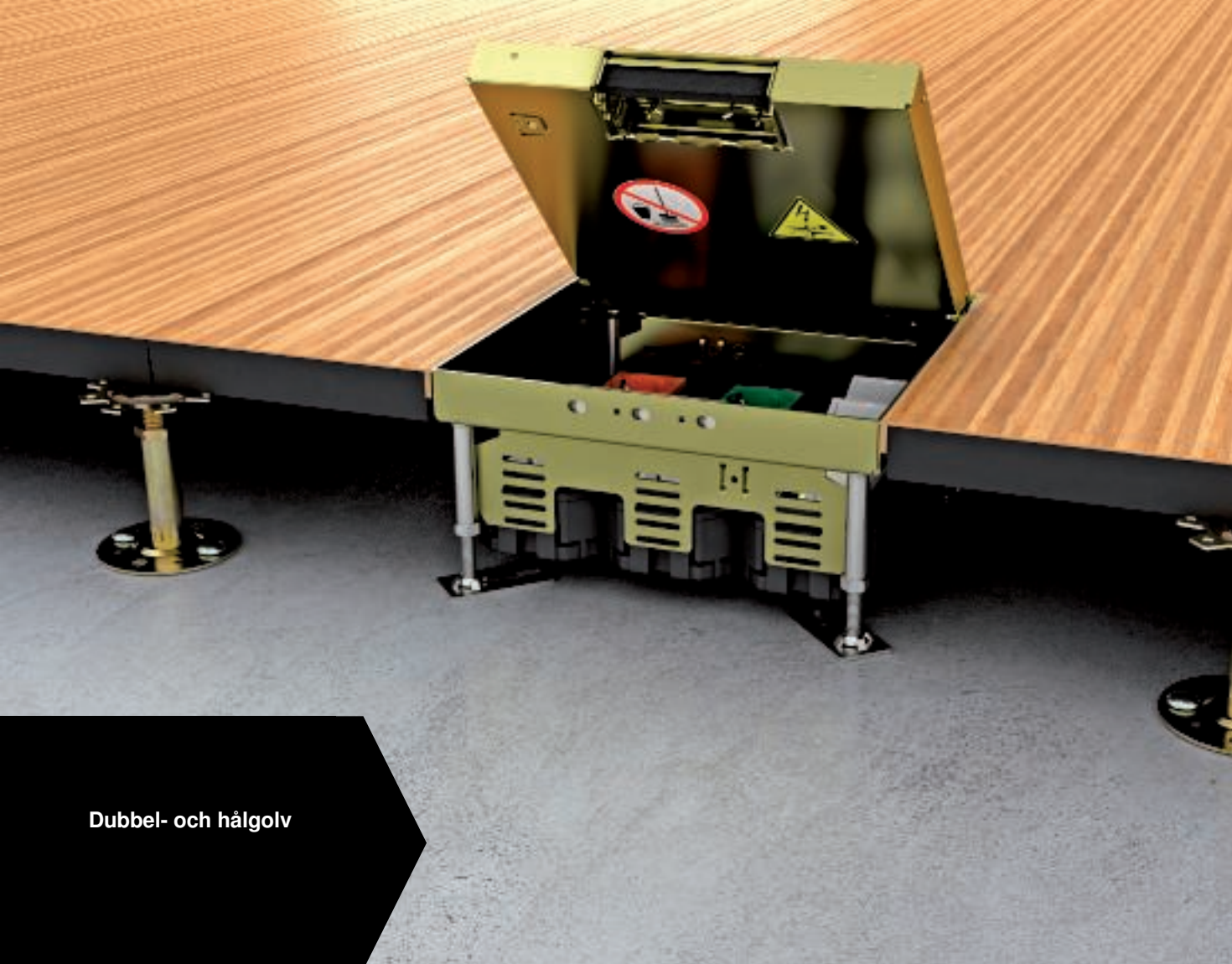
Kompatibel

Kassetterna från Ackermann made by OBO passar för installation i kanalsystem för golvinstallation samt i systemgolv. De är kompatibla med olika golvinstallationssystem, bland annat det golvbelagda systemet EÜK och det öppna infällda systemet OKA.

Planeringshjälp för kassetter – höjdjusterbara och frånkopplingsbara



**Golvbelagt
kanalsystem
EÜK**



Dubbel- och hålgolv

Slipade golv

I modern inredning används ofta ytfärdiga undergolv, exempelvis slipade golv eller terrazzo. Byggare och arkitekter uppskattar beläggningarna på grund av deras funktion och många utseendemöjligheter.

Höjjusteringsbara kassetter kan installeras med speciella skålkroppssystem för terrazzogolv i slipade betonggolv eller cementgolv utan skarvar. Skålkroppssystemet kan sedan slipas när golvet slipas.

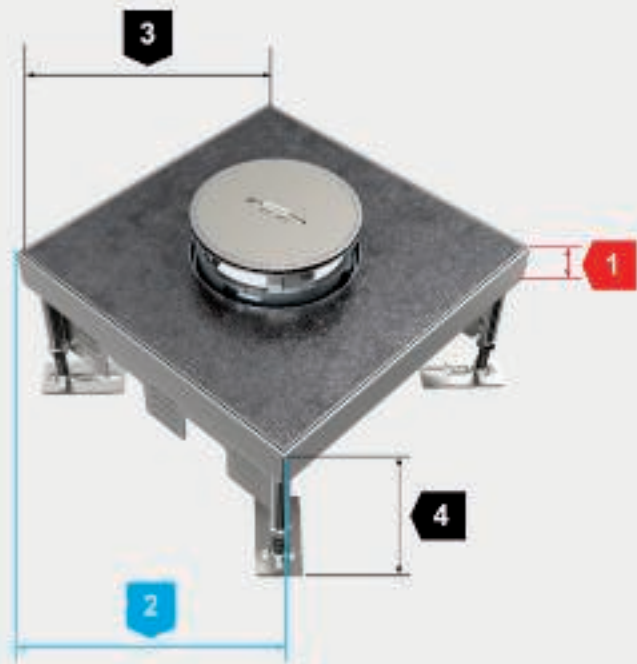
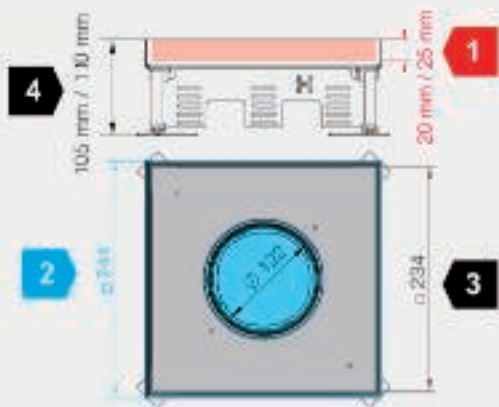


Installations- och golvmått

Planeringshjälp för kassetter – höjdjusterbara och frånkopplingsbara



Ta hänsyn till olika installations- och golvuttagsmått vid montering av höjdjusterbara kassetter och placering av golvbeläggningar i kassetlocket.



1

Ramhöjd för golvbeläggning i locket (rött mått)

Uppgifterna om ramhöjd baseras på den maximala golvbeläggningstjockleken inklusive lim. Kassetterna säljs i olika ramhöjder.

3

Lockets innermått för bestämning av golvbeläggningutsnittet (mått i svart)

Måtten gäller kassetlockets innermått och används för att bestämma utsnittet i golvbeläggningen. Beroende på beläggningstyp behöver hänsyn tas till olika avjämningsmått, exempelvis för flexibla skarvar.

2

Golvutsnitt för installation av kassetter (mått i blått)

Måtten för golvutsnittet är börvärden för korrekt installation av kassetten i golvet. De behövs vanligen bara för golvutsnitt i systemgolv. Det golvbelagda EÜK-kanalsystemet eller det öppna OKA-kanalsystemet erbjuder redan färdiga monteringslock med passande installationsöppningar.

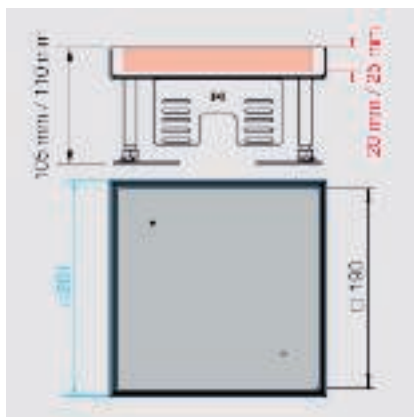
4

Minsta golvkonstruktionshöjd (betongbjälklag till färdigt golv)

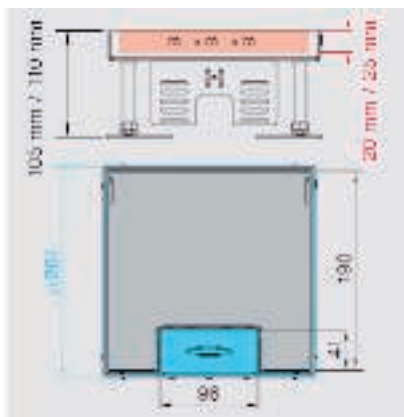
Måttet motsvarar den minsta golvkonstruktionshöjden från betongbjälklaget till det färdiga golvet överkant. Det säkerställer korrekt installation och användning av installationsapparater som eluttag samt data- och multimediaanslutningar.

Systemmått höjdbarbara kvadratiske kassetter

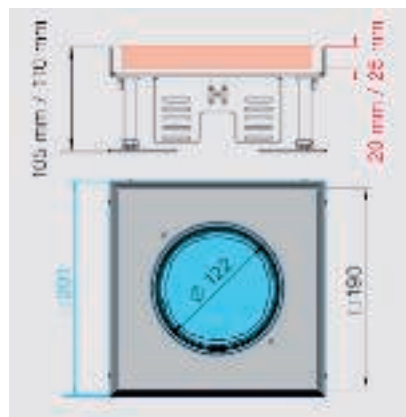
Planeringshjälper för kassetter – höjdbarbara och fränkopplingsbara



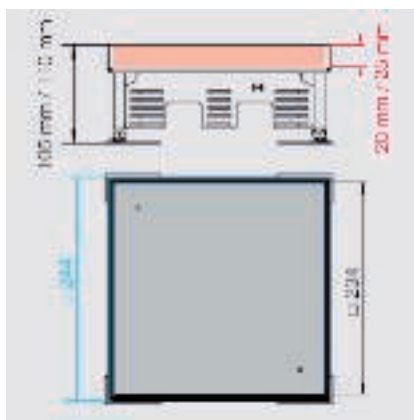
Nominell storlek 4, typ RKN2



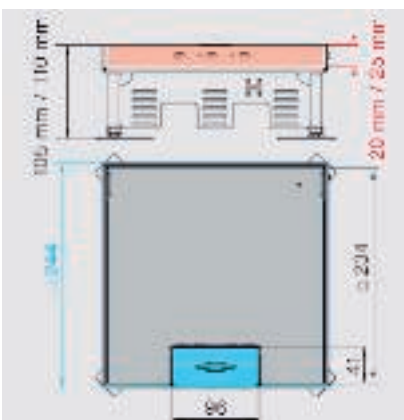
Nominell storlek 4, typ RKS2



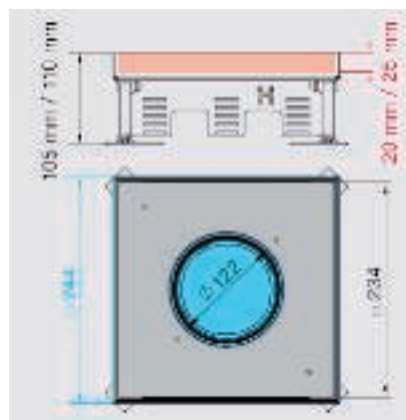
Nominell storlek 4, typ RKF2



Nominell storlek 9, typ RKN2

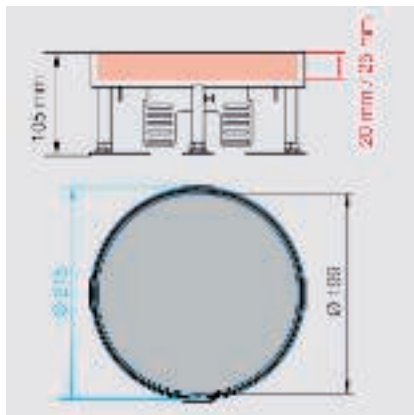


Nominell storlek 9, typ RKS2

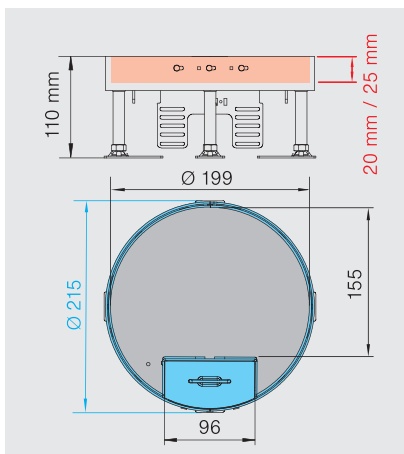


Nominell storlek 9, typ RKF2

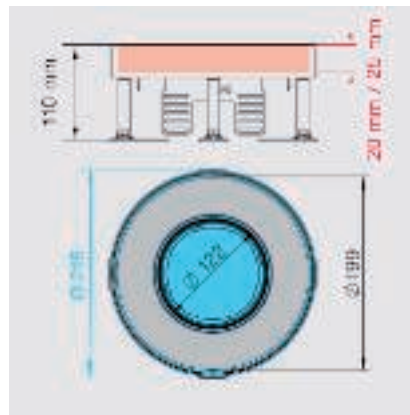
Systemmått höjdbarbara runda kassetter



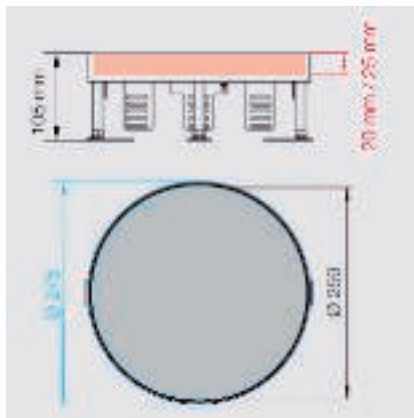
Nominell storlek R4, typ RKR2 och RKR2N



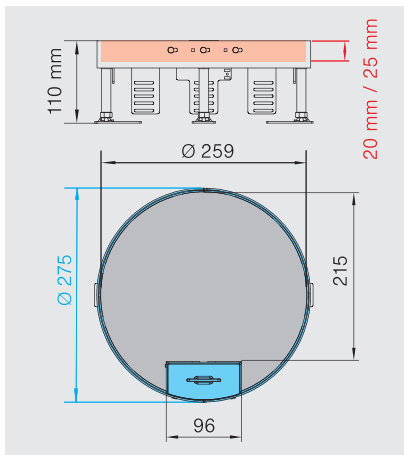
Nominell storlek R4, typ RKS2 och RKS2N



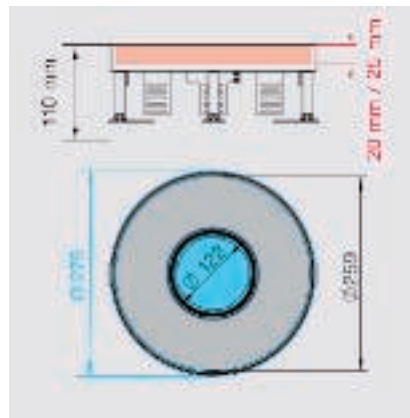
Nominell storlek R4, typ RKFR2 och RKFR2N



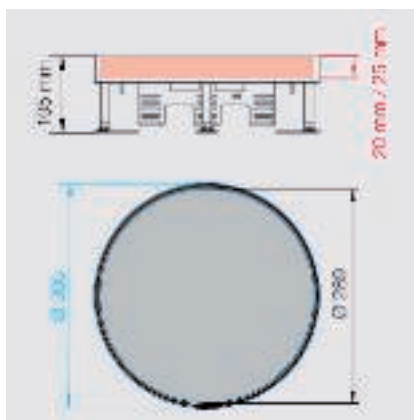
Nominell storlek R7, typ RKR2 och RKR2N



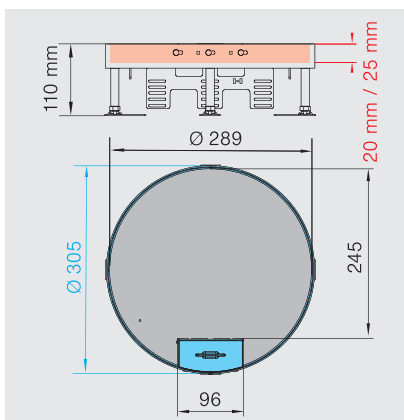
Nominell storlek R7, typ RKS2 och RKS2N



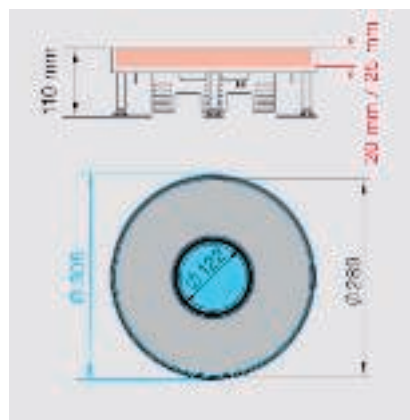
Nominell storlek R7, typ RKFR2 och RKFR2N



Nominell storlek R9, typ RKR2 och RKR2N



Nominell storlek R9, typ RKS2 och RKS2N



Nominell storlek R9, typ RKFR2 och RKFR2N

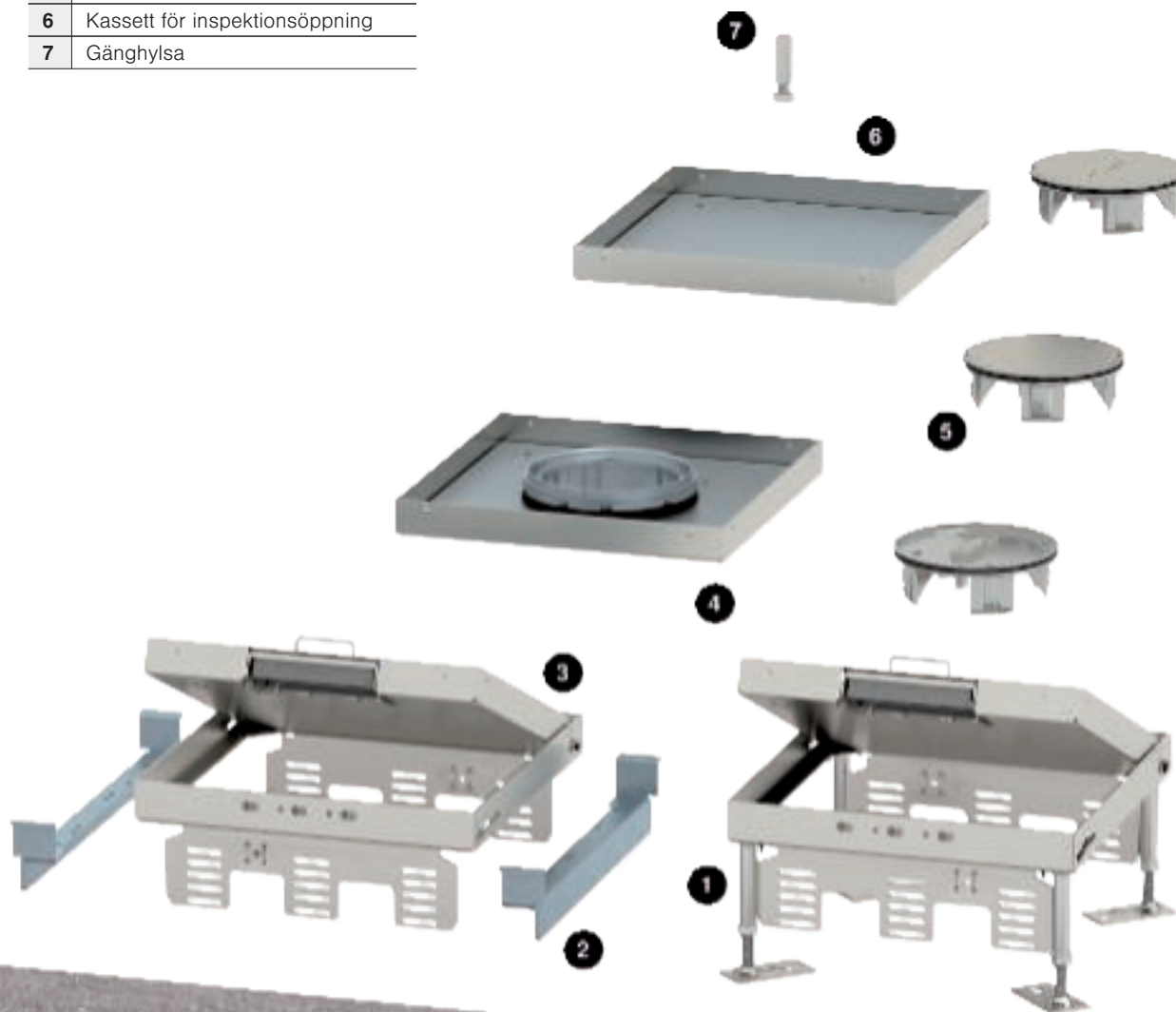


Monteringsanvisning höjdjusterbar kvadratisk kassett

Systemkomponenter

1	Höjdjusterbar kvadratisk kassett med kabelutgång
2	Utjämningsvinkel
3	Höjdjusterbara och frånkopplingsbara kvadratiske kassetter
4	Kassett för tub
5	Tube
6	Kassett för inspektionsöppning
7	Gänghylsa

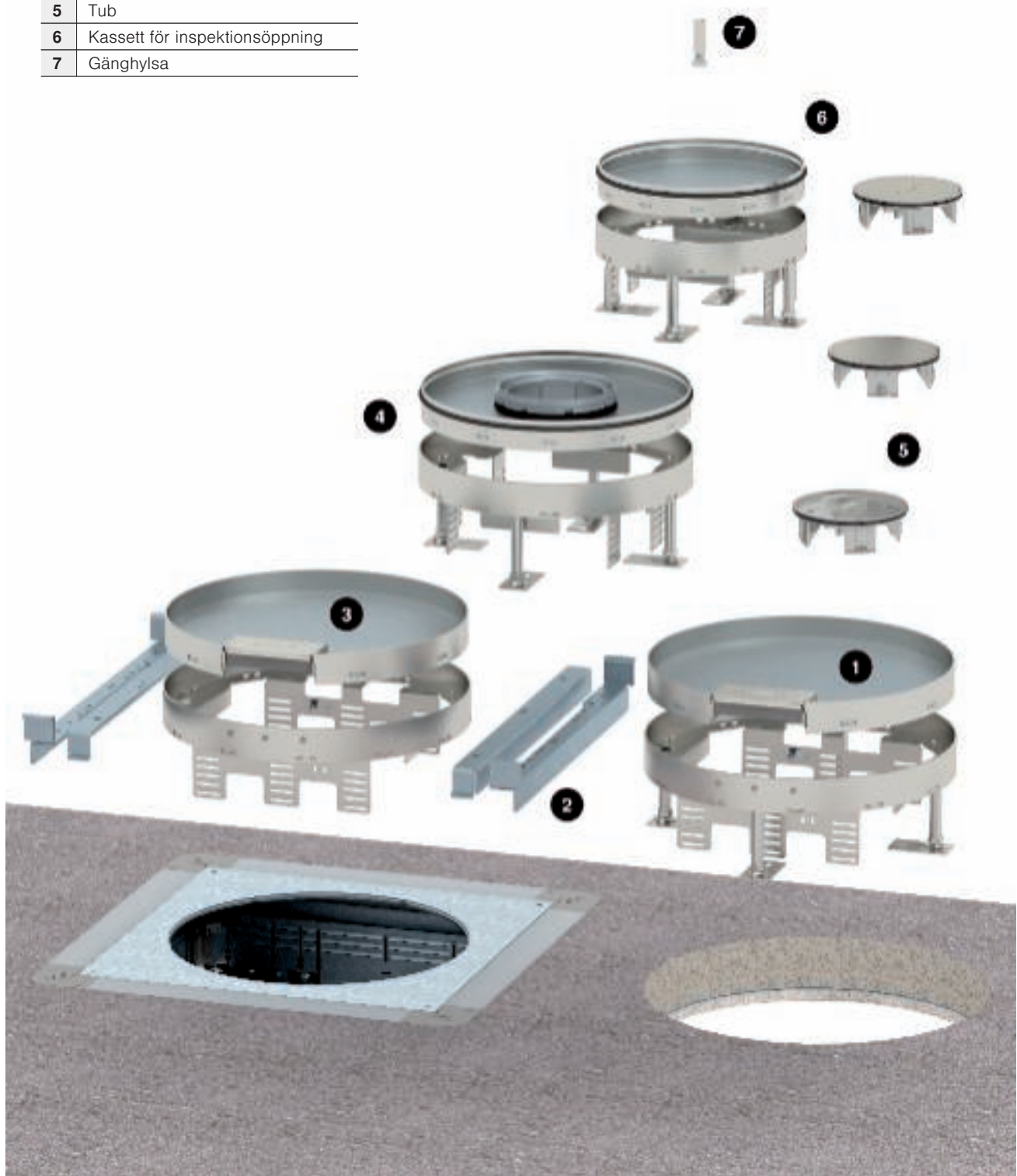
Planeringshjälp för kassetter – höjdjusterbara och frånkopplingsbara



Monteringsanvisning höjdjusterbar rund kassett

Systemkomponenter

1	Höjdjusterbara runda kassetter med kabelutgång
2	Utjämningsvinkel
3	Höjdjusterbar och isolerbar rund kassett med kabelutgång
4	Kassett för tub
5	Tube
6	Kassett för inspektionsöppning
7	Gänghylsa



Normerande uppgifter

Enligt SS-EN 50085-1 och SS-EN 50085-2-2

Klass		Höjdbarbara kassetter
6.2	Efter slaghållfasthet för installation och användning	
6.2.4	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 5 J	5 J
6.3	Efter temperaturer, som anges enligt tabell 1, 2 och 3	
Tabell 1	Minimitemperatur för lagring och transport ± 2 °C	-25 °C
Tabell 2	Minimitemperaturer för installation och användning ± 2 °C	+5 °C
Tabell 3	Användningstemperaturer ± 2 °C	+60 °C
6.4	Efter motstånd mot brandutbredning	
6.4.2	Elinstallationskanalsystem som inte kan sprida eld	x
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga	
6.5.1	Elinstallationskanalsystem, elektriskt ledande	x
6.6	Efter elektriska isoleringsegenskaper	
6.6.2	Elinstallationskanalsystem, ej elektriskt isolerade	x
6.7	Efter den skyddsklass som erhålls av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991	
6.7.1	Efter skydd mot inträngande fasta partiklar	x
6.7.2	Efter skydd mot inträngande vatten	x
6 101	Efter typ av golvskötsel	
6.101.1	Elinstallationskanalsystem för torrstädade golv	x ¹
6.101.2	Elinstallationskanalsystem för våtrengöring av golvet när serviceenheten inte används.	x ²
6.101.3	Elinstallationskanalsystem för våtrengöring av golvet när serviceenheten används.	x ²
6 102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta	
6.102.7	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N	x
6 103	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta	
6.103.2	Elinstallationskanalsystem för 3 000 N	x
	Elinstallationskanalsystem för 5 000 N	x ¹

x¹: gäller för kassetter med kabelutgång, x²: gäller för kassetter med tub och blindlock





Checklista för planering

Vid val av golvinstallationssystem med kassetter ska bland annat följande planeringsvillkor observeras:

- ✓ Ta hänsyn till typen av golvläggning. För golv som våtstädas: Använd en kassett med tub
- ✓ Välj kassettstorlek efter antalet installationsenheter som ska monteras
- ✓ Observera minsta installationsdjup för höjdjusterbara kassetter
- ✓ Höjdjusterbara kassetter är avsedda för ordinära belastningar i kontors- och administrationsbyggnader. Vid högre belastningar ska tunglastkassetter av rostfritt stål användas
- ✓ Lägga in golvbeläggningen i kassettlocket med hänsyn till höjdanpassning och expansionsfogar





Tunglastsystem

Tunglastsystem förser områden med höga belastningar med tillförlitlig el-, data- och multimediateknik i golvet. Bilförsäljare, museer, flygplatser, tågstationer och hotell är några vanliga användningsområden. Konstruktionen och materialtjockleken är särskilt anpassade för höga belastningar. Ackermann made by OBO garanterar tunglastsystem med hög lastförmåga, säker installation och lång livslängd.



Tunglastkompetens

Ackermann made by OBO har utvecklat de särskilda tunglastlösningar i nära samarbete med planerare och arkitekter. Basen för utvecklingen var standardprodukter som exempelvis det golvbelagda kanalsystemet EÜK och de höjdjusterbara kassetterna.

En företagsegen provstandard sörjer för högsta kvalitet och lasttålighet: Kraven går ännu längre än de i SS-EN 50085-2-2. Det omfattande tunglastsystemet från Ackermann made by OBO passar för golvbelagd installation i torr- och våtstädade golv.

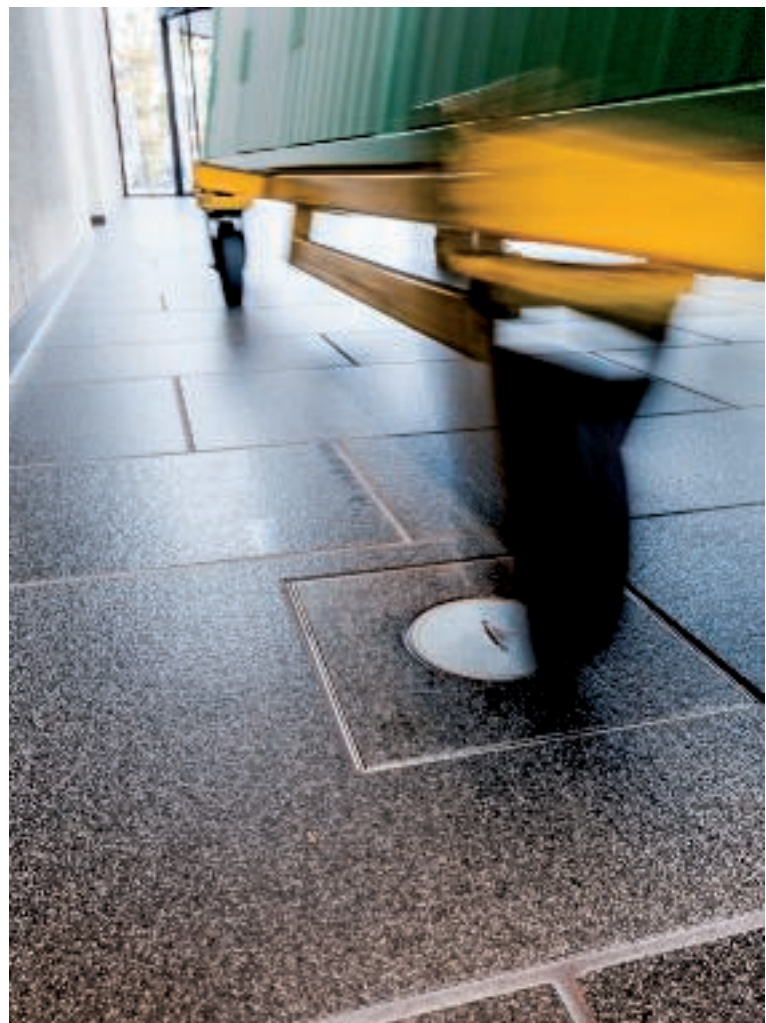


Planeringshjälpmedel för tunglastsystem

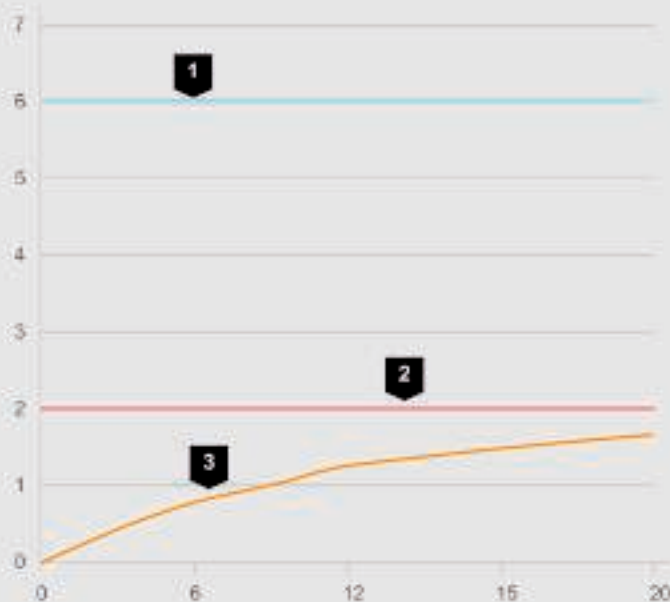


OBO-kontrollstandard

DIN EN 50085-2-2 anger belastningskrav för elin-stallationssystem. Enligt denna standard får kassetter-na böjas högst 6 mm under last. På hårda underlag, exempelvis sten eller plattor, uppstår visserligen brottskador vid böjningar på 6 mm. Därför har OBO höjt de interna kvalitetskraven och går ett steg längre med OBO-teststandarden: Den maximala böjningen hos tunglastsystem har minskats från 6 till endast 2 mm. Kontrollerna inom ramen för OBO-teststandar-den utförs i det egna BET-testcentret.



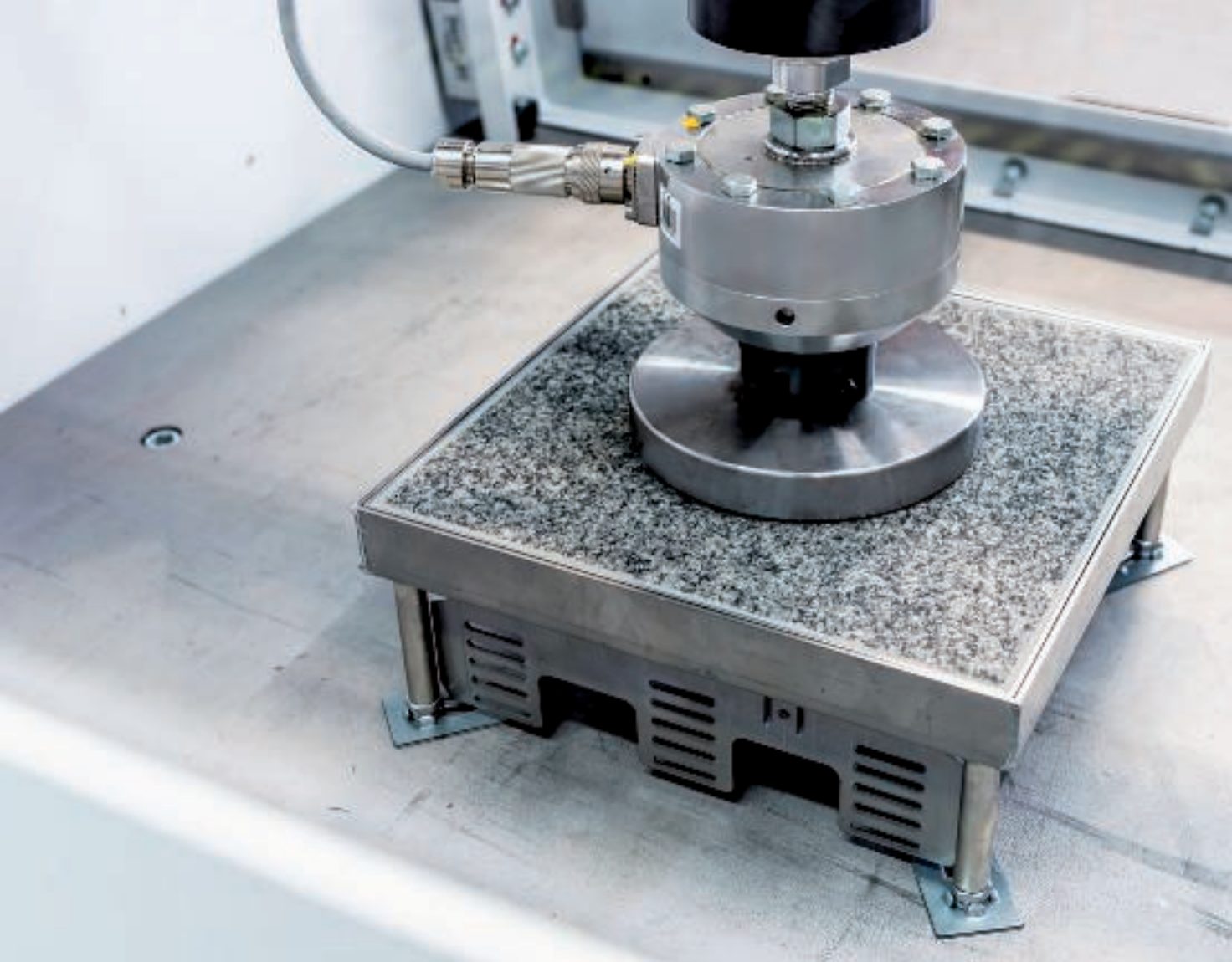
Kontroll av tung belastning



*Systemkomponenter för tung last:

- Drag- och avgreningsdosa i storlek 350-3
- Tunglastkonsoler, tunglastmonteringslock
- Golvbeläggning klinker 20 mm
- Kasset RKF2 SL2 V3 35

1	Böjning enligt DIN EN 500085-2-2: 6 mm
2	Böjning enligt OBO:s teststandard: 2 mm
3	Uppmätt böjning hos OBO:s tunglastsystem



OBO-tunglastklasser

Klassificering

SS-EN 50085-2-2 delar in belastningsförmågan hos elinstallationskanalsystem i fem klasser från 2 till 15 kN.

Testresultaten från BET-testcentret var grunden för utveckling av OBO:s egen klassificering i tunglastklasserna SL1 och SL2. Produkterna i tunglastklass SL1 passar för laster upp till 10 kN och produkterna i tunglastklass SL2 för laster upp till 20 kN. För båda tunglastklasserna är den maximalt tillåtna böjningen 2 mm.

Klassificering enligt SS-EN 50085-2-2

Klassifikation*	Belastning i N
6.103.1	2000
6.103.2	3000
6.103.3	5000
6.103.4	10000
6.103.5	15000

* 6.103 Frivillig klassificering efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta

Klassificering enligt OBO-kontrollstandard

OBO-tunglastklass	Belastning i N
SL 1	10000
SL 2	20000

Den golvbelagda lösningen

Den golvbelagda lösningen för tung last består av fem systemkomponenter: golvkanaler, golvdosor, tunglastkonsoler, tunglastmonteringslock och tunglastkassetter. Golvkanalerna med 2 eller 3 fack används för ledningsdragning. De kan enkelt anslutas till de förberedda installationsöppningarna i golvdosorna. Golvdosorna medger antingen åtkomst till de dragna ledningarna eller används för montering av installationsapparater som eluttag, data- eller multimediateknik. Tunglastkonsolerna och de särskilda tunglastmonteringslocken ger den stabilitet som behövs. Tunglastkassetterna placeras i tunglastmonteringslocket och ger åtkomst till de monterade installationsapparaterna.

Drag- och avgreningsdosa för golv

Golvdosorna i de nominella storlekarna 250 och 350 måste vara fixerade i underlagsgolvet. Det minskar belastningen och risken för skador på golvbeläggningen.



7.05.15 ACKERMANN 7400340 931350-28 CE VDE MADE IN EU



Tunglastkassetter

Kassetter för tung last passar till inspektionsöppningar eller vid apparatmontering i områden med höga belastningskrav. Alla kassetter innehåller en upp till 8 mm tjock stålplatta för att kunna ta upp rörliga belastningar på ett säkert sätt. De är anpassade för statiska punktbelastningar upp till 10 kN (SL1) eller 20 kN (SL2). För låga laster upp till 7,5 kN erbjuder vi apparatinsatsen GRAF9.



Tunglast-monteringslock

Tunglastmonteringslocket väljs efter respektive tunglastkassett. De fyra höjdjusteringsbara tunglastkonsolerna är fastkopplade till monteringslocket och medger exakt höjdställning med säker fixering.



Tunglast-konsoler

Tunglast-konsoler är expansionskomponenter för golvdosor som ökar bärförmågan. Konsolerna placeras i golvdosans hörn och spänns fast under dosramen.



Kanaler

De golvbelagda kanalerna utsätts bara för belastningar under själva monteringen. Före golvläggningen motsvarar kanalerna kraven i SS-EN 50085-2-2, med en lastförmåga på 750 N. Efter golvläggningen utsätts inte kanalen för belastningar längre, eftersom golvet är statiskt och bär upp lasten istället. Därför kan golvkanaler i standardproduktprogrammet användas även i områden med höga belastningskrav. Urvalet omfattar golvkanaler med 2 eller 3 fack i det golvbelagda kanalsystemet EÜK.



Översikt över tunglastsystem

Belastningsförmåga

Inbyggnadsenheter

Välj efter

- Belastningskrav
- Golvbeläggstjocklek
- Funktionssätt
- Installationskapacitet

Apparatsatser och kassetter med tub skyddar el-installationen under ledningsdragningen mot inträngande vatten. Kassetter med blindlock kan användas för revisionsarbeten. Tätningarna i båda kassetterna ger fuktskydd motsvarande SS-EN 50085-2-2.

Tunglast-monteringslock

Välj efter

- Konstruktion för apparatsatsen eller kassetten (nominell storlek)
- Golvbeläggningshöjd

På tunglastkassetter ska inget monteringslock användas vid installationen. Använd istället monteringsset.

Tunglast-konsoler

Välj efter

- Golvbeläggningshöjd

Golvdosa (UZD)

Välj efter

- Golvbeläggningshöjd
- Konstruktion av kassett och tunglastmonteringslock

Kanaler

Välj efter

- Kabelvolym



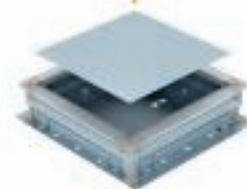
Apparatsats



Tunglast-monteringslock



Tunglast-konsol



Golvdosa nominell storlek 350

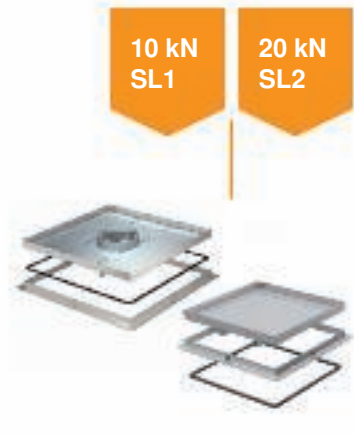




Kvadratiska tunglastkassetter



Runda tunglastkassetter



Ramkassetter



Tunglast-monteringslock



Tunglast-monteringslock



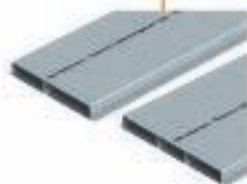
Monteringsset



Tunglast-konsol



Golvdosa nominell storlek 250 och 350



Kanaler i olika bredder, 2 eller 3 fack

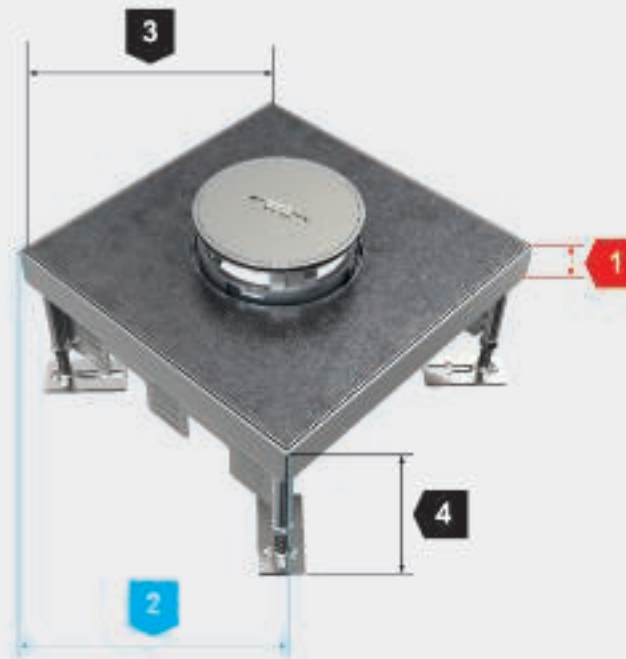
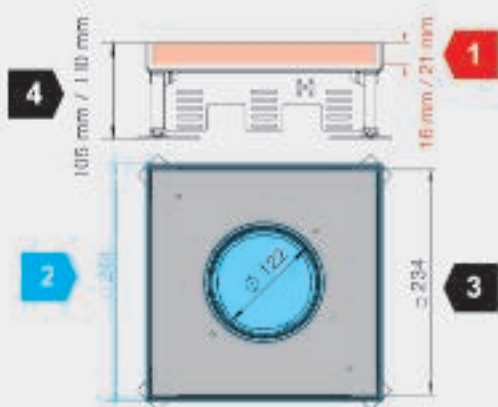


Installations- och golvmått

Planeringshjälpmedel för tunglastsystem



Ta hänsyn till olika installations- och golvuttagsmått vid montering av höjdjusterbara kassetter och placering av golvbeläggningar i kassetlocket.



1

Ramhöjd för golvbeläggning i locket (rött mått)

Uppgifterna om ramhöjd baseras på den maximala golvbeläggningstjockleken inklusive lim. Kassetterna säljs i olika ramhöjder.

2

Golvutsnitt för installation av kassetter (mått i blått)

Måtten för golvutsnittet är börvärden för korrekt installation av kassetten i golvet. De behövs vanligen bara för golvutsnitt i systemgolv. Det golvbelagda EÜK-kanalsystemet eller det öppna OKA-kanalsystemet erbjuder redan färdiga monteringslock med passande installationsöppningar.

3

Lockets innermått för bestämning av golvbeläggningens utsnitt (mått i svart)

Måtten gäller kassetlockets innermått och används för att bestämma utsnittet i golvbeläggningen. Beroende på beläggningstyp behöver hänsyn tas till olika avjämningsmått, exempelvis för flexibla skarvar.

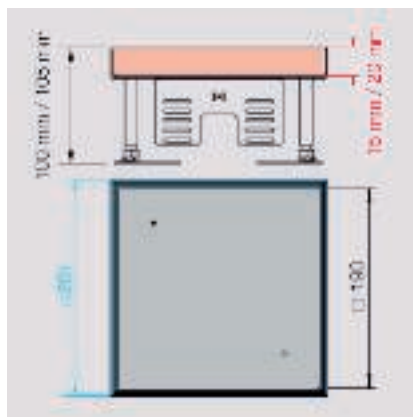
4

Minsta golvkonstruktionshöjd (betongbjälklag till färdigt golv)

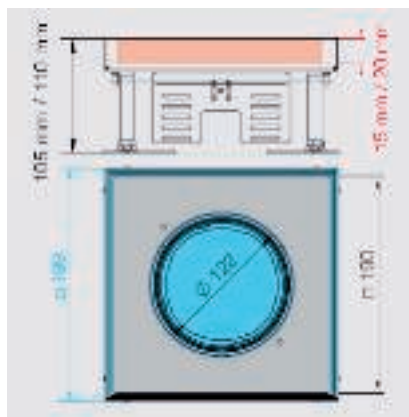
Måttet motsvarar den minsta golvkonstruktionshöjden från betongbjälklaget till det färdiga golvet överkant. Det säkerställer korrekt installation och användning av installationsapparater som eluttag samt data- och multimediaanslutningar.



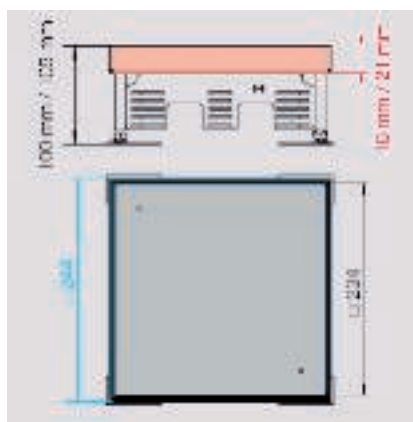
Systemmått höjdbarbara kvadratiske kassetter



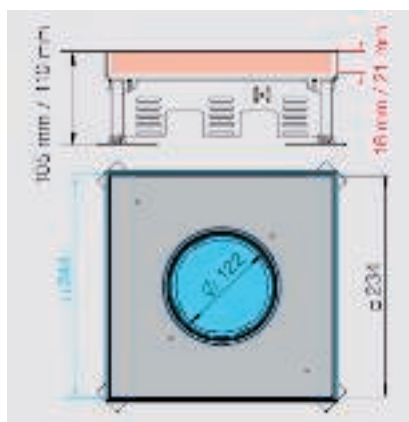
Nominell storlek 4, typ RKN2 4



Nominell storlek 4, typ RKFN 2 4



Nominell storlek 9, typ RKN2 9

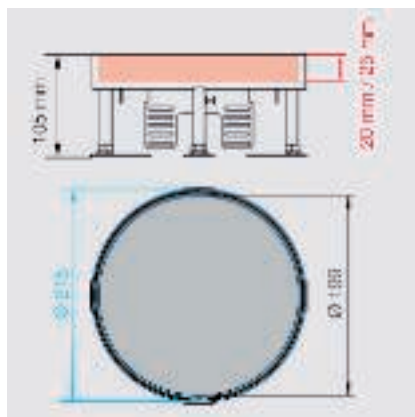


Nominell storlek 9, typ RKFN2 9

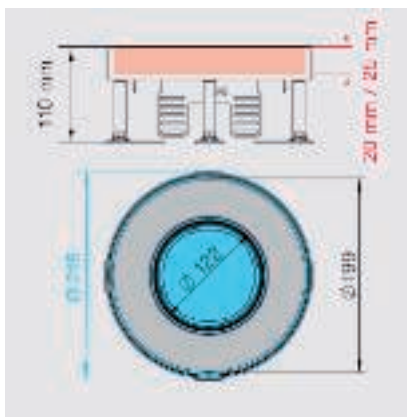
Planeringshjälpmedel för tunglastsystem



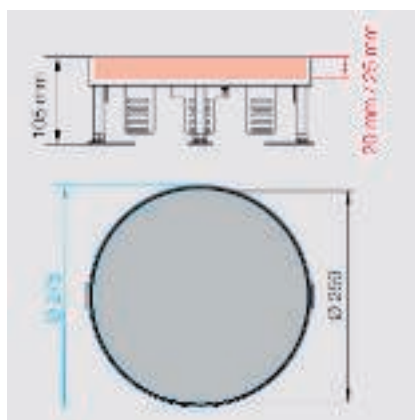
Systemmått höjjusterbara runda kassetter



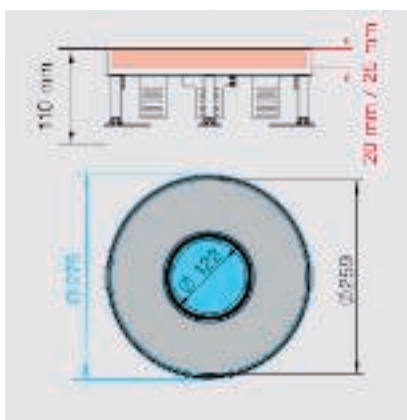
Nominell storlek R4, typ RKR2 och RKRN2



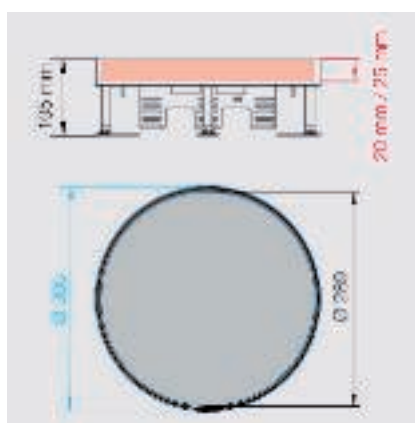
Nominell storlek R4, typ RKFR2 och RKFRN2



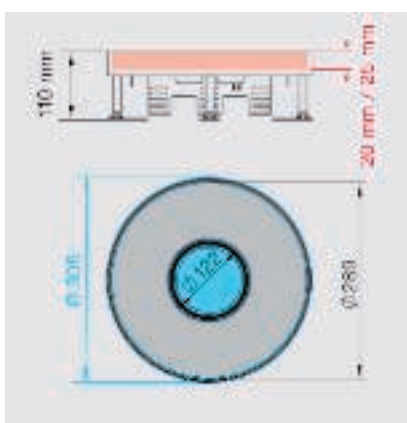
Nominell storlek R7, typ RKR2 och RKRN2



Nominell storlek R7, typ RKFR2 och RKFRN2



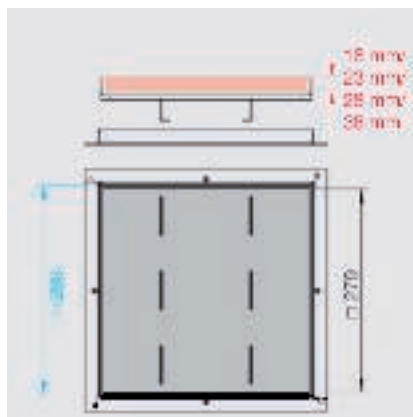
Nominell storlek R9, typ RKR2 och RKRN2



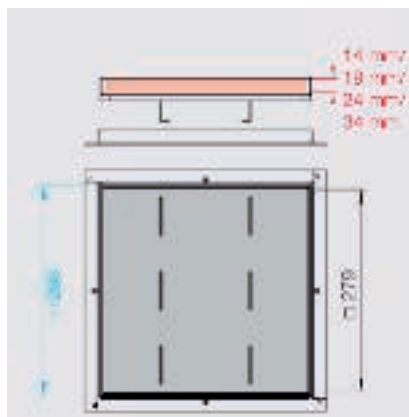
Nominell storlek R9, typ RKFR2 och RKFRN2



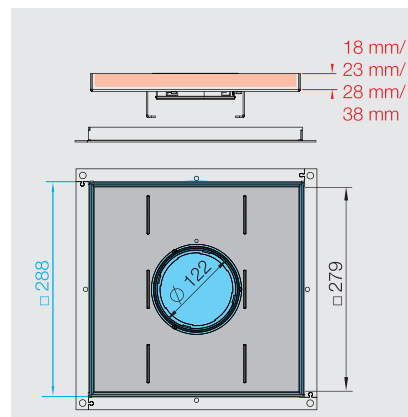
Systemmått ramkassetter



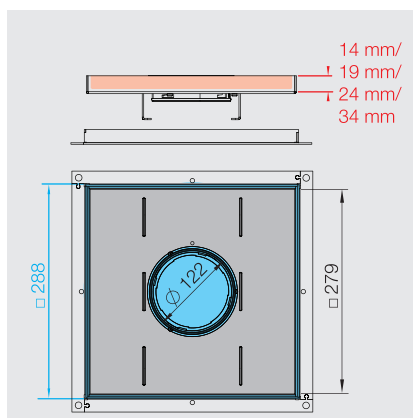
Nominell storlek 250-3, typ RK SL1



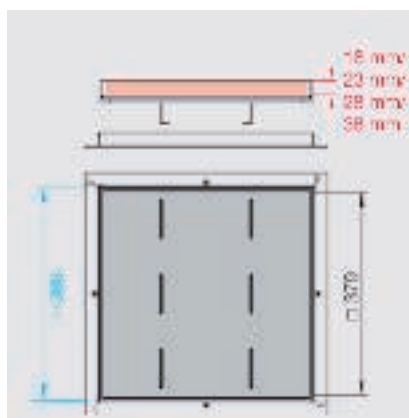
Nominell storlek 250-3, typ RK SL2



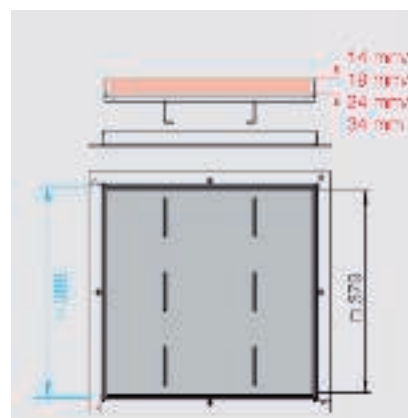
Nominell storlek 250-3, typ RKF SL1



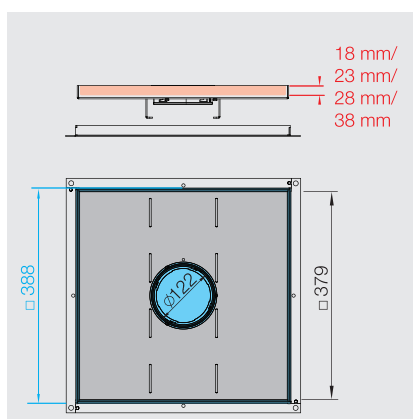
Nominell storlek 250-3, typ RKF SL2



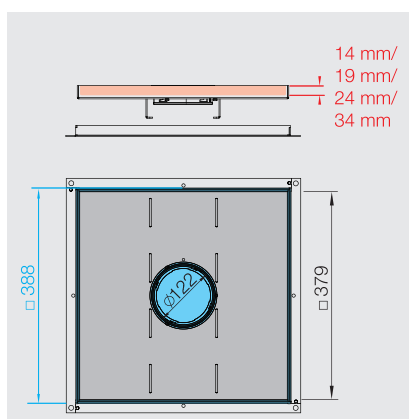
Nominell storlek 350-3, typ RK SL1



Nominell storlek 350-3, typ RK SL2



Nominell storlek 350-3, typ RKF SL1



Nominell storlek 350-3, typ RKF SL2

Planeringshjälpmedel för tunglastsystem





Checklista för planering

Vid planering av tunglast ska följande observeras:

- ✓ Avstämning av golvkonstruktion, nyttolaster och ytlaster
- ✓ Observera minsta installationsdjup för inbyggnadsenheter
- ✓ Golvdosan ska ligga an helt mot betongunderlaget. Hållrum under dosan begränsar belastningsförmågan betydligt
- ✓ Golvdosan ska vara fast förankrad i undergolvet. Inga mellanväggar ska finnas mellan golvdosan och undergolvet
- ✓ Placera golvläggningen exakt vid öppningen av monteringslocket, t.ex. Graf9 Ø 305+1 mm
- ✓ Golvbeläggningarna på golvdosans överkant och i locket på kassetterna läggs över hela ytan och sätts fast



Lösningar för apparatinstallation

Installationssystemen från Ackermann made by OBO erbjuder flera möjligheter för apparatinstallation i apparatinsatser och kassetter med låsledare. Ström-, data- och multimediaanslutningar kan kombineras efter behov och placeras på olika höjder i låsledaren.

Fyra lösningar finns för apparatinstallation:

- Universalbalkarna UT3 och UT4 är avsedda för installation av Modul 45-apparater och standardinstallationsapparater med 50-centrumplatta
- Monteringsbalken MTU för integrering av data- och multimediateknik från vitt skilda leverantörer
- Modulhållare MT45V för vertikal installation av Modul 45-enheter
- Apparatdosa GT för installation av CEE-anslutningsenheter

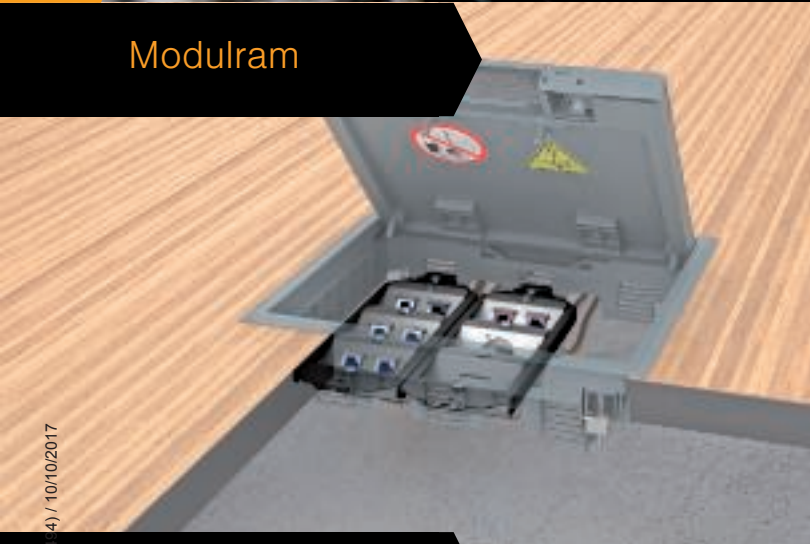


Universalbalk





Modulram



CEE-montering



Vertikal installation



Modulär från grunden: universalbalken

Universalbalken är avsedd för installation av Modul 45-apparater och standardinstallationsapparater med 50-centrumplatta. Den erbjuder många möjligheter till kombination med eluttag, data- och multimediateknik.



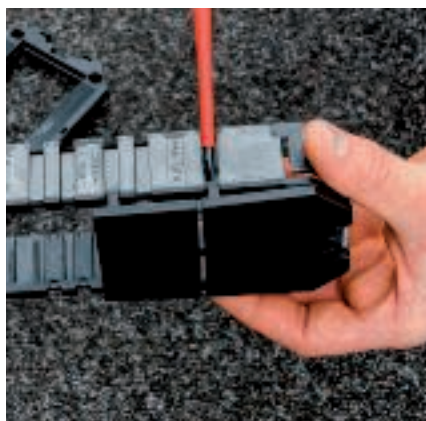
Täckplattor för flexibel apparatbestyckning

Apparatbestyckningen i universalbalken styrs av valet av täckplattor. Upp till fyra Modul 45-apparater får plats i universalbalken. Det går att kombinera Modul 45-apparater med standardinstallationsapparater.



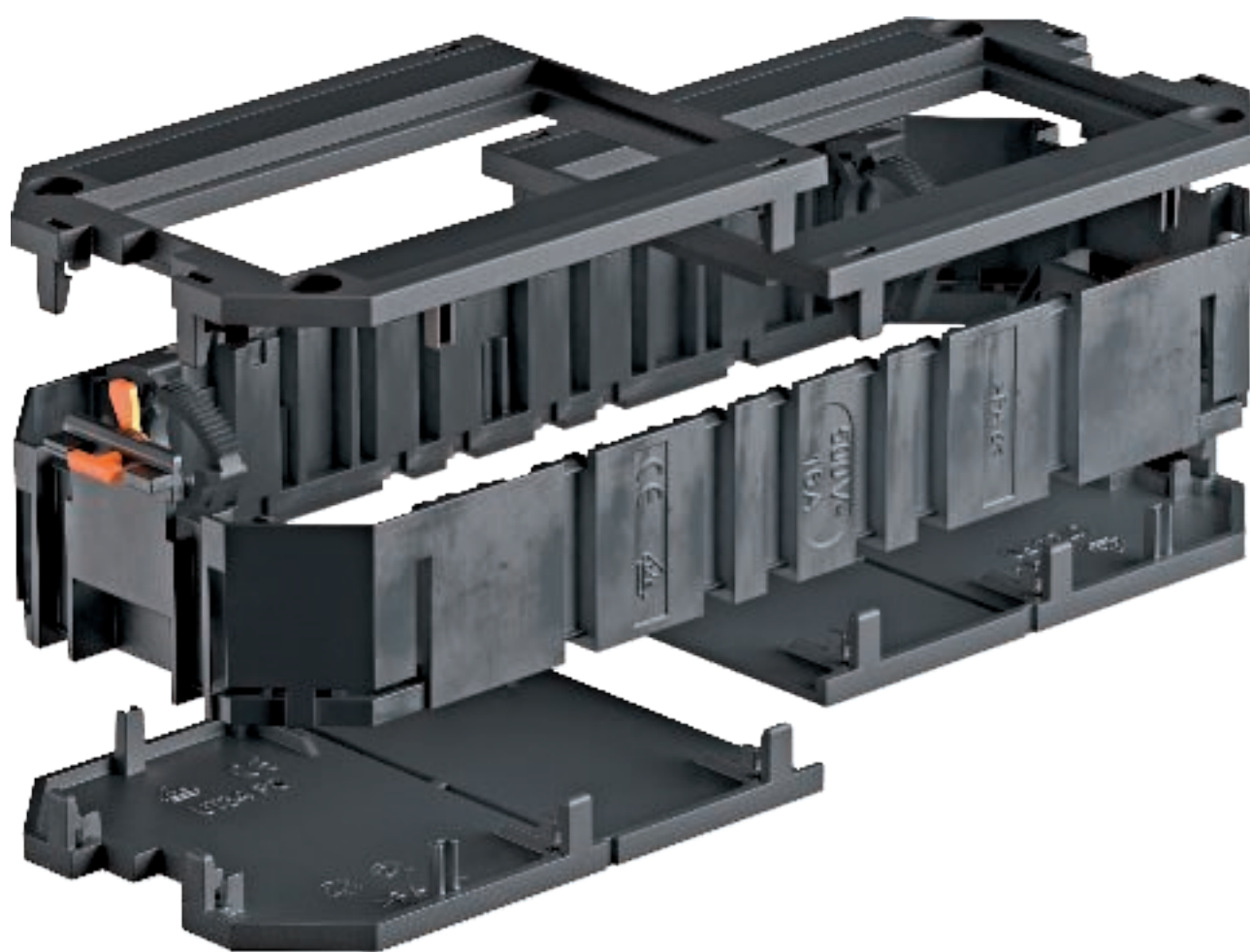
Bärram med innovativ vridregel

Universalbalken fästs med en vridregel i låsledaren i en kassett eller en apparatinsats. Vridregeln förenklar och förkortar monteringen: Med några enkla handgrepp är universalbalken monterad och ordentligt låst.



Löstagbar bottenplatta

Golvplattan kan tas bort helt eller delvis. Fördel: Vid installation av data- och multimediateknik kan ledningarna enkelt dras nedåt ut ur universalbalken.



Planeringshalp for losningar for apparatinstallation



Många kombinationsmöjligheter

De kompakta Modul 45-enheterna kan kombineras godtyckligt i universalbalken och medger maximal bestyckning av en inbyggnadsenhet. Det går också att skapa kombinationer av eluttag, data- och multimediateknik samt standardinstallationsapparater med 50-centrumplatta.

Maximal bestyckning av Modul 45-apparater per inbyggnadsenhet

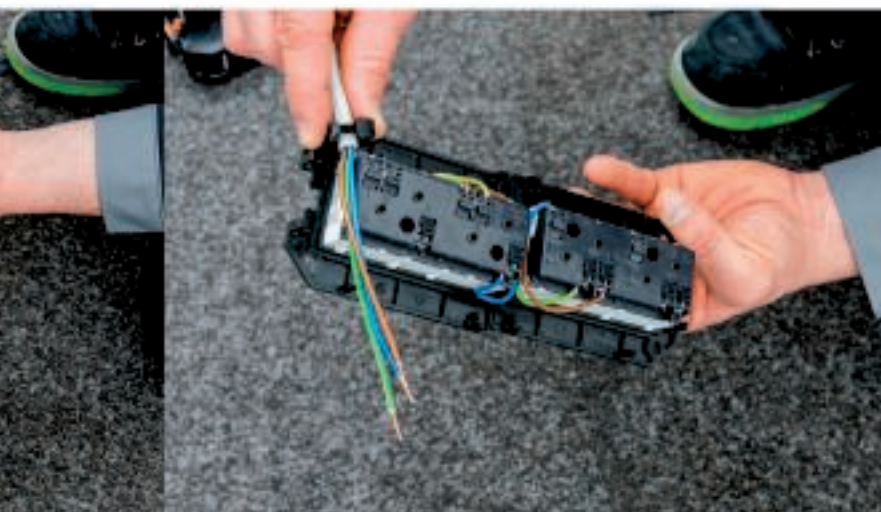
Nominell dimension	Universalbalk	Modul 45-enheter
2	1x UT3	3
4 och R4	2x UT3	6
6	3x UT3	9
7	2x UT3 + 1x UT4	10
9 och R9	3x UT4	12

Verktysfri montering

Modul 45-enheter hakas fast och ansluts enkelt i täckplattan. Anslutningsledningarna fixeras med de medföljande dragavlastningarna som standarden föreskriver. Och täckplattorna placeras och snäpps fast på universalbalkarna.

Två strömkretsar med mellanvägg

Två strömkretsar kan enkelt installeras i en universalbalk med en passande mellanvägg. Mellanväggen kan positioneras i universalbalken med hänsyn till apparatbestyckningen. Mellanväggen säljs separat.



08_UFS_Masterkatalog_länder_sv/10/10/2017 (LLE-port_04484)/10/10/2017

Planeringshjälp för lösningar för apparatinstallation



Installation av datateknik

Vid installation av data- och multimediateknik behövs mer fritt utrymme för ledningsanslutning och ingångskabeln. I dessa användningsfall kan golvplattan i universalbalken helt eller delvis avlägsnas. Vid installation av enskilda enheter, exempelvis datateknikhållare, ska extra monteringsbryggor placeras i täckplattan. Monteringsbryggorna kan beställas separat.



Ström och datateknik kombineras

Med universalbalken blir det enkelt att skapa kombinationer av eluttag och datateknik. Installationsplatsen för eluttag kan förslutas petsäkert i universalbalken med en mellanvägg. Bottenplattan vid installationsplatsen för data- och multimediateknik kan avlägsnas så att det blir plats för ledningsdragningen.



Använda universalbalkar

Universalbalken placeras i den lägsta låsleddarplatsen för att ge maximalt utrymme för apparatkontakten. Därefter trycks vridregeln först mot låsledaren, därefter svängs den åt sidan och spärras. Nu sitter universalbalken fast i inbyggnadsenheten.





Monteringsanvisning för universalbalk

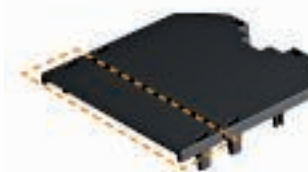
Typen av täckplatta styr vilka installationsapparater som kan användas i universalbalken och hur apparatuppdeleningen kan gå till. Vid bestämning av apparatbestyckningen ska hänsyn tas till täckplattornas olika storlekar och kombinationsmöjligheter i universalbalken.

Universalbalk UT3

1. Kombination med två täckplattor 1/2-delning (2 x 82,5 mm)
2. Kombination av två täckplattor med 1/3- och 2/3-delning (61 mm + 104 mm)
3. Täckplatta med 1/1-delning (165 mm)



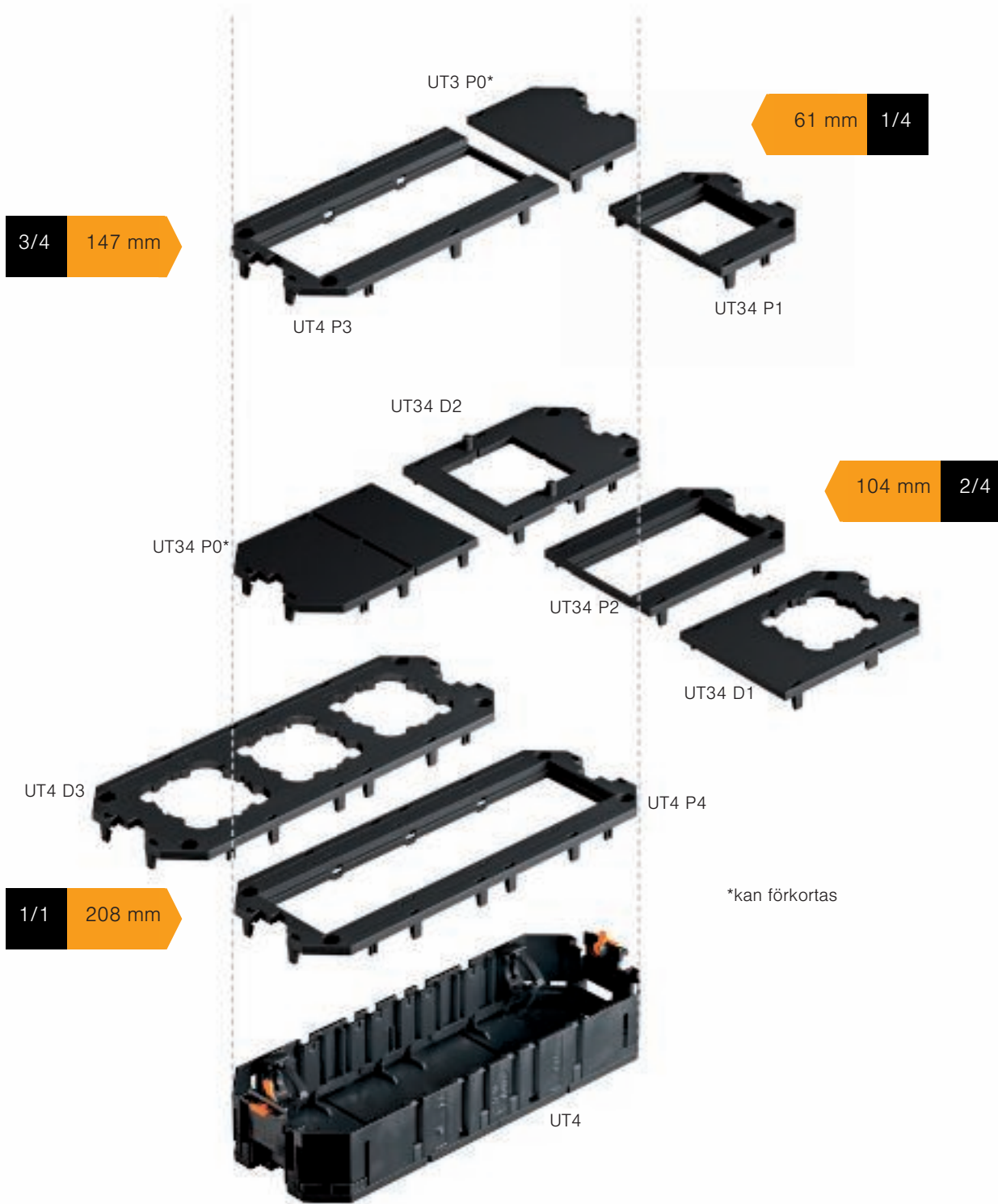
*kan förkortas



Täckplattorna UT3 P0 och UT34 P0 kan förkortas till olika inbyggnadsmått. Då kan de användas på fler sätt, vilket gör användningen flexibel och förenklar inköpen.

Universalbalk UT4

1. Kombination av två täckplattor med 1/4- och 3/4-delning (61 mm + 147 mm)
2. Kombination med två täckplattor 2/4-delning (2 x 104 mm)
3. Täcksplatta med 1/1-delning (208 mm)



Planeringshjälp för lösningar för apparatinstallation

Golvkonstruktionshöjd och fritt utrymme för apparatutnyttjande

Den minsta golvkonstruktionshöjden för installation av inbyggnadsenheter beror framför allt på vilka kontakttyper och storlekar som används. Det fria utrymme som behövs styrs av måttet mellan lockets undersida och universalbalkens överkant.

Universalbalken kan installeras i låsledaren i inbyggnadsenheterna på olika höjder. Därmed kan det nödvändiga fria utrymmet skapas.



Om universalbalken monterats i den översta användbara låsledarplatsen finns ett fritt utrymme på minst 24 mm. Avståndet är tillräckligt för många vinkeluttagsmått, men inte för raka kontakter och USB-laddare. För bestämning av nödvändigt fritt utrymme behöver du känna till kontakternas bygghöjder.

Installation av multimediateknik

Det fria utrymmet för installation av data- och multimediateknik kan inte beräknas på ett enkelt sätt, eftersom kontakterna som används har många olika typer, storlekar och former. Bestäm först hur anslutningslösningen och kontakterna ska se ut.

Bestämning av nödvändigt fritt utrymme

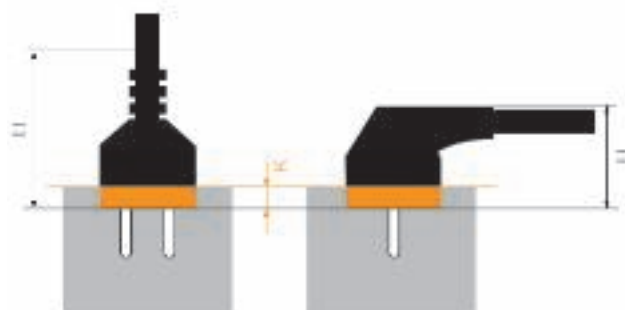
För bestämningen av det fria utrymmet måste du känna till måtten hos kontakten som ska användas. Det minsta fria utrymmet kan beräknas med hjälp av motsvarande korrigeringsmått för kontakttyperna.

Beräkning

Kontakthöjd (H) + korrigeringsmått (K) = minsta fria utrymme för användning

Exempel

Vinklad jordad kontakt (H) 35 mm + korrigeringsmått (K) 12,5 mm = 22,5 mm fritt utrymme när kontakten används



Vägguttagstyper	Korrekturmått (K)
Jordad kontakt med jordstift	- 12,5 mm
British Standard	- 9,5 mm
Sydafrika	+ 5,5 mm
Indien	+ 5,5 mm
Kina	+ 5,5 mm
Italien	+ 5,5 mm
Danmark	- 8,5 mm
Schweiz	- 8,5 mm



R1 Första låsledarpositionen

Den första användbara låsledarpositionen styr den minsta golvkonstruktionshöjden vid apparatinstallation. Det går att använda eluttag med vinkelkontakter i denna position när inbyggnadsenheten är stängd.

R2 Understa låsledarpositionen

Den nedersta låsledarpositionen avgör den maximala nedsänkningen hos universalbalken utan extra komponenter som exempelvis höjdjusteringsadapter.

R3 Understa låsledarpositionen med låsledarförlängning

Om låsledarförlängning används ökar universalbalkens nedsänkningshöjd med 26 mm. Då blir ytterligare fyra låsledarpositioner tillgängliga.

			R1	R1	R2	R2	R3	R3
	Golvbeläggstjocklek mm	Antal låsledarpositioner	Min. monteringsdjup (E1) mm	Fritt utrymme (F1) mm	Min. monteringsdjup (E2) mm	Fritt utrymme (F2) mm	Min. monteringsdjup (E3) mm	Fritt utrymme (F3) mm
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5	5	73	24	93	44	119	70
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 10	6 5*	73 78*	26 26*	98 98	51 46	124 124	77 72
GES6, GESR9	5	6	73	24	98	49	124	75
GESR7, GESR9/10, GESRA9, GESRA7	5 10	5 5	78 78	24 24	98 98	44 44	124 124	70 70
GES4M, GES6M, GES9M	5 10	4 4	78 78	24 24	103 103	49 49	129 129	75 75
GESR9-2	5 10	6 6	76 76	29 24	101 101	54 49	127 127	80 75
GRAF9	-	6	80	29	106	54	132	80
Höjdjusterbara kassetter RKN2..., RКСN2..., RKFN2...	20 25	5 5	97 102	25 25	129 134	61 61	155 160	87 87
Höjdjusterbara kassetter RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	101 101	30 25	131 131	65 60	157 157	91 86
Höjdjusterbara, frånkopplingsbara kassetter RKN2..., RКСN2..., RKFN2...	20 25	5 5	90 95	25 25	125 130	61 61	151 156	87 87
Höjdjusterbara, frånkopplingsbara kassetter RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	95 95	30 25	130 130	65 60	156 156	91 86

* Kan användas först från den andra låsledaren.

Monteringshållare MTU

Monteringshållaren MTU är avsedd för data- och multimediateknik. Dataanslutningsmoduler med varierande storlekar och fästningstyper samt multimediateknikkomponenter kan installeras enkelt i monteringshållaren med lämpliga bärplattor av typ MTM. Vilket monteringsdjup (golvkonstruktionshöjd) som krävs beror på monteringskomponenterna men måste minst vara 80 mm.



Planeringshjälp för lösningar för apparatinstallation

08 UFS Masterkatalog Länder / sv / 10/10/2017 (LLExpert_04494) / 10/10/2017



Bärplattor

En stor mängd bärplattor för olika data- och multimediaanslutningslösningar finns.



Monteringshållare

Fästskjutdelen på monteringshållaren sörjer för snabb och säker installation i inbyggnadsenheternas låsledare.

Liggande montering

Modulhållare för vertikal apparatmontering

Modulhållaren MT45V är avsedd för vertikal montering av Modul 45-apparater och kan användas i apparatsatser och kassetter av nominell storlek 9 och R9. Modulhållaren har plats för upp till åtta Modul 45-enheter och kan bestyckas med eluttag, data- och multimedia-teknik på ett flexibelt sätt. Det erforderliga inbyggnadsdjupet (bygghöjden) beror på inbyggnadsenheten som används och är minst 73 mm med apparatsats GES9.



Stora kontaktyper

Anslutningsledningar med stora kontakter (t.ex. XLR och DVI) kan installeras i modulhållaren även med låga golvlaggningshöjder.



CEE-montering

CEE-uttag kan användas utan problem i utrymmen med våtstädade golv ifall de installeras i en tubkassett eller i apparatsatsen GRAF9. CEE-kontakten leds genom tuböppningen till apparatanslutningen. Även när ledningen dragits igenom är installationsutrymmet skyddat mot inträngande fukt.

Monteringsram GT

För installation av CEE-anslutningsenheter i apparatsatser och kassetter finns apparatdosan GT. På grund av CEE-systemets storlek måste installations- och användningsdjupet (golvets bygghöjd) vara minst 190 mm.



Golvuttagsdosor och golvboxar: för perfekt uttag av ström och data.

Med UDHOME-familjen av kompletta enheter får du anslutningar för energi, data och multimedia där du behöver dem. Golvuttagsdosorna och golvboxarna i UDHOME-familjen monteras direkt på rågolvet och ansluts med flexrör – det kan inte bli enklare.



UDHOME2



UDHOME4

Elegant, diskret och robust

UDHOME-golvuttagsdosor och golvboxar integreras väl med inredningen tack vare elegant och diskret design. Med locket stängt syns bara de prydliga ytorna av rostfritt stål eller massiv mässing. Tack vare den stabila konstruktionerna är golvuttagsdosorna och golvboxarna okänsliga för belastningarna som uppstår i bostäder, kontor och administrationsutrymmen.



Enkel hantering från beställning till montering



Högklassiga material och robust bearbetning



Maximal flexibilitet vid Bestyckning



Planeringshjälp för golvuttagsdosor UDHOME



UDHOME9

Specialreferens: Gammal mästare i nytt ljus

Arkitekt: Michele de Lucchi Museo della Pietà

I Museo della Pietà i Milano finns Michelangelos sista ofullbordade mästerverk Pietà Rondanini. Den 89-årige mästaren arbetade med skulpturen fram till sex dagar före sin död i februari 1564. Skulpturen föreställer Jesus och Maria.

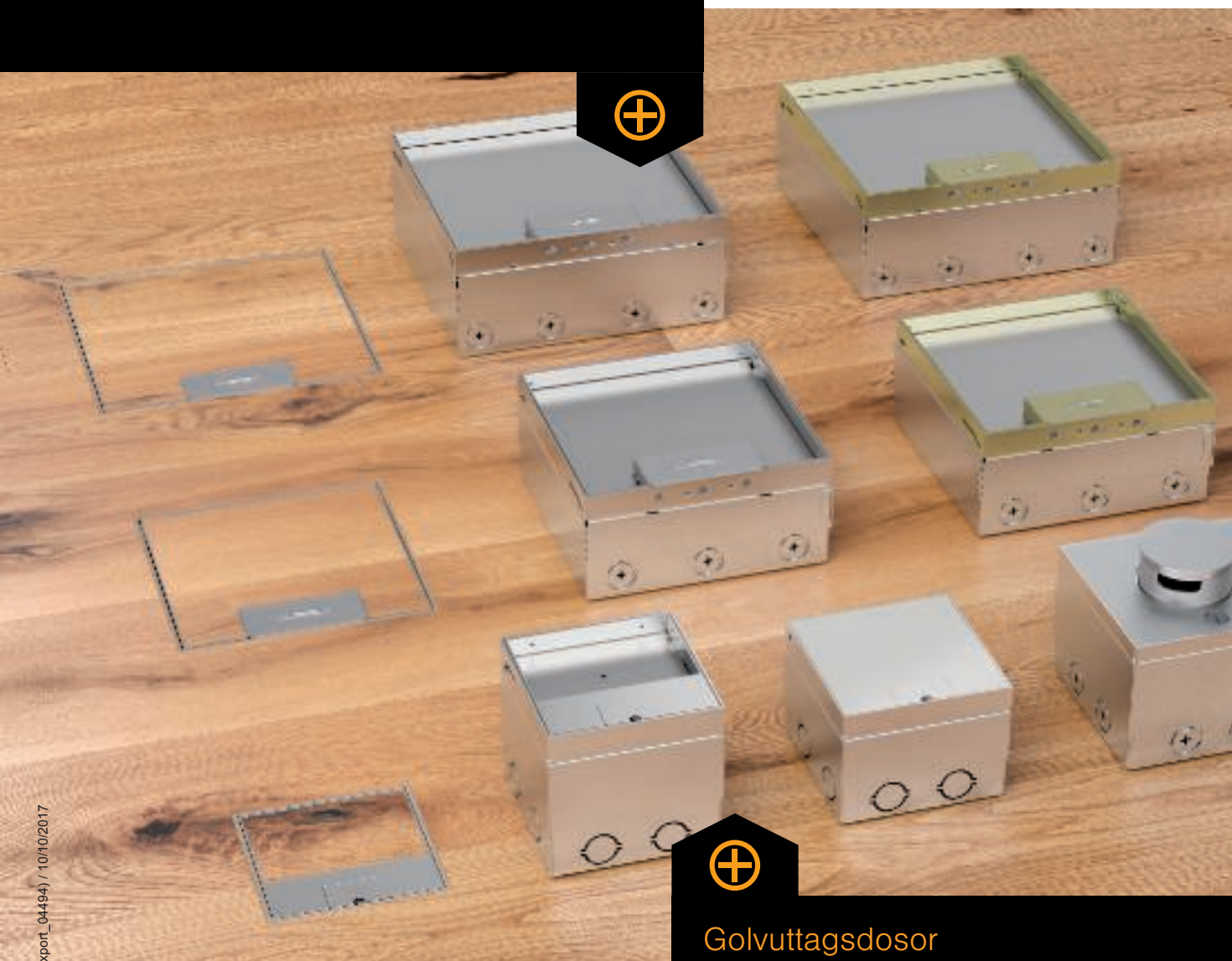
De kompakta golvuttagsdosorna UDHOME och en speciallösning av OKB-golvkanalerna från OBO Bettermann ger god och flexibel strömförsörjning runt den berömda skulpturen.



Översikt av UDHOME-serien

Golvboxar

Golvboxarna UDHOME4 och UDHOME9 är idealiska lösningar som ger mångsidiga utrustningsmöjligheter för golv som torrstädas. Golvboxarna har gott om plats för installation av ström-, data- och multimediaanslutningar. De erbjuds i snyggt rostfritt stål eller stilig mässing.



Golvuttagsdosor

Golvuttagsdosorna UDHOME2 i måtten 125x125 mm kombinerar funktion med elegans. Produktfamiljen erbjuder lösningar för golv som torr- och våtstädas. Materialet som används är rostfritt stål eller aluminium.

Golvkonstruktion

UDHOME-golvuttagsdosor och golvboxar tar med sina kompakta format mycket mindre plats än andra elsystem för installation i golv.

Höjdjusteringsstöd

Med de lätt åtkomliga höjdjusteringsstöden kan golvuttagsdosornas och golvuttagsboxarnas överdelar enkelt justeras mot golvläggningens överkant. Med den valfria förhöjningen kan anpassning ske även till golv som bygger mer.





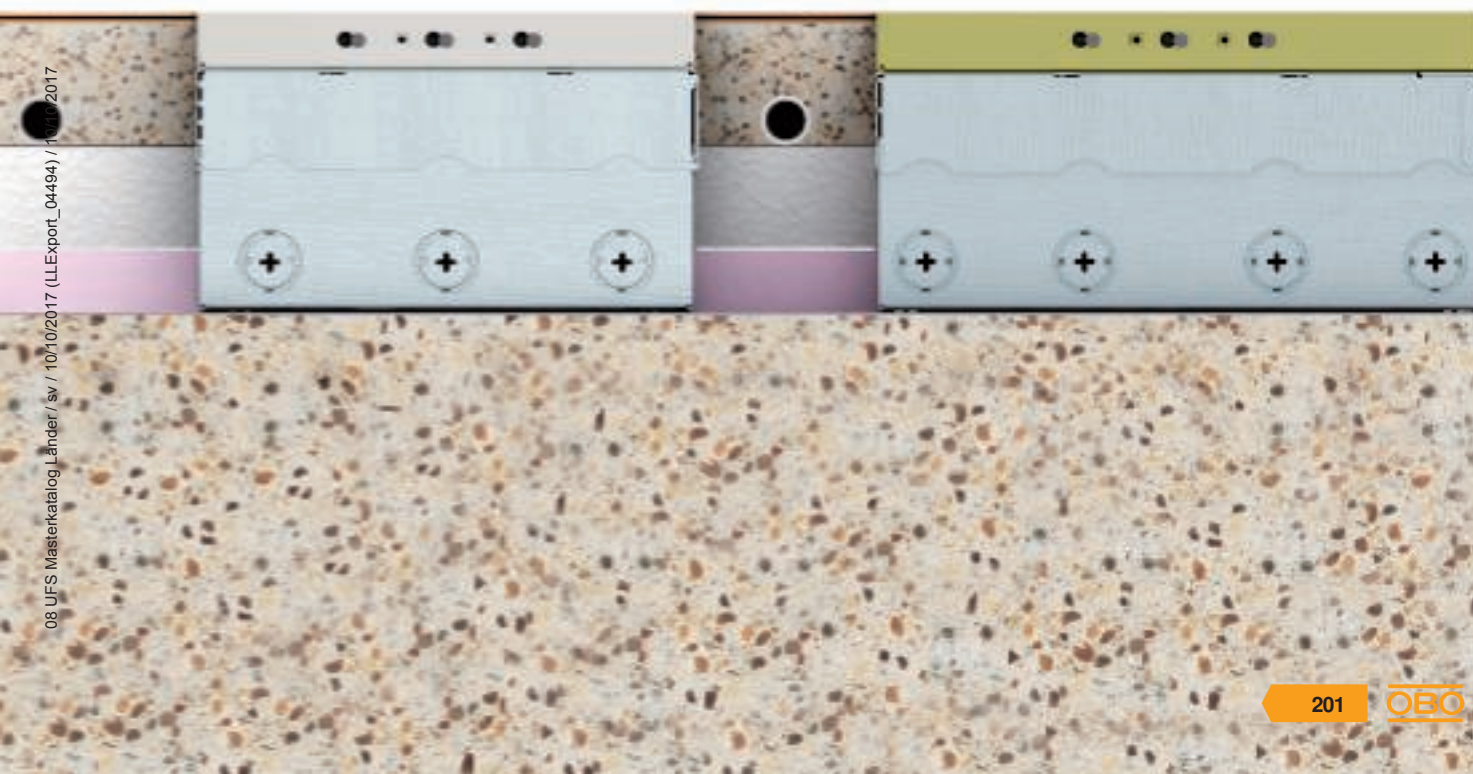
Beprövad kvalitet

Dessutom kontrollerar OBO kanalerna och golvdosorna i det egna BET-testcentret. Därmed kan även lasttåligheten hos speciallösningar testas på kort tid.

Enkel ledningsdragning



Kablar och ledningar förs in enkelt. De leds in i golvet med vanliga installationsrör hela vägen till UDHOME.



Liten men tuff: Golvuttagsdosan UDHOME2

UDHOME2 finns i tre utföranden: med skyddskåpa av rostfritt stål, med golvbeläggningsursparning och med tub. Golvuttagsdosan med tub motsvarar skyddsklass IP65 och är avsedd för hål- och undergolv som våtstädas.

Planeringshjälp för golvuttagsdosor UDHOME



Höjdjustering

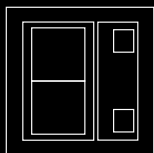
Överdelen är justerbar mot golvbeläggnings överkant via fyra höjdjusteringsskruvar. Vid högre golvhöjder kan en höjdknäckning med ett nivelleringsområde på ytterligare 10–60 mm monteras.





Apparatmontering

I UDHOME2-leveransen ingår ett dubbelt jordat uttag. Upp till två modulära datauttag kan monteras med monteringsramar.



Anslutning

Åtta stansade införingsöppningar (M25) medger enkel anslutning med flexrör.

För mångsidiga utrustningsmöjligheter: Golvboxen UDHOME4

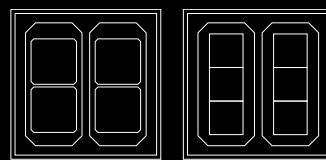


Design

UDHOME4 passar med sin vackra utformning in i anspråksfull inredningsarkitektur. Man ser bara en tunn metallkant och kabelutgången i massivt rostfritt stål eller mässing. Golvboxen finns i rostfritt stål eller mässing.

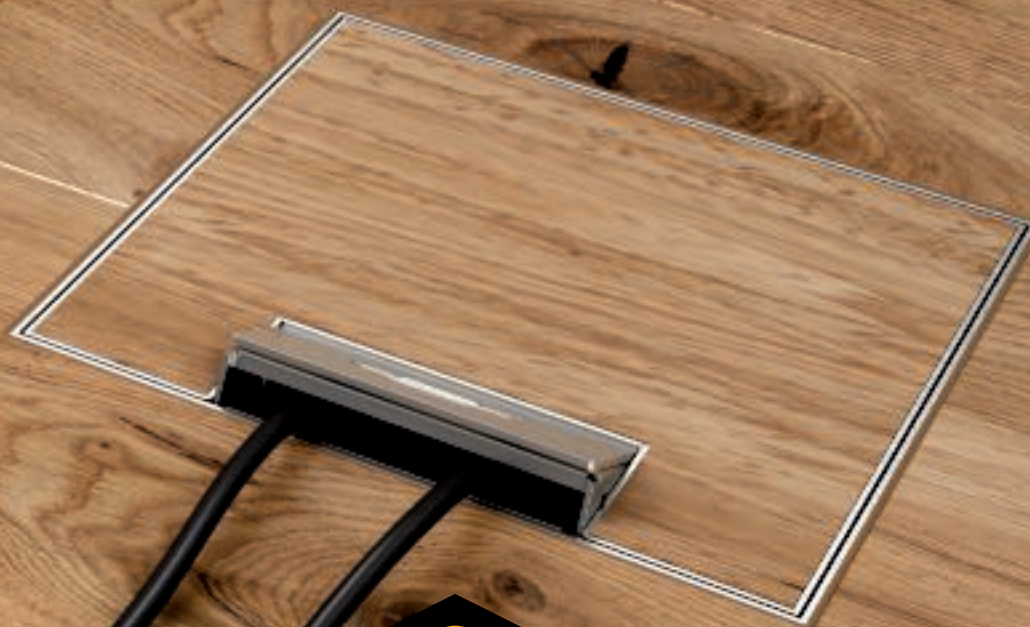
Apparatmontering

UDHOME4 kan utrustas med 4 bärringsapparater eller 6 Modul 45 inbyggnadskomponenter flexibelt med ström- data- och multimediateknik.



Mått

Bas: 199 mm x 199 mm
Golvbeläggningshöjd: 95–110 mm
Golvhöjd: 95–125 mm
valfri förhöjning



Höjjustering

Monteringsenheten har ett höjjusteringsområde på upp till 30 mm och kan därmed ställas in på samma nivå som det färdiga golvet.



Nobelt utseende, kraftfull utrustning: Golvboxen UDHOME9

Omvandlingsbar



UDHOME9 finns i rostfritt stål eller
mässing



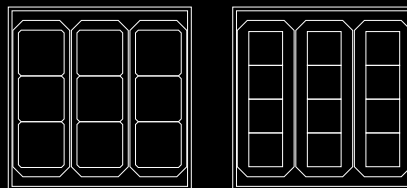
Planeringshjälp för golvvattagsdosor UDHOME

Mått

Bas: 243 mm x 243 mm
Golvbeläggningshöjd: 95–110 mm
Golvhöjd: 95–125 mm
valfri förhöjning

Apparatmontering

UDHOME9 kan utrustas med 9 bärringsapparater eller 12 Modul 45 inbyggnadskomponenter flexibelt med ström- data- och multimediateknik.



Inbyggd

UDHOME9 är den största golvboxen i UDHOME-familjen. Den kombinerar säker design med mångsidighet.



Apparatmontering

UDHOME-familjen kan utrustas flexibelt med ström- data- och multimedia-teknik. För detta ändamål står vårt ytterst omfattande Modul 45-program till förfogande. Du kan även gå tillbaka till standardapparater från andra tillverkare.

Maximal flexibilitet

Golvuttagsdosorna och golvboxarna är maximalt flexibla eftersom de kan utrustas med delar från OBO Bettermanns stora Modul 45-serie eller andra standardiserade inbyggnadskomponenter. Eluttag samt data- och multimediatekniken i Modul 45-serien snäpps fast enkelt utan verktyg. Arbetet blir snabbare och billigare.

Tack vare standardinstallationsmåttet på 45x45 mm och de många varianterna (t.ex. HDMI-, USB- och audioanslutningar) kan systemet användas för de mest skiftande tillämpningar





Golvuttagsdosa

UDHOME2

2 Modul 45-inbyggnadskomponenter
2 datateknikmoduler



förbestyckad med
2 x Modul 45-uttag



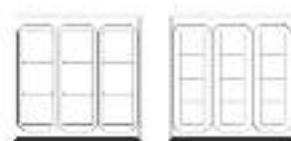
Golvbox

UDHOME4

4 bärringsenheter
6 Modul 45-inbyggnadskomponenter



Alternativ 1: Installation av upp
till 6 enheter vid bestyckning
med 2 universalbalkar (typ UT3
45 3)



Golvbox

UDHOME9

9 bärringsenheter
12 Modul 45-inbyggnadskomponenter



Alternativ 1: Installation av upp
till 12 enheter vid bestyckning
med 3 universalbalkar (typ UT4
45 4)



Monteringshållare för datateknik
för valfri installation av 2 ytterligare
datateknikmoduler



Alternativ 2: Installation av upp
till 4 enheter vid bestyckning
med 2 bärringsapparatdosor



Alternativ 2: Installation av upp
till 9 enheter vid bestyckning
med 3 bärringsapparatdosor



Golvuttagsdosor GES R2

De runda golveldosorna i GES R2-serien leder data och kraft överallt där det behövs. Hanteringen är enklast möjliga: Anslutningsledningarna sticks in i det kompakta installationsutrymmet, som sedan försluts med ett lock. Beroende på lockvariant passar golveluttagen för torrstädade eller våtstädade golv.

OBO
BETTERMANN



08 UFS Masterkatalog Länder SV / 10/10/2017 (LLExpert_04494) / 10/10/2017

Användningsområden

OBO-golvuttagsdosorna GES R2 är särskilt lämplig som infälld lösning där kraven är snyggt utseende, hög lasttålighet och mångsidiga funktioner. Såväl i sovrum som på offentliga platser som foajéer, gallerior eller mässor passar golvuttagsdosornas snygga design som förhöjer utseendet även hos exklusiva golv.

Installationsdosan i golveluttagen GES R2 är förbestyckad med två eluttag. Vid sidan av uttaget finns som tillval upp till två anslutningskontakter för data-teknisk användning.

Golveluttagen i GES R2-serien finns i flera olika material. Varianterna av zinktryckgods är ytbehandlade i nickel, krom, antikkoppar eller antikmässing.



Planeringshjälp för golvuttagsdosor GES R2



Optimerat för golv som våtstädas



Tål mycket höga belastningar



Används globalt i decennier



Moduluppbyggnad

Golvuttagsdosorna GES R2 erbjuder beprövade funktioner från golvinstallationssystemen från Ackermann made by OBO – med ny konstruktion och upp till 100 % mer installationsplats jämfört med föregångaren GESRM2. Det ger plats för ett 2-vägsuttag i Modul 45-serien och upp till två datamoduler.

Den modulära konstruktionen av golvbeläggingsdosa, installationsdosa och apparatinsats möjliggör enkel konfiguration anpassad till användningsområdet.

Täcklocksvarianter

Den klassiska apparatinsatsen för golvuttagsdosan GES R2 finns i olika format.



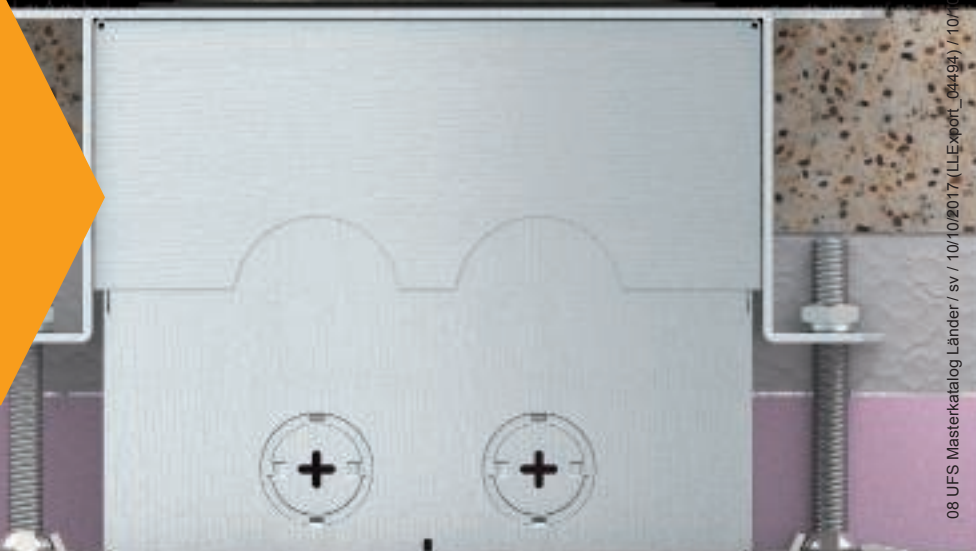
Installationsdosa

Installationsdosan kan köpas tom eller förbestyckad. Den förbestyckade varianten innehåller antingen ett 2-vägsuttag eller en fri kombination av två Modul 45-apparater.

Planeringshjälp för golvuttagsdosor GES R2

Golvbeläggingsdosa

Den höjdbarbara golvbeläggingsdosan används för montering av apparatinsatsen när golvuttagsdosan GES R2 installeras i golvet.



08 UFS Masterkatalog Länder / sv / 10/10/2017 (LLExpert_04493) / 10/10/2017

Kan varieras

Alla lockvarianter för golvvuttagsdosan GES R2 kan användas i dubbelgolv eller underlagsgolv.



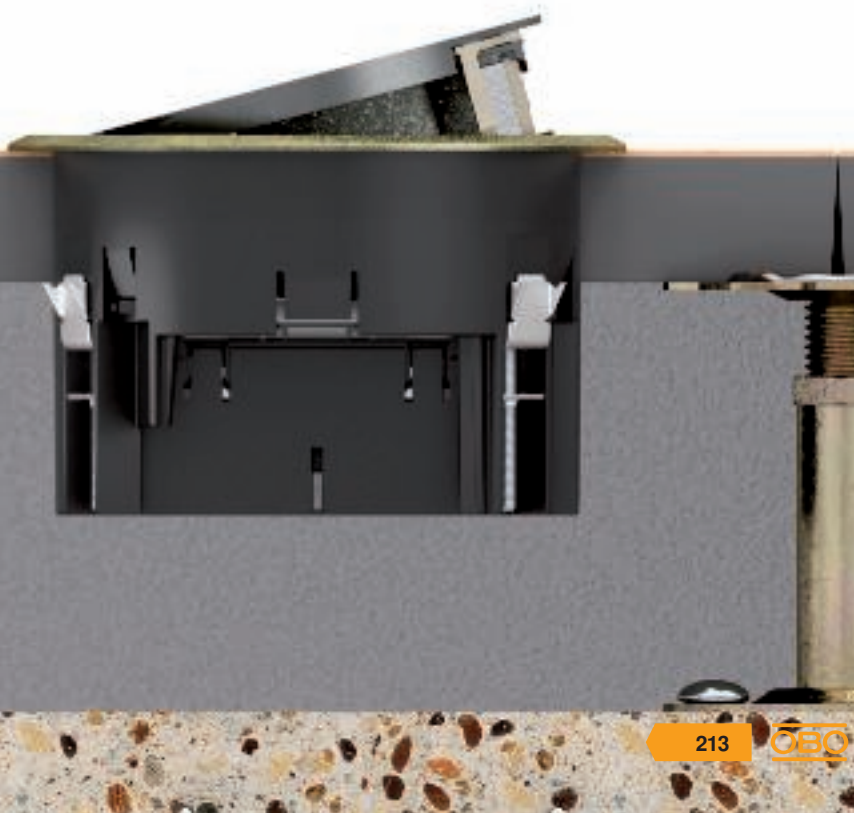
Installation i systemgolv

Installationsdosan monteras enkelt i systemgolvet. Det räcker med ett borrhål på 120 mm.



Installation

Installationsdosan monteras med tre fästvinklar i dubbelgolvspattan.



Golvuttagsdosa GES R2 för golv som våtstädas

Röret tätar installationsutrymmet i stängt skick mot vatteninträngning från exempelvis städning. Även när tublocket är öppet för ledningsuttagning skyddar en tätning i den nedre ringen mot att vatten kommer in i installationsdosan. Golvuttagsdosan GES R2 med tub uppfyller därmed kraven på apparatsatser i utrymmen som våtstädas enligt EN 50085-2-2.

Olika tuber

uben kan skötas med en hand. Öppning sker genom att greppbygeln dras uppåt. När du hör att stöden hakar fast, vrider du åt vänster till låsning.

Vid ledningsinföring räcker det att trycka på två platser för att locket ska lossna. När kontakten satts i hakas locket fast på tubringen med ett hörbart ljud. Tublocket stängs igen genom att tryckställena trycks in, varefter locket sänks med en lätt högervridning.



IP
66



Blindutförande med metallock

Metallocket med bajonettlås kan öppnas med en sexkantnyckel.

Detta utförande är särskilt lämpat för offentliga platser och för försörjning av tillfälliga installationer.



Ytor

Golvuttagsdosan GES R2 med tub har kompakt format och exklusiv design. Fyra högklassiga ytor finns: nickel, mässing, krom och koppar.



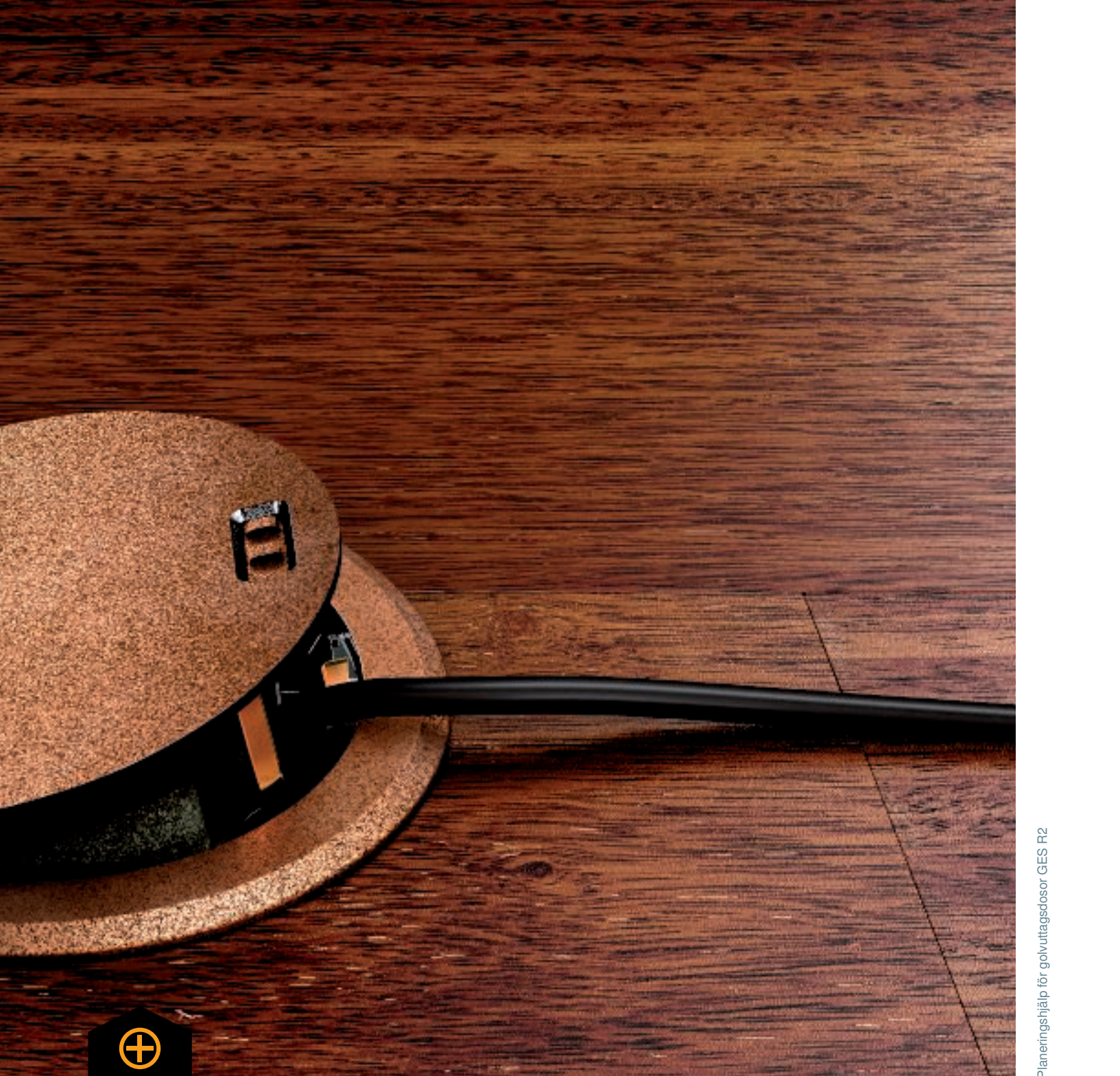
Golvuttagsdosa GES R2 med klapplock för golv som torrstädas

Golvuttagsdosan GES R2 med klapplock har en exklusiv design. Den är perfekt för högklassiga golvbeläggningar som torrstädas.

Klapplock

Klapplockets snäplås åstadkommer en säker kabeldragningsutgång. Golvuttagsdosan klarar av även våtskötsel när den är stängd.





Ytor

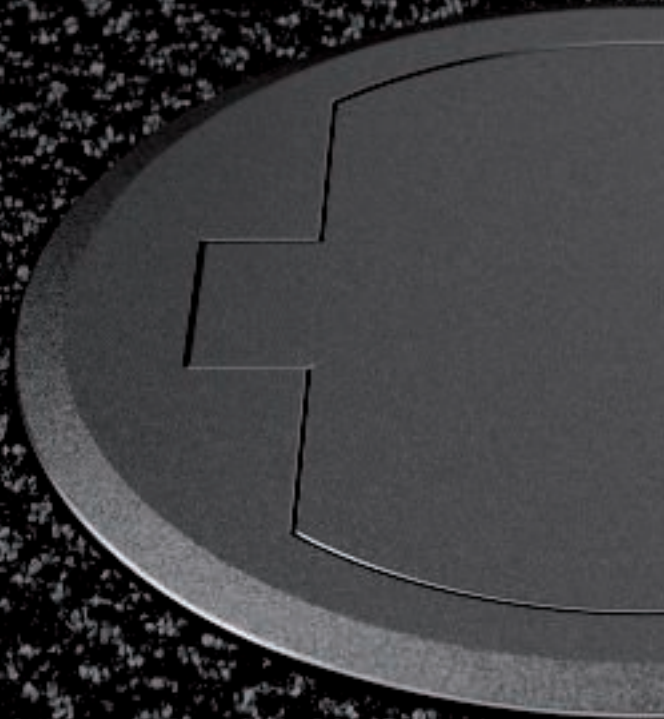
Utförandet med klapplock finns i färgerna krom, mässing, antikmässing och antikkoppar.



Golvuttagsdosa GES R2 för kontor och administration



GES R2-varianterna av plats är särskilt lämpliga för byggnader med heltäckningsmatta. Kontors- och administrationsbyggnader är några vanliga exempel.



Planeringshjälp för golvuttagsdosor GES R2



Lockutföranden

Två lockutföranden finns: Lockvarianten med kabelutgång ger en permanent ledningsutgång för försörjning av elektriska maskiner. Utförande med blindlock kan endast öppnas med en skruvmejsel och skyddar mot oönskad åtkomst.



OBS! GES-anslutningskabel för lågspänning (UL-Exp) 3-4/0,75/0,75/0,75

Skyddsram

Golvbeläggningsskyddsramen skyddar mattan mot skador och hindrar nötning mot mattans snittkanter.



Färger

Golvuttagsdosorna av plats finns i järngrått och grafitsvart.



Installationsdosa för Modul 45

Installationsdosa för apparatinsatser GES R2 har plats för Modul 45-inbyggna komponenter. Efter elinstallationen sätts installationsdosa in i golvbeläggningsdosa.

Isolering av olika strömtyper

Den stora installationsdosa har plats för separata installationsutrymmen för starkström och data- eller multimediatrafik.



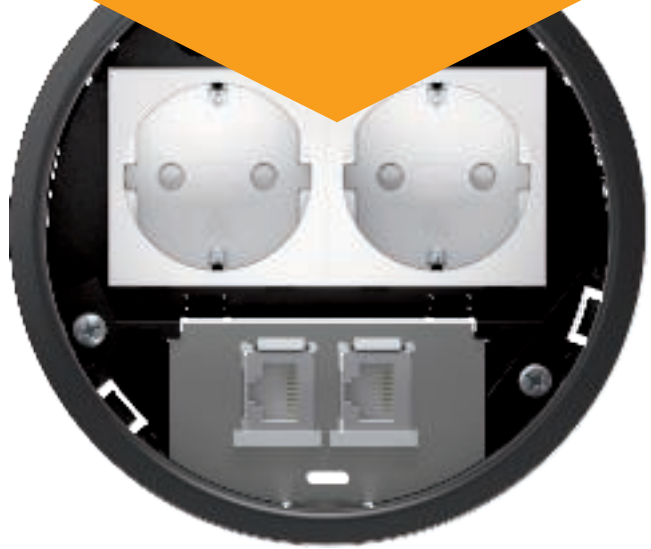
Funktionellt

Installationsdosa har anvisningar för ledningsgenomföringar och en inbyggd dragavlastning.



Många installationsmöjligheter

För standardapplikationer passar den förbestyckade installationsdosan, som innehåller ett 2-vägsuttag i Modul 45-serien. Varianterna för två 1-vägs Modul 45-inbyggnadskomponenter erbjuder maximal flexibilitet vid installationen. Installationsutrymmet är separerat här. Det medger samtidig montering av eluttag och multimediaanslutningar som HDMI eller VGA.



Sitter fast

Fästvinkeln används för festsättning av installationsdosan i dubbel- och hålgolv samt i golvbeläggningsdosor.



Montering av golvdosa i undergolv

Installation i golvbeläggingsdosan




Golvuttagsdosorna GES R2 installeras i den kompakta golvbeläggingsdosan. Golvbeläggingsdosan har en stabil tryckplatta som fungerar som avjämningsram för undergolvet. Monteringskyddslocket på golvbeläggingsdosan knackas loss när undergolsarbetena är klara. Då blir installationsöppningen för monteringsinsatsen tillgänglig.

Anslutning



Ledningsdragningen sker via flexrör i undergolvet dämpningsskikt. Golvbeläggingsdosan har anvisningar för fyra rörinledningar.





Avjämningskant i nivå med undergolvet

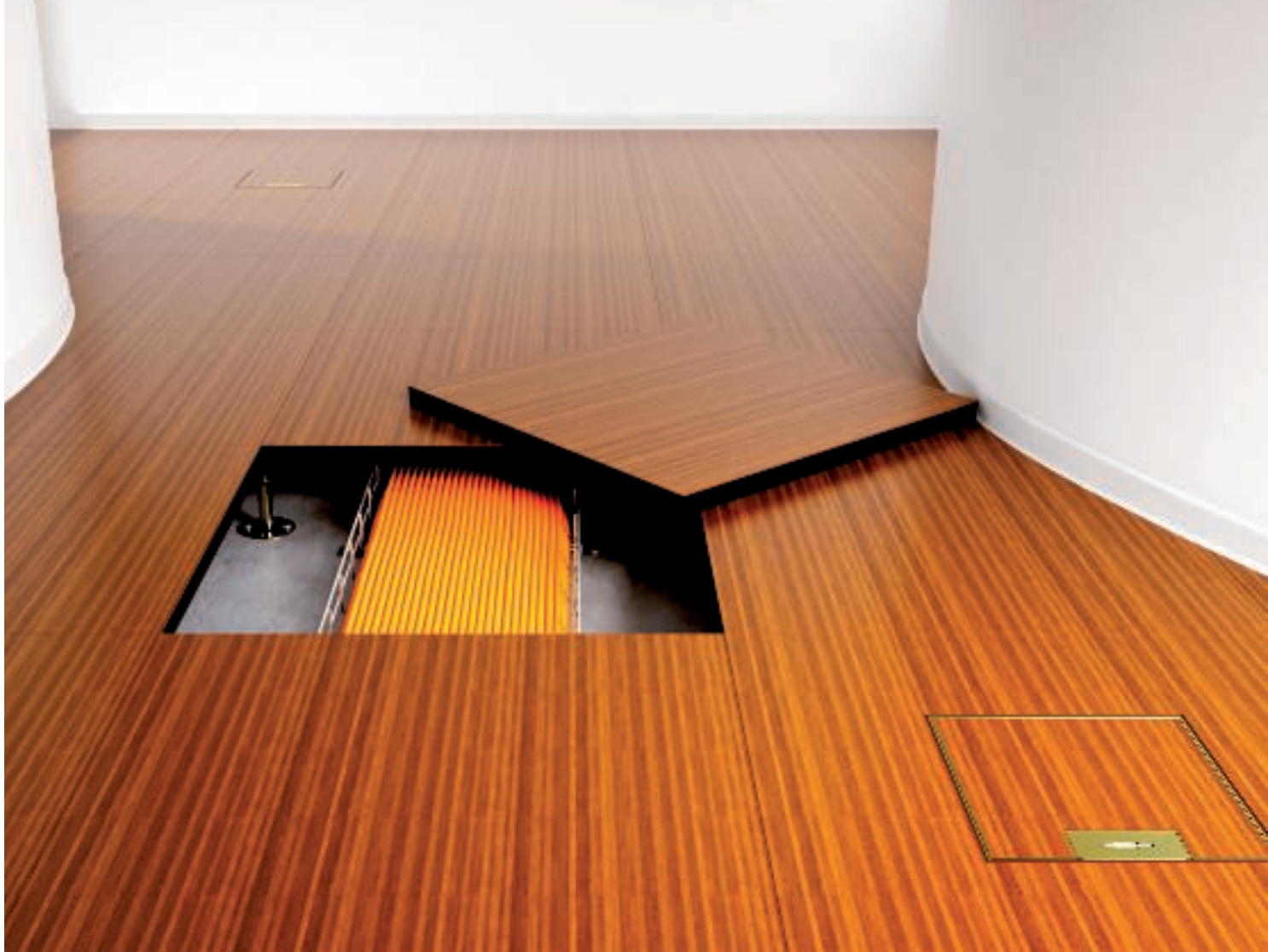
Golvbeläggningens dosans avjämningskant ger tillräcklig stabilitet och lastfördelning på ytan. Installationsdosan och apparatsatsen monteras efter golvläggningen.



Höjjustering

Golvbeläggningens dosan kan ställas in exakt efter undergolvetns överkant med en enkel 3-punkts höjjustering. Höjjusteringsområdet är 85 till 130 mm.





Golvinstallationssystem för dubbel- och hålgolv

Systemgolv är beteckning på golvkonstruktioner som vilar på konsoler. Enligt systemgolvsdirektivet SysBÖR delas systemgolv in i hålgolv och dubbelgolv. Hålgolv har ett bärlager i form av ett gjutet undergolv utan skarvar. Dubbelgolv har däremot löstagbara monteringsplattor som medger flexibel åtkomst till elinstallationen.

Golvinstallationssystemet för systemgolv från Ackermann made by OBO erbjuder maximal flexibilitet, säkerhet och kostnadsbesparingar.





Enkel efterinstallation och maximal flexibilitet



Verktøgsfri kabeldragning



Används globalt i decennier

För att minska risken för elbränder kan kablar och ledningar dras i brandskyddskanaler under dubbelgolvet. Mer information finns i vår brandskyddskatalog.

Planeringshjälp för installationskomponenter för dubbel- och hålgolv



Snabb montering

Golvinstallationssystemet för systemgolv från Ackermann made by OBO erbjuder rätt lösning för alla krav. Inbyggnadsenheter finns för torr- och våtstädade golv i en mängd former, färger och material.

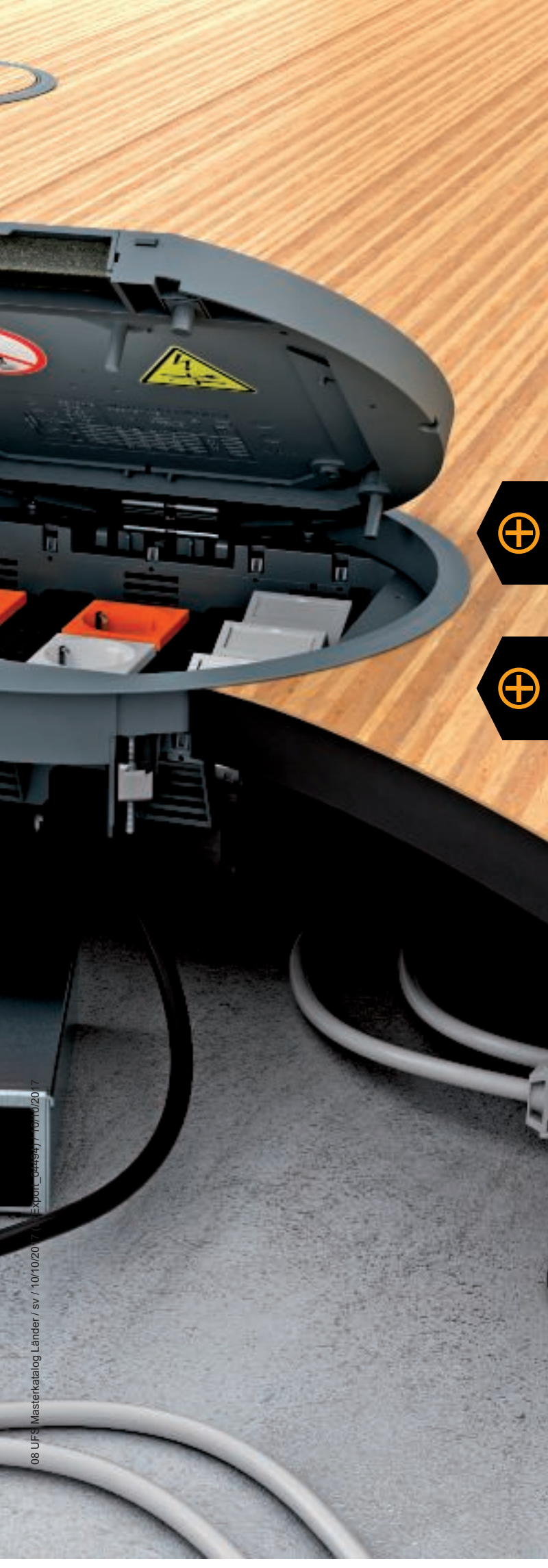
Eluttag i Modul 45connect-systemet och golvdosor förkortar monteringstiden: Praktiska insticksanslutningar ersätter i övrigt arbetskrävande ledningsdragning.

Planeringshjälp för installationskomponenter för dubbel- och hålgolv

Golvdosa

Golvdosorna används i dubbelgolv med löstagbara monteringsplattor. De placeras på centrala platser under golvbeläggningen. Golvdosorna bildar tre enfas växelströmkretsar från en trefaskrets och minskar kabelvolymerna.





Anslutningsklar: Modul 45connect

De fördragna Modul 45connect-eluttagen ansluts i apparatdosor eller modulhållare via konfektionerade anslutningsledningar till golvdosan. Snäppbara adaptrar på Modul 45connect-uttagen möjliggör standardiserad GST18i-kabeldragning.



Apparatsatser

Alla apparatsatser från standardsortimentet kan även användas i dubbelgolv och hålgolv. Apparatsatserna GES erbjuds i runda och kantiga format. Plast och metall används som material. Plastvarianterna är beprövade lösningar för installationer i kontor. De finns i tre färgvarianter. Utförandet i metall – rostfritt stål eller aluminium – ser exklusivt ut och tål högre belastning.

För områden med högre belastningar på golvet finns flera tillgängliga lösningar.



Kassetter

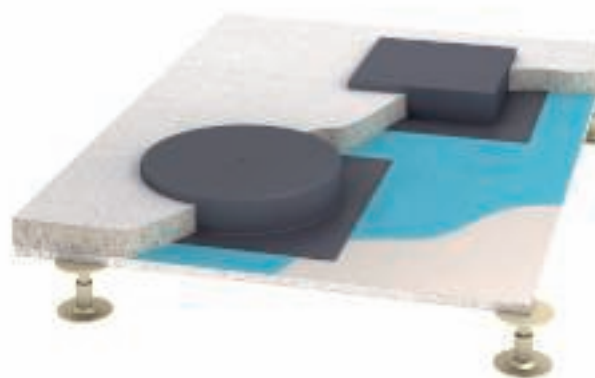


Planeringshjälp för installationskomponenter för dubbel- och hålgolv

Kassetter

De kompakta infällda golvkassetterna från Ackermann made by OBO erbjuder el-, data- och multimediaanslutningar på minimalt utrymme. Kassetterna kan höjjusteras efter golvet och är runda eller rektangulära. Det finns utföranden för torr-, fukt- och våtstädade golv.





Installation i hålgolv

Installationsöppningen för installation av inbyggnadsenheter kan skapas på två sätt i hålgolv: Antingen monteras en skålkropp innan golvlägningsarbetet inleds eller också borrar man ett doshål efter golvläggningen.



Ledningsdragning

Under undergolvspattan kan ledningarna dras fritt till apparatsatserna eller kassetterna utan kanalsystem.

Moduluppbyggnad

Systemkomponenter

1	Förbindningsledning
2	Universalbalk
3	Modul 45connect anslutnings-adapter
4	Jordat vägguttag
5	Modul 45connect-förbindning



Planeringshjälp för installationskomponenter för dubbel- och hålgolv



Säkert

Modul 45connect-systemet är perfekt för användning i dubbelgolv. Anslutningsklara modulhållare behöver bara anslutas till starkströmsledningarna.



Kostnadseffektiv

Med Modul 45connect®-systemet blir tidskrävande manuell kabeldragning ett minne blott. Alla anslutningar görs enkelt, snabbt och säkert med hjälp av färdiga komponenter och ledningar.



Anslutningsadapter

En vinklad anslutningsadapter är särskilt utformad för användning i apparatsatser och kassetter. Då kan anslutningarna ledas ut från inbyggnadsenheten.



Anslutningsadapter för uttag

Modul 45connect-uttag kan kopplas ihop med en anslutningsadapter. Den enkla insticksanslutningen gör arbetskrävande ledningsdragning överflödig.

Insticksanslutningar

Alla insticksanslutningar är utrustade och dragavlastade med anslutningssystemet GST18i. För att skilja mellan olika strömkretsar finns vita och svarta kontaktanslutningar och ledningar. Passande lösningar för alla krav tack vare anslutningsledningarna med tvärsnitt på 1,5 mm² eller 2,5 mm² och ett omfattande urval kontakter.



Inbyggnadskomponent Modul 45®

Modul 45-apparaterna från OBO Bettermann är kompakta och utrymmessnåla. Därför passar de idealiskt för golvinstallationssystem. Med Modul 45-systemet utnyttjas det begränsade installationsutrymmet optimalt.

En snabbtitt på fördelarna med Modul 45:

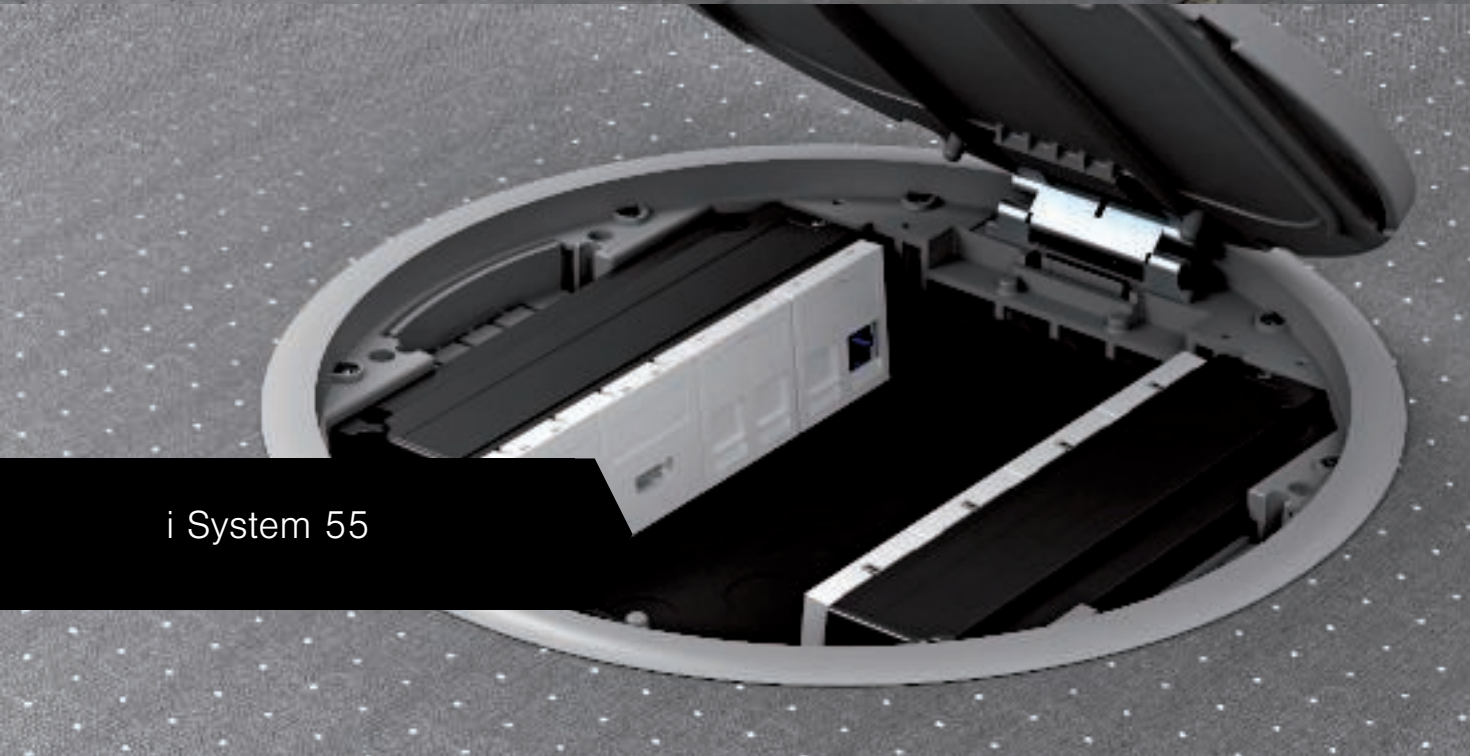
- Sparar plats tack vare kompakt format
- modulär uppbyggnad
- enkel och snabb planering
- enkel att montera
- hög effektivitet tack vare tids- och kostnadsbesparingar
- många användningsmöjligheter
- enkel att byta ut



i apparatinsatser



i kassetter



i System 55



i OKB-systemet



Modul 45®
Jordkontakt- och
jordstiftseluttag



Modul 45®
landspecifika
Eluttag



Modul 45connect®
Skyddskontakt och
jordstiftseluttag



Modul 45®
Datateknik



Modul 45®
Multimediateknik



Planeringshjälp för inbyggnadskomponent modul 45®





Ett system, många möjligheter

Modul 45-apparaterna från OBO Bettermann erbjuder en lämplig lösning för alla användningsfall – oavsett om det gäller eluttag, data- eller multimediateknik.

- Flervägsuttag för lönsam apparatinstallation
- Eluttag för internationella tillämpningar
- Eluttag Modul 45connect för snabb och säker installation
- Datateknikbalk för datamoduler från olika tillverkare
- Multimediaanslutningslösningar för överföring av data, video och ljud



Modul 45[®] – eluttag

Modul 45-eluttag installeras mycket enkelt: De inbyggda insticksplintarna och den beprövade snäpplåsningen medger installation utan verktyg. Det stora utbudet av landspecifika eluttag gör att det finns en passande lösning för alla systemmiljöer.

Säker strömförsörjning

För att avgränsa specialströmkretsar i kommersiella objekt finns eluttagen även i orange, grönt och rött. I bland annat laboratorier uppfylls därmed alla krav enligt DIN VDE 100 del 710.



Flervägseluttag

Flervägsuttagen med 2 eller 3 uttag är särskilt lönsamma och tidsbesparande vid installationen. Den tidsödande installationen av de enskilda uttagen som brukar behöva göras vid standardinstallationer försvinner helt.



Modul 45connect® – eluttag

Ett Modul 45connect-eluttag monteras och ansluts med ett fåtal handgrepp: Adaptern med GST18i-uttagssystemet snäpps fast i uttaget. Ledningen kan exempelvis anslutas via anslutningsledningar av typ VL. Inga ledningar behöver dras. Den effektiva monterings tiden och enkla installation gör Modul 45connect-uttagen till en lönsam lösning.

Anslutningsadapter för 4-vägs kontaktuttagskombination

Modul 45connect-eluttag ansluts enkelt: En insticksanslutning skapas med en adapter. Ingen ledningsdragning eller kontaktering behövs, vilket förkortar monterings tiden betydligt. Det går snabbt att skapa kombinationer av 2-vägsuttag i universalbalken UT4.

Anslutningsadapter

En vinklad anslutningsadapter är särskilt utformad för användning i apparatsatser och kassetter. Det gör det möjligt att ansluta upp till två strömkretsar i en UT4-universalbalk.



Modul 45® – datateknik

Kontorsvärlden går idag inte att föreställa sig utan datanätverk. Flexibla kablingslösningar med dataanslutningsmoduler används allt mer. OBO erbjuder olika dataanslutningsmoduler i skärmat och oskrämat utförande: Cat 5e, Cat 6 och Cat 6a. Dataanslutningsmodulerna snäpps enkelt fast i Modul 45-datateknikbalkarna.

Modul 45-datateknikenheter

Ett stort urval finns för installation av anslutningsmoduler från olika datatekniktillverkare.



Dammskydd

Anslutningsmodulerna täcks av inbyggda dammskyddslock när de inte används och skyddas mot damm och annan påverkan. Dammskyddslocken skjuts uppåt vid användning. Dammskyddslocken stängs automatiskt när anslutningsledningen dras ut.



Modul 45® – multimedia

Med multimediaanslutningslösningarna kan dator-, video- och ljudanslutningar installeras i de olika OBO-systemmiljöerna. Oavsett om det gäller GES-apparatinsatsen, kassetter eller System 55 går monteringen snabbt och enkelt med Modul 45-bärplattan.

För alla vanliga multimediatillämpningar

Med multimediaanslutningslösningarna från OBO kan alla vanliga tillämpningar integreras: VGA, DSub9, HDMI, DVI, USB, miniteleplugg, BNC, Cinch för ljud och video, XLR. För bestyckning på plats erbjuds ett utförande utan stickkontakt (VGA, DSub9, DVI, XLR).



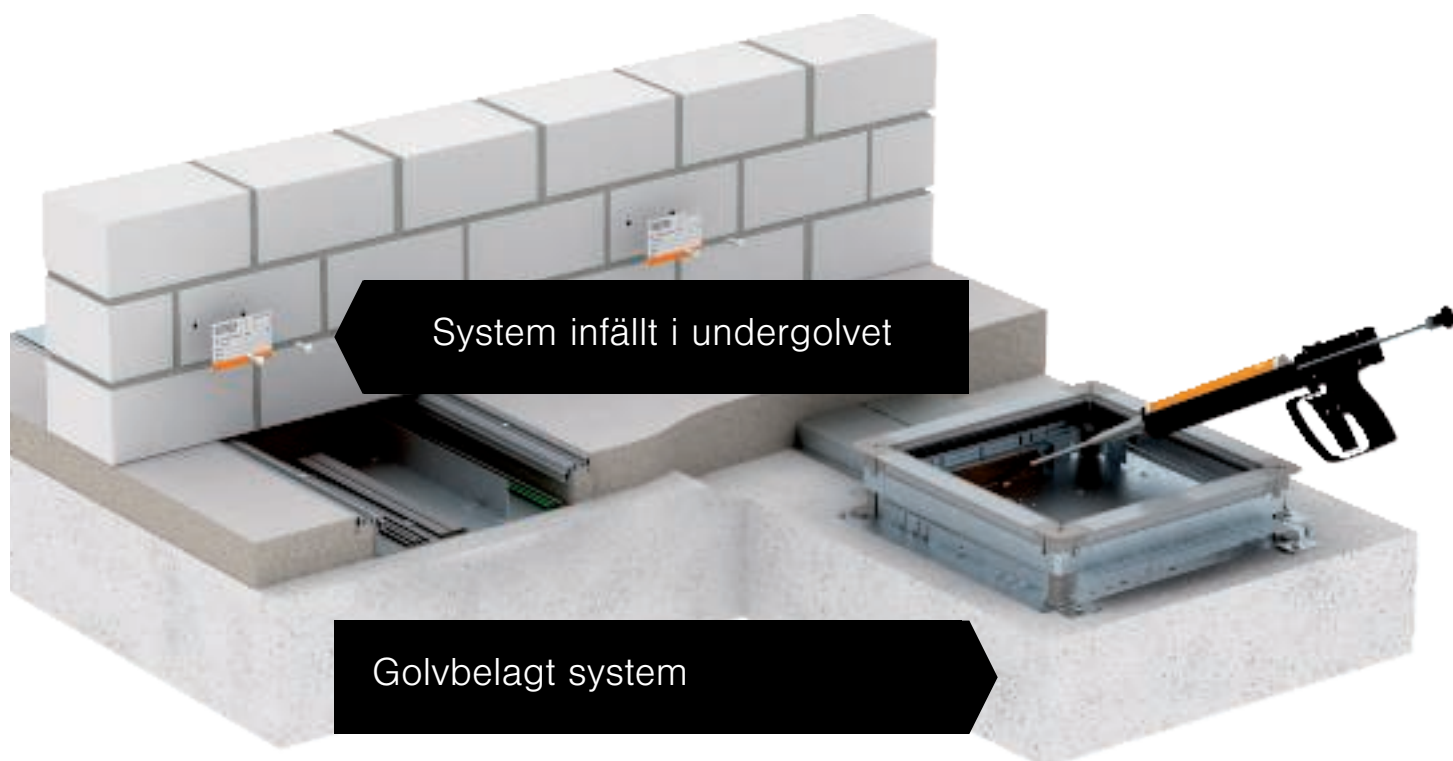
Praktiska anslutningslösningar

Oavsett om du arbetar med förkonfektionerade ledningar eller färdiga installationskablar finns en passende anslutningslösning för alla vanliga anslutningstyper.

- Löd- eller skruvanslutning för konventionell ledningskoppling
- Anslutningskabel eller 1:1-koppling för anslutning av förkonfektionerade ledningar



Brandskydd i golvinstallationssystem



Systemgolvsdirektivet

Systemgolvsdirektivet (MSysBör) är vägledande för brandskyddstekniska åtgärder i golvinstallationssystem. Detta direktiv är en utökning av ledningsanläggningsdirektivet (MLAR). MLAR beskriver brandskyddskraven vid dragnings av ledningar genom klassificerade väggar och tak, brandsäker installation i utrymningsvägar och krav på elektrisk funktion. I dessa områden måste de tre skyddsmålen uppnås: Skydda brandsektioner, säkra utrymningsvägar och behåll funktionen.

Fokus på utrymningsvägar

Systemgolvsriktlinjen lägger mest fokus på installation av golvinstallationssystem i utrymningsvägar (se även MLAR, avsnitt 3.2.1). Men även i andra utrymnen i en byggnad kan det finnas brandskyddstekniska krav på systemgolv.

Systemgolv

Systemgolv får användas i nödvändiga trapphus, rum mellan nödvändiga trapphus och utgångar till det fria samt i nödvändiga våningar och andra rum. I säkerhets-trapphus får systemgolv inte förekomma.

Man skiljer hos systemgolv mellan hålgolv och dubbelgolv. Hålgolv har ett gjutet bärande lager med hålrum på upp till 200 mm, medan dubbelgolv består av förtillverkade monteringsplattor på regler.

Gjutna golv

I utrymningsvägar används oftast gjutna golv. Om golvinstallationssystem används för strömförsörjning måste kanalerna uppfylla bestämda krav. I dessa områden får endast revisionsöppningar finnas.



Bild: Övergång från dubbelgolv till utrymningsväg med skott PYROCOMB® Intube CTS-HP200

Golvbelagda kanalsystem EÜK

Om det finns golvbelagda kanaler i utrymningsvägar gäller samma krav för dem. Revisionsdosorna får inte innehålla några installationer och måste förslutas med rökfasta och obrännbara täckramar. EÜK-systemen från OBO uppfyller dessa krav.

Öppet kanalsystem OKA

I utrymningsvägar får öppna kanalsystem installeras om kanalerna försluts rökfasttätt med täckramar som inte kan brinna, t.ex. lock av stålplåt med omslutande tätningar. Tättningen kan då vara gjord av skumgummi, som inte ger några negativa effekter vid brand på grund av den lilla mängd som behövs. Inga installationer tillåts i kanalerna. OBO:s golvinstallationskanaler OKA uppfyller alla kraven i MSysBöR.

Golvinstallationskanaler under brandskyddsklassade väggar

Om golvinstallationskanaler går under väggar med brandmotståndstid måste avskiljande åtgärder utföras för att hindra spridning av brand. OBO Bettermann erbjuder system för detta.

Om dubbelgolv gränsar till exempelvis utrymningsvägar med gjutna underlagsgolv, så måste en partiell isolering finnas under rök- eller brandskyddsdörren. I de flesta fall kan isoleringen bara placeras från ett håll. För detta finns halvskålarna av typ CTS-HP200 i isoleringssystemet PYROCOMB® Intube. Halvskålen är självhäftande och tätas bara på ena sidan. Den ger ett brandmotstånd upp till EI 120 enligt EN 13501-2.

Golvbelagda golvinstallationskanaler separeras från intilliggande anslutningsdosor, eftersom det inte längre går att nå väggöppningen på grund av det gjutna undergolvet. Anslutningsdosornas inbördes avstånd är irrelevant. Syftet är att skapa en rökfast och brandsäker förslutning som hindrar spridning av brand. Brandskyddskummet PYROSIT® NG är OBO:s godkända brandskyddssystem. Det pressas in direkt från anslutningsdosan i kanalfacken.

I öppna kanaler ska väggöppningen uppnås. I dessa fall ska skumplatsblocken PYROPLUG® Block monteras i kanalerna direkt under väggen så att slutresultatet blir brandsäkert.



Brandskydd i systemgolv



Brandskyddstekniska krav på systemgolv i andra rum

Förutom utrymningsvägar är kraven på systemgolv låga. Brandlasterna som installeras under golvet omfattas i hela rummet.

För dubbelgolv med större höjd än 500 mm måste de bärande stomdelarna tåla brand i minst 30 minuter (F30). Avsikten är att brandpersonal inte ska falla genom golvet.

Dubbelgolv som också används för ventilation måste förses med rökvarnare. De ska säkerställa anläggningstekniskt att ventilationssystemet stängs av.





PYROLINE® Rapid

Den idealiska lösningen för systemgolv är OBO-brandskyddskanalen PYROLINE® Rapid med ståklädd insida.

För att minska risken för elbränder dras kablar och ledningar i brandskyddskanaler under dubbelgolvet. Dessa klass I-kanaler hindrar brand och rök från kabelbränder att spridas obehindrat i dubbelgolvet.



Material, metaller

Alu — Aluminium

AIG — Pressgjuten aluminium

VA (1.4301) — Specialstål, rostfritt 1.4301grad
304

VA (1.4303) — Specialstål, rostfritt

CuZn — mässing

St — Stål

Zn — Zinkgjutgods

Material, plaster

HP — Hårdpapp

MGUM — moosgummi

PA — Polyamid

Temperaturbeständighet:

permanent till ca 90 °C, under kort tid till ca 130 °C samt till ca minus 40 °C*.

Kem. beständighet i allmänhet som med polyetylen.

beständig mot

Bensin, bensol, dieselolja, aceton, lösningsmedel för färg och lack, oljor och fetter.

obeständig mot

Bleklut, de flesta syror, klor.

risk för dragsprickor

Liten vid luftfuktigt tillstånd, endast för några vattniga saltlösningar.. Starkt uttorkade komponenter (hög temperatur och extremt låg luftfuktighet) har stor känslighet mot bränslen och olika lösningsmedel.

PVC — Polyvinylklorid

Temperaturbeständighet:

permanent till ca 65 °C, under kort tid till ca 75 °C samt till ca minus 30 °C*.

beständig mot

Svaga syror, lutar, oljor och fetter, bensin.

obeständig mot

Starka syror, bensol, aceton, jod, toluen, trikloretylen.

risk för dragsprickor

Liten, endast vid några lösningsmedel som bensol och aceton.

PS — Polystyren

Temperaturbeständighet:

Användning vid temperaturer som ligger över normal rumstemperatur på ca 25 °C kan inte rekommenderas på grund av känsligheten mot kemisk påverkan.

Hållbarhet i kyla: till ca minus 40 °C*.

beständig mot

Alkalier, de flesta syror, alkohol.

förutsätts vara*beständig mot

Oljor och fetter.

obeständig mot

Smörsyra, konc. salpetersyra, konc. ättiksyra, aceton, eter, bensin och bensol, lösningsmedel för färg och lack, klor, dieselbränsle.

risk för dragsprickor

Relativt hög.

Dragsprickor kan utlösas bl.a. av aceton, eter, bensin, cyklohexan, heptan, metanol, propanol samt mjukningsmedel för en del PVC-kabelblandningar.

PC/ABS — polykarbonat/akrylnitril-butadienstyrol

Temperaturbeständighet:

-30 °C bis + 90 °C, under kort tid vid ca 105 °C, smältområde vid ca 200 °C, termisk upplösning vid ca 300 °C. Med 1,5 mm materialtjocklek uppnås UL94 V-0. Med 1 mm materialtjocklek uppnås en glödtrådstemperatur på 960 °C enligt IEC 60695-2-12.

beständig mot

Mineralsyror, organiska syror och svaga saltlösningar

förutsätts vara*beständig mot

Baser, klorkolväteföreningar, aromater och (i beståndsdelar) en rad av fetter och oljor

PC — Polykarbonat

Temperaturbeständighet:

permanent till ca 110 °C (i vatten 60 °C), under kort tid till ca 125 °C samt till under minus 35 °C.

beständig mot

Bensin, terpentin, de flesta svaga syror.

obeständig mot

Aceton, bensol, klor, metylenklorid, de flesta koncentrerade syror.

risk för dragsprickor

Relativt liten,

Ämnen som utlöser dragsprickor är bl.a. bensin, aromatiska kolväten, metanol, butanol, aceton, terpentin.

*Minusvärdena gäller endast för delar i viloläget utan hög slagbelastning.

Det finns inget material som är resistent mot alla kemikalier. De anförda ämnena utgör bara ett litet urval. Tänk på att plastdelarna alltid är särskilt utsatta vid kemisk påverkan och höga temperaturer. Det kan eventuellt leda till bildning av dragsprickor. I tveksamma fall ber vi dig skicka en förfrågan om resp. beständighet.

Bildning av dragsprickor: Dessa kan uppstå när plastkomponenterna, som är påverkade av dragspänning, samtidigt belastas kemiskt.

Särskilt utsatta är komponenter av polystyrol och polyetylen.

Dragsprickor kan till och med utlösas av ämnen som den aktuella plasten är resistent mot om den inte är belastad. Exempel på komponenter som står under ständig dragspänning vid särskild användning: Griphållare, nipplar för kabelförskruvningar, straps.



Klassificering enligt EN 50085-1

		underlagsgolvövertäckt: EÜK-kanaler	i nivå med underlagsgolvet: EÜK-dosor, DUG, ...	system i nivå med underlagsgolvet OKA	system i nivå med underlagsgolvet EBK	Ovangolv-system	Apparatsatser GES	höjdbarbara kassetter	Ramkassetter	Tunglastsystem (UZD + kassetter)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.1	Efter material genom rådgivning									
6.2	Efter slaghållfasthet för installation och användning									
6.2.1	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 0,5 J.									
6.2.2	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 1 J.									
6.2.3	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 2 J.									
6.2.4	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	Elinstallationskanalsystem för slagenergi 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	Efter temperatur, som anges i tabellerna 1, 2 och 3									
Tabell 1	Minimitemperaturer för förvaring och transport ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Tabell 2	Minimitemperaturer för installation och användning ±2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Tabell 3	Högsta användningstemperatur ±2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									



Klassificering enligt EN 50085-1

		underlagsgolvövertäckt: EÜK-kanaler	i nivå med underlagsgolvet: EÜK-dosor, DUG, ...	system i nivå med underlagsgolvet OKA	system i nivå med underlagsgolvet EBK	Ovangelv-system	Apparatsatser GES	höjjusterbara kassetter	Ramkassetter	Tunglastsystem (UZD + kassetter)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6.4	Efter motstånd mot brandutbredning									
6.4.1	Elinstallationskanalsystem som kan sprida eld						x	(x)	(x)	
6.4.2	Elinstallationskanalsystem som inte kan sprida eld	x	x	x	x	x				x
6.5	Efter elektrisk ledningsförmåga									
6.5.1	Elinstallationskanalsystem med elektrisk ledningsförmåga	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Elinstallationskanalsystem utan elektrisk ledningsförmåga						x 1)			
6.6	Efter elektriska isoleringsegenskaper									
6.6.1	Elinstallationskanalsystem utan elektriska isoleringsegenskaper	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Elinstallationskanalsystem med elektriska isoleringsegenskaper						x 2)	x	x	
6.7	Efter den skyddsklass som ges av höljet eller inkapslingen enligt EN 60529:1991.									
6.7.1	Efter skydd mot inträngande fasta partiklar	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Efter skydd mot inträngande vatten		x	x				x	x	x
6.7.3	Efter skydd mot beröring av farliga delar						x	x	x	x

1) Gäller för apparatsatser av polyamid 2) Gäller för apparatsatser av metall



Klassificering enligt EN 50085-2-2

		underlagsgolvövertäckt: EÜK-kanaler	i nivå med underlagsgolvet: EÜK-dosor, DUG, ...	system i nivå med underlagsgolvet OKA	system i nivå med underlagsgolvet EBK	Ovangolv-system	Apparatsatser GES	höjjusterbara kassetter	Ramkassetter	Tunglastsystem (UZD + kassetter)
		EÜK	UZD	OKA	EBK	AIK	GES	RK.N	RK	.SL
6 101	Efter typ av golvskötsel									
6.101.1	Elinstallationskanalsystem för golv som torrstädas									
6.101.2	Elinstallationskanalsystem för våtrengöring av golvet när serviceenheten inte används		x					x	x	x
6.101.3	Elinstallationskanalsystem för våtrengöring av golvet när serviceenheten används		x					x	x	x
6 102	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en liten yta									
6.102.1	Elinstallationskanalsystem för 500 N									
6.102.2	Elinstallationskanalsystem för 750 N	x								
6.102.3	Elinstallationskanalsystem för 1000 N									
6.102.4	Elinstallationskanalsystem för 1500 N					x				
6.102.5	Elinstallationskanalsystem för 2000 N						x			
6.102.6	Elinstallationskanalsystem för 2500 N									
6.102.7	Elinstallationskanalsystem för 3000 N		x	x	x			x	x	
6 103	Efter motståndet mot vertikala belastningar som verkar över en stor yta									
6.103.1	Elinstallationskanalsystem för 2000 N									
6.103.2	Elinstallationskanalsystem för 3000 N							x		
6.103.3	Elinstallationskanalsystem för 5000 N						x		x	
6.103.4	Elinstallationskanalsystem för 10000 N									
6.103.5	Elinstallationskanalsystem för 15000 N		x		x					x







Golvbelagt kanalsystem EÜK

Det golvbelagda kanalsystemet EÜK från Ackermann made by OBO är det idealiska elinstallationssystemet för stora ytor med fasta möbleringsplaner, exempelvis i kontors- och administrationsbyggnader. Kanaler och golvdosor bildar ett dolt finmaskigt nät för ledningsdragning. Tillsammans med inbyggnadsenheter blir det enkelt att komma åt ström, data- och multimediateknik.

OBO
BETTERMANN

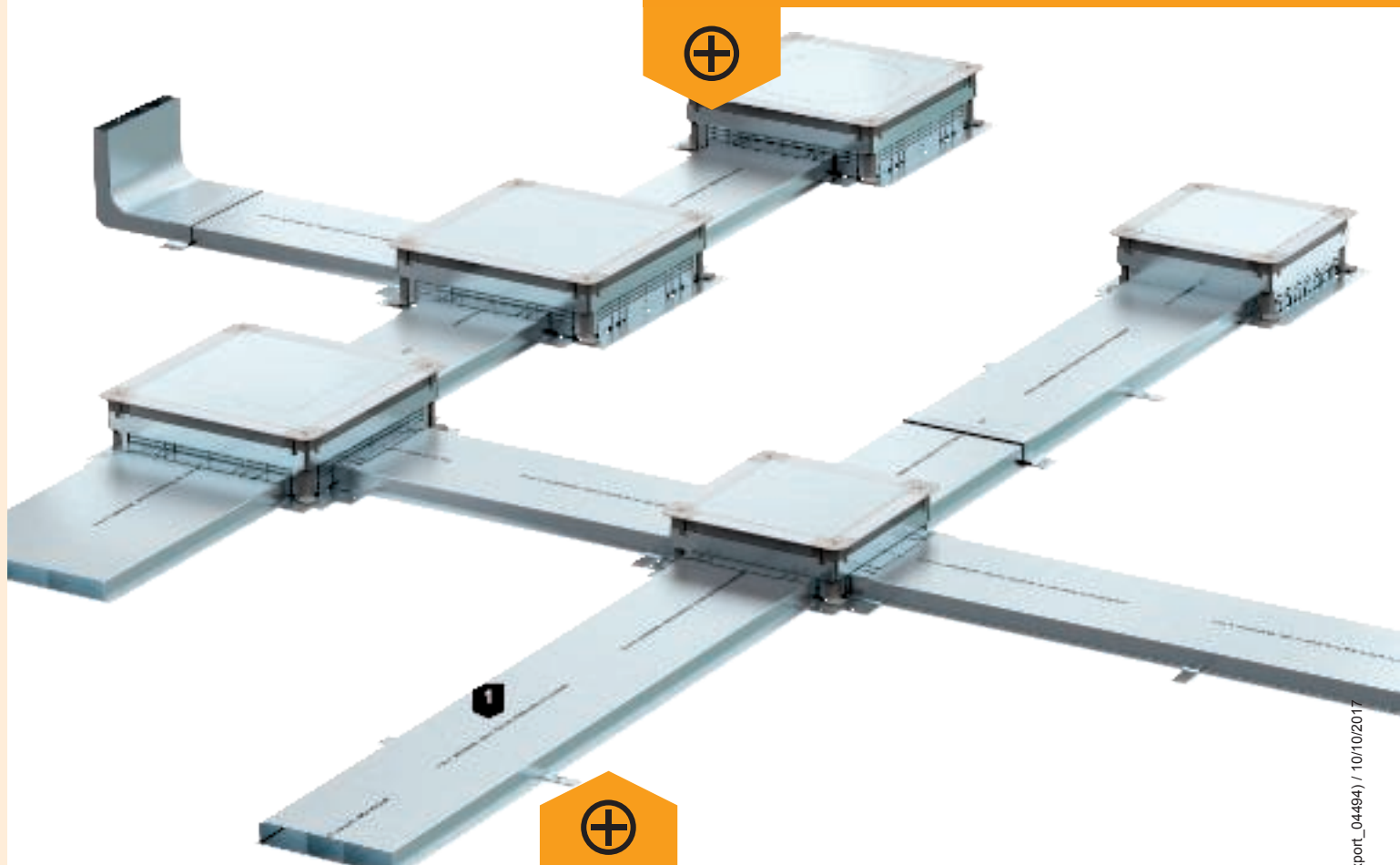
Golvbelagt kanalsystem EÜK

	Kanalhöjd 28 mm	254
	Kanalhöjd 38 mm	256
	Kanalhöjd 48 mm	258
	Tillbehör kanaler	260
	Undergolv-dosa 250-3	262
	Undergolv-dosa 350-3	266
	Tillbehör för golvkopplingsdosor	270

Golvbelagda kanalsystem

Det golvbelagda kanalsystemet passar för alla undergolv, t.ex. cement, gjutasfalt, avjämningsgolv och golv med inbyggt värmesystem. Elinstallationskanalerna bildar ett finmaskigt nätverk i undergolvet för ledningsdragning. Golvbeläggningsdosorna möjliggör utbyggnad med inbyggnadsenheter och åtkomst till elinstallationer.

- Utbytbar monteringslock
- Utbyggbar till tunglastsystem
- Bullerteknisk isolering möjlig



- Stort installationsutrymme
- Stabila sidoväggar av stålplåt
- Infälld undergolvskant
- Snabb funktion för höjdjustering

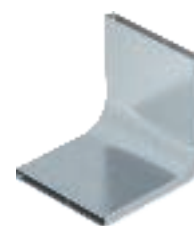
Kanalhöjd 28 mm



2-delad



2-delad



Vertikalböj

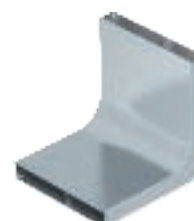
Kanalhöjd 38 mm



2-delad



2-delad



Vertikalböj

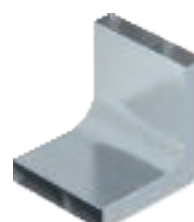
Kanalhöjd 48 mm



2-delad

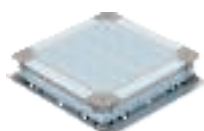


2-delad



Vertikalböj

Golv dosa 250-3



UZD

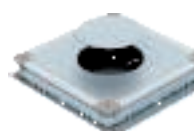


UGD

Golv dosa 350-3



UZD



UGD



Installationskanal, 2-delad

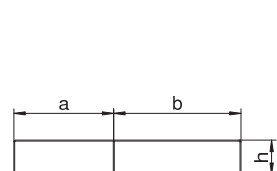


Typ	Bredd		Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm			m	kg/100 m	
S2 19028	190	2000	2000	2	2	334,000	7400300
S2 25028	250	2000	2000	2	2	410,000	7400312

St Stål €/m

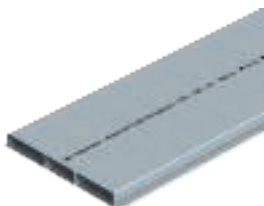
FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär-	Tvär-
	a	b	h	snitt	snitt
	mm	mm	mm	fack a	fack b
	mm	mm	mm	mm ²	mm ²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Installationskanal, 3-delad

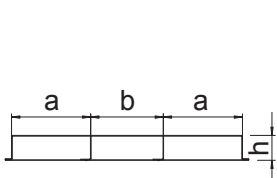


Typ	Bredd		Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm			m	kg/100 m	
S3 25028	250	2000	2000	3	2	438,000	7400324
S3 35028	350	2000	2000	3	2	561,000	7400336

St Stål €/m

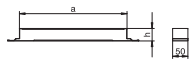
FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär-	Tvär-
	a	b	h	snitt	snitt
	mm	mm	mm	fack a	fack b
	mm	mm	mm	mm ²	mm ²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

Förbindingskarv



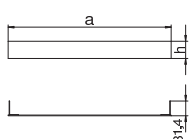
Typ	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
VL 19028E	190	28	1	23,250	7400960
VL 25028E	250	28	1	27,700	7400966
VL 35028E	350	28	1	36,800	7400972

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Kanalförbindning för installationskanaler.

Kanal-ändförslutningsstycke



Typ	Mått a mm	Mått h mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
SES 19027	190	27	1	7,100	7403980
SES 25027	250	27	1	8,800	7404002
SES 35027	350	27	1	10,300	7404014

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Ändstycke slutna, i nivå med eller täckta av underlagsgolvet.

Vertikalbøj 2 delad

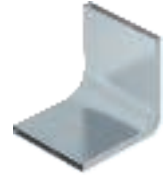
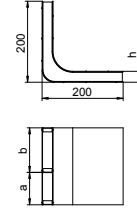
Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV2 19028	190	2	1	160,000	7400620
KV2 25028	250	2	1	201,000	7400632

St Stål

FS bandförzinkad

För vertikal riktningssändring.(vägganslutningar, matningar).

€/st.



Vertikalbøj 3 delad

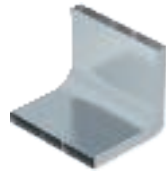
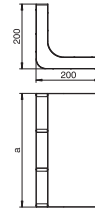
Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV3 25028	250	3	1	213,000	7400644
KV3 35028	350	3	1	275,000	7400656

St Stål

FS bandförzinkad

För vertikal riktningssändring.(vägganslutningar, matningar).

€/st.



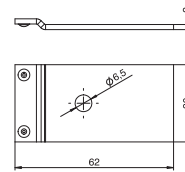
Förbindningsvinkel

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VW E	20	2,800	7400980

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.



Installationskanal, 2-delad

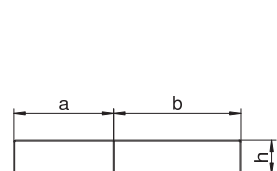


Typ	Bredd		Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm			m	kg/100 m	
S2 19038	190	2000	2000	2	2	349,000	7400304
S2 25038	250	2000	2000	2	2	427,000	7400316

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär-	Tvär-
	a	b	h	snitt	snitt
	mm	mm	mm	fack a	fack b
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Installationskanal, 3-delad

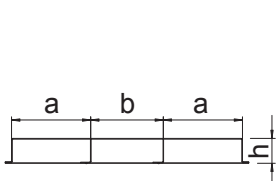


Typ	Bredd		Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm			m	kg/100 m	
S3 25038	250	2000	2000	3	2	466,000	7400328
S3 35038	350	2000	2000	3	2	595,000	7400340

St Stål €/m

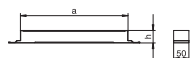
FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär-	Tvär-
	a	b	h	snitt	snitt
	mm	mm	mm	fack a	fack b
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Förbindningskarv



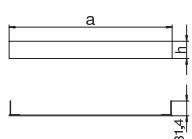
Typ	Mått	Kanal-	Förp. Vikt	Artikelnr
	a	höjd		
	mm	mm	Styck	kg/100 st
VL 19038E	190	38	1	24,000
VL 25038E	250	38	1	28,500
VL 35038E	350	38	1	37,600

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Kanalförbindning för installationskanaler.

Kanal-ändförslutningsstycke



Typ	Mått	Mått	Förp. Vikt	Artikelnr
	a	h		
	mm	mm	Styck	kg/100 st
SES 19037	190	37	1	9,500
SES 25037	250	37	1	11,700
SES 35037	350	37	1	14,400

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Ändstycke slutna, i nivå med eller täckta av underlagsgolvet.

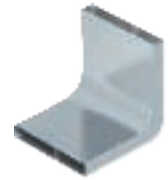
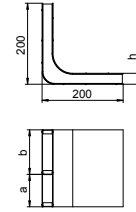
Vertikalbøj 2 delad

Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV2 19038	190	2	1	170,000	7400624
KV2 25038	250	2	1	210,000	7400636

St Stål

FS bandförzinkad

För vertikal riktningssändring.(vägganslutningar, matningar).



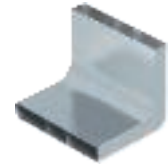
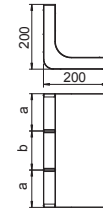
Vertikalbøj 3 delad

Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV3 25038	250	3	1	223,000	7400648
KV3 35038	350	3	1	286,000	7400660

St Stål

FS bandförzinkad

För vertikal riktningssändring.(vägganslutningar, matningar).



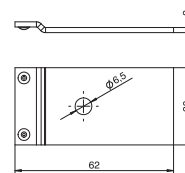
Förbindningsvinkel

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VW E	20	2,800	7400980

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.



Installationskanal, 2-delad

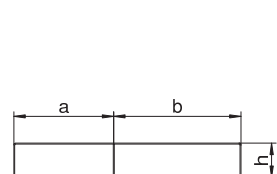


Typ	Bredd		Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm			m	kg/100 m	
S2 19048	190	2000	2000	2	2	376,000	7400308
S2 25048	250	2000	2000	2	2	451,000	7400320

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär-	Tvär-
	a	b	h	snitt	snitt
	mm	mm	mm	fack a	fack b
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Installationskanal, 3-delad

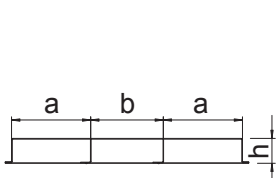


Typ	Bredd		Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm			m	kg/100 m	
S3 25048	250	2000	2000	3	2	500,000	7400332
S3 35048	350	2000	2000	3	2	607,000	7400344

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.



Typ	Mått	Mått	Mått	Tvär-	Tvär-
	a	b	h	snitt	snitt
	mm	mm	mm	fack a	fack b
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Förbindingskarv



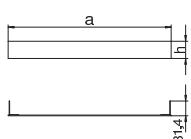
Typ	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
VL 19048E	190	48	1	24,700	7400964
VL 25048E	250	48	1	29,700	7400970
VL 35048E	350	48	1	38,400	7400976

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Kanalförbindning för installationskanaler.

Kanal-ändförslutningsstycke



Typ	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
SES 19047	190	48	1	12,500	7403988
SES 25047	250	48	1	16,000	7404010
SES 35047	350	48	1	17,900	7404022

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Ändstycke slutna, i nivå med eller täckta av underlagsgolvet.

Vertikalbøj 2 delad

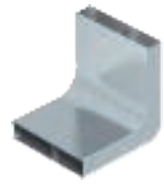
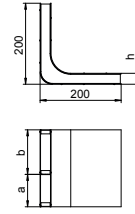
Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV2 19048	190	2	1	176,000	7400628
KV2 25048	250	2	1	215,000	7400640

St Stål

FS bandförzinkad

För vertikal riktningsändring.(vägganslutningar, matningar).

€/st.



Vertikalbøj 3 delad

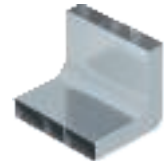
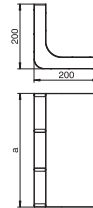
Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV3 25048	250	3	1	233,000	7400652
KV3 35048	350	3	1	296,000	7400664

St Stål

FS bandförzinkad

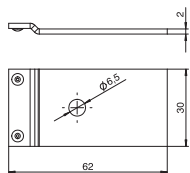
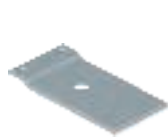
För vertikal riktningsändring.(vägganslutningar, matningar).

€/st.



Tillbehör kanaler

Förbindningsvinkel



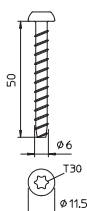
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VW E	20	2,800	7400980

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

Förbindningsvinkel för ledande förbindning mellan kanaler och golvdosor UZD och UGD.

Skruvexpander



Typ	Mått mm	Plugg-längd mm	Hål-Ø mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	3498107

St Stål €/100 st

G galvaniskt förzinkad EFZ

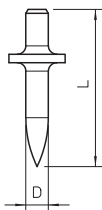
Brandskyddsexpander med koniskt huvud för direkt installation utan extra pluggar. Bits T30, borrhål 5 mm. Brandskyddstekniskt kontrollerad i enlighet med DIN 4102 för betong och murverk.

Grund

Skruvexpandern ska användas för att skruva in i murverk av följande typer:

- kalksandsten - fulltegel (KSV)
- kalksandsten - håltegel (KSL)
- tegelsten (Vz)

OBO-stålspek

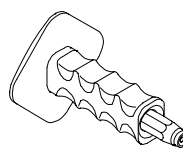


Typ	Skaff-längd mm	Fläns-Ø mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
903 RB 15	15	10	200	0,295	3105016
903 RB 18	18	10	200	0,348	3105024
903 RB 22	22	10	200	0,325	3105032

St Stål €/100 st

Härdat stål, blank, utan gänga.

Slagdorn med handskydd

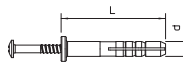


Typ	Förp. kartong Styck	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
915 RBS M4	12	1	50,000	3031500

St Stål €/st.

Dorn med handskydd för OBO-plugg 903/RB Ø 4 mm samt för OBO-plugg 904 med M4-gänga.

OBO spikplugg



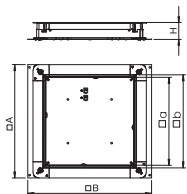
Typ	Plugg-Ø mm	Längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
910 SD 6X35	6	35	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	100	0,555	2351064

PA Polyamid €/100 st

Skruv: stål, galvaniskt förzinkat, kromaterat.



UZD250-3 för underlagsgolvhöjd 70-125 mm

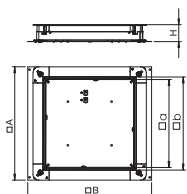


Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	7410030

St Stål
FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190 eller 250 mm.

UZD250-3 för underlagsgolvhöjd 115-170 mm

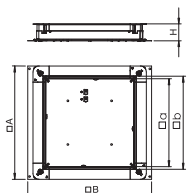


Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	7410043

St Stål
FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 250 mm.

UZD250-3 för underlagsgolvhöjd 165-220 mm

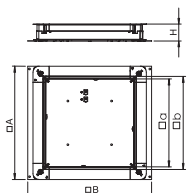
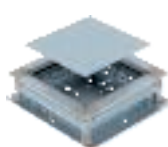


Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	7410052

St Stål
FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 250 mm.

UZD250-3 med rörinföring för underlagsgolvhöjd 70-125 mm

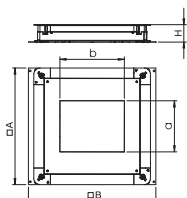


Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	7410031

St Stål
FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem med rörinföringar 20 och M25

UGD250-3 för fyrkantiga monteringsenheter, för underlagsgolvhöjd 70-125 mm



Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b					
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	4	1	594,000	7410079
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	6	1	584,000	7410083
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	9	1	580,000	7410087

St Stål
FS bandförzinkad

Golvkopplingsdosa för direkt installation av inbyggnadsenheter med monteringslock och blindplatta för övertäckta installationssystem.
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190 eller 250 mm.

UGD250-3 för runda monteringsenheter, för underlagsgolvhöjd 70-125 mm

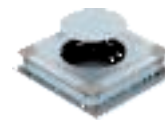
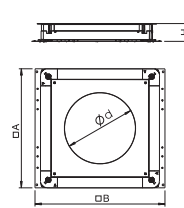
Typ	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	d Ø					
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	R4	1	594,000	7410091

St Stål

FS bandförsinkad

Golvkopplingsdosa för direkt installation av inbyggnadsenheter med monteringslock och blindplatta för övertäckta installationssystem.

Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190 eller 250 mm.



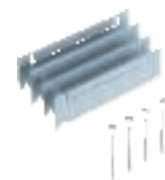
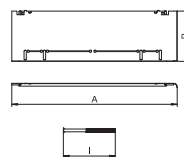
Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 70–125 mm

Typ	Underlagsgolv- höjd	Mått	Mått	Mått	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A	B	I			
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	7410148

St Stål

FS bandförsinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 och UGD250-3 med en monteringshöjd på 70 till 125 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringssskruvar och 4 vridlås.



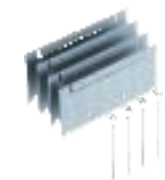
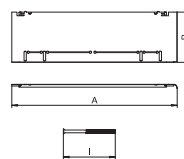
Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 115–170 mm

Typ	Underlagsgolv- höjd	Mått	Mått	Mått	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A	B	I			
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	7410146

St Stål

FS bandförsinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 med en monteringshöjd på 115 till 170 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringssskruvar och 4 vridlås.



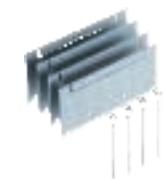
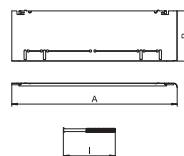
Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 165–220 mm

Typ	Underlagsgolv- höjd	Mått	Mått	Mått	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A	B	I			
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	7410158
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	7410162

St Stål

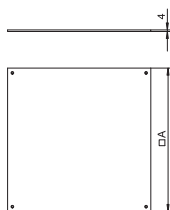
FS bandförsinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 med en monteringshöjd på 165 till 220 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringssskruvar och 4 vridlås.



Blind- och monteringslock för UZD250-3

Blindlock för UZD250-3

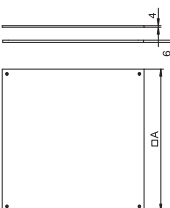
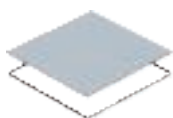


Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	mm			
DU 250-2	282		1	250,000	7400573
St	Stål				
FS	bandförzinkad				

€/st.

Blindlock för ramlösa drag- och avgreningsdosor under golvnivå av typen UZD250-3.

Blindlock fuktskydd för UZD250-3

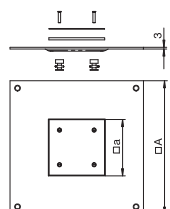


Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	mm			
DUF 250-2	282		1	250,000	7400589
St	Stål				
FS	bandförzinkad				

€/st.

Blindlock för fuktskyddade, ramlösa drag- och avgreningsdosor under golvnivå av typen UZD250-3.

Monteringslock 250-3 för uttagsbox

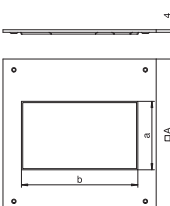


Typ	Mått A	Mått a	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm			
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	7400613
St	Stål				
FS	bandförzinkad				

€/st.

Monteringslock för drag- och avgreningsdosor för undergolvsmontage av typen UZD250-3 för påbyggnad av en uttagsbox. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Monteringslock 250-3 för GES2

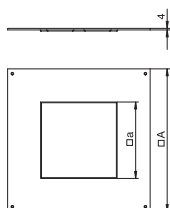


Typ	Mått A	Mått a	Mått b	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm			
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	7400455
St	Stål					
FS	bandförzinkad					

€/st.

Monteringslock för golvdosor av typen UZD250-3 för montage av en enhet med nominell storlek 2. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Monteringslock 250-3 för GES4



Typ	Mått A	Mått a	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm			
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	7400459
St	Stål				
FS	bandförzinkad				

€/st.

Monteringslock för drag- och avgreningsdosor för undergolvsmontage av typen UZD250-3 för montage av en enhet med nominell storlek 4. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Monteringslock 250-3 för GESR4

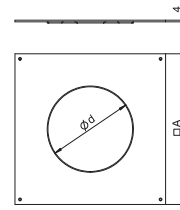
Typ	Mått	Mått	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	d Ø mm			
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	7400471

Stl Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringslock för drag- och avgreningsdosor för undergolvsmontering av typen UZD250-3 för montering av en monteringsenhet med nominell storlek R4. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



Monteringslock 250-3 för GES6

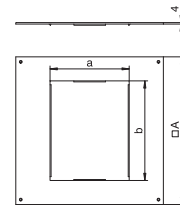
Typ	Mått	Mått	Mått	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm	b mm			
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	7400463

Stl Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringslock för drag- och avgreningsdosor för undergolvsmontering av typen UZD250-3 för montering av en enhet med nominell storlek 6. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



Monteringslock 250-3 för GES9

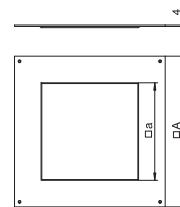
Typ	Mått	Mått	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm			
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	7400467

Stl Stål

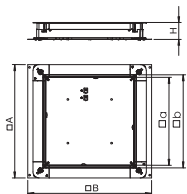
FS bandförzinkad

€/st.

Monteringslock för drag- och avgreningsdosor för undergolvsmontering av typen UZD250-3 för montering av en enhet med nominell storlek 9. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



UZD350-3 för underlagsgolvhöjd 70-125 mm



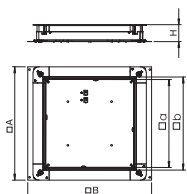
Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410034

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190, 250 eller 350 mm.

UZD350-3 för underlagsgolvhöjd 115-170 mm



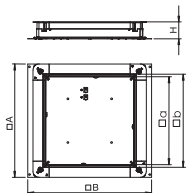
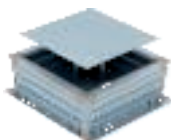
Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	7410047

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 250 eller 350 mm.

UZD350-3 för underlagsgolvhöjd 165-220 mm



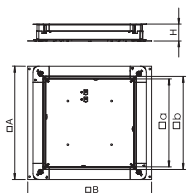
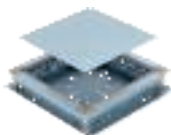
Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	7410056

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 250 eller 350 mm.

UZD350-3 med rörinföring för underlagsgolvhöjd 70-125 mm



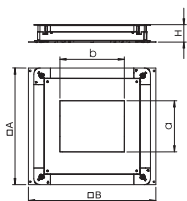
Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b				
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410035

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golv dosa för golvövertäckta installationssystem med rörinföringar 20 och M32

UGD350-3 för fyrkantiga monteringsenheter, för underlagsgolvhöjd 70-125 mm



Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b					
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70-125	4	1	910,000	7410104
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70-125	6	1	898,000	7410108
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70-125	9	1	895,000	7410112

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golvkopplingsdosa för direkt installation av inbyggnadsenheter med monteringslock och blindplatta för övertäckta installationssystem.
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190, 250 eller 350 mm.

UGD350-3 för runda monteringsenheter, för underlagsgolvhöjd 70-125 mm

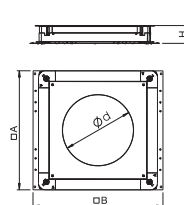
Typ	Mått A mm	Mått B mm	Mått d Ø mm	Underlagsgolv- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	R4	1	910,000	7410116
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	R7	1	887,000	7410120
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	R9	1	880,000	7410124

St Stål

FS bandförzinkad

Golvkopplingsdosa för direkt installation av inbyggnadsenheter med monteringslock och blindplatta för övertäckta installationssystem.

Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190, 250 eller 350 mm.



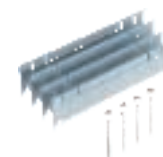
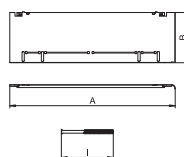
Höjdtjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 70–125 mm

Typ	Underlagsgolv- höjd mm	Mått A mm	Mått B mm	Mått I mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	7410156

St Stål

FS bandförzinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 och UGD350-3 med en monteringshöjd på 70 till 125 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringssskruvar och 4 vridlås.



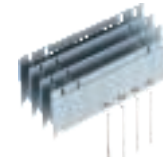
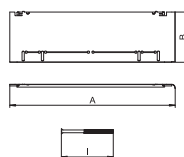
Höjdtjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 115–170 mm

Typ	Underlagsgolv- höjd mm	Mått A mm	Mått B mm	Mått I mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	7410154

St Stål

FS bandförzinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 med en monteringshöjd på 115 till 170 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringssskruvar och 4 vridlås.



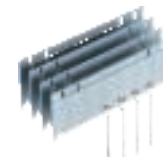
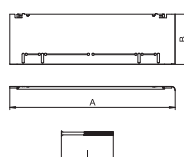
Höjdtjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 165–220 mm

Typ	Underlagsgolv- höjd mm	Mått A mm	Mått B mm	Mått I mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	7410164
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	7410166

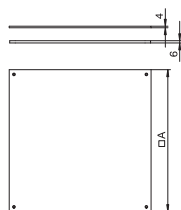
St Stål

FS bandförzinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 med en monteringshöjd på 165 till 220 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringssskruvar och 4 vridlås.



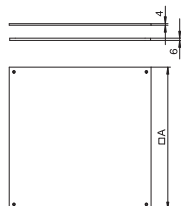
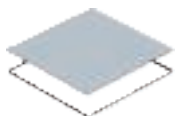
Blindlock för UZD350-3



Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DU 350-2	383	1	440,000	7400577
St Stål				€/st.
FS bandförzinkad				

Blindlock för golvdosor av typen UZD350-3

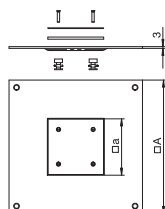
Blindlock fuktskydd för UZD350-3



Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUF 350-2	383	1	466,000	7400597
St Stål				€/st.
FS bandförzinkad				

Blindlock för golvdosor av typen UZD350-3

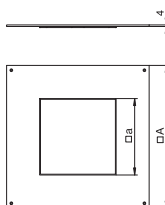
Monteringslock 350-3 för uttagsbox



Typ	Mått A mm	Mått a mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	7400431
St Stål					€/st.
FS bandförzinkad					

Monteringslock för typen UZD350-3 för påbyggnad av en uttagsbox. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

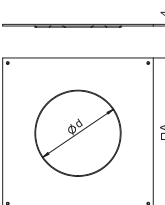
Monteringslock 350-3 för GES4



Typ	Mått A mm	Mått a mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	7400505
St Stål					€/st.
FS bandförzinkad					

Monteringslock för typen UZD350-3 för montering av en enhet med nominell storlek 4. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

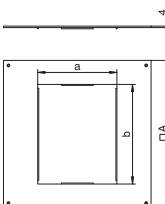
Monteringslock 350-3 för GESR4



Typ	Mått A mm	Mått d Ø mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	7400517
St Stål					€/st.
FS bandförzinkad					

Monteringslock för typen UZD350-2 för montering av en monteringsenhet med nominell storlek R4. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Monteringslock 350-3 för GES6



Typ	Mått A mm	Mått a mm	Mått b mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	7400509
St Stål						€/st.
FS bandförzinkad						

Monteringslock för typen UZD350-3 för montering av en enhet med nominell storlek 6. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

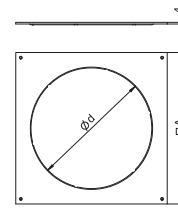
Monteringslock 350-3 för GESR7

Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	d Ø mm			
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	7400533

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringslock för typen UZD350-3 för montering av en monteringsenhet med nominell storlek R7. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



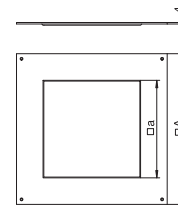
Monteringslock 350-3 för GES9

Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm			
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	7400513

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringslock för typen UZD350-3 för montering av en enhet med nominell storlek 9. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



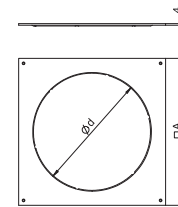
Monteringslock 350-3 för GESR9

Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	d Ø mm			
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400549

Stl Stål

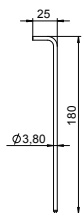
FS bandförzinkad

Monteringslock för typen UZD350-3 för montering av en monteringsenhet med nominell storlek R9. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



Tillbehör golvdosor

Montagestift

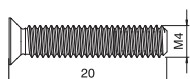


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
SE UZD3	4	1,700	7410160

€/st.

För dosor UZD-3 och UGD-3.

Lockfästskruv



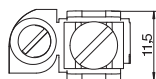
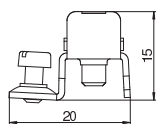
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DBS DUG	20	0,150	7400559

€/st.

St Stål
G galvaniskt förzinkad EFZ

Lockskruvar för golvdosor UZD-3 och UGD-3.

Jordanslutning



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
8AWR	10	0,641	6288704	1175751

€/st.

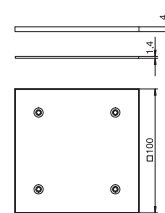
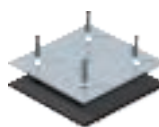
St Stål
G galvaniskt förzinkad EFZ

Skyddsledarvinkel för indragning av installationskanaler av stål och aluminium, uttagsstavar samt systemkomponenter för golvinstallationskanaler i skyddsåtgärden.

Fästområde: 2 x 1,5 - 4 mm²

Metaldelar kan bli strömförande om fel uppstår. Dra åt kontaktskruven med minst 1,2 Nm.

Blindplatta för uttagsbox



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DAT F	1	12,200	7407076

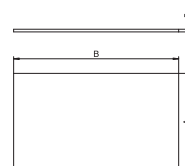
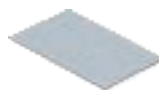
€/st.

St Stål

FS bandförzinkad

Blindplatta för monteringsöppning DAT i efterhand. Med gummitätning för fuktskydd enligt EN 50085-2-2, inkl. fästskruvar.

Blindplatta för fyrkantig monteringsöppning



Typ	Mått		Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	B mm				
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	7407164
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	7407168
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	7407172
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	7407180

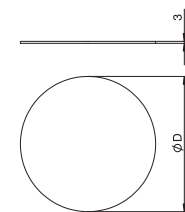
€/st.

St Stål

FS bandförzinkad

Blindplatta för förslutning i golvnivå av en monteringsöppning med hörn i monteringslock DUG. Storleken på öppningen bestäms av typbeteckningen.

Lockblindplatta för rund monteringsöppning



Typ	Mått		Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	d mm	Ø				
DUG B R4	219	R4		1	88,500	7407152
DUG B R7	279	R7		1	142,800	7407156
DUG B R9	309	R9		1	173,100	7407160

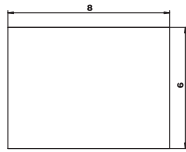
€/st.

St Stål

FS bandförzinkad

Lockblindplatta för förslutning i golvnivå av en rund monteringsöppning med hörn i monteringslock DUG. Storleken på öppningen bestäms av typbeteckningen.

Ramtätning



Typ	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
FD 250-2	250	1	4,400	7400784
FD 350-02	350	1	4,900	7400788

MGUM moosgummi

€/st.

Ramtätning som plantätning för golvdosor UZD/UGD.










Öppet kanalsystem, infällt OKA

Det öppna kanalsystemet OKA är ett flexibelt system för ledningsdragnings i undergolv. Kanallocken kan öppnas i hela sin längd – även i monterat skick med golvbeläggning. Elinstallationer i kanalerna kan därför anpassas när som helst. Ytterligare monteringsfördelar, exempelvis golvbeläggningsprofiler och enheter för snabb höjdjustering, erbjuder stor flexibilitet och säkerhet för professionell golvinstallation.

OBO
BETTERMANN



OKA öppet kanalsystem, infällt

	OKA-G installationskanal	276
	OKA-G påbyggnadsenhet	279
	OKA-G tillbehör	281
	OKA-W installationskanal	284
	OKA-W påbyggnadsenhet	288
	OKA-W tillbehör	290
	Tillbehör för OKA-G och OKA-W	291

OKA-G installationskanal med väv

Systemet OKA-G har sidogavlar av metallväv. Sidoväggarna kan enkelt anpassas till underlaget och andra strukturer vid monteringen. Rörledningar och dylikt som ligger i vägen kan enkelt kringgås med en öppning i väven.

- Kanalsidovägg av flexibel metallväv
- God anpassning till ojämna golv
- Möjligheter att kombinera systemen OKA-G och OKA-W
- För golv som torrstädas eller våtstädas



- Skruv- eller snäpplock
- Hög flexibilitet vid förändrad användning
- Systembredd 200–600 mm

Installationskanal med Blindlock

- Höjd 40–140 mm
- Höjd 40–240 mm
- Bredd 200, 300, 400, 500, 600 mm



blind



blind med låsning

Installationskanal med monteringslock för apparatmontering

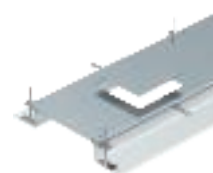
- Höjd 40–140 mm
- Höjd 40–240 mm
- Bredd 200, 300, 400, 500, 600 mm



för GES4



för GES6



för GES9/GESR9

Påbyggnadsenheter

- Höjd 40–140 mm
- Höjd 40–240 mm
- Bredd 400 mm



för GES4



för GES6



för GES9/GESR9

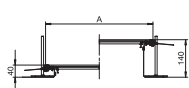
Tillbehör OKA-G





Monteringsfärdig kanalenhet för ledningsdragnig, bestående av blindlock/apparatmonteringslock, två sidoprofiler med flexibel sidovägg av metallväv, golvbeläggningsanläggningsprofiler med H = 3 mm. I leveransen ingår 6 höjdjusteringsbara fästvinklar, 6 expander och 3 lockskarvtätningar (vid kanalbredderna 200 och 300) eller 6 lockkonsoler (vid kanalbredderna 400, 500 och 600). Höjdjusteringsenheterna som är obligatoriska (beakta justeringshöjden) för lockkonsolerna 400, 500 och 600 ingår inte i leveransen utan beställs separat. Kanallocken är fastskruvade vid leveransen.

Kanalenhet, blind, höjd 40-140 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	7424000
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	7424002
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	7424004
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	7424006
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	7424008

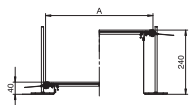
St Stål

FS bandförzinkad

Med tre blindförslutningar (L = 800 mm).

€/m

Kanalenhet, blind, höjd 40-240 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G20040240	200	2400	40 - 240	3	2,4	867,080	7424020
OKA-G30040240	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.190,000	7424022
OKA-G40040240	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.507,500	7424024
OKA-G50040240	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.881,250	7424026
OKA-G60040240	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.214,170	7424028

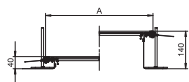
St Stål

FS bandförzinkad

Med tre blindförslutningar (L = 800 mm).

€/m

Kanalenhet, blind, snäppfunktion, höjd 40-140 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G20040140R	200	2400	40 - 140	3	2,4	836,250	7424040
OKA-G30040140R	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.158,700	7424042
OKA-G40040140R	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.484,200	7424044
OKA-G50040140R	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.850,400	7424046
OKA-G60040140R	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.183,300	7424048

St Stål

FS bandförzinkad

Med tre självläsande blindförslutningar (L = 800 mm).

€/m

Kanalenhet, blind, snäppfunktion, höjd 40-240 mm

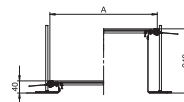
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G20040240R	200	2400	40 - 240	3	2,4	855,800	7424060
OKA-G30040240R	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.178,300	7424062
OKA-G40040240R	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.503,800	7424064
OKA-G50040240R	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.870,000	7424066
OKA-G60040240R	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.202,900	7424068

St Stål

FS bandförsinkad

Med tre självlåsand blindförslutningar (L = 800 mm).

€/m



Kanalenhet för GES4, höjd 40-140 mm

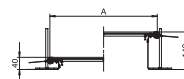
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	7424120
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	7424122

St Stål

FS bandförsinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en kvadratisk monteringsenhet storlek 4.

€/m



Kanalenhet för GES4, höjd 40-240 mm

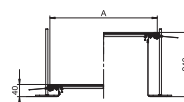
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G30040240D4	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.147,500	7424140
OKA-G40040240D4	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.472,900	7424142

St Stål

FS bandförsinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en kvadratisk monteringsenhet storlek 4.

€/m



Kanalenhet för GES6, höjd 40-140 mm

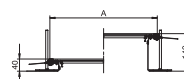
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	7424162

St Stål

FS bandförsinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en monteringsenhet storlek 6.

€/m



Kanalenhet för GES6, höjd 40-240 mm

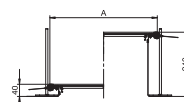
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G40040240D6	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.453,750	7424182

St Stål

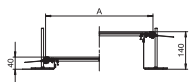
FS bandförsinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en monteringsenhet storlek 6.

€/m



Kanalenhet för GES9, höjd 40-140 mm



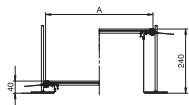
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	7424200
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	7424202
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	7424204

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9.

Kanalenhet för GES9, höjd 40-240 mm



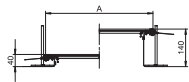
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G40040240D9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.451,250	7424220
OKA-G50040240D9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.681,700	7424222
OKA-G60040240D9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.994,200	7424224

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9.

Kanalenhet för GESR9, höjd 40-140 mm



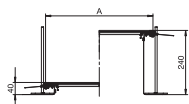
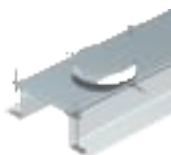
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	7424240
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	7424242
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	7424246

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en rund monteringsenhet med nominell storlek R9.

Kanalenhet för GESR9, höjd 40-240 mm

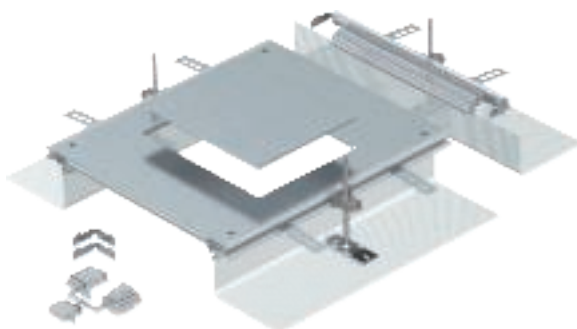


Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G40040240DR9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.433,750	7424260
OKA-G50040240DR9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.639,200	7424262
OKA-G60040240DR9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.951,700	7424264

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en rund monteringsenhet med nominell storlek R9.

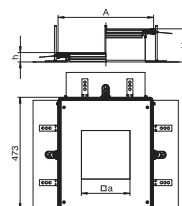


Monteringsfärdig kanalpåbyggnadsenhet med ett lock för montering av en monteringsenhet bestående av sidoprofiler med flexibel sidovägg av metallväv, golvbeläggningsanläggningsprofiler, kanallock med blindförsluten monteringsöppning och ett kanaländstycke. I leveransen ingår 3 höjdjusteringsbara fästvinklar, 3 golvbeläggsankare, 1 lockkonsol (utan höjdjusteringsenhet, beställs separat) och 1 byggsats för vinkelförgrening.

Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 40-140 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	7424320
Sl Stål							€/st.
FS bandförzinkad							

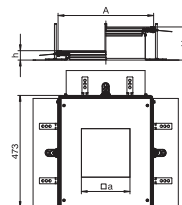
Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 4.



Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 40-240 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G A 40240 4	400	201	40 - 240	4	1	880,000	7424340
Sl Stål							€/st.
FS bandförzinkad							

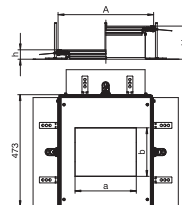
Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 4.



Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 40-140 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	7424322
Sl Stål							€/st.
FS bandförzinkad							

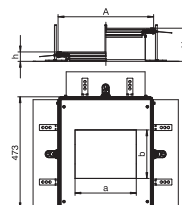
Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en fyrkantig monteringsenhet med nominell storlek 6.



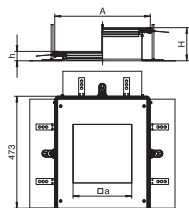
Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 40-240 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Mått b mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40 - 240	6	1	692,000	7424342
Sl Stål								€/st.
FS bandförzinkad								

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en fyrkantig monteringsenhet med nominell storlek 6.



Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 40-140 mm

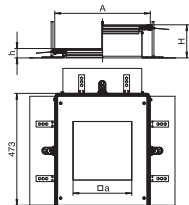


Typ	Mått	Mått	Kanal-	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm	höjd mm				
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	7424324

St Stål
FS bandförzinkad €/st.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.

Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 40-240 mm

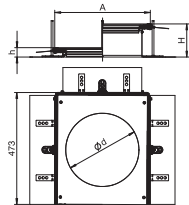


Typ	Mått	Mått	Kanal-	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm	höjd mm				
OKA-G A 40240 9	400	244	40 - 240	9	1	689,000	7424344

St Stål
FS bandförzinkad €/st.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.

Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 40-140 mm

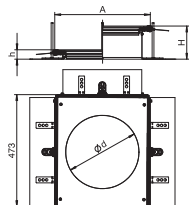


Typ	Mått	Mått	Kanal-	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	d mm	höjd mm				
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	7424326

St Stål
FS bandförzinkad €/st.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.

Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 40-240 mm

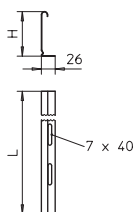


Typ	Mått	Mått	Kanal-	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	d mm	höjd mm				
OKA-G A 40240R9	400	305	40 - 240	R9	1	675,000	7424346

St Stål
FS bandförzinkad €/st.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.

Mellanvägg



Typ	Sido-	Längd	Vikt	Artikelnr
	höjd			
	mm	mm	kg/100 m	
TSG 60 FS	60	3000	55,700	6062068
TSG 85 FS	85	3000	70,300	6062114

St Stål
FS bandförzinkad €/m

Lockskarvtätning för kanalbredd 200 och 300 mm, alla kanalhöjder



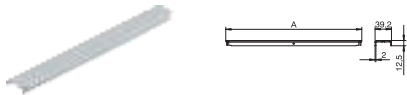
Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För underläggning och tätning av lockskarvarna vid nominell kanalbredd 200 eller 300 mm.

Lockkonsol för kanalbredd 400, 500 och 600 mm, alla kanalhöjder



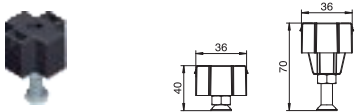
Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSU2 400	400	1	28,650	7424360
DSU2 500	500	1	35,850	7424362
DSU2 600	600	1	44,050	7424364

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För stöd och tätning av lockskarvarna vid kanalbredd 400, 500 eller 600. Med monteringsmöjlighet för en mittplacerad höjdjusteringsenhet.

Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 40–70 mm



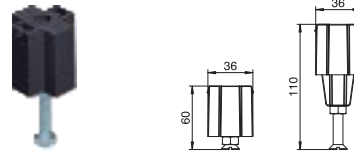
Typ	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	7424840

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För mittenstöd för en lockskarv med nominell bredd 400, 500 eller 600.

Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 60–110 mm



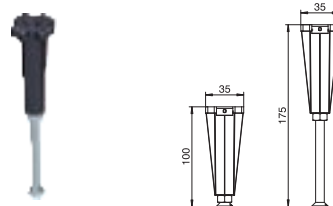
Typ	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	7424842

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För mittenstöd för en lockskarv med nominell bredd 400, 500 eller 600.

Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 100–175 mm



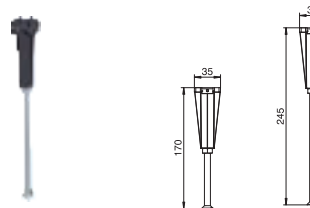
Typ	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NE DSU2 10075	100 - 175	3	5,390	7424844

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För mittenstöd för en lockskarv med nominell bredd 400, 500 eller 600.

Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 170–245 mm



Typ	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NE DSU2 17075	170 - 245	3	7,450	7424846

St Stål €/st.

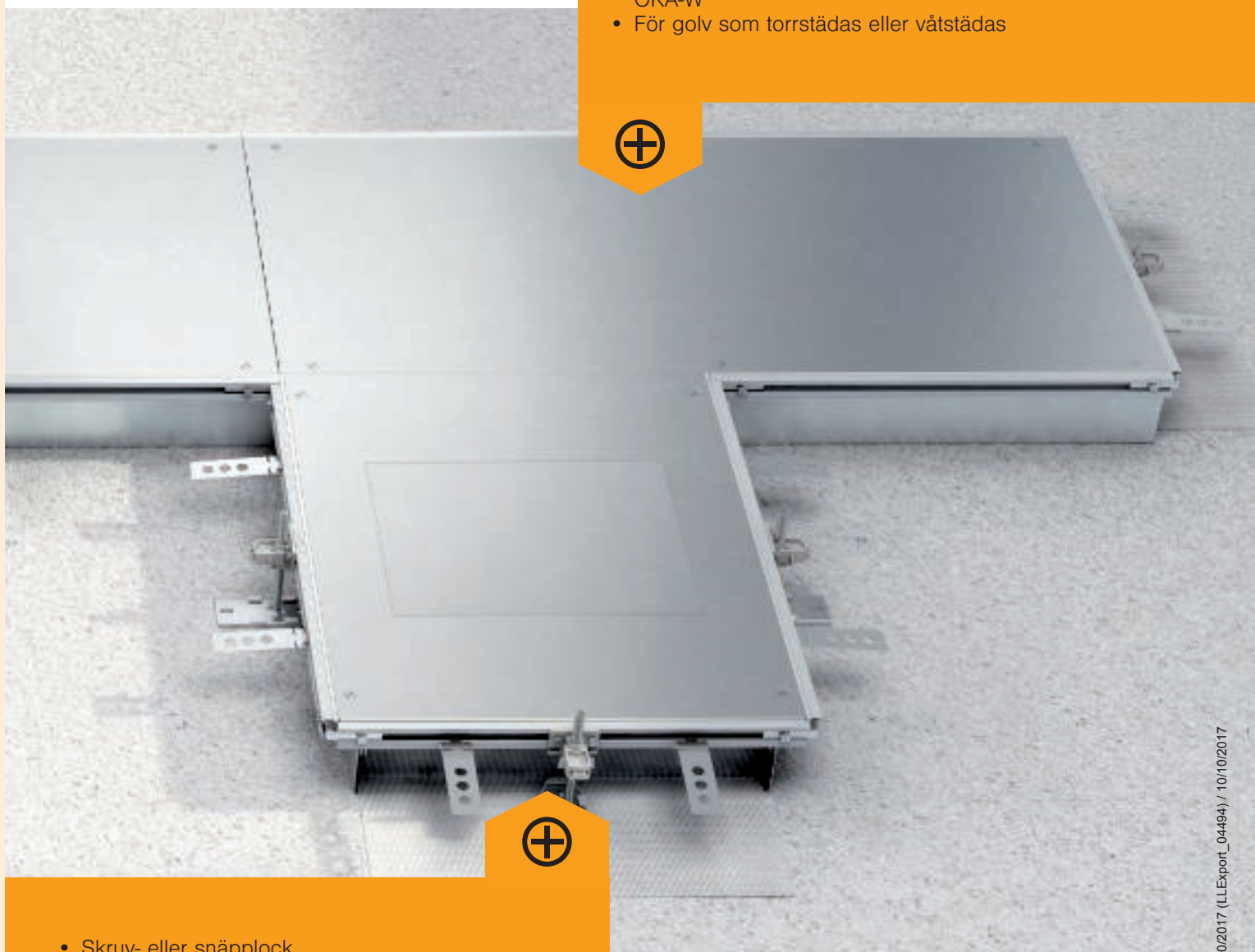
FS bandförzinkad

För mittenstöd för en lockskarv med nominell bredd 400, 500 eller 600.

OKA-W installationskanal med golvsektion

Systemet OKA-W har sidogavlar av stålplåt. Snäppbara mellanväggar medger strukturerad och EMC-kompatibel ledningsdragnig: Upp till tre separat ledningsgångar kan upprättas. Därmed kan data- och strömkablar dras åtskilda från varandra.

- Komplet skyddat installationsutrymme med bottenplåt
- Möjligheter att kombinera systemen OKA-G och OKA-W
- För golv som torrstädas eller våtstädas



- Skruv- eller snäpplock
- Hög flexibilitet vid förändrad användning
- Systembredd 200–600 mm

Installationskanal med Blindlock

- Höjd 40–70 mm
- Höjd 60–110 mm
- Höjd 100–150 mm
- Bredd 200, 300, 400, 500, 600 mm



blind



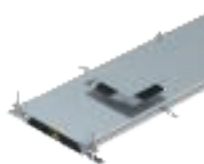
blind med låsning

Installationskanal med monteringslock för apparatmontering

- Höjd 40–70 mm
- Höjd 60–110 mm
- Höjd 100–150 mm
- Bredd 200, 300, 400, 500, 600 mm



för GES4



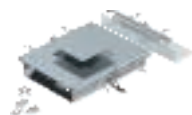
för GES6



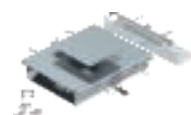
för GES9/GESR9

Påbyggnadsenheter

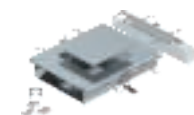
- Höjd 60–110 mm
- Höjd 100–150 mm
- Bredd 400 mm



för GES4



för GES6



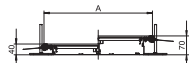
för GES9/GESR9

Tillbehör OKA-W



Monteringsfärdig kanalenhet med blindlock/apparatmonteringslock för ledningsdragning bestående av kanalunderdel (bottenplåt med sido- och golvbeläggningsinsättningsprofiler) och kanallock. Bottenplåt med hållare för självkontakterande installation av mellanväggar. I leveransen ingår 6 höjjusterbara fästvinklar, 6 golvbeläggningsankare och locktätningar (3 st. för kanalbredd 200 eller 300) eller höjjusterbara lockkonsoler (3 st. för kanalbredd 400 och 6 st. för kanalbredd 500 och 600). Kanallocken är fastskruvade vid leveransen.

Kanalenhet, blind, höjd 40-70 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	7424400
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	7424402
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	7424404
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	7424406
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	7424408

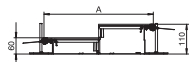
St Stål

FS bandförzinkad

€/m

Med tre blindförslutningar (L = 800 mm).

Kanalenhet, blind, höjd 60-110 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	7424420
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	7424422
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	7424424
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	7424426
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	7424428

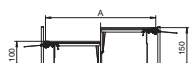
St Stål

FS bandförzinkad

€/m

Med tre blindförslutningar (L = 800 mm).

Kanalenhet, blind, höjd 100-150 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W20010050	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.070,800	7424440
OKA-W30010050	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.470,800	7424442
OKA-W40010050	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.879,200	7424444
OKA-W50010050	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.329,200	7424446
OKA-W60010050	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.741,700	7424458

St Stål

FS bandförzinkad

€/m

Med tre blindförslutningar (L = 800 mm).

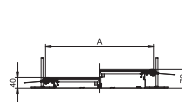
Kanalenhet, blind, snäppfunktion, höjd 40-70 mm

Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W2004030R	200	2400	40 - 70	3	2,4	970,800	7424460
OKA-W3004030R	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.370,800	7424462
OKA-W4004030R	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.779,200	7424464

St Stål

FS bandförsinkad

Med tre självlåsand blindförslutningar (L = 800 mm).



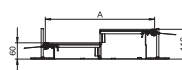
Kanalenhet, blind, snäppfunktion, höjd 60-110 mm

Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W2006050R	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.008,300	7424480
OKA-W3006050R	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.408,300	7424482
OKA-W4006050R	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.816,700	7424484
OKA-W5006050R	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.266,700	7424486
OKA-W6006050R	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.679,200	7424488

St Stål

FS bandförsinkad

Med tre självlåsand blindförslutningar (L = 800 mm).



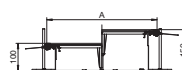
Kanalenhet, blind, snäppfunktion, höjd 100-150 mm

Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W20010050R	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.075,000	7424500
OKA-W30010050R	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.475,000	7424502
OKA-W40010050R	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.883,300	7424504
OKA-W50010050R	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.333,300	7424506
OKA-W60010050R	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.745,800	7424508

St Stål

FS bandförsinkad

Med tre självlåsand blindförslutningar (L = 800 mm).



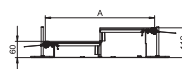
Kanalenhet för GES4, höjd 60-110 mm

Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	7424600
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	7424602

St Stål

FS bandförsinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en monteringsenhet storlek 4.



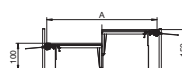
Kanalenhet för GES4, höjd 100-150 mm

Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W30010050D4	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.439,600	7424620
OKA-W40010050D4	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	7424622

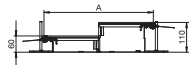
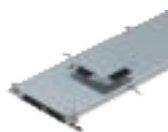
St Stål

FS bandförsinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en monteringsenhet storlek 4.



Kanalenhet för GES6, höjd 60-110 mm



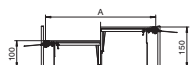
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	7424662

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en monteringsenhet storlek 6.

Kanalenhet för GES6, höjd 100-150 mm



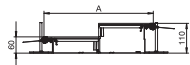
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W40010050D6	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	7424682

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med skruvmonteringslock, med vardera en monteringsöppning för en monteringsenhet storlek 6.

Kanalenhet för GES9, höjd 60-110 mm



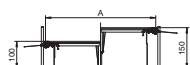
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	7424720
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	7424722
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	7424724

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.

Kanalenhet för GES9, höjd 100-150 mm



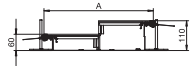
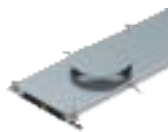
Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W40010050D9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	7424740
OKA-W50010050D9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.234,600	7424742
OKA-W60010050D9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.645,400	7424744

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.

Kanalenhet för GESR9, höjd 60-110 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	7424780
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	7424782
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	7424784

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.

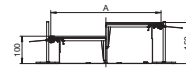
Kanalenhet för GESR9, höjd 100-150 mm

Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W40010050DR9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.827,100	7424800
OKA-W50010050DR9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.192,100	7424802
OKA-W60010050DR9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.602,900	7424804

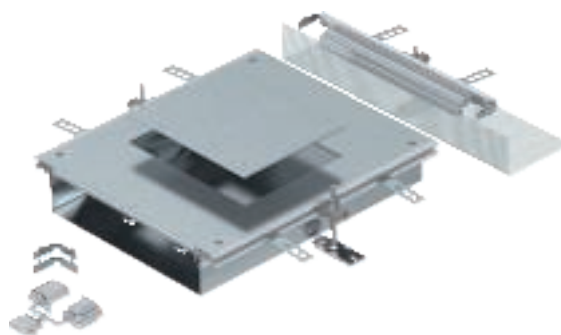
Sl Stål

FS bandförzinkad

€/m

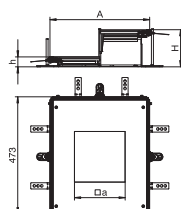


Med tre (för nominell kanalbredd 400, L = 800 mm) eller sex apparatlock (för nominell kanalbredd 500 eller 600, L = 400 mm) med vardera en monteringsöppning för en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.



Monteringsfärdig kanaltillbyggnadsenhet med ett apparatmonteringslock för montering av en monteringsenhet bestående av kanalunderdel (bottenplåt med sido- och golvbeläggningsinsättningsprofiler), kanallock med försluten monteringsöppning (blind) och ett kanalslutstycke. I leveransen ingår 3 höjdjusteringsbara fästvinklar, 3 golvbeläggningsankare, 1 lockkonsol och 1 byggsats för vinkelförgrening.

Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 60-110 mm



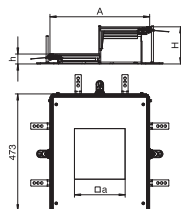
Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	7424900

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 4.

Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 100-150 mm



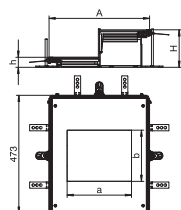
Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 10050 4	400	201	100 - 150	4	1	976,000	7424920

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 4.

Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 60-110 mm



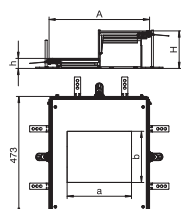
Typ	Mått A mm	Mått a mm	Mått b mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	7424902

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en fyrkantig monteringsenhet med nominell storlek 6.

Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 100-150 mm



Typ	Mått A mm	Mått a mm	Mått b mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100 - 150	6	1	951,000	7424922

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en fyrkantig monteringsenhet med nominell storlek 6.

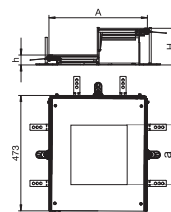
Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 40-70 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	7424884

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9/55.



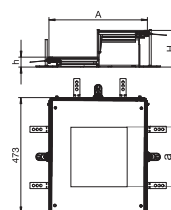
Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 60-110 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	7424904

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.



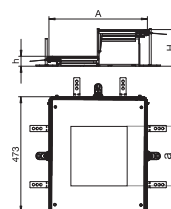
Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 100-150 mm

Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 10050 9	400	244	100 - 150	9	1	1.010,000	7424924

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.



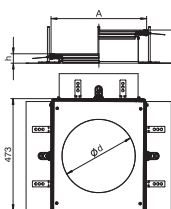
Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 40-70 mm

Typ	Mått A mm	Mått d Ø mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	7424886

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9/55.



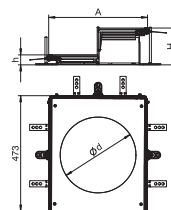
Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 60-110 mm

Typ	Mått A mm	Mått d Ø mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	7424906

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.



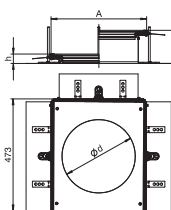
Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 100-150 mm

Typ	Mått A mm	Mått d Ø mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 10050R9	400	305	100 - 150	R9	1	911,000	7424926

Stl Stål

FS bandförzinkad

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.



Lockskarvtätning för kanalbredd 200 och 300 mm



Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För underläggning och tätning av lockskarvarna vid nominell kanalbredd 200 eller 300 mm.

Lockkonsol, kanalhöjd 40–70 mm



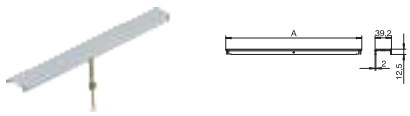
Typ	Mått A mm	Kanal-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	7424940
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	7424942
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	7424944

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För stöd och tätning av lockskarvarna vid kanalbredd 400, 500 eller 600. Med mittplacerad höjdjusterbar stuts.

Lockkonsol, kanalhöjd 60–110 mm



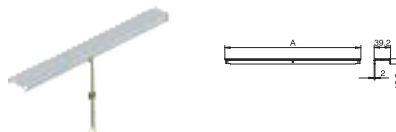
Typ	Mått A mm	Kanal-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSU2 400 6050	400	60 - 110	1	33,490	7424960
DSU2 500 6050	500	60 - 110	1	40,690	7424962
DSU2 600 6050	600	60 - 110	1	48,890	7424964

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För stöd och tätning av lockskarvarna vid kanalbredd 400, 500 eller 600. Med mittplacerad höjdjusterbar stuts.

Lockkonsol, kanalhöjd 100–150 mm



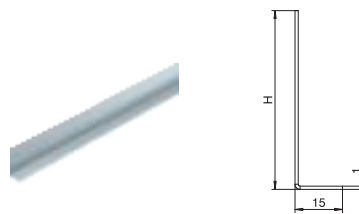
Typ	Mått A mm	Kanal-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSU2 400 10050	400	100 - 150	1	34,040	7424980
DSU2 500 10050	500	100 - 150	1	41,240	7424982
DSU2 600 10050	600	100 - 150	1	49,440	7424984

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För stöd och tätning av lockskarvarna vid kanalbredd 400, 500 eller 600. Med mittplacerad höjdjusterbar stuts.

Mellanvägg



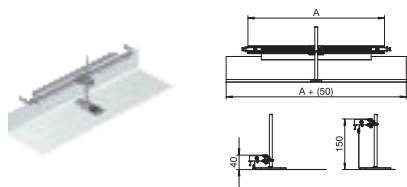
Typ	Längd mm	Höjd mm	Kanal-höjd mm	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	7401984
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	7401988
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	7401992
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	7401996
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	7402000
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	7402004
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	7402008
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	7401960
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	7401968
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	7401976
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	7401980

St Stål €/m

FS bandförzinkad

Mellanvägg för användning i golvsektionen till de redan förberedda kanalenheter OKA-W.

Kanaländstycke, höjd 40-150 mm



Typ	Bredd mm	Kanal-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

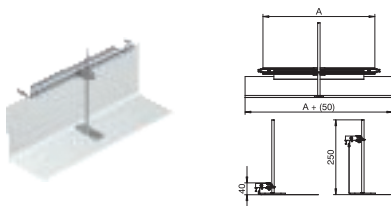
Stl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringsfärdigt kanaländstycke, bestående av en flexibel skyddsväv med sido- och golvbeläggingsanläggningsprofiler. I leveransen ingår kanalåstvinglar och en höjjusterbar fästvinkel.

Kanaländstycke, höjd 40-240 mm



Typ	Bredd mm	Kanal-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040240ES	200	40 - 240	1	34,000	7424300
OKA-G30040240ES	300	40 - 240	1	47,000	7424302
OKA-G40040240ES	400	40 - 240	1	59,000	7424304
OKA-G50040240ES	500	40 - 240	1	81,000	7424306
OKA-G60040240ES	600	40 - 240	1	94,000	7424308

Stl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringsfärdigt kanaländstycke, bestående av en flexibel skyddsväv med sido- och golvbeläggingsanläggningsprofiler. I leveransen ingår kanalåstvinglar och en höjjusterbar fästvinkel.

Byggsats för kanalförgrening T och kors



Typ	Bredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA FB2 TX		1	24,800	7424821

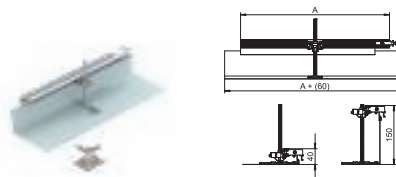
Zn Zinkgjutgods

€/st.

För framtagning på plats av en kanalförgrening som T-stycke eller kors. Med alla delar som krävs för montering. Passar till kanalsystemen OKA-G och OKA-W.

För framtagning av ett kors krävs 2 byggsatser!

Byggsats för vinkelavgrening till höger, höjd 40-150 mm



Typ	Bredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	7423970
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	7423972
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	7423974
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	7423976
OKA-G60040150FBR	600	1	109,800	7423978

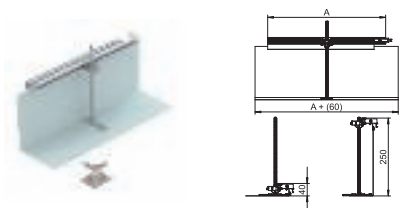
Stl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

För framtagning på plats av en kanalförgrening som 90° vinkel åt höger. Med alla delar som krävs för montering. Passar till kanalsystemen OKA-G och OKA-W.

Byggsats för vinkelavgrening till höger, höjd 40-240 mm



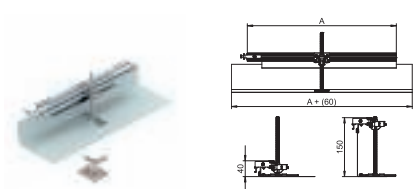
Typ	Bredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040240FBR	200	1	57,700	7423980
OKA-G30040240FBR	300	1	69,700	7423982
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	7423984
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	7423986
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	7423988

Sl Stål €/st.

FS bandförzinkad

För framtagning på plats av en kanalförgrening som 90° vinkel åt höger. Med alla delar som krävs för montering. Passar till kanalsystemen OKA-G och OKA-W.

Byggsats för vinkelavgrening till vänster, höjd 40-150 mm



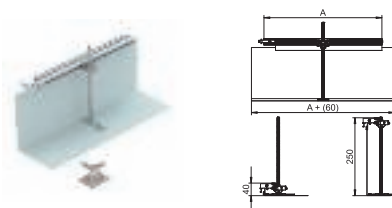
Typ	Bredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	7423950
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	7423952
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	7423954
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	7423956
OKA-G60040150FBL	600	1	109,800	7423958

Sl Stål €/st.

FS bandförzinkad

För framtagning på plats av en kanalförgrening som 90° vinkel åt vänster. Med alla delar som krävs för montering. Passar till kanalsystemen OKA-G och OKA-W.

Byggsats för vinkelavgrening till vänster, höjd 40-240 mm



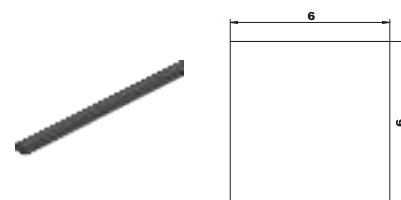
Typ	Bredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	7423960
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	7423962
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	7423964
OKA-G50040240FBL	500	1	102,700	7423966
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	7423968

Sl Stål €/st.

FS bandförzinkad

För framtagning på plats av en kanalförgrening som 90° vinkel åt vänster. Med alla delar som krävs för montering. Passar till kanalsystemen OKA-G och OKA-W.

Flat tätning

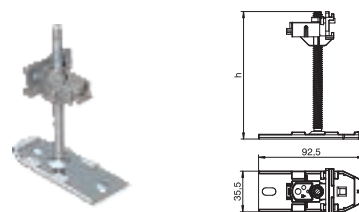


Typ	Längd mm	Bredd mm	h mm	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	7424822

MGUM moosgummi €/m

För påklistering i efterhand på sidoprofilerna i kanalsystemet OKA-G/-W, möjliggör användning av kanalsystemet i golv som våtstädas, rullvara.

Utjämningsenhet

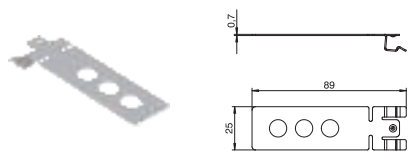


Typ	Mått h mm	Kanal höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	7425970
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	7425972
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	7425974

Sl Stål €/st.

Komplett höjjusteringsenhet med snabbinställning av höjden, för förbindning, festsättning och höjjustering av kanalenheter i systemen OKA-G och OKA-W. För kompletterande användning.

Fästvinkel

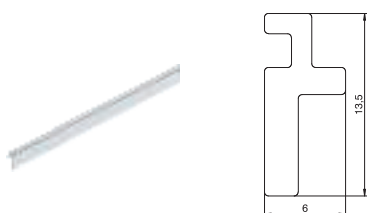


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
EA3 6	6	1,300	7425140

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

För förankring av kanalenheter, ändstycken och påbyggnadsenheter i underlagsgolvet.

Golvbeläggingsanläggningsprofil

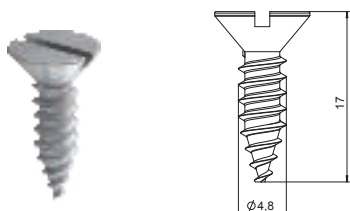


Typ	Längd mm	Bredd mm	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	7404220

Alu Aluminium €/m

Golvbeläggingsanläggningsprofil för kanalsystemen OKA-G och OKA-W. Kan läggas in i sidoprofilen i jämnhöjd med golvet eller 3 mm över golvet. Reservdel.

Lockfästskruv

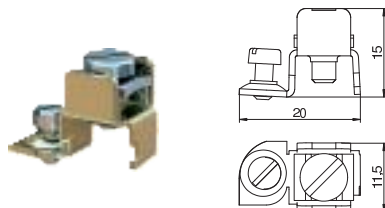


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DBS BE	18	0,217	7407080

€/st.

Lockskruv för infästning av monteringslock och blindlock i öppna kanalsystem OKA-G, OKA-W och OKB i nivå med golvet.

Jordanslutning



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
8AWR	10	0,641	6288704	1175751

St Stål €/st.

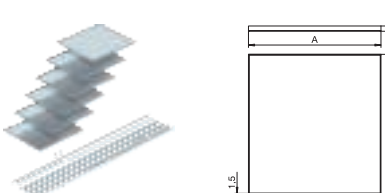
G galvaniskt förzinkad EFZ

Skyddslederavinkel för indragning av installationskanaler av stål och aluminium, uttagsstavar samt systemkomponenter för golvinstallationskanaler i skyddsåtgärden.

Fästområde: 2 x 1,5 - 4 mm²

Metalldelar kan bli strömförande om fel uppstår. Dra åt kontaktskruven med minst 1,2 Nm.

Kassetter

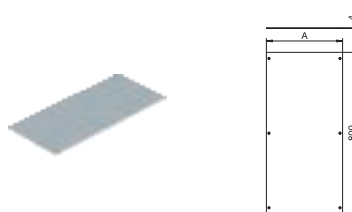


Typ	Bredd mm	Kassetthöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	7425300
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	7425310
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	7425320
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	7425330

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

För fastsättning av golvbeläggningar som torr- eller våtstädas. Levereras med golvbeläggingsprofiler och distanslister (längd 1200 mm) i kassetthöjd. 6 kassetter i kanalsystemets nominella bredd.

Monteringslock, blind, 800 mm



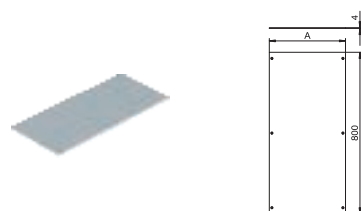
Typ	Bredd mm	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA D 200	200	177	1	442,000	7401870
OKA D 300	300	277	1	692,000	7401997
OKA D 400	400	377	1	942,000	7401898
OKA D 500	500	477	1	1.192,000	7425006
OKA D 600	600	577	1	1.442,000	7425008

St Stål €/st.

FS bandförzinkad

För blindförslutning av en kanalenheter. Fästskruvar till locket medföljer.

Monteringslock, blind, snäppfunktion, 800 mm

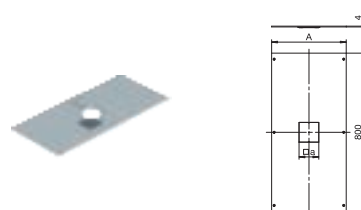


Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm			
OKA D 200 R	200	177		1	443,000	7425020
OKA D 300 R	300	277		1	693,000	7425022
OKA D 400 R	400	377		1	943,000	7425024
OKA D 500 R	500	477		1	1.193,000	7425026
OKA D 600 R	600	577		1	1.443,000	7425028

St Stål €/st.
FS bandföorzinkad

För blindförslutning av en kanalenhet. Låselement och fästskruvar till locket medföljer. Kanallock med låskomponenter kan staplas utan att låskomponenterna skadas.

Monteringslock för uttagsboxkonstruktion, 800 mm

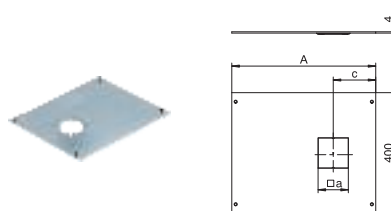


Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm			
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	7401904
OKA DAT 300	300	277	100	1	686,000	7401912
OKA DAT 400	400	377	100	1	936,000	7401920

St Stål €/st.
FS bandföorzinkad

Med monteringsöppning för fastsättning av en uttagsbox. Monteringsöppningen är försluten med en lockblindplatta. Lockfästskruvar ingår i leveransen.

Monteringslock för uttagsbox 400 mm

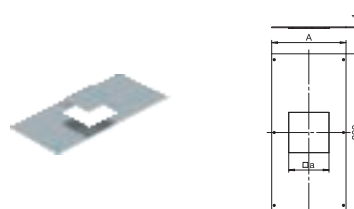


Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm			
OKA D 500 DAT	500	477	100	1	585,000	7425046
OKA D 600 DAT	600	577	100	1	710,000	7425048

St Stål €/st.
FS bandföorzinkad

Med monteringsöppning för påbyggnad av en uttagsbox. Monteringsöppningen är stängd med en blindlocksplatta. Fästskruvar till locket medföljer.

Monteringslock för GES4, 800 mm

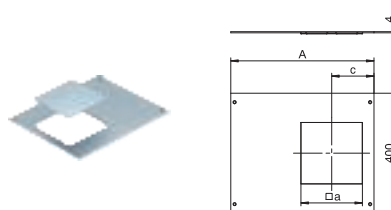


Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm			
OKA DG4 300	300	277	201	1	669,000	7402040
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	7402048

St Stål €/st.
FS bandföorzinkad

Med monteringsöppning för montering av en monteringsenhet med nominell storlek 4. Monteringsöppningen är försluten med en lockblindplatta. Lockfästskruvar ingår i leveransen.

Monteringslock för GES4, 400 mm

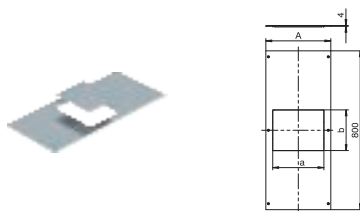


Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm			
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	7425064
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	7425066

St Stål €/st.
FS bandföorzinkad

Med monteringsöppning för inbyggnad av en monteringsenhet storlek 4. Monteringsöppningen är stängd med en blindlocksplatta. Fästskruvar till locket medföljer.

Monteringslock för GES6, 800 mm



Typ	Bredd mm	Mått			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm	b mm			
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	7402056

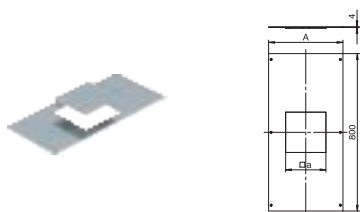
Stl Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Med monteringsöppning för inbyggnad av en monteringsenhet storlek 6. Monteringsöppningen är stängd med en blindlocksplatta. Fästskruvar till locket medföljer.

Monteringslock för GES9, 800 mm



Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm			
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	7402064

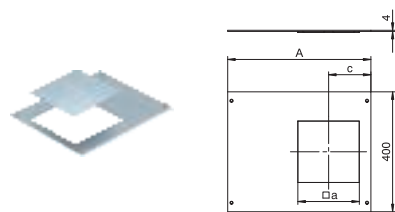
Stl Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Med monteringsöppning för inbyggnad av en monteringsenhet storlek 9. Monteringsöppningen är stängd med en blindlocksplatta. Fästskruvar till locket medföljer.

Monteringslock för GES9, 400 mm



Typ	Bredd mm	Mått			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	a mm	c mm			
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	7425102
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	7425104

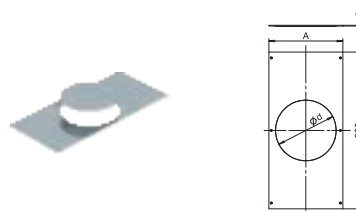
Stl Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Med monteringsöppning för inbyggnad av en monteringsenhet storlek 9. Monteringsöppningen är stängd med en blindlocksplatta. Fästskruvar till locket medföljer.

Monteringslock för GESR9, 800 mm



Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	d Ø mm			
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	7402068

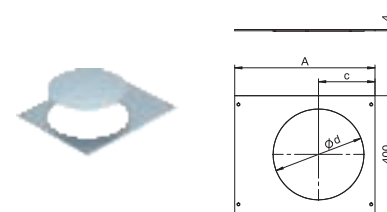
Stl Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Med monteringsöppning för montering av en monteringsenhet med nominell storlek R9. Monteringsöppningen är försluten med en lockblindplatta. Lockfästskruvar ingår i leveransen.

Monteringslock för GESR9, 400 mm



Typ	Bredd mm	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		A mm	d Ø mm			
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	7425122
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	7425124

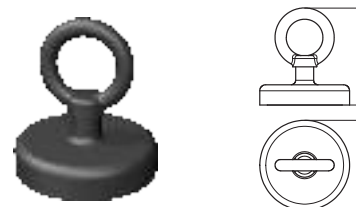
Stl Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Med monteringsöppning för montering av en rund inbyggnadsenhet med nominell storlek R9. Monteringsöppningen är stängd med en blindlocksplatta. Fästskruvar till locket medföljer.

Lyftverktyg – magnetlyftare, 1 300 N

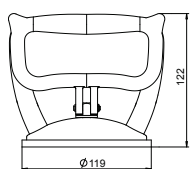


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

€/st.

För uttagning av kassetter, dos- och kanallock. Häftkraft: 1 300 N.

Lyftverktyg – sugpropp, 300 N



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
WZ 1029	1	51,000	7408634

€/st.

För uttagning av kassetter, dos- och kanallock. Bärkraft 300 N.







Kanalsystem OKB med borstlist

Nästan inget visar hur rummet förses med ström. Det enda tecknet är en smal, diskret borstlist längs väggen. Där går det öppna, infällda borstlistkanalsystemet OKB från Ackermann made by OBO. Det speciella är att kanalen

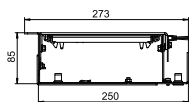
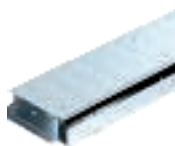
har en öppning som löper i hela längden efter väggen. En borstlist täcker öppningen och fungerar även som insyns- och dammskydd. Kablarna kan tas ut ur kanalen var som helst.



Kanalsystem OKB med borstlist

	OKB installationskanal	300
	Tillbehör	302

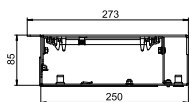
Kanalenhet med borstlist, utan höjjusteringsenheter



Typ	Mått			Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr	
	Bredd mm	Längd mm	h mm				
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	7403818	
Stål							€/m
FS bandförzinkad							

Monteringsfärdig kanalenhets för ledningsdragning och för enhetsmontering, bestående av en kanalunderdel med två lock och en höjjusteringsbar borstlist samt en golveläggingsprofil. I leveransen medföljer två locktätningar och en förbindning. Sex höjjusteringsenheter behövs för att justera höjden.

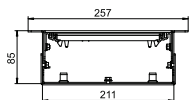
Kanalenhet med blindförslutning, utan höjjusteringsenheter



Typ	Mått			Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr	
	Bredd mm	Längd mm	h mm				
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	1.448,500	7403818	
Stål							€/m
FS bandförzinkad							

Monteringsfärdig kanalenhets för ledningsdragning och för enhetsmontering, bestående av en kanalunderdel med två blindlock och en golveläggingsprofil. I leveransen medföljer två locktätningar och en förbindning. Sex höjjusteringsenheter behövs för att justera höjden.

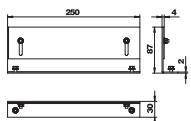
Tillförelkanal OKB, utan höjjusteringsenheter



Typ	Mått			Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr	
	Bredd mm	Längd mm	h mm				
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	7403811	
Stål							€/m
FS bandförzinkad							

Monteringsfärdig kanalenhets för ledningsdragning, bestående av en kanalunderdel med två lock och två höjinställningsbara golveläggingsprofilerna. I leveransen medföljer två locktätningar och en förbindning. Sex höjjusteringsenheter behövs för att justera höjden.

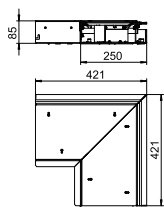
Kanaländstycke



Typ	Kanal-		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	
	Bredd mm	höjd mm				
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	7403820	
Stål						€/st.
FS bandförzinkad						

Monteringsfärdig kanaländförslutning, bestående av en sidovägg och en höjjusterbar sidoprofil för universell montering till vänster eller höger.

Innerhorn, utan höjjusteringsenhet



Typ	Mått			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	
	Bredd mm	Längd mm	h mm				
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	7403826	
Stål							€/st.
FS bandförzinkad							

Monteringsfärdigt invändigt horn, bestående av kanalunderdel, två lock, höjinställningsbara sidoprofiler och väggplacerade borstlisterna för ledningsdragning. I leveransen medföljer en locktätning och en förbindning. Fem höjjusteringsenheter behövs för att justera höjden.

Utvändigt hörn, utan höjdjusteringsenheter

Typ	Mått			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	Bredd mm	Längd mm	h mm			
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	7403831

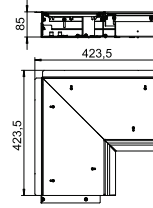
St Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringsfärdigt utvändigt hörn, bestående av kanalunderdel, två lock, höjdinställningsbara sidoprofiler och väggplacerade borstlistor för ledningsdragning. I leveransen medföljer en locktätning och en förbindning.

Fyra höjdjusteringsenheter behövs för att justera höjden.



T-stycke, utan höjdjusteringsenheter

Typ	Mått			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	Bredd mm	Längd mm	h mm			
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	7403836

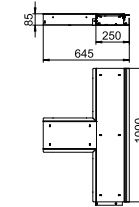
St Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringsfärdig förbindning för en kanalenhets med borstlist och en kanalenhets för ledningsdragning, bestående av kanalunderdelar, två lock, höjdjusterbara sidoprofiler och väggplacerade borstlistor för ledningsdragning. I leveransen ingår två locktätningar och två förbindningar.

Sex höjdjusteringsenheter behövs för att justera höjden.



Väggomföring

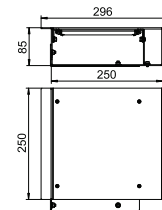
Typ	Mått			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	Bredd mm	Längd mm	h mm			
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	7403890

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringsfärdig kanalenhets för väggomföring, bestående av en 250 mm lång kanalunderdel med ett blindlock. I leveransen medföljer en locktätning och en förbindning.



Höjdjusteringsenhet RKNEV2

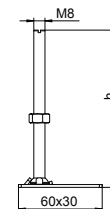
Typ	Mått h mm	Förp. VPE						Artikelnr
		kg/100 förpackningar						
RK NEV2 70	70	1	20,000	1	20,000	1	20,000	7405814
RK NEV2 110	110	1	25,200	1	25,200	1	25,200	7405815
RK NEV2 150	150	1	30,000	1	30,000	1	30,000	7405816
RK NEV2 190	190	1	35,000	1	35,000	1	35,000	7405817
RK NEV2 230	230	1	400,000	1	400,000	1	400,000	7405818
RK NEV2 270	270	1	45,800	1	45,800	1	45,800	7405819

St Stål

G galvaniskt förzinkad EFZ

€/VPE

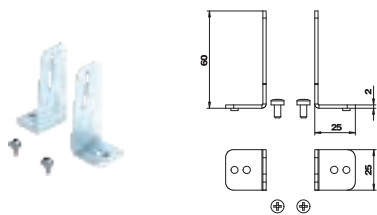
För höjdinställning till golvnivå för de höjdjusterbara kassettenheterna och undergolvskanalsystemet OKB. VPE består av 4 höjdjusteringsenheter.



Mått "h"	RKN2, 20 mm	RKN2, 25 mm	RK(S+F)N2, 20 mm	RK(S+F)N2, 25 mm	RKR2, 20/25 mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm	OKB
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	100 - 150	105 - 155	105 - 150	110 - 155	105 - 155	110 - 155	93 - 133
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Mått

Fästvinkel-apparatdosa

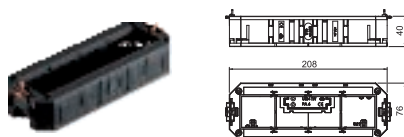


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB IT	1	5,700	7403850

St Stål
FS bandförzinkad

Systemfastsättning för universalbalk i kanalunderdelen.

Universalbalk UT4, systemlängd 208 mm

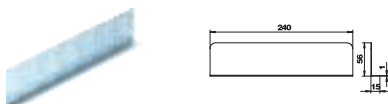


Typ	Längd mm	Installations- teknik	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT4 45 4	208	Modulmått M45	1	13,500	7408727

PA Polyamid

Universalbalk med två dragavlastningar, mellanvägg och täckplatta UT4 P4 för montering av 4 Modul 45-enheter i universalbalk OKB IT.

Mellanvägg



Typ	Längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB TW 85240	240	5	13,100	7403841
OKB TW 852000	2000	1	109,000	7403843

St Stål
FS bandförzinkad

Mellanvägg för användning i kanalunderdelen.

Locketätning

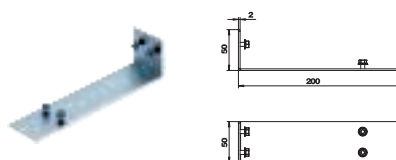


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB DSD 250	1	14,600	7403845

St Stål
FS bandförzinkad

För placering under lockskarvarna.

Förbindning för kanalenhet med list

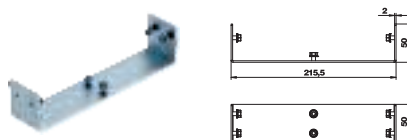


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB V 250	1	20,240	7403855

St Stål
FS bandförzinkad

Förbindningselement för kanalenheter och tillbehör.

Kanalförbindning

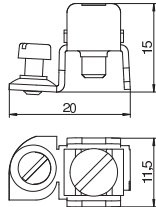


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB V 210	1	25,600	7403860

St Stål
FS bandförzinkad

Förbindningselement för kanalenheter och tillbehör.

Jordanslutning



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
8AWR	10	0,641	6288704	1175751

€/st.

St Stål

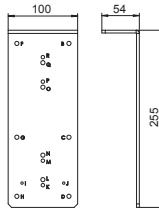
G galvaniskt förzinkad EFZ

Skyddsledarvinkel för indragning av installationskanaler av stål och aluminium, uttagsstavar samt systemkomponenter för golvinstallationskanaler i skyddsåtgärden.

Fästområde: 2 x 1,5 - 4 mm²

Metalldelar kan bli strömförande om fel uppstår. Dra åt kontaktskruven med minst 1,2 Nm.

Borrschablon för kanal med list



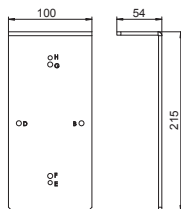
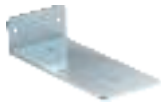
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB BS BL	1	97,100	7403883

St Stål

FS bandförzinkad

Borrschablon för håltagning av alla erforderliga installationshål för montering av en längdanpassad kanalenhet med borstlist.

Borrschablon för tillförelkanal



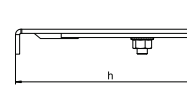
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB BS E	1	82,200	7403881

St Stål

FS bandförzinkad

Borrschablon för håltagning av alla erforderliga installationshål för montering av en längdanpassad kanalenhet utan list.

Profil för avgränsning av underlagsgolv



Typ	Längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKB EP 1000	1000	1	205,000	7403895

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Påbyggnadsprofil för underlagsgolvsavgränsning kring dörrsmyggar och elementnischer.



System 55 för tunna golv

Låga golvbygghöjder kräver speciallösningar för golvinstallation. System 55 används för golvbeläggningshöjder från 55 mm inklusive ytgolv. Det är idealiskt för försörjning av stora ytor, särskilt i kontors- och administrationslokaler. Kanalsystemet kan anpassas efter byggnationens specifika krav och innehåller både golvbelagda och infällda lösningsvarianter.

Apparatinsatserna i system 55 har en fast monteringshöjd på 55 mm. Det medger enkel installation åt eluttag, data- och multimediaanslutningar i Modul 45-serien från OBO Bettermann.

OBO
BETTERMANN

ACKERMANN
MADE BY OBO

System infällt i undergolvet

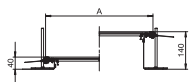
Det öppna infällda kanalsystemet OKA ger maximal flexibilitet vid ledningsdragningen. Kanallocken är öppningsbara och därmed är elinstallationen alltid tillgänglig.



System 55 för tunna golv

	OKA-G installationskanal	306
	OKA-W installationskanal	308
	Golvdosa	310
	Enhetsinsats	311

Installationskanal



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	7424000
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	7424002
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	7424004
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	7424006
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	7424008

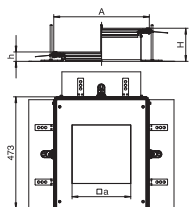
St Stål

€/m

FS bandförsinkad

Monteringsfärdig kanalenheter för ledningsdragnin, bestående av 3 blindlock, två sidoprofiler med flexibel sidovägg av metallväv, golvbelägningsanläggningsprofiler med H = 3 mm. I leveransen ingår 6 höjjusteringsbara fästvinklar, 6 expander och 3 lockskarvtätningar (vid kanalbredderna 200 och 300) eller 6 lockkonsoler (vid kanalbredderna 400, 500 och 600). Höjjusteringsenheterna som är obligatoriska (beakta justeringshöjden) för lockkonsolerna 400, 500 och 600 ingår inte i leveransen utan beställs separat. Kanallocken är fastskruvade vid leveransen.

Påbyggnadsenhet för GES9/55



Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	7424324

St Stål

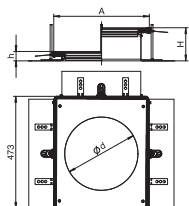
€/st.

FS bandförsinkad

Monteringsfärdig kanalpåbyggnadsenhet med ett lock för montering av en monteringsenhet med nominell storlek 9, bestående av sidoprofiler med flexibel sidovägg av metallväv, golvbelägningsanläggningsprofiler, kanallock med blindförsluten monteringsöppning och ett kanaländstycke. I leveransen ingår 3 höjjusteringsbara fästvinklar, 3 golvbelägningsankare, 1 lockkonsol (utan höjjusteringsenhet, beställs separat) och 1 byggsats för vinkelföringning.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9 eller 9/55.

Påbyggnadsenhet för GESR9/55



Typ	Mått A mm	Mått d mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	7424326

St Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Monteringsfärdig kanalpåbyggnadsenhet med ett lock för montering av en monteringsenhet med nominell storlek R9, bestående av sidoprofiler med flexibel sidovägg av metallväv, golvbelägningsanläggningsprofiler, kanallock med blindförsluten monteringsöppning och ett kanaländstycke. I leveransen ingår 3 höjjusteringsbara fästvinklar, 3 golvbelägningsankare, 1 lockkonsol (utan höjjusteringsenhet, beställs separat) och 1 byggsats för vinkelföringning.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9 eller R9/55.

Lockskarvtätning för kanalbredd 200 och 300 mm



Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

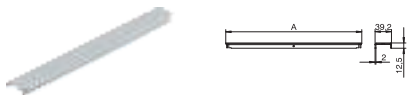
St. Stål

€/st.

FS bandförzinkad

För underläggning och tätning av lockskarvarna vid nominell kanalbredd 200 eller 300 mm.

Lockkonsol för kanalbredd 400, 500 och 600 mm



Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSU2 400	400	1	28,650	7424360
DSU2 500	500	1	35,850	7424362
DSU2 600	600	1	44,050	7424364

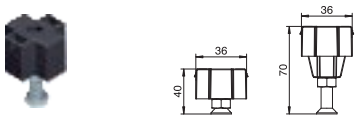
St. Stål

€/st.

FS bandförzinkad

För stöd och tätning av lockskarvarna vid kanalbredd 400, 500 eller 600. Med monteringsmöjlighet för en mittplacerad höjdjusteringsenhet.

Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 40–70 mm



Typ	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	7424840

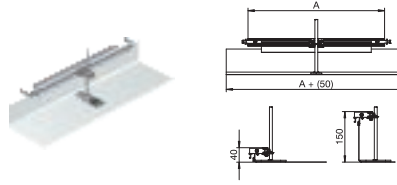
St. Stål

€/st.

FS bandförzinkad

För mittenstöd för en lockskarv med nominell bredd 400, 500 eller 600.

OKA kanaländstycke



Typ	Bredd mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

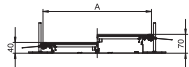
St. Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringsfärdigt kanaländstycke, bestående av en flexibel skyddsväv med sido- och golvbeläggningsanläggningsprofiler. I leveransen ingår kanalfästvinklar och en höjdjusterbar fästvinkel.

Installationskanal



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Täck- plattor St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	7424400
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	7424402
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	7424404
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	7424406
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	7424408

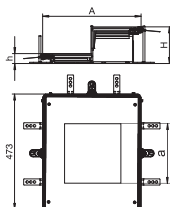
St Stål

FS bandförzinkad

€/m

Monteringsfärdig kanalenhet med 3 blindlock för ledningsdragning bestående av kanalunderdel (bottenplåt med sido- och golvbeläggningsinsättningsprofiler) och kanallock. Bottenplåt med hållare för självkontakterande installation av mellanväggar. I leveransen ingår 6 höjdjusterbara fästvinklar, 6 golvbeläggningsankare och locktätningar (3 st. för kanalbredd 200 eller 300) eller höjdjusterbara lockkonsoler (3 st. för kanalbredd 400 och 6 st. för kanalbredd 500 och 600). Kanallocken är fastskruvade vid leveransen.

Påbyggnadsenhet för GES9/55



Typ	Mått A mm	Mått a mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	7424884

St Stål

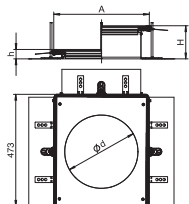
FS bandförzinkad

€/st.

Monteringsfärdig kanaltillbyggnadsenhet med ett apparatmonteringslock för montering av en monteringsenhet i storlek 9, bestående av kanalunderdel (bottenplåt med sido- och golvbeläggningsinsättningsprofiler), kanallock med försluten monteringsöppning (blind) och ett kanalslutstycke. I leveransen ingår 3 höjdjusterbara fästvinklar, 3 golvbeläggningsankare, 1 lockkonsol och 1 byggsats för vinkelförgrening.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en kvadratisk monteringsenhet med nominell storlek 9/55.

Påbyggnadsenhet för GESR9/55



Typ	Mått A mm	Mått d mm	Kanal- höjd mm	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	7424886

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringsfärdig kanaltillbyggnadsenhet med ett apparatmonteringslock för montering av en monteringsenhet i storlek R9, bestående av kanalunderdel (bottenplåt med sido- och golvbeläggningsinsättningsprofiler), kanallock med försluten monteringsöppning (blind) och ett kanalslutstycke. I leveransen ingår 3 höjdjusterbara fästvinklar, 3 golvbeläggningsankare, 1 lockkonsol och 1 byggsats för vinkelförgrening.

Monteringsöppningens storlek är avsedd för montering av en rund monteringsenhet med nominell storlek R9/55.

Lockskarvtätning för kanalbredd 200 och 300 mm



Typ	Mått A mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSD2 200	200	1	10,250	7424990
DSD2 300	300	1	18,450	7424992

St. Stål €/st.

FS bandförzinkad

För underläggning och tätning av lockskarvarna vid nominell kanalbredd 200 eller 300 mm.

Lockkonsol för kanalbredd 400, 500 och 600 mm



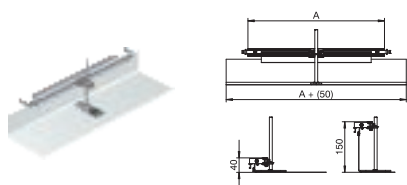
Typ	Mått A mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	7424940
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	7424942
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	7424944

St. Stål €/st.

FS bandförzinkad

För stöd och tätning av lockskarvarna vid kanalbredd 400, 500 eller 600. Med mittplacerad höjdjusterbar stuts.

OKA kanaländstycke



Typ	Bredd mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	7424280
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	7424282
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	7424284
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	7424286
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	7424288

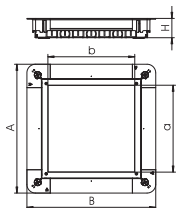
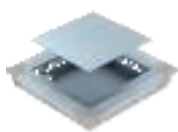
St. Stål €/st.

FS bandförzinkad

Monteringsfärdigt kanaländstycke, bestående av en flexibel skyddsväv med sido- och golvbeläggningsanläggningsprofiler. I leveransen ingår kanalfästvinklar och en höjdjusterbar fästvinkel.



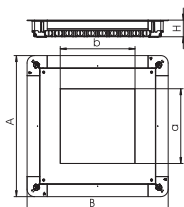
Golv dosa UGD250-3 för GES9/55



Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b	h				
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55 - 80	1	430,000	7410060
St Stål									€/st.
FS bandförzinkad									

Med monteringslock och lockblindplatta för montering av en kvadratisk apparatsats GES9/55 i underlagsgolvhöjder från 55 mm. Med rörförningsöppningar per sida: 7 x M20, 3 x M25, 4 x M32. Lämplig rörstorlek vid systemhöjd 55 mm: M20.

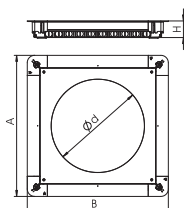
Golv dosa UGD350-3 för GES9/55



Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	a	b	h				
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55 - 80	1	790,000	7410062
St Stål									€/st.
FS bandförzinkad									

Undergolv-apparatdosa med monteringslock och lockblindplatta för montering av en kvadratisk apparatsats GES9/55 i underlagsgolvhöjder från 55 mm. Med rörförningsöppningar per sida: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Lämplig rörstorlek vid systemhöjd 55 mm: M20.

Undergolv-dosa UGD350-3 för GESR9/55



Typ	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	d Ø				
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	7410064
St Stål							€/st.
FS bandförzinkad							

Undergolv-apparatdosa med monteringslock och lockblindplatta för montering av en rund apparatsats GESR9/55 i underlagsgolvhöjder från 55 mm. Med rörförningsöppningar per sida: 10 x M20, 3 x M25, 7 x M32. Lämplig rörstorlek vid systemhöjd 55 mm: M20.

Apparatinsats kvadratisk för underlagsgolvhöjd 55 mm

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES9 55U V 7011	järngrå	1	206,700	7405037
GES9 55U V 9011	grafitsvart	1	206,700	7405039

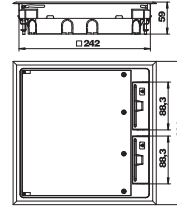
PA Polyamid

€/st.

Apparatinsats GES9 med fast installationshöjd på 55 mm. Med två monteringshus för vertikal montering av Modul 45-apparater och fyra dragavlastningar. För montering av Modul 45-apparater behövs två installationsramar.

Datamoduler monteras med högst två monteringsplattor MPMT45 (tillval).

Apparatinsatsen har en universalfästvinkel.



Apparatinsats rund för underlagsgolvhöjd 55 mm

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESR9 55U V 7011	järngrå	1	255,000	7405047
GESR9 55U V 9011	grafitsvart	1	255,000	7405049

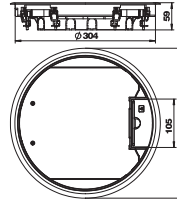
PA Polyamid

€/st.

Apparatinsats GESR9 med fast installationshöjd på 55 mm. Med två monteringshus för vertikal montering av Modul 45-apparater och fyra dragavlastningar. För montering av Modul 45-apparater behövs två installationsramar.

Datamoduler monteras med en monteringsplatta MPMT45 (tillval).

Apparatinsatsen har en universalfästvinkel.



Monteringsram för fyra enkla modul 45®-enheter

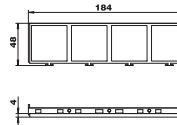
Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V 4	PA	5	1,200	7408670

PA Polyamid

€/st.

För montering av 4 enkla enheter modul 45 för apparatinsats system 55 med monteringshållare för vertikal montering av modul 45-enheter.

Monteringsramen är avsedd för användning med 0°-uttag (normalt monteringsläge, kontaktoppningar till höger och vänster) och dess användning i kombination med raka kontakter (inga vinkelkontakter).



Monteringsram för tre enkla modul 45®-enheter

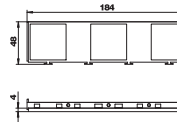
Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V 3	PA	5	1,400	7408672

PA Polyamid

€/st.

För montering av 3 enkla enheter modul 45 för apparatinsats system 55 med monteringshållare för vertikal montering av modul 45-enheter.

Monteringsramen är avsedd för användning med 0°-uttag (monteringsriktningen vriden 90°, kontaktoppningar upp till och ned till) och dess användning i kombination med vinkelkontakter eller raka kontakter.



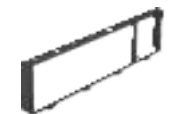
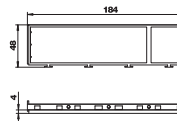
Monteringsram för tredubbel kombination och enkla modul 45®-enheter

Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V 3+1	PA	5	0,900	7408680

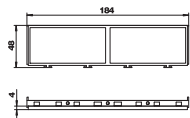
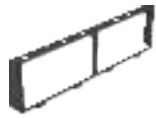
PA Polyamid

€/st.

För montering av kombinationen 3-dubbel och enkelt uttag modul 45 för apparatinsats system 55 med monteringshållare för vertikal montering av modul 45-enheter. Monteringsramen är avsedd för användning med 0°-uttag för raka kontakter (inga vinkelkontakter).



Monteringsram för dubbel kombination och dubbla modul 45®-enheter

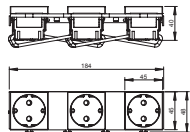


Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V 2+2	PA	5	0,900	7408682

PA Polyamid € /st.

För montering av kombinationen dubbelt och dubbelt uttag modul 45 för apparatsats system 55 med monteringshållare för vertikal montering av modul 45-enheter. Monteringsramen är avsedd för användning med 0°-uttag för raka kontakter (inga vinkelkontakter).

Monteringsram för MT45V, konfektionerade, med jordat uttag

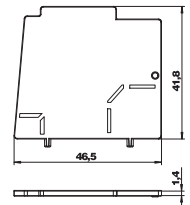


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V 3 3WS V	grafitsvart	1	30,800	7408697

PA Polyamid € /st.

Serietillverkade monteringsramar med tre enkla eluttag typ VDE, för montering i modulhållare MT45V.

Mellanvägg för modulhållare vertikal

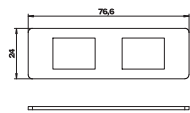


Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V TW	PA	10	0,400	7408693

PA Polyamid € /st.

För separering av olika strömtyper i monteringshållare för vertikal montering av modul 45-enheter.

Monteringsplatta 2 x datauttag typ A för system 55



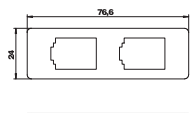
Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MPMT45 2A	PA	1	1,430	7408701

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

Monteringsplatta för fastsättning av två uttag för datateknik av följande typer: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark modul med adapter-clip; Siemon CAT6; 3M K6 och K10.

Mått på en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

Monteringsplatta 2 x datauttag typ B för system 55



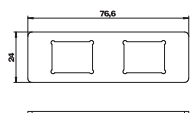
Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MPMT45 2B	PA	1	1,410	7408703

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

Monteringsplatta för fastsättning av två uttag för datateknik av följande typer BTR: E-DAT-modul; Dätwyler: MS- och MS-N-modul; Kerpen: VarioKeystone.

Mått på en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Monteringsplatta 2 x datauttag typ C för system 55



Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MPMT45 2C	PA	1	1,440	7408705

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

Monteringsplatta för fastsättning av två uttag för datateknik av följande typer: Brand-Rex: skärmad modul; EKU: E-Stone-modul; Dätwyler: KS-T-, MS-K- och KU-T-modul; R&M: Snap-In- och Keystone-modul; Rutenbeck: UM- och UMflex-modul; SETEC: MKJ-, UKJ- och XKJ-modul; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ- och UMJ-modul.

Mått på en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.

Monteringsplatta 2 x datauttag typ F för system 55

Typ

MPMT45 2F

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

Förp. Vikt

Styck kg/100 st

Artikelnr

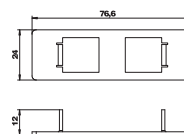
1

1,640

7408707

€/st.

Monteringsplatta för fastsättning av två uttag för datateknik, typ: Avaya/Systemax: M-serien.
Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.



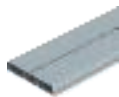


IBK – kanalsystem i betong

Kraven på installationer i moderna byggnader utvecklas allt mer. Det nya IBK-systemet från OBO är anpassat till de senaste tekniska standarderna.

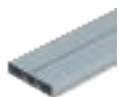
OBO
BETTERMANN

IBK – kanalsystem i betong



Kanalhöjd 38 mm

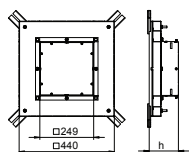
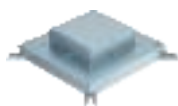
316



Kanalhöjd 48 mm

317

Betongdosa för GES9

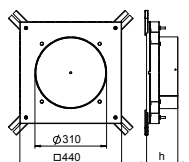


Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	Nominell dimension			
IBD 35038 9	135	9	1	850,000	7399850

SI Stål
FS bandförzinkad

Dosa i betong för kanalhöjd 38 mm förberedd för kanalbredderna 250 och 350 mm. Med fyra ställbara uttag för höjdjusteringsenheter. Den integrerade skålkroppen kan justeras för golvtjämningsarbeten upp till 65 mm.

Betongdosa för GESR9

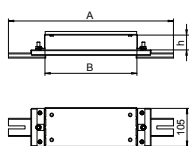


Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	Nominell dimension			
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	7399856

SI Stål
FS bandförzinkad

Dosa i betong för kanalhöjd 38 mm förberedd för kanalbredderna 250 och 350 mm. Med fyra ställbara uttag för höjdjusteringsenheter. Den integrerade skålkroppen kan justeras för golvtjämningsarbeten upp till 65 mm.

Förbindningselement 38 mm

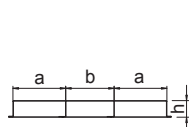
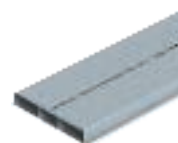


Typ	Mått B	Mått h	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm			
IBVE 25038	250	38	1	131,400	7399890
IBVE 35038	350	38	1	161,500	7399896

SI Stål
FS bandförzinkad

För förbindelse av golvinstallationskanaler inbyggda i betong. Med två ställbara uttag för höjdjusteringsenheter IBNEV.

Installationskanal, 3-delad



Typ	Bredd		Längd		Antal dragningar	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm				
S3 25038	250	2000	3	3	2	466,000	7400328	
S3 35038	350	2000	3	3	2	595,000	7400340	

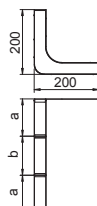
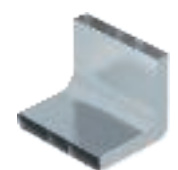
SI Stål
FS bandförzinkad

Installationskanal för ledningsdragning under golv.

Mått

Typ	Mått a	Mått b	Mått h	Tvär- snitt fack a	Tvär- snitt fack b
	mm	mm	mm	mm ²	mm ²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Vertikalkrök 38 mm



Typ	Bredd mm	Antal dragningar		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		mm	St.			
KV3 25038	250	3	3	1	223,000	7400648
KV3 35038	350	3	3	1	286,000	7400660

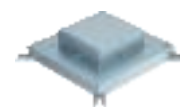
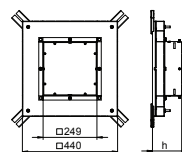
SI Stål
FS bandförzinkad

För vertikal riktningssändring. (vägganslutningar, matningar).

Betongdosa för GES9

Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	Nominell dimension			
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	7399852
Sl Stål					
FS bandförszinkad					

€/st.

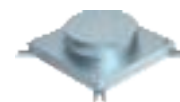
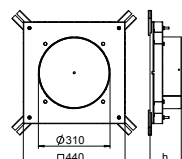


Dosa i betong för kanalhöjd 48 mm förberedd för kanalbredderna 250 och 350 mm. Med fyra ställbara uttag för höjjusteringsenheter. Den integrerade skålkroppen kan justeras för golvtjämningsarbeten upp till 65 mm.

Betongdosa för GESR9

Typ	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	Nominell dimension			
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	7399858
Sl Stål					
FS bandförszinkad					

€/st.

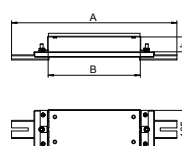


Dosa i betong för kanalhöjd 48 mm förberedd för kanalbredderna 250 och 350 mm. Med fyra ställbara uttag för höjjusteringsenheter. Den integrerade skålkroppen kan justeras för golvtjämningsarbeten upp till 65 mm.

Förbindningselement 48 mm

Typ	B	Mått h	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm			
IBVE 25048	250	48	1	133,800	7399892
IBVE 35048	380	48	1	161,500	7399898
Sl Stål					
FS bandförszinkad					

€/st.

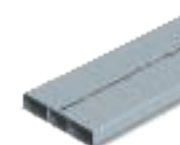
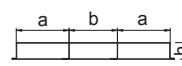


För förbindelse av golvinstillationskanaler inbyggda i betong. Med två ställbara uttag för höjjusteringsenheter IBNEV.

Installationskanal, 3-delad

Typ	Bredd mm	Längd mm	Antal dragningar St.	Förp. m	Vikt kg/100 m	Artikelnr
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	7400344
Sl Stål						
FS bandförszinkad						

€/m



Installationskanal för ledningsdragning under golv.

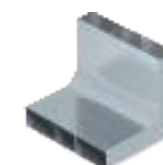
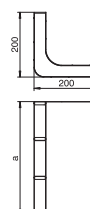
Typ	Mått a mm	Mått b mm	Mått h mm	Tvär-	Tvär-
				snitt fack a mm ²	snitt fack b mm ²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Mått

Vertikalkrök 48 mm

Typ	Bredd mm	Antal dragningar St.	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KV3 35048	350	3	1	296,000	7400664
Sl Stål					
FS bandförszinkad					

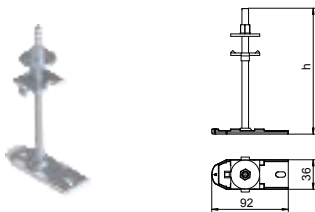
€/st.



För vertikal riktningssändring. (vägganslutningar, matningar).



Utjämningsenhet



Typ	Nivellerings- område mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
IBNEV 110	35 - 105	10	30,000	7399920
IBNEV 150	75 - 145	10	33,000	7399923
IBNEV 190	115 - 185	10	36,000	7399926
IBNEV 230	155 - 225	10	40,000	7399929

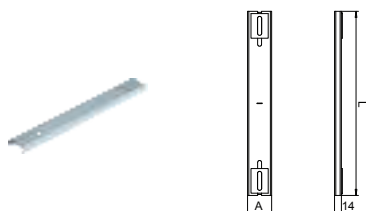
St Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Höjdjusteringsenhetssats för IBK-systemkomponenter.
För höjdjustering av dosor, förbindningar och stöd.

Konsol för 250-kanal



Typ	Kanalbredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
IBST 250	250	1	64,200	7399910

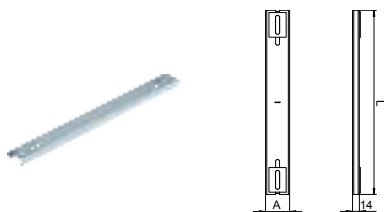
St Stål

€/st.

FS bandförsinkad

För stöd och uppstagning av golvinstallationskanaler.
Med två ställbara uttag för höjdjusteringsenheter.

Konsol för 350-kanal



Typ	Kanalbredd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
IBST 350	350	1	77,500	7399912

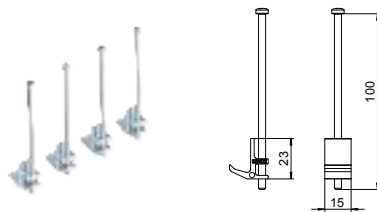
St Stål

€/st.

FS bandförsinkad

För stöd och uppstagning av golvinstallationskanaler.
Med två ställbara uttag för höjdjusteringsenheter.

Fastsättningsset för GES9



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
IB BGES9	4	5,000	7399870

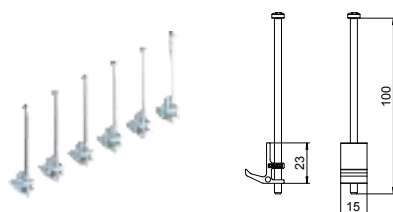
St Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Fästvinkel för kvadratisk apparatsats GES9 för montering i betongdosor

Fastsättningsset för GESR9



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
IB BGESR9	6	7,500	7399872

St Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Fästvinkel för rund apparatsats GESR9 för montering i betongdosor





Ovangelkanalsystemen ALK och uttagsbox

ALK-kanalsystem installeras ovanpå det färdiga golvet. Systemet används ofta på platser där vanliga golvinstallationssystem inte kan användas, exempelvis vid sanering av framför allt byggnader där vissa material används. Inbyggnadsenheter som sticker ut över golvet (uttagsbox) används för installation av elektriska apparater.



Ovangolvkanalsystemen AIK och uttagsbox

	Kanalunderdel	322
	Blindlock och apparatlock	324
	Tillbehör	326
	Avgreningskanal	327
	Blindlock och apparatlock	328
	Tillbehör	329
	Uttagsbox T4B	331
	Uttagsbox T4L och T8NL	333
	Uttagsbox T12L	336

Installationskanal ovan golv, kanalhöjd 40 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Tvär- snitt cm ²	Förp. Vikt		Artikelnr
					m	kg/100 m	
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	7404700
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	7404704
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	7404712

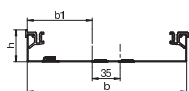
St Stål

€/m

FS bandförzinkad

Ovangolv-installationskanal-underdel, 1-delad, för blind-/monteringslock med ensidig avfasning, med fastsättningsbara aluminium-sidoprofiler för att lägga på och sätta fast kanallock, golvsektion med låsflikar för max. 2 instickbara, självkontakterande mellanväggar och prägling för skyddsledarens anslutningsvinkel. Kanalhöjden är avsedd för montering av uttagsboxar.

Installationskanal ovan golv, kanalhöjd 70 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Tvär- snitt cm ²	Förp. Vikt		Artikelnr
					m	kg/100 m	
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	7404708
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	7404716

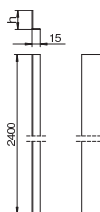
St Stål

€/m

FS bandförzinkad

Ovangolv-installationskanal-underdel, 1-delad, för blind-/monteringslock med ensidig avfasning, med fastsättningsbara aluminium-sidoprofiler för att lägga på och sätta fast kanallock, golvsektion med låsflikar för max. 2 instickbara, självkontakterande mellanväggar och prägling för skyddsledarens anslutningsvinkel. Kanalhöjden är avsedd för montering av uttagsboxar eller för montering av apparatsatser i nominell storlek 2.

Kanalmellanvägg



Typ	Längd mm	Mått h mm	Kanal- höjd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
				m	kg/100 m	
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	7404820
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	7404824

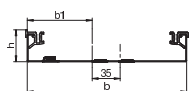
St Stål

€/m

FS bandförzinkad

För invändig uppdelning av en kanalunderdel efter önskemål.

Installationskanal ovan golv, kanalhöjd 75 mm



Typ	Bredd mm	Längd mm	Kanal- höjd mm	Tvär- snitt cm ²	Förp. Vikt		Artikelnr
					m	kg/100 m	
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	7404720

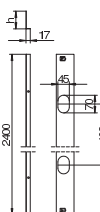
St Stål

€/m

FS bandförzinkad

Ovangolv-installationskanal-underdel, 1-delad, för blind-/monteringslock med ensidig avfasning, med fastsättningsbara aluminium-sidoprofiler för att lägga på och sätta fast kanallock, golvsektion med låsflikar för max. 2 instickbara, självkontakterande mellanväggar och prägling för skyddsledarens anslutningsvinkel. Kanalhöjden är avsedd för montering av uttagsboxar eller för montering av apparatsatser i nominell storlek 4, 6, 9.

Kanalmellanvägg för kanalhöjd 75 mm



Typ	Längd mm	Förp. Vikt		Artikelnr	
		m	kg/100 m		
AIK TWL 75	2400	—	2,4	81,200	7404816

St Stål

€/m

FS bandförzinkad

För invändig uppdelning av en kanalunderdel av typen "AIKU 35075" efter önskemål, för lockkonsol, med kabelgenomföringsöppningar.

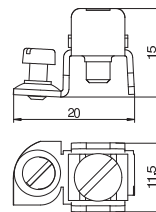
Jordanslutning

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
8AWR	10	0,641	6288704	1175751
St Stål				€/st.
G galvaniskt förzinkad EFZ				

Skyddsledarvinkel för indragning av installationskanaler av stål och aluminium, uttagsstavar samt systemkomponenter för golvinstallationskanaler i skyddsåtgärden.

Fästområde: 2 x 1,5 - 4 mm²

Metalldelar kan bli strömförande om fel uppstår. Dra åt kontaktskruven med minst 1,2 Nm.



Blindlock



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			b mm	h mm				
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	7404910
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	7404916
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	7404928
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	7404932
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	7404944
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	7404948

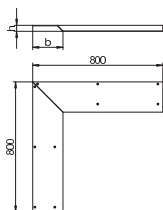
SI Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Blindlock över golv som lock till installationskanal över golv AIK, passar till kanalunderdelarna AIK/U. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilen på kanalunderdelens sidor i 45° vinkel.

Blindlock invändigt hörn



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			b mm	h mm				
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	7404996
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	7405000
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	7405004
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	7405008
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	7404992
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	7405012

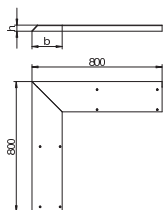
SI Stål

€/st.

FS bandförzinkad

2-delat blindlock för övertäckning av innerhörnet på en kanal över golv, passar till kanalunderdelarna AIK/U inkl. 10 fästskruva r. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilerna på kanalunderdelens sidor. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilen på kanalunderdelens sidor i 45° vinkel.

Blindlock utvändigt hörn



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			b mm	h mm				
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	7404886
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	7404890
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	7404894
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	7404898
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	7404902
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	7404906

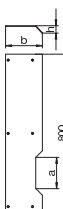
SI Stål

€/st.

FS bandförzinkad

2-delat blindlock för övertäckning av ytterhörnet på en kanal över golv, passar till kanalunderdelarna AIK/U inkl. 10 fästskruvar. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilerna på kanalunderdelens sidor. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilen på kanalunderdelens sidor i 45° vinkel.

Blindlock T-förgrening



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			a mm	b mm				
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	1	354,000	7404914
AIKF D 20040T150	800	200	237	37	40	1	449,000	7404920
AIKF D 20040T200	800	200	237	37	40	1	443,000	7404924
AIKF D 25040T150	800	250	287	37	40	1	543,000	7404936
AIKF D 25040T250	800	250	287	37	40	1	532,000	7404940

SI Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Blindlock med stansning för avgreningskanal AIKA/U med höjd 40 mm. Bredden på förgreningskanalen fås från typbeteckningen.

Apparatlock för uttagsboxmontering

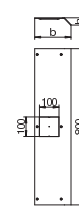
Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått b mm	Mått h mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	7404956
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	7404960
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	7404964

SI Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Apparatanslutningslock för kanalunderdel AIK/U för påbyggnad av en uttagsbox. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilerna på kanalunderdelens sidor. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilen på kanalunderdelens sidor i 45° vinkel.



Apparatinsatslock för GES2

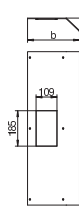
Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått b mm	Mått h mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	7404972
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	7404976

SI Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Apparatinsatslock för kanalunderdel AIK/U för montering av en apparatinsats med nominell storlek 2. Monteringsöppningen är försluten med en 2 mm alu-blindplatta. Kanallocket skruvas fast i kanalunderdelens alu-sidoprofiler. Lockets vinklade kant skjuter ut över kanalunderdelen i 45° vinkel.



Apparatinsatslock för GES4

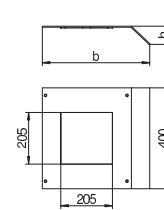
Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått b mm	Mått h mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	7404980

SI Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Apparatinsatslock för kanalunderdel AIK/U för montering av en apparatinsats med nominell storlek 4. Monteringsöppningen är försluten med en 2 mm alu-blindplatta. Kanallocket skruvas fast i kanalunderdelens alu-sidoprofiler. Lockets vinklade kant skjuter ut över kanalunderdelen i 45° vinkel.



Apparatinsatslock för GES6

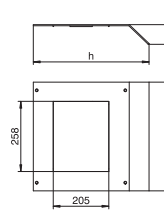
Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått b mm	Mått h mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	7404984

SI Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Apparatinsatslock för kanalunderdel AIK/U för montering av en apparatinsats med nominell storlek 6. Monteringsöppningen är försluten med en 2 mm alu-blindplatta. Kanallocket skruvas fast i kanalunderdelens alu-sidoprofiler. Lockets vinklade kant skjuter ut över kanalunderdelen i 45° vinkel.



Apparatinsatslock för GES9

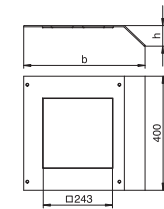
Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått b mm	Mått h mm	Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	7404988

SI Stål

€/st.

FS bandförsinkad

Apparatinsatslock för kanalunderdel AIK/U för montering av en apparatinsats med nominell storlek 9. Monteringsöppningen är försluten med en 2 mm alu-blindplatta. Kanallocket skruvas fast i kanalunderdelens alu-sidoprofiler. Lockets vinklade kant skjuter ut över kanalunderdelen i 45° vinkel.



Kanaländstycke, höger sida



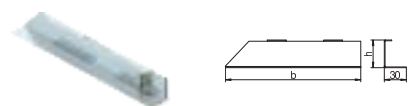
Typ	Bredd mm	h mm	Mått höjd mm	Kanal- höjd mm	Förp.	Vikt	Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
AIK ESR 15040	150	37	40		1	9,500	7404774
AIK ESR 20040	200	37	40		1	12,460	7404778
AIK ESR 20070	200	67	70		1	18,650	7404782
AIK ESR 25040	250	37	40		1	15,000	7404786
AIK ESR 25070	250	67	70		1	23,000	7404790
AIK ESR 35075	350	72	75		1	31,400	7404794

St Stål €/st.

FS bandförsinkad

Kanal-ändförslutning för högerliggande blindförslutning av AIK-kanaler, med anslutningsklämma för anslutning av skyddsledare.

Kanaländstycke, vänster sida



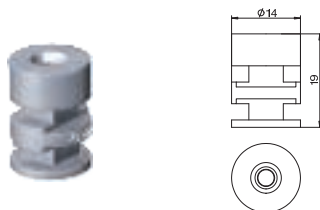
Typ	Bredd mm	h mm	Mått höjd mm	Kanal- höjd mm	Förp.	Vikt	Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
AIK ESL 15040	150	37	40		1	9,500	7404750
AIK ESL 20040	200	37	40		1	12,460	7404754
AIK ESL 20070	200	67	70		1	18,650	7404758
AIK ESL 25040	250	37	40		1	15,000	7404762
AIK ESL 25070	250	67	70		1	23,000	7404766
AIK ESL 35075	350	72	75		1	31,400	7404770

St Stål €/st.

FS bandförsinkad

Kanal-ändförslutning för vänsterliggande blindförslutning av AIK-kanaler, med anslutningsklämma för anslutning av skyddsledare.

Insättningsmutter

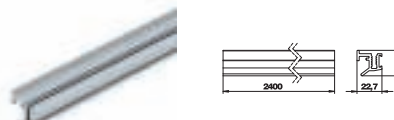


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

Zn Zinkgjutgods €/st.

Insatsmutterna är avsedda för festsättning av en uttagsbox på systemöppningen DAT i kanalsystemen EÜK, OKA..., EBK resp. Förpackningsenhet: 4 stycken.

Sidoprofil för AIKU (reservdel)



Typ	Längd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
		m	kg/100 m	
AIKF SP	2400	2,4	42,000	7404806

Alu Aluminium €/m

Sidoprofil som locksupport med anläggningskant för locket (bakre profil). För påskjutning på AIK/F-underdelar, med genomgående skruvspår för skyddsledarvinkel. Reservdel.

Sidoprofil för AIKU och AIKA, kort längd (reservdel)

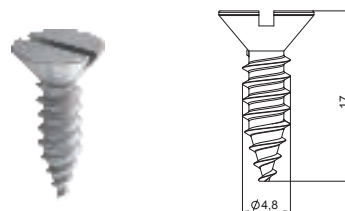


Typ	Längd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
AIK SP K	100	1	40,000	7404810

Alu Aluminium €/st.

Sidoprofil som locksupport för påskjutning på AIK/F- och AIKA-underdelar (främre profil). Med genomgående skruvspår för skyddsledarvinkel. Reservdel.

Lockfästskruv



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

€/st.

Lockskruv för infästning av monteringslock och blindlock i öppna kanalsystem OKA-G, OKA-W och OKB i nivå med golvet.

Fördelningskanal ovan golv

Typ	Bredd		Kanal- Tvär-		Förp. Vikt		Artikelnr
	mm	mm	höjd mm	snitt cm ²	m	kg/100 m	
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	7404874
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	7404878
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	7404882

Stl Stål

€/m

FS bandförzinkad

Förgrenings-golvinstallationskanal-underdel för blind-/monteringslock med dubbelsidig avfasning, för fri montering på golvet, med fastsättningsbara aluminium-sidoprofilen för support och fastsättning av kanallocket. Kanalhöjden passar för uttagsbox-konstruktioner.



Kanalmellanvägg

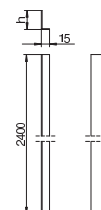
Typ	Mått Kanal-		Förp. Vikt		Artikelnr	
	Längd mm	h mm	höjd mm	m kg/100 m		
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	7404820

Stl Stål

€/m

FS bandförzinkad

För invändig uppdelning av en kanalunderdel efter önskemål.



Jordanslutning

Typ	Styck	Förp. Vikt		Artikelnr	Artikelnr E-nr.
		kg/100 st	st		
8AWR	10	0,641	6288704	1175751	

Stl Stål

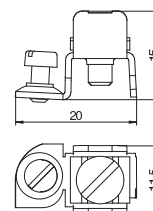
€/st.

G galvaniskt förzinkad EFZ

Skyddslederavinkel för indragning av installationskanaler av stål och aluminium, uttagsstavar samt systemkomponenter för golvinstallationskanaler i skyddsåtgärden.

Fästområde: 2 x 1,5 - 4 mm²

Metalldelar kan bli strömförande om fel uppstår. Dra åt kontaktskruven med minst 1,2 Nm.



Blindlock T-avgreningsstycke



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			b mm	h mm				
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	7404828
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	7404832
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	7404836

Sl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Blindlock till grenkanal AIKA/U för anpassning till utstansningen i blindlocket AIKF/D-T inkl. 6 fästskruvar.

Blindlock fördelningskanal



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			b mm	h mm				
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	7404840
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	7404844
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	7404848

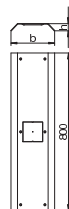
Sl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Blindlock över golv som lock till grenkanal över golv AIK/A, passar till kanalunderdelarna AIK/U. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilen på kanalunderdelens sidor. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilen på kanalunderdelens sidor i 45° vinkel.

Apparatanslutningslock fördelningskanal



Typ	Längd mm	Bredd mm	Mått		Kanal- höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			b mm	h mm				
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	7404852
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	7404856
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	7404860

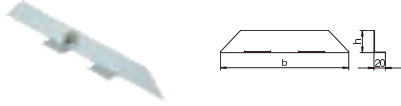
Sl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Apparatanslutningslock för grenkanalunderdel AIKA/U för påbyggnad av en uttagsbox. Kanallocket skruvas fast i aluminiumprofilerna på kanalunderdelens sidor. Lockets vinklade del sticker fram över kanalunderdelen på båda sidor i 45° vinkel.

Kanaländstycke fördelningskanal



Typ	Mått Kanal-			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	Bredd mm	h mm	höjd mm			
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	7404864
AIKA ES 20040	200	37	40	1	8,900	7404868
AIKA ES 25040	250	37	40	1	10,200	7404870

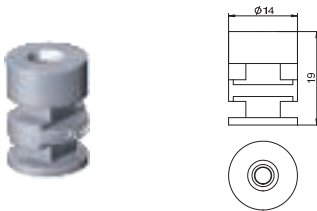
Stl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Kanaländförslutning för blindförslutning av AIK-avgrenningskanaler, med anslutningsklämma för anslutning av skyddsledare.

Insättningsmutter



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

Zn Zinkgjutgods

€/st.

Insatsmutrarna är avsedda för fastsättning av en uttagsbox på systemöppningen DAT i kanalsystemen EÜK, OKA..., EBK resp. Förpackningsenhet: 4 stycken.

Sidoprofil för AIKU och AIKA, kort längd (reservdel)



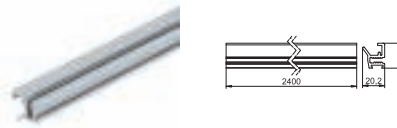
Typ	Längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

Alu Aluminium

€/st.

Sidoprofil som locksupport för påskjutning på AIK/F- och AIKA-underdelar (främre profil). Med genomgående skruvspår för skyddsledarvinkel. Reservdel.

Sidoprofil för AIKA (reservdel)



Typ	Längd mm	Förp. Vikt		Artikelnr
		m	kg/100 m	
AIK SP L	2400	2,4	40,000	7404814

Alu Aluminium

€/m

Sidoprofil som locksupport för påskjutning på AIKA-underdelar (kan användas på båda sidorna). Med genomgående skruvspår för skyddsledarvinkel. Reservdel.

Uttagsbox

Inbyggnadsenheter som sticker ut över golvet (uttagsbox) används för installation av elektriska apparater. Uttagsboxar kan användas enligt SS-EN 50085-2-2 i utrymmen som torr- eller våtstädas.



- Passar för golv som torr- eller våtstädas
- Kan användas med låga golvbeläggningshöjder



- Medger installation av upp till tolv Modul45-inbyggnadskomponenter
- Med kanalsystem infällt i undergolvet: Golvbeläggningshöjder upp till 70 mm

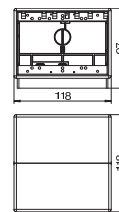
Uttagsbox T4B

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B 00C 7011	järngrå	1	32,200	7408288
T4B 00C 9011	grafitsvart	1	32,200	7408292

PA Polyamid

€/st.

För kombinerad montering av 4 enskilda installationsenheter med bärbygel (4 installationsenheter för en strömtyp eller vardera 2 installationsenheter för två strömtyper). De olika strömtyperna isoleras från varandra genom en mellanvägg. Skruvfastsättningspår för installationsenheter: 60 mm lodrätt.



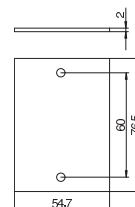
Täckplatta uttagsbox T4B, blind

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P01S 9011	grafitsvart	1	1,070	7408220

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta "blind", passar till T4B-längssida (1/2-skydd).



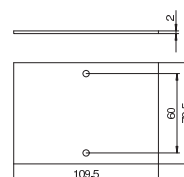
Täckplatta uttagsbox T4B, blind

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P0S2 9011	grafitsvart	1	2,160	7408228

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta "blind", passar till T4B-längsidan (1/1-skydd).



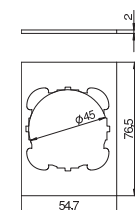
Täckplatta uttagsbox T4B, rund monteringsöppning för EK-enhet

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P1S 9011	grafitsvart	1	0,570	7408236

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta med 1 öppning (Ø 45 mm) för installationsenhet med bärbygel (EK-version), passar till T4B-längsidan (1/2-skydd).



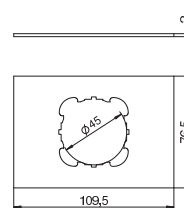
Täckplatta uttagsbox T4B, rund monteringsöppning för EKR-enhet

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P2S 9011	grafitsvart	1	1,660	7408244

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta med 1 öppning (Ø 45 mm) för installationsenhet med bärring, passar till T4B-längsidan (1/1-skydd).



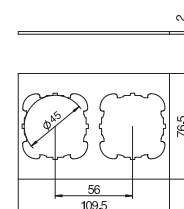
Täckplatta uttagsbox T4B, rund monteringsöppning för EK-enhet

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P3S 9011	grafitsvart	1	1,140	7408252

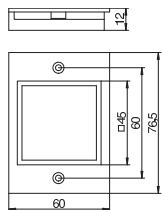
PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta med 2 öppningar (Ø 45 mm) för 2 installationsenheter med bärbygel (EK-version), passar till T4B-längsidan (1/1-skydd).



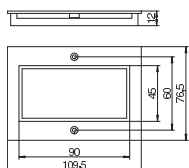
Täckplatta uttagsbox T4B, modul-45-monteringsöppning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P6 9011	grafitsvart	1	0,910	7408268
PA Polyamid €/st.				

Täckplatta med fyrkantig öppning för ett enkelt uttag av typen modul 45, passar till T4B-långsidan (1/2-skydd).

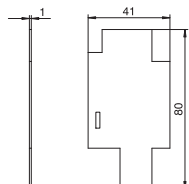
Täckplatta uttagsbox T4B, modul-45-monteringsöppning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P7 9011	grafitsvart	1	1,670	7408276
PA Polyamid €/st.				

Täckplatta med fyrkantig öppning för ett dubbelt uttag av typen modul 45, passar till T4B-långsidan (1/1-skydd).

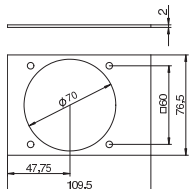
Mellanvägg uttagsbox T4B



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B TQ	grafitsvart	1	0,280	7408280
PVC Polyvinylklorid €/st.				

Tvärmellanvägg för extra uppdelning av invändigt utrymme.

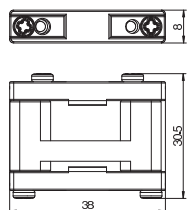
Täckplatta uttagsbox T4B, monteringsöppning för CEE-enhet med 60-fästspår



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4B P5S 9011	grafitsvart	1	1,150	7408260
PVC Polyvinylklorid €/st.				

Täckplatta med 1 öppning (Ø 70 mm) och 60 x 60 mm skruvfäste för CEE-uttag, passar till T4B-långsidan (1/1-skydd).

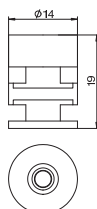
Dragavlastning T4B



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T ZE	10	4,450	7408088
PA Polyamid €/st.			

För mantlade ledningar upp till Ø 16 mm, för fastsättning i mellanväggen. Vid användning i T12L kan maximalt 5 dragavlastningar användas, vid T4B maximalt 2.

Insättningsmutter



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T EM	4	4,600	7408084
Zn Zinkjutgods €/st.			

Insättningsmutterna är avsedda för fastsättning av en uttagsbox på systemöppningen DAT i kanalsystemen EÜK, OKA..., EBK resp. Förpackningsenhet: 4 stycken.



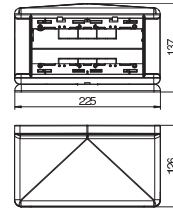
Uttagsbox T4L

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4L00C 9011	grafitsvart	1	57,200	7408300
T4L00C7035	ljusgrå	1	57,200	7408304

PA Polyamid

Golvöverskjutande monteringsenhet för montering av 4 enskilda inbyggnadsenheter.
Endast avsett för användning i AIK-system.

€/st.



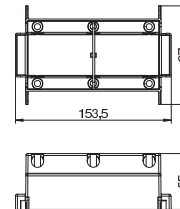
Apparatlåda uttagsbox T4L

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T4L EG	grafitsvart	1	7,200	7408296

PA Polyamid

Monteringshus för isolerad montering av en kombination av 1 + 1 eller ett 3-dubbelt skydds-kontakt-uttagn modul 45 i uttagnsbox T4L.

€/st.



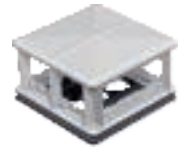
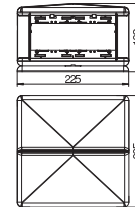
Uttagsbox T8NL

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T8NL 00C 9011	grafitsvart	1	123,330	7408494
T8NL 00C 7035	ljusgrå	1	123,330	7408498

PA Polyamid

Golvöverskjutande monteringsenhet för montering av 8 enskilda installationsenheter med bäring eller -bygel på 4 sidor. Isolering av strömtyperna (4 + 4) sker med hjälp av en mellanvägg. Vid användning av multi-installationsenheter kan anslutningskapaciteten höjas. Skruvfästspår för installationsenheter: 60 mm lodrätt.

€/st.



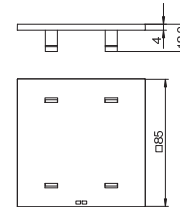
Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, blind

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T8NL P01 9011	grafitsvart	10	1,790	7408436
T8NL P01 7035	ljusgrå	10	1,790	7408440

PA Polyamid

Täckplatta "blind", passar till T4L- och T8NL-kortsidan eller till T4L- och T8NL-längsidan (1/2-skydd).

€/st.



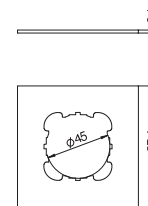
Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, rund monteringsöppning för EKR-enhet, för smalsida

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T8NL P1 9011	grafitsvart	10	1,230	7408444
T8NL P1 7035	ljusgrå	10	1,230	7408448

PA Polyamid

Täckplatta med 1 öppning (Ø 45 mm) för en installationsenhet med bäring, passar till T4L- och T8NL-kortsidan.

€/st.



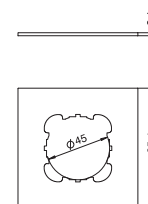
Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, rund monteringsöppning för EKR-enhet, för långsida

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T8NL P2 9011	grafitsvart	10	1,230	7408458
T8NL P2 7035	ljusgrå	10	1,230	7408460

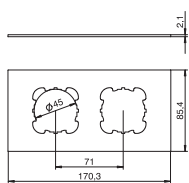
PA Polyamid

Täckplatta med 1 öppning (Ø 45 mm) för installationsenhet med bäring, passar till T4L- och T8NL-längsidan (1/2-skydd).

€/st.



Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, rund monteringsöppning för EKR-enhet, för långsida

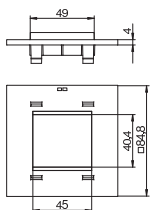


Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T8NL P3 9011	grafitsvart	10	2,470	7408464
T8NL P3 7035	ljusgrå	10	2,470	7408470

PA Polyamid € /st.

Täckplatta med 2 öppningar (Ø 45 mm) för 2 installationsenheter med bärring, passar till T4L- och T8NL-långsidan.

Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, modul-45-monteringsöppning

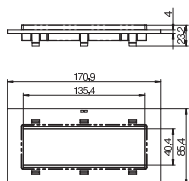
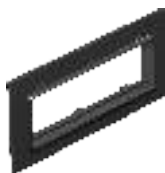


Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T8NL P45 9011	grafitsvart	10	2,090	7408474
T8NL P45 7035	ljusgrå	10	2,090	7408478

PA Polyamid € /st.

Täckplatta med fyrkantig öppning för ett enkelt uttag av typen modul 45, passar till T4L- och T8NL-kortsidan eller till T4L- och T8NL-långsidan (1/2-skydd).

Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, modul-45-monteringsöppning

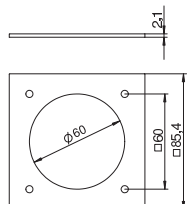


Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T8NL P105 9011	grafitsvart	10	3,760	7408452
T8NL P105 7035	ljusgrå	10	3,760	7408456

PA Polyamid € /st.

Täckplatta med fyrkantig öppning för ett 3-dubbelt uttag av typen modul 45, passar till T4L- och T8NL-långsidan (1/1-skydd).

Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, monteringsöppning för CEE-enhet med 60-fästspår

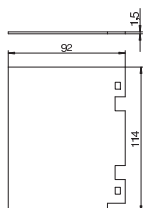


Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T8NL PCEE 9011	grafitsvart	10	1,800	7408482
T8NL PCEE 7035	ljusgrå	10	1,800	7408486

PA Polyamid € /st.

Täckplatta med 1 öppning (Ø 70 mm) och 60 x 60 mm skruvfäste för CEE-uttag, passar till T4L- och T8NL- kortsidan eller till T4L- och T8NL-långsidan (1/2-skydd).

Mellanvägg uttagsbox T4L/T8NL

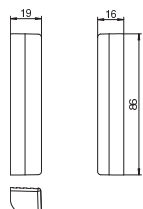


Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T8NL TQ	grafitsvart	1	1,700	7408490

PVC Polyvinylklorid € /st.

Tvärmellanvägg för extra uppdelning av invändigt utrymme för uttagsboxar T4L och T8NL.

Hörnskydd T4L/T8NL, välvt utåt



Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T8NL EB2 9011	grafitsvart	2	3,160	7408428
T8NL EB2 7035	ljusgrå	2	3,160	7408432

PA Polyamid € /st.

Hörnskydd för efterhandsmontering i T4L- eller T8NL-kapslingar. Hörnskyddets form: välvd utåt.



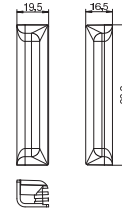
Hörnskydd T4L/T8NL, välvt inåt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T8NL EB1 9011	grafitsvart	2	2,000	7408420
T8NL EB1 7035	ljusgrå	2	2,000	7408424

PA Polyamid

€/st.

Hörnskydd för efterhandsmontering i T4L- eller T8NL-kapslingar. Hörnskyddets form: välvd inåt.



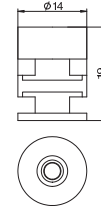
Insättningsmutter

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T EM	4	4,600	7408084

Zn Zinkjutgods

€/st.

Insatsmuttrarna är avsedda för fastsättning av en uttagsbox på systemöppningen DAT i kanalsystemen EÜK, OKA., EBK resp. Förpackningsenhet: 4 stycken.



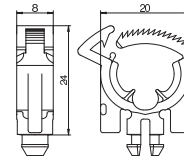
Dragavlastning T4L och T8NL

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZE2 3	10	1,400	7408650

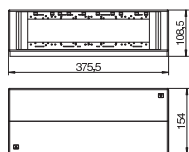
PA Polyamid

€/st.

Dragavlastning för användning i universalbalkstäckplattor, apparatdosor, modulhållare och uttagsboxar T4L och T8NL för dragavlastning av tillförda ledningar enligt gällande standard.



Uttagsbox T12L



Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T12L 00C 7011	järngrå	1	115,820	7408096
T12L 00C 9011	grafitsvart	1	110,000	7408100

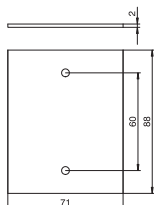
PA Polyamid

€/st.

För kombinerad montering av 12 enskilda installationsenheter med bärring eller -bygel (12 installationsenheter för en strömtyp eller vardera 6 installationsenheter för två strömtyper). De olika strömtyperna isoleras från varandra genom en mellanvägg. Genom att använda multi-installationsenheter kan anslutningskapaciteten höjas motsvarande.

Skruvfästningsspår för installationsenheter: 60 mm lodrätt.

Täckplatta uttagsbox T12L, blind



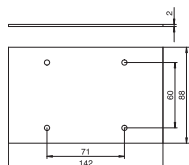
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T12L P01S 9011	grafitsvart	1	1,610	7408108

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta "blind", passar till T12L-långsidan (1/4-skydd) eller till T12L-kortsidan (1/2-skydd).

Täckplatta uttagsbox T12L, blind, för långsida



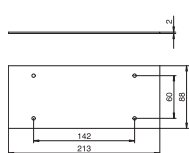
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T12L P02S 9011	grafitsvart	1	3,220	7408116

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta "blind", passar till T12L-långsidan (1/2-skydd).

Täckplatta uttagsbox T12L, blind, för långsida



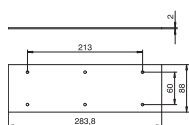
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T12L P03S 9011	grafitsvart	1	4,850	7408124

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta "blind", passar till T12L-långsidan (3/4-skydd).

Täckplatta uttagsbox T12L, blind, för långsida



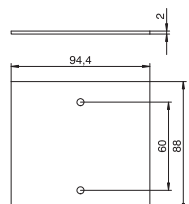
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T12L P04S 9011	grafitsvart	1	6,460	7408132

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Täckplatta "blind", passar till T12L-långsidan (1/1-skydd).

Täckplatta uttagsbox T12L, blind, för långsida



Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
T12L P05S 9011	grafitsvart	1	2,150	7408140

PVC Polyvinylklorid

€/st.

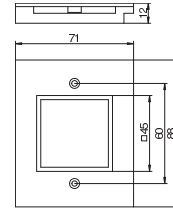
Täckplatta "blind", passar till T12L-långsidan (1/3-skydd).



Täckplatta uttagsbox T12L, modul-45-monteringsöppning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P15S 9011	grafitsvart	10	1,400	7408148
PA Polyamid		€/st.		

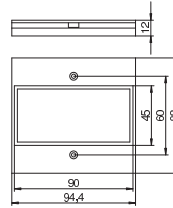
Täckplatta med fyrkantig öppning för en modul 45-enhet, passar till T12L-långsidan (1/4-skydd) eller till T12L-kortsidan (1/2-skydd).



Täckplatta uttagsbox T12L, modul-45-monteringsöppning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P16S 9011	grafitsvart	10	1,560	7408156
PA Polyamid		€/st.		

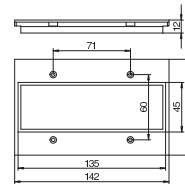
Täckplatta med fyrkantig öppning för ett dubbelt uttag av typen modul 45, passar till T12L-långsidan (1/3-skydd).



Täckplatta uttagsbox T12L, modul-45-monteringsöppning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P17S 9011	grafitsvart	10	2,200	7408164
PA Polyamid		€/st.		

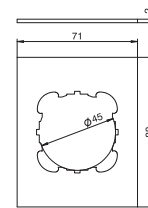
Täckplatta med fyrkantig öppning för ett 3-dubbelt uttag av typen modul 45, passar till T12L-långsidan (1/2-skydd).



Täckplatta uttagsbox T12L, rund monteringsöppning för EKR-enhet

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P1S 9011	grafitsvart	1	1,100	7408172
PVC Polyvinylklorid		€/st.		

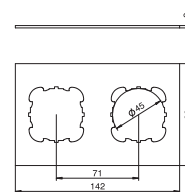
Täckplatta med 1 öppning (Ø 45 mm) för en installationsenhet med bärring eller -bygel, passar till T12L-långsidan (1/4-skydd) eller till T12L-kortsidan (1/2-skydd).



Täckplatta uttagsbox T12L, rund monteringsöppning för EKR-enhet

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P2S 9011	grafitsvart	1	2,210	7408180
PVC Polyvinylklorid		€/st.		

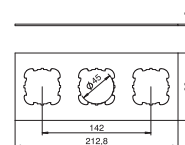
Täckplatta med 2 öppningar (Ø 45 mm) för 2 installationsenheter med bärring eller -bygel, passar till T12L-långsidan (1/2-skydd).



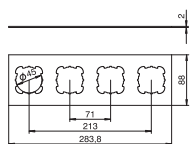
Täckplatta uttagsbox T12L, rund monteringsöppning för EKR-enhet

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P3S 9011	grafitsvart	1	3,320	7408188
PVC Polyvinylklorid		€/st.		

Täckplatta med 3 öppningar (Ø 45 mm) för 3 installationsenheter med bärring eller -bygel, passar till T12L-långsidan (3/4-skydd).



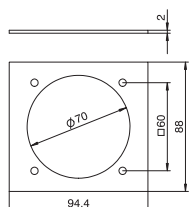
Täckplatta uttagsbox T12L, rund monteringsöppning för EKR-enhet



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P4S 9011	grafitsvart	1	4,420	7408196
PVC Polyvinylklorid €/st.				

Täckplatta med 4 öppningar (Ø 45 mm) för 4 installationsenheter med bäring eller -bygel, passar till T12L-långsidan (1/1-skydd).

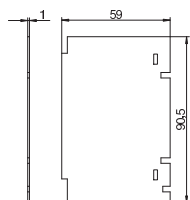
Täckplatta uttagsbox T12L, monteringsöppning för CEE-enhet med 60-fästspår



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L P7S 9011	grafitsvart	1	1,130	7408204
PVC Polyvinylklorid €/st.				

Täckplatta med 1 öppning (Ø 70 mm) och 60 x 60 mm skruvfäste för CEE-uttag, passar till T12L-långsidan (1/3-skydd).

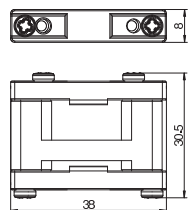
Mellanvägg uttagsbox T12L



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T12L TQ	grafitsvart	1	0,580	7408208
PVC Polyvinylklorid €/st.				

Tvårmellanvägg för extra uppdelning av invändigt utrymme.

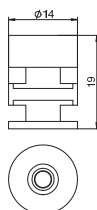
Dragavlastning T12L



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T ZE		10	4,450	7408088
PA Polyamid €/st.				

För mantlade ledningar upp till Ø 16 mm, för fastsättning i mellanväggen. Vid användning i T12L kan maximalt 5 dragavlastningar användas, vid T4B maximalt 2.

Insättningsmutter



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
T EM		4	4,600	7408084
Zn Zinkgjutgods €/st.				

Insatsmutterna är avsedda för fastsättning av en uttagsbox på systemöppningen DAT i kanalsystemen EÜK, OKA..., EBK resp. Förpackningsenhet: 4 stycken.





Apparatsatser GES

Apparatsatser förser arbetsplatser och andra platser mitt i rummet med ström och dataanslutningar ovanför golvnivå. Det finns utföranden för torr- och våtstädade golv. Apparatsatser passar för montering i infällda och golvbelagda golvinstallationsystem samt i systemgolv.

OBO
BETTERMANN



Apparatinsatser GES

	Fyrkantiga apparatinsatser	344
	Fyrkantigt inspektionslock	345
	Runda apparatinsatser	350
	Runt inspektionslock	351
	Apparatinsats GRAF9 för golv som våtstädas	353
	Fästvinkel för apparatinsats	355

Apparatinsats GES, fyrkantig

Apparatinsatser förser arbetsplatser och andra platser mitt i rummet med ström och dataanslutningar ovanför golvnivå. Apparatinsatser passar för montering i infällda och golvbelagda golvinstallationsystem.

- Universell apparatinsats för alla system
- Passar för golv som torrstädas
- Finns i plast eller rostfritt stål



- Lock med skjutlås utan greppbygel finns
- Kan ställas in för olika beläggningstjocklekar



Nominell storlek 2

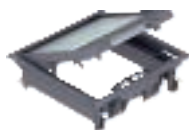
- 3 x Modul 45



GES2

Nominell storlek 4

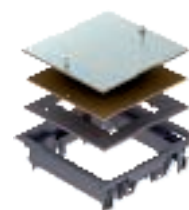
- 6 x Modul 45



GES4



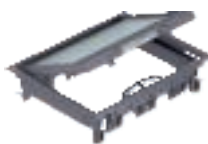
GES4M



ZES4

Nominell storlek 6

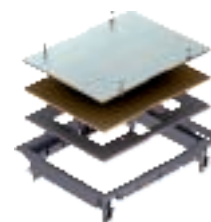
- 9 x Modul 45



GES6



GES6M



ZES6

Nominell storlek 9

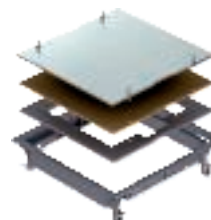
- 12 x Modul 45



GES9



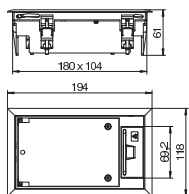
GES9M



ZES9



Apparatsats GES2 med greppbygel



Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES2 U 7011	järngrå	5	1	61,300	7405116
GES2 U 9011	grafitsvart	5	1	61,300	7405120
GES2 U 1019	gråbeige	5	1	61,300	7405124

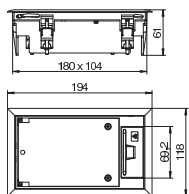
PA Polyamid

€/st.

Apparatsats med greppbygel för upp till 3 Modul 45-apparater i en universalbalk UT3, används i kanalsystem.

Upp till 2 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Apparatsats GES2DB med greppbygel



Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES2 DB 7011	järngrå	5	1	66,400	7405100
GES2 DB 9011	grafitsvart	5	1	66,400	7405104
GES2 DB 1019	gråbeige	5	1	66,400	7405108

PA Polyamid

€/st.

Apparatsats med greppbygel för upp till 3 Modul 45-apparater i en universalbalk UT3, används i systemgolv.

Kan även användas tillsammans med monteringshållare MT. Antalet installationsenheter som kan monteras beror på typen av installationsenhet.

Upp till 2 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Apparatinsats GES4 med greppbygel

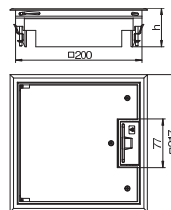
Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES4 U 7011	järngrå	5	1	139,500	7405196
GES4 U 9011	grafitsvart	5	1	139,500	7405200
GES4 U 1019	gråbeige	5	1	139,500	7405204

PA Polyamid

€/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 6 Modul 45-apparater i 2 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 4 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Apparatinsats GES4 med skjutbar spärr

Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES4-2U10T 7011	järngrå	5	1	114,000	7405145
GES4-2U10T 9011	grafitsvart	5	1	124,000	7405146
GES4-2U10T 1019	gråbeige	5	1	124,000	7405147

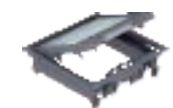
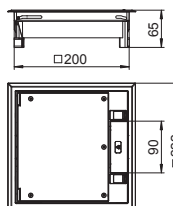
PA Polyamid

€/st.

Apparatinsats med skjutspärr för upp till 6 Modul 45-apparater i 2 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Golvbeläggningursparning i klafflocket förinställd på 5 mm, kan även ställas in vid behov på 3, 8 eller 10 mm.

Upp till 4 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Apparatinsats GES4M-2 med greppbygel

Typ	Material	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES4M-2 10U	V2A	10	1	260,000	7405191

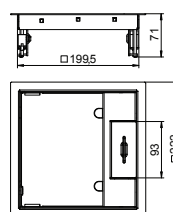
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 6 Modul 45-apparater i 2 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Låsledare av förzinkad stålplåt

Upp till 4 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Lock ZES4

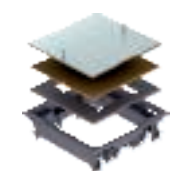
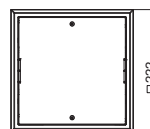
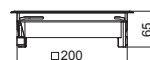
Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZES4-2 U10T 7011	järngrå	5	1	158,000	7406701
ZES4-2 U10T 9011	grafitsvart	5	1	158,000	7406702
ZES4-2 U10T 1019	gråbeige	5	1	158,000	7406703

PA Polyamid

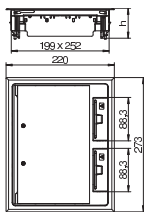
€/st.

Dragdosinsats för blindförslutning av en kvadratisk monteringsöppning i nominell storlek 4, användning i kanalsystem och systemgolv.

Golvbeläggningursparning vid leverans inställd på 5 mm, kan även ställas in på 3, 8 eller 10 mm vid behov.



Apparatinsats GES6 med greppbygel



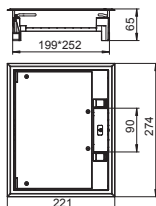
Typ	Färg	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
GES6 U 7011	järngrå	5	1	157,500	7405308
GES6 U 9011	grafitsvart	5	1	150,000	7405312
GES6 U 1019	gråbeige	5	1	150,000	7405316

PA Polyamid €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 9 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 6 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Apparatinsats GES6 med skjutbar spärr



Typ	Färg	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
GES6-2U10T 7011	järngrå	5	1	138,000	7405321
GES6-2U10T 9011	grafitsvart	5	1	138,000	7405322
GES6-2U10T 1019	gråbeige	5	1	138,000	7405323

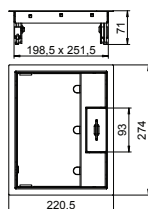
PA Polyamid €/st.

Apparatinsats med skjutspärr för upp till 9 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Golveläggningssparning i klafflocket förinställd på 5 mm, kan även ställas in vid behov på 3, 8 eller 10 mm.

Upp till 6 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Apparatinsats GES6M-2 med greppbygel



Typ	Material	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
GES6M-2 10U	V2A	10	1	320,000	7405299

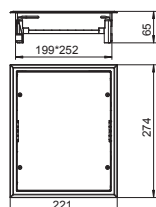
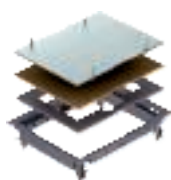
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304 €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 9 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Låsledare av förzinkad stålplåt

Upp till 6 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Lock ZES6



Typ	Färg	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
ZES6-2 U10T 7011	järngrå	5	1	150,000	7406749
ZES6-2 U10T 9011	grafitsvart	5	1	150,000	7406750
ZES6-2 U10T 1019	gråbeige	5	1	150,000	7406751

PA Polyamid €/st.

Dragdosinsats för blindförslutning av en kvadratisk monteringsöppning i nominell storlek 6 i ett undergolvssystem eller dubbelgolv. Mattskyddsram av polyamid.

Golveläggningssparning vid leverans inställd på 5 mm, kan även ställas in på 3, 8 eller 10 mm vid behov.



Apparatinsats GES9-3B med greppbygel

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES9-3B U 7011	järngrå	1	205,000	7405077
GES9-3B U 9011	grafitsvart	1	205,000	7405079
GES9-3B U 1019	gråbeige	1	205,000	7405081

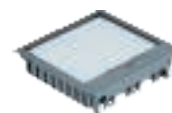
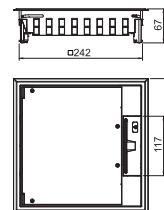
PC/ABS polykarbonat/akrylnitril-butadien-styrol

€/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Golvbeläggningursparning i klafflocket förinställd på 5 mm, kan även ställas in vid behov på 10 mm.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Apparatinsats GES9-3S med skjutbar spärr

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES9-3S U 7011	järngrå	1	199,500	7405083
GES9-3S U 9011	grafitsvart	1	199,500	7405085
GES9-3S U 1019	gråbeige	1	199,500	7405087

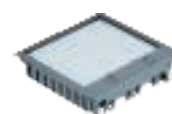
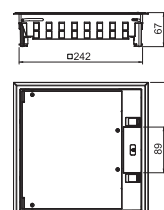
PC/ABS polykarbonat/akrylnitril-butadien-styrol

€/st.

Apparatinsats med skjutspärr för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Golvbeläggningursparning i klafflocket förinställd på 5 mm, kan även ställas in vid behov på 10 mm.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Apparatinsats GES9M-2 med greppbygel

Typ	Materi- al	Golvbelägg- ningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES9M-2 10U	V2A	10	1	360,000	7405371

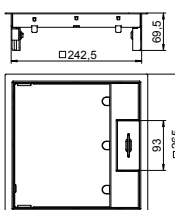
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Låsledare av förzinkad stålplåt

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Lock ZES9

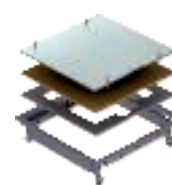
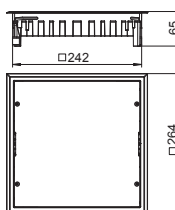
Typ	Färg	Golvbelägg- ningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZES9-2 U10T 7011	järngrå	5	1	206,300	7406672
ZES9-2 U10T 9011	grafitsvart	5	1	206,300	7406674
ZES9-2 U10T 1019	gråbeige	5	1	206,300	7406676

PA Polyamid

€/st.

Dragdosinsats för blindförslutning av en kvadratisk monteringsöppning i nominell storlek 9 i ett undergolvssystem eller dubbelgolv. Mattskyddsram av polyamid.

Golvbeläggningursparning vid leverans inställd på 5 mm, kan även ställas in på 3, 8 eller 10 mm vid behov.



Apparatinsatser GES, runda

Apparatinsatser förser arbetsplatser och andra platser mitt i rummet med ström och dataanslutningar ovanför golvnivå. Det finns utföranden för torr- och våtstädade golv. Apparatinsatser passar för montering i infällda och golvbelagda golvinstallationssystem.

- Universell apparatinsats för alla system
- Passar för golv som torrstädas
- Kan ställas in för olika beläggningstjocklekar



- GESR7 och GESR9 finns även i aluminium
- GRAF9 avsedd för våtskötsel och höga laster på upp till 7,5 kN



Nominell storlek R4

- 6 x Modul 45



GESR4



ZESR4

Nominell storlek R7

- 10 x Modul 45



GESR7



GESRA7



ZESR7

Nominell storlek R9

- 12 x Modul 45



GESR9



GESRA9



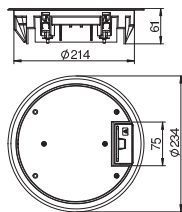
ZESR9



GRAF9



Apparatinsats GESR4 med greppbygel



Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESR4 U 7011	järngrå	5	1	140,000	7405436
GESR4 U 9011	grafitsvart	5	1	140,000	7405440
GESR4 U 1019	gråbeige	5	1	140,000	7405444

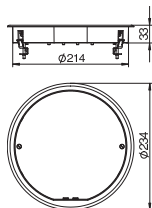
PA Polyamid

€/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 6 Modul 45-apparater i 2 universalbalkar UT3, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 4 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Lock ZESR4



Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZESR4 U 7011	järngrå	5	1	140,000	7406772
ZESR4 U 9011	grafitsvart	5	1	140,000	7406776
ZESR4 U 1019	gråbeige	5	1	140,000	7406780

PA Polyamid

€/st.

Dragdosinsats för blindförslutning av en rund monteringsöppning i nominell storlek 4, användning i kanalsystem och systemgolv.



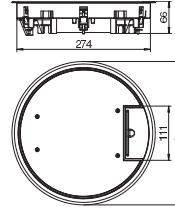
Apparatinsats GESR7 med greppbygel

Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESR7 10U 7011	järngrå	10	1	250,500	7405452
GESR7 10U 9011	grafitsvart	10	1	250,500	7405456
GESR7 10U 1019	gråbeige	10	1	250,500	7405460

PA Polyamid €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 10 Modul 45-apparater i 2 universalbalkar UT3 och en UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 7 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Apparatinsats GESRA7/10 med greppbygel

Typ	Materi- al	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESRA7 10U	AIG	10	1	206,500	7405544

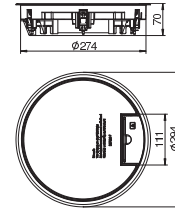
AIG Pressgjuten aluminium €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 10 Modul 45-apparater i 2 universalbalkar UT3 och en UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Kabelutgång av polyamid RAL 9011

Golvbeläggning fördjupningen i klapplocket är 10 mm men kan reduceras till 5 mm med medföljande kartongbit.

Upp till 7 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

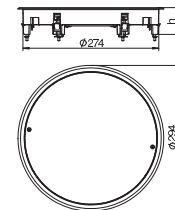


Lock ZESR7

Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZESR7 10U 7011	järngrå	10	1	225,800	7406788
ZESR7 10U 9011	grafitsvart	10	1	225,800	7406792
ZESR7 10U 1019	gråbeige	10	1	225,800	7406796

PA Polyamid €/st.

Insats för blindförslutning av en rund monteringsöppning i nominell storlek R7 i kanalsystem samt i dubbel- och hålgolv. Med universalfästvinkel. Mattskyddsram av polyamid.

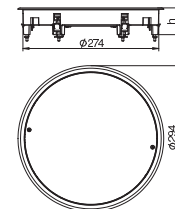


Lock ZESRA7

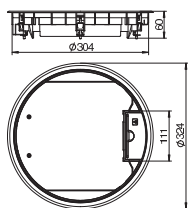
Typ	Materi- al	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZESRA7 10U	AIG	10	1	225,800	7406824

AIG Pressgjuten aluminium €/st.

Insats för blindförslutning av en rund monteringsöppning i nominell storlek R7 i kanalsystem samt i dubbel- och hålgolv. Med universalfästvinkel. Mattskyddsram av pressgjuten aluminium.



Apparatinsats GESR9 med greppbygel



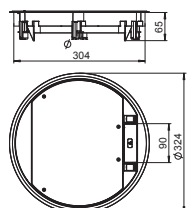
Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESR9 U 7011	järngrå	5	1	232,000	7405528
GESR9 U 9011	grafitsvart	5	1	232,000	7405532
GESR9 U 1019	gråbeige	5	1	232,000	7405536

PA Polyamid €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Apparatinsats GESR9 med skjutbar spärr



Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESR9-2U12T 7011	järngrå	5	1	244,000	7405465
GESR9-2U12T 9011	grafitsvart	5	1	244,000	7405466
GESR9-2U12T 1019	gråbeige	5	1	244,000	7405467

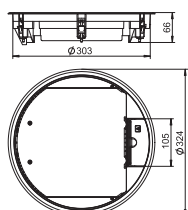
PA Polyamid €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Golvbeläggningursparning i klafflocket 5 mm, kan även ställas in vid behov på 3, 10 eller 12 mm.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Apparatinsats GESR9 med mattskyddsram i klafflocket



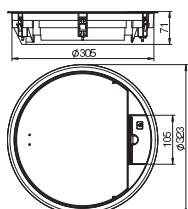
Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESR9 SR U 7011	järngrå	5	1	270,000	7405512
GESR9 SR U 9011	grafitsvart	5	1	270,000	7405516
GESR9 SR U 1019	gråbeige	5	1	270,000	7405520

PA Polyamid €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Apparatinsats GESRA9/10 med greppbygel



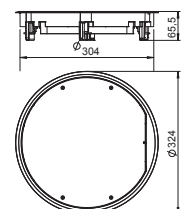
Typ	Material	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GESRA9 10U	AIG	10	1	120,500	7405580

AIG Pressgjuten aluminium €/st.

Apparatinsats med greppbygel för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.

Lock ZESR9



Typ	Färg	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZESR9-2 U12T7011	järngrå	12	1	298,000	7406805
ZESR9-2 U12T9011	grafitsvart	12	1	298,000	7406806
ZESR9-2 U12T1019	gråbeige	12	1	298,000	7406807

PA Polyamid €/st.

Insats för blindförslutning av en rund monteringsöppning i nominell storlek R9 i kanalsystem samt i dubbel- och hålgolv. Med universalfästvinkel. Mattskyddsram av polyamid. Golvbeläggningstjocklek max. 12 mm.



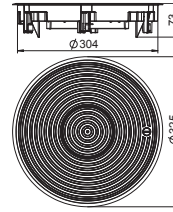
Apparatsats GRAF9 universell, för våtstädning, med strukturlock

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GRAF9-2 U 7011	järngrå	1	246,000	7405746
GRAF9-2 U 9011	grafitsvart	1	246,000	7405750
GRAF9-2 U 1019	gråbeige	1	246,000	7405754

AIG Pressgjuten aluminium €/st.

Apparatsats med tub för golv som våtstädas för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



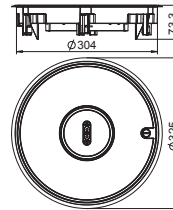
Apparatsats GRAF9, för våtstädning, med golvbeläggningssparning

Typ	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GRAF9-2 BA4	4	1	258,000	7405812

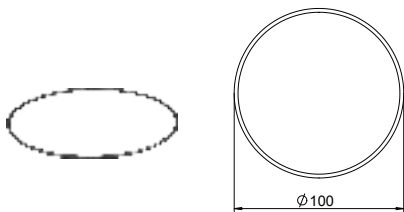
AIG Pressgjuten aluminium €/st.

Apparatsats med tub för golv som våtstädas för upp till 12 Modul 45-apparater i 3 universalbalkar UT4, används i kanalsystem och systemgolv.

Upp till 9 installationsapparater med 50-centrumplatta kan användas.



Rundtätning för tub (reservdel)

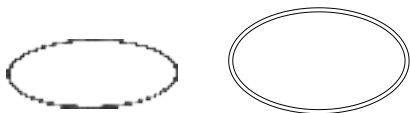


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RD2 TUK2	1	0,200	7407098

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629 €/st.

Rundtätning för rör TUK2 - reservdel.

Tätningar för GRAF9-2 (reservdel)



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RD GRAF9-2	1	1,650	7407099

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629 €/st.

Rundtätningar för GRAF9-2 och rör - reservdel.

Underhållsmedel för rörtätning

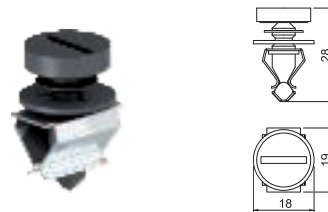


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
PF-G	1	0,800	7407110

PTFE Installationspasta baserad på syntetolja €/st.

Underhållsmedel för rundtätningar RD2, plantätningar FD2.QNK och rörtätning RD2TUK2.

Vridregel (reservdel)



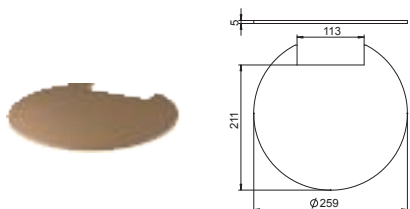
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VTGRAF9 9011	grafitsvart	1	0,800	7408507
VTGRAF9 7011	järngrå	1	0,800	7408508

PA Polyamid €/st.

Reservdelar för GRAF9.



Fyllnadsdel för rund apparatinsats GESR7 10U

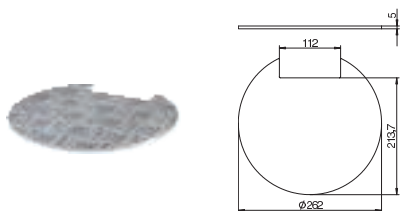


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
FS R7 10 5	—	1	21,500	7407208

HP Hårdpapp €/st.

Fyllnadsdel för minskning av golvbeläggningursparingen i klafflocket till en apparatinsats GESR(A)7/10 med 5 mm. Ensidig beläggning med dubbelsidig limyta.

Inläggsplatta för rund apparatinsats GESR7 10U

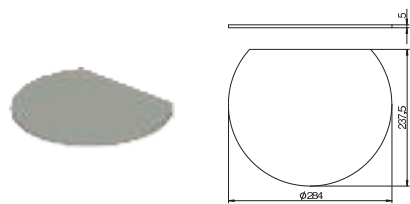


Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
EP QR R7	Alu	1	50,000	7407184

Alu Aluminium €/st.

Inläggsplatta för yttjämnt inlägg i apparatinsättningar. Yta med Quintett-plåt-struktur. Användning i apparatinsats med 10 mm golvbeläggningursparning endast i kombination med rätt fyllnadsdel.

Fyllnadsdel för rund apparatinsats GESRA9 10U

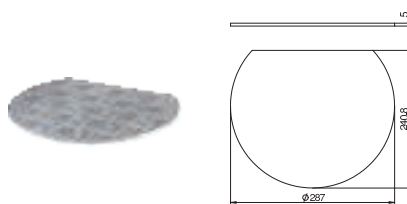


Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
FS RA9 10 5	HP	1	23,500	7407216

HP Hårdpapp €/st.

Fyllnadsdel för minskning av golvbeläggningurtaget i klafflocket till en apparatinsats GESRA9/10 med 5 mm. Ensidig beläggning med dubbelsidig limyta.

Inläggsplatta för rund apparatinsats GESRA9 10U

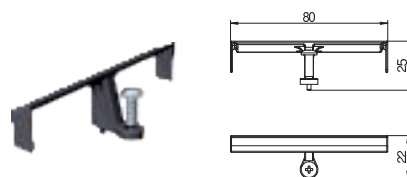


Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
EP QR RA9 10	Alu	1	78,300	7407196

Alu Aluminium €/st.

Inläggsplatta för yttjämnt inlägg i apparatinsättningar. Yta med Quintett-plåt-struktur. Användning bara i kombination med rätt fyllnadsstycke.

Kabelbygel för GESR9 SR U

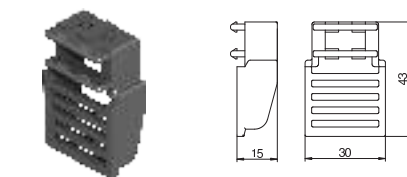


Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
KFB R9	PA	10	0,520	7407568

PA Polyamid €/st.

För utgående ledningar i apparatinsats GESR9 SR U.

Höjjusteringsblock



Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GES RV	PA	2	0,800	7407536

PA Polyamid €/st.

För ytterligare sänkning av en apparatlåda med max. 25 mm.



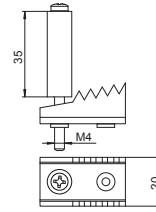
Fyra fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp till 55 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BW4 55	4	2,900	7404576

St Stål
FS bandförsinkad

€/st.

Fästvinkel för montering av apparatinsatser i golvstrukturer med tjocklek upp till 55 mm.



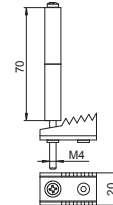
Fyra fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp till 80 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BW4 80	4	3,000	7404580

St Stål
FS bandförsinkad

€/st.

Fästvinkel för montering av apparatinsatser i golvstrukturer med tjocklek upp till 80 mm.



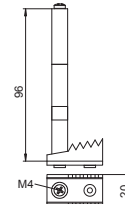
Fyra fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp till 90 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BW4 85	4	3,800	7404584

St Stål
FS bandförsinkad

€/st.

Fästvinkel för montering av apparatinsatser i golvstrukturer med tjocklek upp till 90 mm.



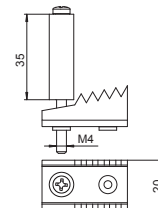
Sex fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp till 55 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BW6 55	6	2,900	7404588

St Stål
FS bandförsinkad

€/st.

Fästvinkel för montering av apparatinsatser i golvstrukturer med tjocklek upp till 55 mm.



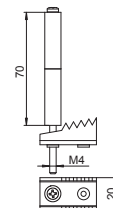
Sex fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp till 80 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BW6 80	6	3,000	7404592

St Stål
FS bandförsinkad

€/st.

Fästvinkel för montering av apparatinsatser i golvstrukturer med tjocklek upp till 80 mm.



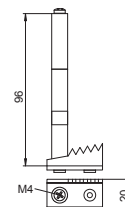
Sex fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp till 90 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BW6 85	6	3,800	7404596

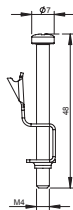
St Stål
FS bandförsinkad

€/st.

Fästvinkel för montering av apparatinsatser i golvstrukturer med tjocklek upp till 90 mm.



Universalfästvinkel för 4 fästpunkter



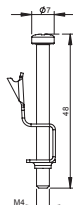
Typ	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
GES UB4	1	3,300	7407558

Stl Stål

€/VPE

Fyra universalfästen för runda apparatinsatser och dragdosinsatser i storlek R4 i kanalsystem, dubbel- och hålgolv samt kantiga apparatinsatser och dragdosinsatser i storlek 4, 6 och 9 i kanalsystem. För fastsättning av apparatinsats GRAF9 behövs åtta universalfästen. Reservdel.

Universalfästvinkel för 6 fästpunkter



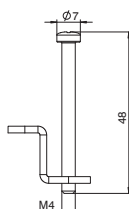
Typ	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
GES UB6	1	4,800	7407562

Stl Stål

€/VPE

Universalfäste för runda apparatinsatser och dragdosinsatser i kanalsystem, dubbelgolv och hålgolv samt för kantiga apparatinsatser och dragdosinsatser i kanalsystem med 6 fästpunkter. Reservdel.

Universalfästvinkel typ 2 för 4 fästpunkter



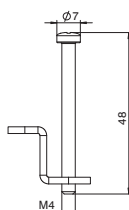
Typ	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
GESUB2 4	1	0,432	7407559

Stl Stål

€/VPE

Fyra universalfästen med omställningsbar spännvinkel för apparatinsatser och dragdosinsatser i generation -2 med fyra eller åtta systemfästen. Reservdel.

Universalfästvinkel typ 2 för 6 fästpunkter



Typ	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
GESUB2 6	1	0,648	7407561

Stl Stål

€/VPE

Sex universalfästen med omställningsbar spännvinkel för apparatinsatser och dragdosinsatser i 2:a generationen med sex systemfästen. Reservdel.

Fästvinkel för dubbelgolvsmontage



Typ	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
GES4 BG DB	1	8,000	7407552

Alu Aluminium

€/VPE

Fyra fästvinklar för kantiga apparatinsatser GES i dubbelgolv eller golvdosor av typ UDS. Fästområde upp till 65 mm.





Kassetter – höjdbarbara och frånkopplingsbara

De kompakta infällda golvkassetterna från Ackermann made by OBO erbjuder el-, data- och multimediaanslutningar på minimalt utrymme. Kassetterna kan höjdbarbara efter golvet och installeras fristående från dosunderdelen. De erbjuds i runda och rektangulära format. Det finns utföranden för torr-, fukt- och våtstädade golv. Kassetterna passar för dubbel- och hålgolv samt för alla typer av installationssystem i nivå med underlagsgolvet.

OBO
BETTERMANN

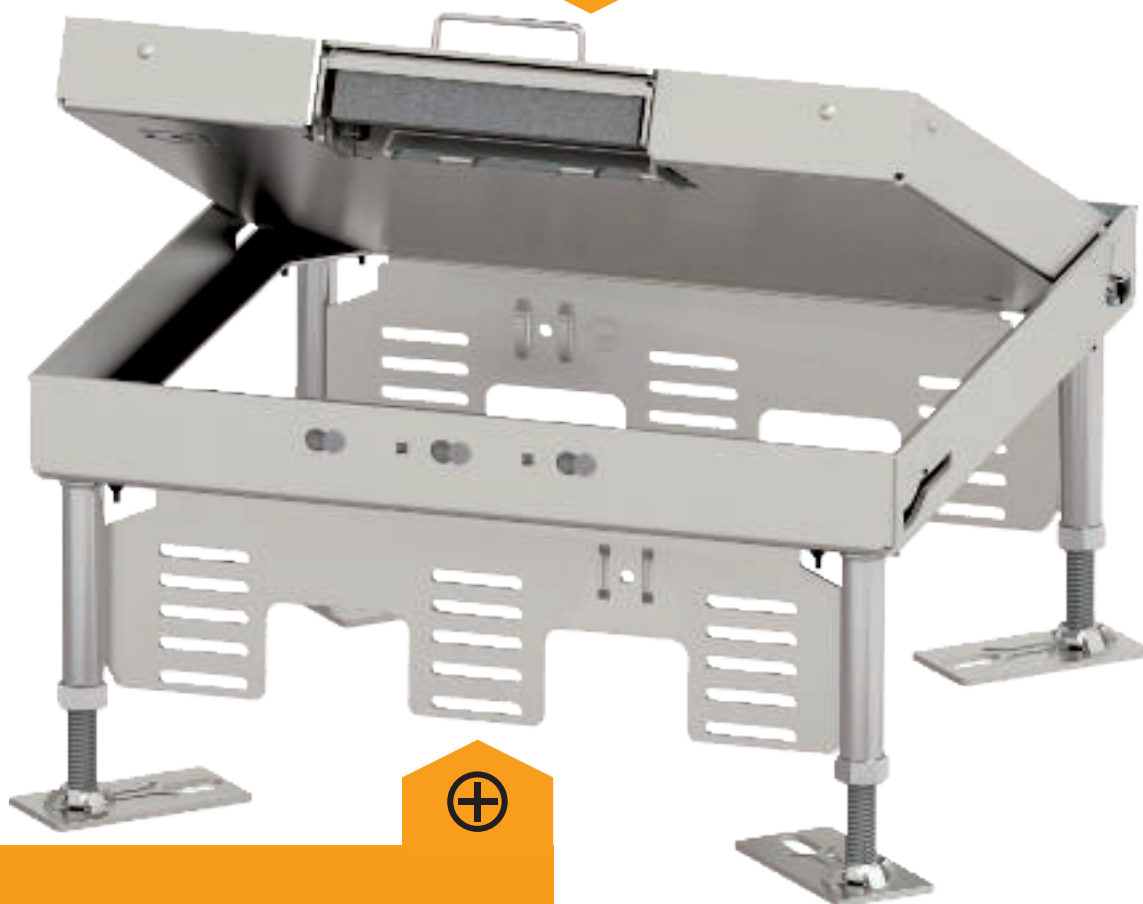
Kassetter – höjdbar och frånkopplingsbar

	Höjdbar kvadratisk kassett	362
	Höjdbar runda kassett	364
	Höjdbar och frånkopplingsbar kvadratisk kassett	370
	Höjdbar och frånkopplingsbar runda kassett	374
	Olika typer av tuber	381

Höjdjusterbara kassetter

De kompakta infällda golvkassetterna från Ackermann made by OBO erbjuder el-, data- och multimediaanslutningar på minimalt utrymme. De höjdjusterbara kassetterna kan ställas in exakt efter golvbeläggnings överkant. Kassetterna kan installeras med golvkanalsystem i en golvbeläggningsdosa eller i systemgolv. De fixeras i betongunderlaget med höjdjusteringsenheter.

- Kan användas i UZD-golvdosor och i systemgolv
- Tubvariant anpassad för våtskötsel
- Hög stabilitet med höjdjusteringsenheter



- Avsedd för högklassiga golvbeläggningar
- Kassetter med 20 och 25 mm golvbeläggningssparring
- Finns i rostfritt stål och mässing

Nominell storlek 4

- Kassettmått 199 x 199 mm
- 6 x Modul 45
- Golvhöjd från 100 mm



Blindlock



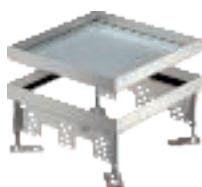
Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek 9

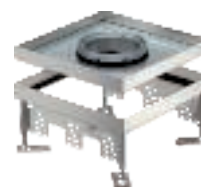
- Kassettmått 243 x 243 mm
- 12 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek R4

- Kassettmått \varnothing 214 mm
- 6 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek R7

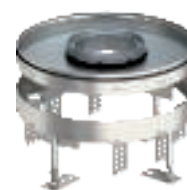
- Kassettmått \varnothing 275 mm
- 10 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek R9

- Kassettmått \varnothing 305 mm
- 12 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



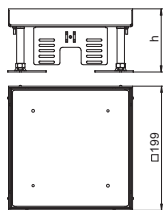
Kabelutföring



Olika tuber



Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKN, rostfritt stål



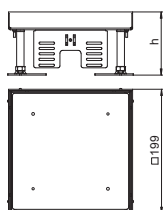
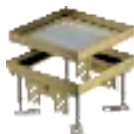
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	7409014
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	7409016

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i storlek 4 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKN, mässing



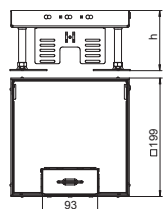
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	7409002
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	7409004

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i storlek 4 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSN, rostfritt stål



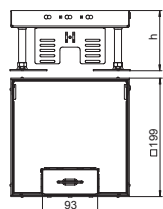
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	7409208
RKSN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	7409210

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett i nominell storlek 4 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSN, mässing



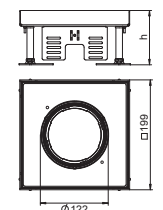
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSN2 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	7409202
RKSN2 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	7409204

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett i nominell storlek 4 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.

Höjdjusterbar kassett för tub, RKFN, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	7409362
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	7409364

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett i storlek 4 för rör för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas.

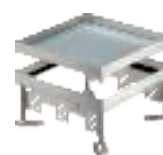
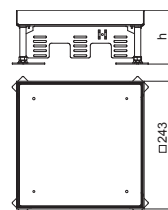
Höjjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKN, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	7409044
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	7409046

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek 9 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



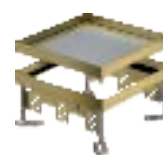
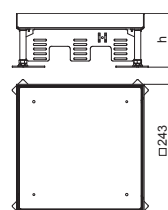
Höjjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKN, mässing

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100 - 150	1	589,000	7409022
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	7409024

CuZn mässing

€/st.

Höjjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek 9 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



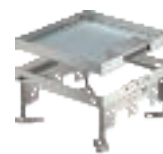
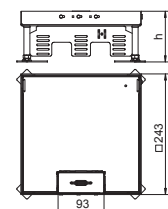
Höjjusterbar kassett med kabelutgång, RKS2N, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2N 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	7409218
RKS2N 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	7409220

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjjusterbar kassett i nominell storlek 9 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.



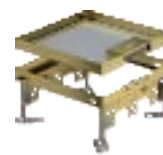
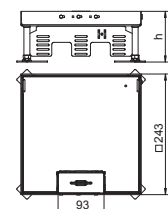
Höjjusterbar kassett med kabelutgång, RKS2N, mässing

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2N 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	7409212
RKS2N 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	7409214

CuZn mässing

€/st.

Höjjusterbar kassett i nominell storlek 9 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.



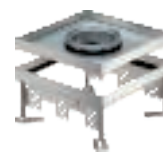
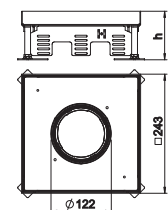
Höjjusterbar kassett för tub, RKF2N, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKF2N 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	7409368
RKF2N 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	7409370

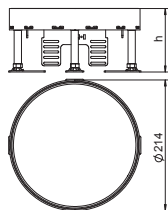
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjjusterbar kassett i storlek 9 för rörtubsmontage av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas.



Höjddjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKR, rostfritt stål



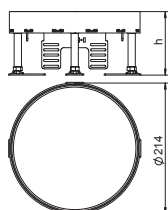
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	7409088
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	7409090

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjddjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek R4 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.

Höjddjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKR, mässing



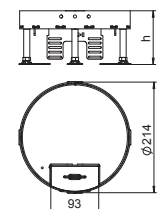
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	392,000	7409082
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	7409084

CuZn mässing

€/st.

Höjddjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek R4 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.

Höjddjusterbar kassett med kabelutgång, RKS2, rostfritt stål



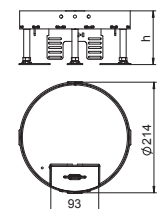
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	7409258
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	7409260

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjddjusterbar kassett i nominell storlek R4 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.

Höjddjusterbar kassett med kabelutgång, RKS2, mässing



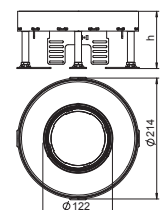
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	7409252
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	7409254

CuZn mässing

€/st.

Höjddjusterbar kassett i nominell storlek R4 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.

Höjddjusterbar kassett för tub, RKFR, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	7409422
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	7409424

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjddjusterbar kassett i storlek R4 för tub för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas.

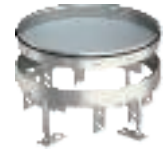
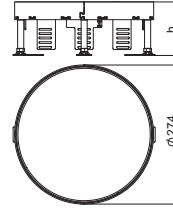
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKR, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	7409108
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	7409110

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek R7 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



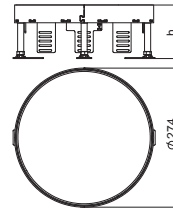
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKR, mässing

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	7409102
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	7409104

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek R7 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



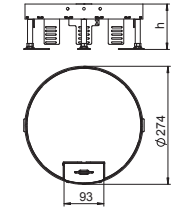
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKS2, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	7409268
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	7409270

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett i nominell storlek R7 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.



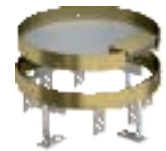
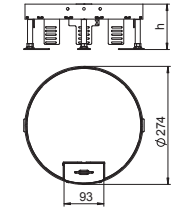
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKS2, mässing

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	7409262
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	7409264

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett i nominell storlek R7 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.



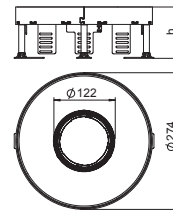
Höjdjusterbar kassett för tub, RKFR, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Golvhöjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	7409426
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	7409428

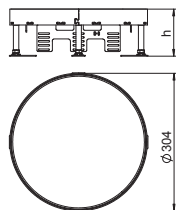
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett i storlek R7 för tub för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas.



Höjdstjerbar kassett för inspektionsöppning, RKR, rostfritt stål



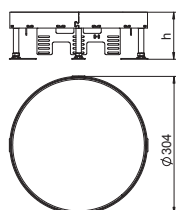
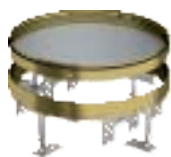
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	7409128
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	7409130

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdstjerbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek R9 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.

Höjdstjerbar kassett för inspektionsöppning, RKR, mässing



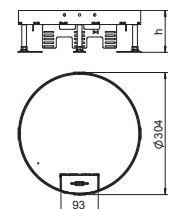
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	7409122
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	7409124

CuZn mässing

€/st.

Höjdstjerbar kassett "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i nominell storlek R9 i golv som torr- eller våtstädas. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.

Höjdstjerbar kassett med kabelutgång, RKSr, rostfritt stål



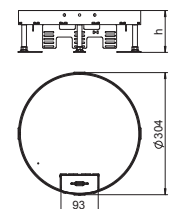
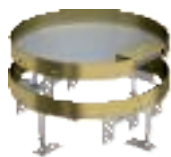
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	7409278
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	7409280

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdstjerbar kassett i nominell storlek R9 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.

Höjdstjerbar kassett med kabelutgång, RKSr, mässing



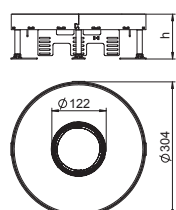
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	7409272
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	7409274

CuZn mässing

€/st.

Höjdstjerbar kassett i nominell storlek R9 med kabelutgång för montering av installationsenheter i golv som torrstädas.

Höjdstjerbar kassett för tub, RKFR, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbelägg-ningstjocklek mm	Golv-höjd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	7409430
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	7409432

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdstjerbar kassett i storlek R9 för tub för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas.

Höjdjusteringsenhet RKNEV2

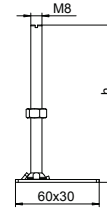
Typ	Mått h mm	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
RK NEV2 110	110	1	25,200	7405815
RK NEV2 150	150	1	30,000	7405816
RK NEV2 190	190	1	35,000	7405817
RK NEV2 230	230	1	400,000	7405818
RK NEV2 270	270	1	45,800	7405819

Sl Stål

€/VPE

G galvaniskt förzinkad EFZ

För höjdställning till golvnivå för de höjdbarbara kassettenheterna och undergolvskanalystemet OKB. VPE består av 4 höjdjusteringsenheter.



Mått "h"	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Mått



Höjddjusterbara, fränkopplingsbara kassetter

De kompakta infällda golvkassetterna från Ackermann made by OBO erbjuder el-, data- och multimediaanslutningar på minimalt utrymme. De höjddjusterbara, löstagbara kassetterna fästs inte i betongunderlaget utan i golvdosor med hjälp av justeringsvinklar. Justeringsvinklarna ligger på golvdosans övre ram och ställs in efter det färdiga golvet överkant. Det hindrar överföring av stegljud.

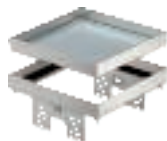
- Kan isoleras, ingen stegljudsöverföring
- Tubvariant anpassad för våtskötsel



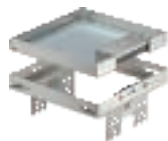
- Avsedd för högklassiga golvbeläggningar
- Kassetter med 20 och 25 mm golvbeläggningursparning
- Finns i rostfritt stål och mässing

Nominell storlek 4

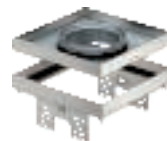
- Kassettmått 199 x 199 mm
- 6 x Modul 45
- Golvhöjd från 100 mm



Blindlock



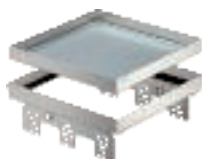
Kabelutföring



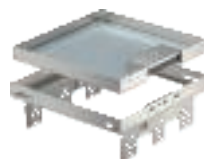
Olika tuber

Nominell storlek 9

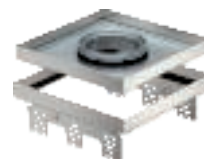
- Kassettmått 243 x 243 mm
- 12 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek R4

- Kassettmått \varnothing 214 mm
- 6 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek R7

- Kassettmått \varnothing 275 mm
- 10 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



Kabelutföring



Olika tuber

Nominell storlek R9

- Kassettmått \varnothing 305 mm
- 12 x Modul 45
- Golvhöjd från 105 mm



Blindlock



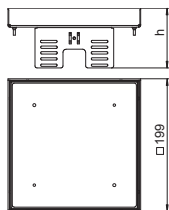
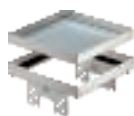
Kabelutföring



Olika tuber



Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKNUZD3, rostfritt stål



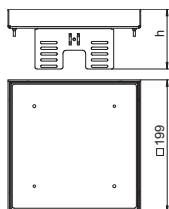
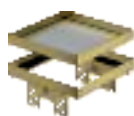
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20		1	217,000	7409058
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25		1	222,000	7409060

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", fränkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek 4 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../4 eller i UGD250-3/4 eller UGD350-3/4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKNUZD3, mässing



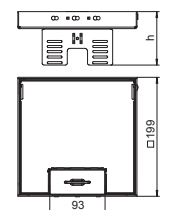
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20		1	227,000	7409052
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25		1	232,000	7409054

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", fränkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek 4 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../4 eller i UGD250-3/4 eller UGD350-3/4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSNUZD3, rostfritt stål



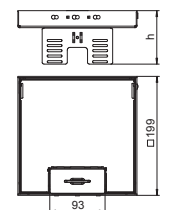
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKS2 UZD3 4VS20	4	90	20		1	274,000	7409228
RKS2 UZD3 4VS25	4	95	25		1	286,000	7409230

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, fränkopplade från golvet, i den nominella storleken 4, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../4 eller i UGD250-3/4 eller UGD350-3/4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSNUZD3, mässing



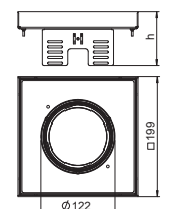
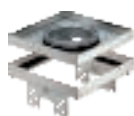
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKS2 UZD3 4MS20	4	90	20		1	224,000	7409222
RKS2 UZD3 4MS25	4	95	25		1	229,000	7409224

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, fränkopplade från golvet, i den nominella storleken 4, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../4 eller i UGD250-3/4 eller UGD350-3/4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett för tub, RKFNUZD3, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golveläggningstjocklek mm	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKF2 UZD3 4VS20	4	90	20		1	197,000	7409372
RKF2 UZD3 4VS25	4	95	25		1	202,000	7409374

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, i den nominella storleken 4, för rörtub, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolv-dosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../4 eller i UGD250-3/4 eller UGD350-3/4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil.

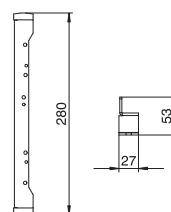
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD250-3 för en kvadratisk kassett

Typ	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NW 250-3 QK	St	1	74,000	7410540

St Stål €/st.
FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de kvadratiske höjdjusterbara kassetterna i golvslutningsdosa typ UZD250-3 eller UGD250-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



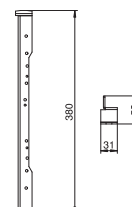
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en kvadratisk kassett

Typ	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NW 350-3 QK	St	1	94,000	7410544

St Stål €/st.
FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de kvadratiske höjdjusterbara kassetterna i golvslutningsdosa typ UZD350-3 eller UGD350-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.

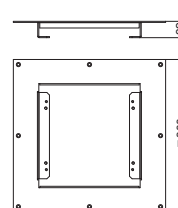


Monteringslock för höjdjusterbar kassett med nominell storlek 4 i systemgolv

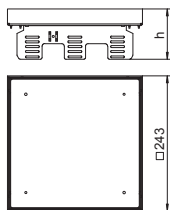
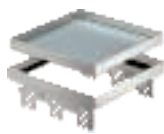
Typ	Bredd mm	Längd mm	urskärningsmått mm	Höjdjustering mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	30	1	115,000	7428544

St Stål €/st.
F varmförzinkad VFZ

Monteringslock för montering av höjdjusterbara kassetter med nominell storlek 4 i systemgolv.



Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKNUZD3, rostfritt stål



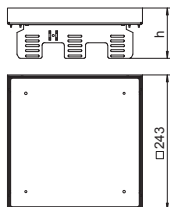
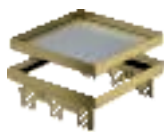
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått ningstjocklek mm	Golveläggning	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20		1	351,000	7409066
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25		1	359,000	7409068

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek 9 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../9 eller i UGD250-3/9 eller UGD350-3/9. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKNUZD3, mässing



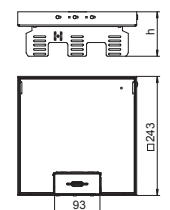
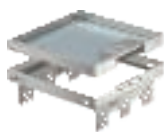
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått ningstjocklek mm	Golveläggning	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20		1	361,000	7409062
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25		1	440,600	7409064

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek 9 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../9 eller i UGD250-3/9 eller UGD350-3/9. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSNUZD3, rostfritt stål



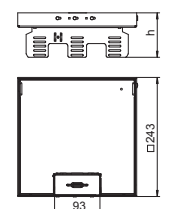
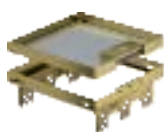
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått ningstjocklek mm	Golveläggning	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKS2 UZD3 9VS20	9	90	20		1	338,000	7409238
RKS2 UZD3 9VS25	9	95	25		1	346,000	7409240

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken 9, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../9 eller i UGD250-3/9 eller UGD350-3/9. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSNUZD3, mässing



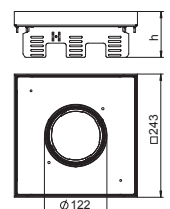
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått ningstjocklek mm	Golveläggning	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKS2 UZD3 9MS20	9	90	20		1	348,000	7409232
RKS2 UZD3 9MS25	9	95	25		1	356,000	7409234

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken 9, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../9 eller i UGD250-3/9 eller UGD350-3/9. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett för tub, RKFNUZD3, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	h mm	Mått ningstjocklek mm	Golveläggning	Förp. Vikt		Artikelnr
					Styck	kg/100 st	
RKF2UZD3 9VS20	9	90	20		1	346,000	7409378
RKF2UZD3 9VS25	9	95	25		1	346,000	7409380

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, i den nominella storleken 9, för rörtub, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG../9 eller i UGD250-3/9 eller UGD350-3/9. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD250-3 för en kvadratisk kassett

Typ	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NW 250-3 QK	St	1	74,000	7410540

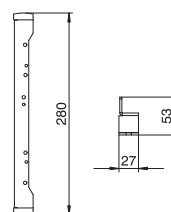
St Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de kvadratiske höjdjusterbara kassetterna i golvslutningsdosa typ UZD250-3 eller UGD250-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en kvadratisk kassett

Typ	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NW 350-3 QK	St	1	94,000	7410544

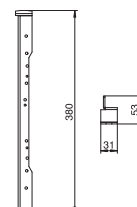
St Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de kvadratiske höjdjusterbara kassetterna i golvslutningsdosa typ UZD350-3 eller UGD350-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



Monteringslock för höjdjusterbar kassett med nominell storlek 9 i systemgolv

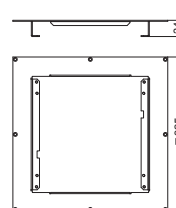
Typ	Bredd mm	Längd mm	urskärningsmått mm	Höjdjustering mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	30	1	108,000	7428547

St Stål

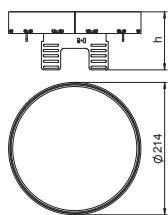
€/st.

F varmförzinkad VFZ

Monteringslock för montering av höjdjusterbara kassetter med nominell storlek 9 i systemgolv.



Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKRNUZD3, rostfritt stål



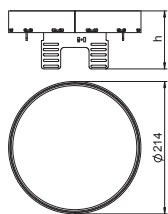
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKRNUZD3R4VS20	R4	94	94	20	1	194,000	7409138
RKRNUZD3R4VS25	R4	94	94	25	1	194,000	7409140

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek R4 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG..R4 eller i UGD250-3R4 eller UGD350-3R4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKRNUZD3, mässing



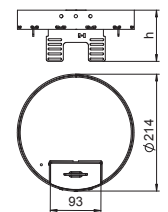
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKRNUZD3R4MS20	R4	94	94	20	1	197,000	7409132
RKRNUZD3R4MS25	R4	94	94	25	1	197,000	7409134

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek R4 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG..R4 eller i UGD250-3R4 eller UGD350-3R4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSRNUZD3, rostfritt stål



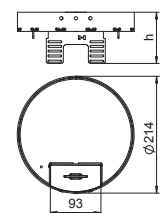
Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSRNUZD3R4VS20	R4	94	94	20	1	200,000	7409288
RKSRNUZD3R4VS25	R4	94	94	25	1	200,000	7409290

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R4, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i undergolv-dosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG..R4 eller i UGD250-3R4 eller UGD350-3R4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolv-dosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSRNUZD3, mässing



Typ	Nominell dimension	h mm	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSRNUZD3R4MS20	R4	94	94	20	1	208,000	7409282
RKSRNUZD3R4MS25	R4	94	94	25	1	203,000	7409284

CuZn mässing

€/st.

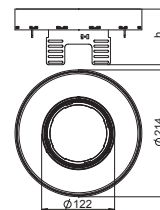
Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R4, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i undergolv-dosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG..R4 eller i UGD250-3R4 eller UGD350-3R4. Montering sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolv-dosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett för tub, RKFRNUZD3, rostfritt stål

Typ	Nominell dimension	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		h mm	ningstjocklek mm			
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	7409442
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	7409444

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € / st.

Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R4, för rörut, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolv-dosor UZD250-3 eller UZD350-3, vardera i kombination med ett monteringslock DUG..R4 eller i UGD250-3R4 eller UGD350-3R4. Monteringen sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolv-dosornas aluminium-ramprofil.



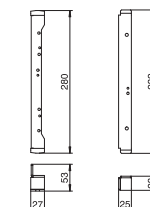
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD250-3 för en rund kassett

Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

St Stål € / st.
FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de runda höjdjusterbara kassetterna i golvanslutningsdosa typ UGD250-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



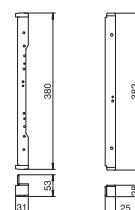
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en rund kassett

Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr

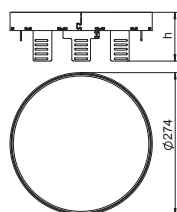
St Stål € / st.
FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de runda höjdjusterbara kassetterna i golvanslutningsdosa typ UGD350-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



Höjddjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKRNUZD3, rostfritt stål



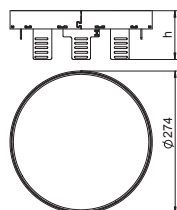
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKRNUZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	7409148
RKRNUZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	7409150

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjddjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek R7 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosa UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R7 eller i UGD350-3R7. Monteringen sker med höjddjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjddjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKRNUZD3, mässing



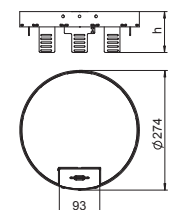
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKRNUZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	7409142
RKRNUZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	7409144

CuZn mässing

€/st.

Höjddjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek R7 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosa UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R7 eller i UGD350-3R7. Monteringen sker med höjddjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjddjusterbar kassett med kabelutgång, RKSRNUZD3, rostfritt stål



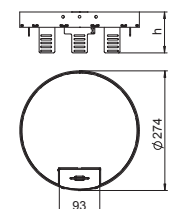
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSRNUZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	7409298
RKSRNUZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	7409300

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjddjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R7, med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torrstädas, för montering i golvdosor UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R7 eller i UGD350-3R7. Monteringen sker med höjddjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil.

Höjddjusterbar kassett med kabelutgång, RKSRNUZD3, mässing



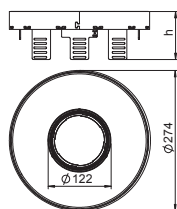
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSRNUZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	7409292
RKSRNUZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	7409294

CuZn mässing

€/st.

Höjddjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R7 med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolvdosor UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R7 eller i UGD350-3R7. Monteringen sker med höjddjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolvdosornas aluminiumramprofil.

Höjddjusterbar kassett för tub, RKFRNUZD3, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKFRNUZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	7409446
RKFRNUZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	7409448

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjddjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R7, för rörtub, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolvdosor UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R7 eller i UGD350-3R7. Monteringen sker med höjddjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en rund kassett

Typ	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NW 350-3 RK	St	1	173,000	7410556

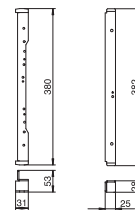
St Stål

€/st.

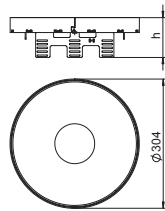
FS bandförzinkad

Höjdjusteringsvinkel för montering av de runda höjdjusterbara kassetterna i golvslutningsdosa typ UGD350-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKRNUZD3, rostfritt stål



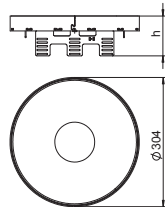
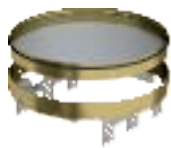
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKRNUZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	7409158
RKRNUZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	7409160

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek R9 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosa UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R9 eller i UGD350-3R9. Monteringen sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKRNUZD3, mässing



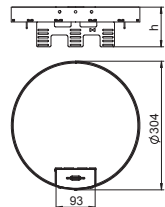
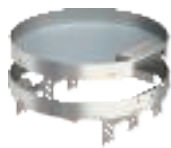
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKRNUZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	7409152
RKRNUZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	7409154

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbar kassett, "blind", frånkopplad från golvet, för framtagning av en inspektionsöppning i storlek R9 i golv som torr- eller våtstädas, för montering i golvdosa UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R9 eller i UGD350-3R9. Monteringen sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i golvdosornas aluminiumramprofil. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSRNUZD3, rostfritt stål



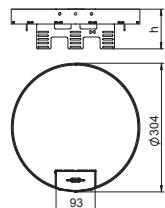
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSRNUZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	7409308
RKSRNUZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	7409310

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R9 med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolvdosor UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R9 eller i UGD350-3R9. Monteringen sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RKSRNUZD3, mässing



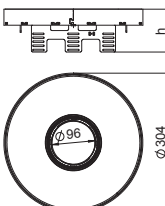
Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKSRNUZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	7409302
RKSRNUZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	7409304

CuZn mässing

€/st.

Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R9 med kabelutgång, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolvdosor UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R9 eller i UGD350-3R9. Monteringen sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusterbar kassett för tub, RKFRNUZD3, rostfritt stål



Typ	Nominell dimension	Mått h mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKFRNUZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	7409450
RKFRNUZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	7409452

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

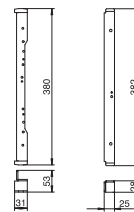
Höjdjusterbara kassetter, frånkopplade från golvet, i den nominella storleken R9, för rör, för montering av installationsenheter i golv som torr- eller våtstädas, för montering i undergolvdosor UZD350-3 i kombination med ett monteringslock DUG350-3R9 eller i UGD350-3R9. Monteringen sker med höjdjusteringsvinklar (beställs separat) i undergolvdosornas aluminiumramprofil.

Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en rund kassett

Typ	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
NW 350-3 RK	St	1	173,000	7410556
St	Stål			€/st.
FS	bandförzinkad			

Höjdjusteringsvinkel för montering av de runda höjdjusterbara kassetterna i golvslutningsdosa typ UGD350-3.

Med alla delar som behövs för montering och höjdjustering.



Olika tuber

Tuben används i kassetterna som är avsedda för golv som våtstädas. Tuben skyddar i stängt skick mot upp till 10 mm vatten och kan förslutas när den inte används, och då tål den att gå på. Tuben motsvarar därmed alla krav i standarden för fuktskydd.

- Används i golv som våtstädas
- Tre olika tubvarianter:
med täckplåt, med täckplåt och greppbygel eller med
golveläggningssparning och greppbygel



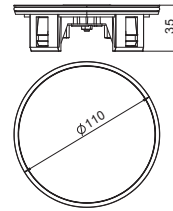
- Högklassiga material
- Med försänkning
- Passar för tung trafik
- Monteringsmöjlighet för stora kontaktsystem, t.ex.
CEE-kontakter

Rör med täckplåt, utan greppbygel, för ramkassett och höjdjusterbar kassett

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
TUK2 V	1	59,000	7428141

Zn Zinkjutgods €/st.
 N förnicklad

Höj- och sänkbar ledningsutgång för montering i ramkassetterna RKF, samt i höjdjusterbara runda och kvadratiska kassetter (RKFR och RKFN). När den används är den ovanför golvet och när den inte används i golvhöjd. Används i golv som våtstädas. Rörlock av V2A.

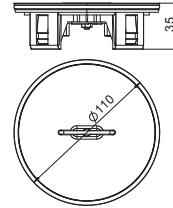


Rör med täckplåt, med greppbygel, för ramkassett och höjdjusterbar kassett

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
TUK2 GV	1	59,000	7428140

Zn Zinkjutgods €/st.
 N förnicklad

Höj- och sänkbar ledningsutgång för montering i ramkassetterna RKF, samt i höjdjusterbara runda och kvadratiska kassetter (RKFR och RKFN). När den används är den ovanför golvet och när den inte används i golvhöjd. Används i golv som våtstädas. Tublock och handtag av V2A.

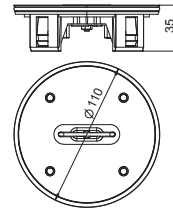


Rörtub med golvbeläggningssurtag, med greppbygel, för ramkassett och höjdjusterbar kassett

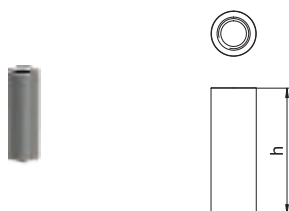
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
TUK2 G4	1	45,000	7428142

Zn Zinkjutgods €/st.
 N förnicklad

Höj- och sänkbar ledningsutgång för montering i ramkassetterna RKF, samt i höjdjusterbara runda och kvadratiska kassetter (RKFR och RKFN). När den används är den ovanför golvet och när den inte används i golvhöjd. Används i golv som våtstädas. Med 4 mm golvbeläggningssursparring för inklädnings på byggsidan med fast golvbeläggning, med greppbygel.



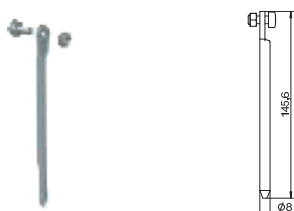
Gänghylsa för höjdjusterbara kassetter



Typ	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GH N 20	20	1	1,534	7406865
GH N 25	25	1	1,874	7406866

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Gänghylsor för efterhandsmontering i kassetter.

Låsvinkel för höjdjusterbar kassett

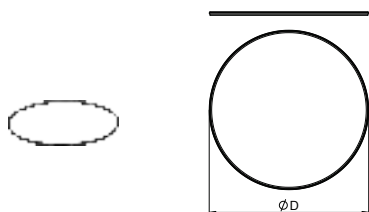


Typ	Nominell dimension	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AS 4	4	1	4,200	7406948
AS 9	9	1	7,970	7406952

St. Stål €/st.
FS bandförsinkad

Stödpinne till den kvadratiske, höjdjusterbara kassetten med kabelgång.

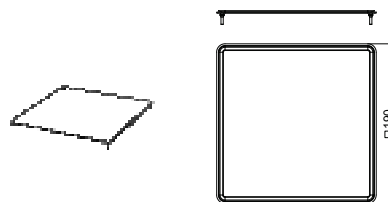
Rundtätning för rund höjdjusterbar kassett (reservdel)



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RD R4 NK2	1	1,300	7407073
RD R7 NK2	1	1,700	7407074
RD R9 NK2	1	1,500	7407075

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629 €/st.
Rundtätning för höjdjusterbara runda kassetter RKR2 och RKFR2 i storlek R4, R7 och R9.

Plantätning för kvadratisk höjdjusterbar kassett (reservdel)

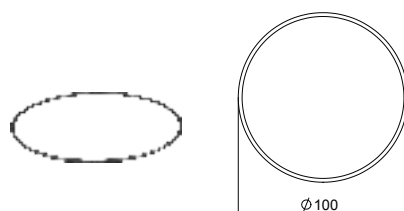


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
FD 4 QNK2	1	1,300	7407107
FD 9 QNK2	1	1,700	7407109

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629 €/st.

Plantätning för höjdjusterbara kvadratiske kassetter RKN2 och RKFN2 med nominell storlek 4 och 9.

Rundtätning för tub (reservdel)

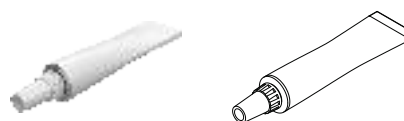


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RD2 TUK2	1	0,200	7407098

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629 €/st.

Rundtätning för rör TUK2 - reservdel.

Underhållsmedel för kassettätning och rörtätning

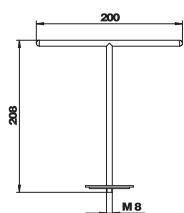


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
PF-G	1	0,800	7407110

PTFE Installationspasta baserad på syntetolja €/st.

Underhållsmedel för rundtätningar RD2, plantätningar FD2.QNK och rörtätning RD2TUK2.

Monteringsnyckel för gänghylsa

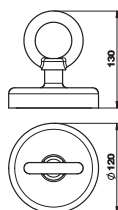


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
WZ 1022	1	21,350	7408626

€/st.

För uttagning av kassetter som är försedda med en gänghylsa.

Magnetlyftare, 1 300 N

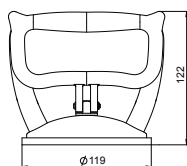


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
WZ 1028	1	201,600	7408630

€/st.

För uttagning av kassetter, dos- och kanallock. Häftkraft: 1 300 N.

Suglyft, 300 N



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
WZ 1029	1	51,000	7408634

€/st.

För uttagning av kassetter, dos- och kanallock. Bärkraft 300 N.

Suglyft, 80 N



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
SGH 50	1	3,700	7368593

€/st.

Suglyft för upplyftning av kassetter (blind- eller rörvarianter) med inlagt hårdgolv med slät yta. Bärkraft 80 N.



Skålkroppslösning för slipade golv

Höjdjusteringsbara kassetter kan installeras med speciella skålkroppssystem för terrazzogolv och slipade golv i ytklara undergolv utan skarvar. Skålkroppssystemet kan slipas när golvet slipas.

- Skarvlös installation i terrazzo och slipade golv
- Användning för höjdjusterbara kassetter



- Monteringskyddslocket skyddar kassetterna vid undergolsarbete
- Kassetter med 20 och 25 mm golvbeläggningsursparning
- Kassetter med tub eller kabelutgång

Terrazzoskålkropp för höjdbar kassetter storlek 9

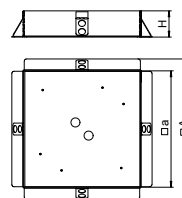
Typ	Material	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		h mm	Nominell dimension			
SK RK9	St	55	9	1	190,000	7404372
St Stål FS bandförzinkad						

€/st.

Slipbar skålkropp för direkt och skarvfri installation av höjdbar kassetter, nominell storlek 9, i ytfärdiga undergolv/terrazzogolv.

Skålen placeras flytande på golvdosor med monteringslock med nominell storlek 9 och stänger till utrymmet mellan golvdosan och kassettramen.

Skyddsloppet av aluminiumplåt läggs in som platshållare vid undergolvsläggningen i kassettramen och kan slipas ner tillsammans med undergolvet/terrazzot.



Terrazzoskålkropp för höjdbar kassetter storlek 9

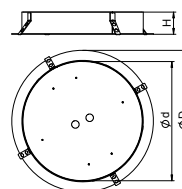
Typ	Material	Mått		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
		h mm	Nominell dimension			
SK RKR9	V2A	55	R9	1	220,000	7404376
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304						

€/st.

Slipbar skålkropp för direkt och skarvfri installation av runda höjdbar kassetter, nominell storlek R9, i ytfärdiga undergolv/terrazzogolv.

Skålen placeras flytande på golvdosor med monteringslock med nominell storlek R9 och stänger till utrymmet mellan golvdosan och kassettramen.

Skyddsloppet av aluminiumplåt läggs in som platshållare vid undergolvsläggningen i kassettramen och kan slipas ner tillsammans med undergolvet/terrazzot.





Tunglastsystem

Tunglastsystem förser områden med höga belastningar med tillförlitlig el-, data- och multimediateknik i golvet. Bilförsäljare, museer, flygplatser, tågstationer och hotell är några vanliga användningsområden. Konstruktionen och materialtjockleken är särskilt anpassade för höga belastningar. Ackermann made by OBO garanterar tunglastsystem med hög lastförmåga, säker installation och lång livslängd.

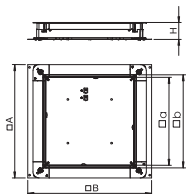
OBO
BETTERMANN



Tunglastsystem

	Undergolv-dosa 250-3	388
	Tunglast-ramkassett	389
	Undergolv-dosa 350-3	390
	Tunglast-ramkassett	404

Golvdosa UZD250-3



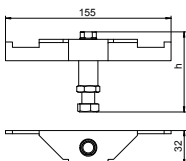
Typ	Mått A	Mått B	Mått a	Mått b	Underlagsgolv-höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm	mm			
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	7410030
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	7410043
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	7410052

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golvdosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190 eller 250 mm.

Tunglaststöd DSSL



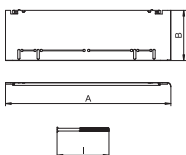
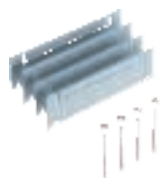
Typ	Underlagsgolv-höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm			
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	7410168
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	7410172
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	7410176
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	7410180
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	7410186

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Tunglaststöd för stöd av hörnrumråden på UZD-3 och kvadratiske ramkassetter. Höjdjusterskruv med låsmutter.

Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 70–125 mm



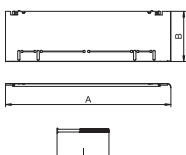
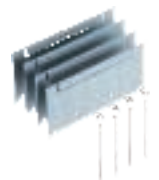
Typ	Underlagsgolv-höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm			
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	7410148

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 och UGD250-3 med en monteringshöjd på 70 till 125 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 115–170 mm



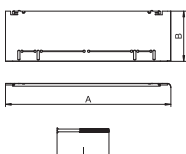
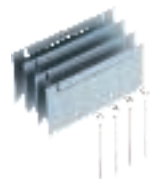
Typ	Underlagsgolv-höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm			
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	7410146

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 med en monteringshöjd på 115 till 170 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 165–220 mm



Typ	Underlagsgolv-höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm			
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	7410158

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 med en monteringshöjd på 165 till 220 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjjusteringskruvar och 4 vridlås.

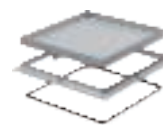
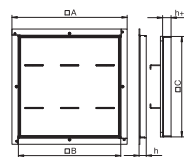
Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek 250-3, belastningsklass 1

Typ	Mått A mm	Mått B mm	Mått C mm	Golvbelägg- ningstjocklek mm	Mått h mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	517,000	7405892
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	537,000	7405896
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	555,000	7405900
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	608,000	7405908

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i UZD250-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



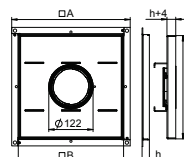
Ramkassett tunglast för rör, RKFSL, nominell storlek 250-3, belastningsklass 1

Typ	Mått A mm	Mått B mm	Mått C mm	Golvbelägg- ningstjocklek mm	Mått h mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	1	489,000	7409482
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	1	508,000	7409484
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	1	526,000	7409486
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	1	559,000	7409490

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast för rör för montering av installationsenheter i UZD250-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN.



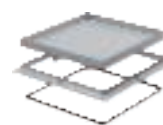
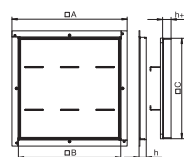
Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek 250-3, belastningsklass 2

Typ	Mått A mm	Mått B mm	Mått C mm	Golvbelägg- ningstjocklek mm	Mått h mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	756,000	7405932
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	775,000	7405936
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	794,000	7405940
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	833,000	7405948

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i UZD250-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



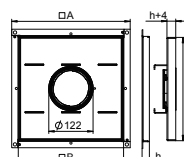
Ramkassett tunglast för rörtub, RKFSL, nominell storlek 250-3, belastningsklass 2

Typ	Mått A mm	Mått B mm	Mått C mm	Golvbelägg- ningstjocklek mm	Mått h mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	1	700,000	7409522
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	1	719,000	7409524
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	1	738,000	7409526
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	1	777,000	7409530

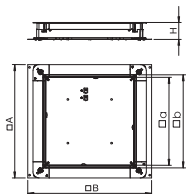
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast för rör för montering av installationsenheter i UZD250-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN.



Golvdosa UZD350-3



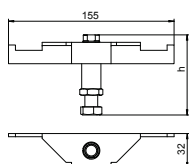
Typ	Mått	Mått	Mått	Mått	Underlagsgolv-	Förp. Vikt	Artikelnr	
	A	B	a	b	höjd			
	mm	mm	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410034
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	7410047
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	7410056

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golvdosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190, 250 eller 350 mm.

Tunglaststöd DSSL



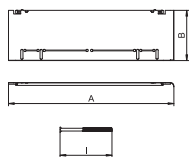
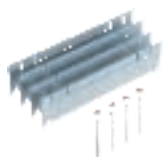
Typ	Underlagsgolv-	Förp. Vikt	Artikelnr	
	höjd			
	mm	Styck	kg/100 st	
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	7410168
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	7410172
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	7410176
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	7410180
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	7410186

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Tunglaststöd för stöd av hörnrumråden på UZD-3 och kvadratiske ramkassetter. Höjdjusterskruv med låsmutter.

Höjdutjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 70–125 mm



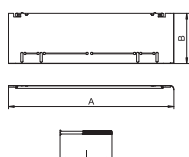
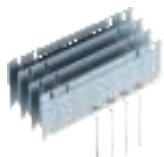
Typ	Underlagsgolv-	Mått	Mått	Mått	Förp. Vikt	Artikelnr	
	höjd	A	B	I			
	mm	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	7410156

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdutjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 och UGD350-3 med en monteringshöjd på 70 till 125 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdutjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 115–170 mm



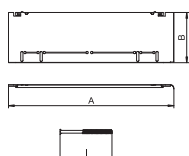
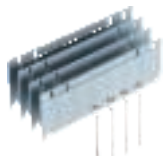
Typ	Underlagsgolv-	Mått	Mått	Mått	Förp. Vikt	Artikelnr	
	höjd	A	B	I			
	mm	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	7410154

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdutjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 med en monteringshöjd på 115 till 170 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdutjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 165–220 mm



Typ	Underlagsgolv-	Mått	Mått	Mått	Förp. Vikt	Artikelnr	
	höjd	A	B	I			
	mm	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	7410164

Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdutjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 med en monteringshöjd på 165 till 220 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

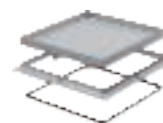
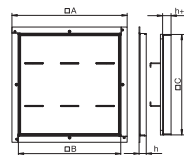
Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek 350-3, belastningsklass 1

Typ	Mått	Mått	Mått	Golvelägg- ningstjocklek	Mått h	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	C					
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	897,000	7405912
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	927,000	7405916
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	953,000	7405920
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.017,000	7405928

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i UZD350-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN. Endast avsedd för släta golveläggningar.



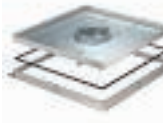
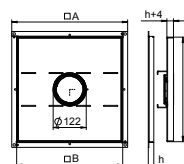
Ramkassett tunglast för rörtub, RKFSL, nominell storlek 350-3, belastningsklass 1

Typ	Mått	Mått	Mått	Golvelägg- ningstjocklek	Mått h	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	C					
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	1	912,000	7409502
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	1	941,000	7409504
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	1	968,000	7409506
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	1	1.032,000	7409510

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast för rör för montering av installationsenheter i UZD350-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN.



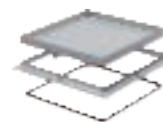
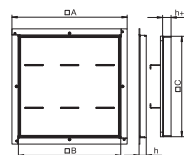
Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek 350-3, belastningsklass 2

Typ	Mått	Mått	Mått	Golvelägg- ningstjocklek	Mått h	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	C					
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.346,000	7405952
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.377,000	7405956
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.400,000	7405960
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.466,000	7405968

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast "blind" för framtagning av en inspektionsöppning i UZD350-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN. Endast avsedd för släta golveläggningar.



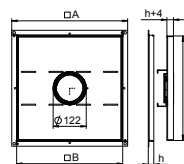
Ramkassett tunglast för rörtub, RKFSL, nominell storlek 350-3, belastningsklass 2

Typ	Mått	Mått	Mått	Golvelägg- ningstjocklek	Mått h	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A	B	C					
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	1	1.278,000	7409542
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	1	1.307,000	7409544
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	1	1.334,000	7409546
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	1	1.398,000	7409550

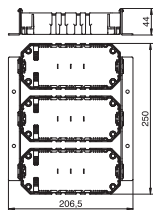
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Ramkassett tunglast för rör för montering av installationsenheter i UZD350-3 i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN.



Monteringsset för UZD250-3



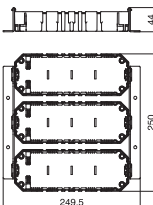
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MS3 GB2	1	48,110	7407650

Si Stål
FS bandförzinkad

För montering av 6 enkla enheter i golvdosan. Med 3 apparatlådor typ GB2 och alla delar som behövs för montering.

€/st.

Monteringsset för UZD350-3



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MS3 GB3	1	52,200	7407654

Si Stål
FS bandförzinkad

För montering av 9 enkla installationsenheter i undergolv-drag- och förgreningsdosan. Med 3 apparatlådor typ GB3 och alla delar som behövs för montering.

€/st.

Gänghylsa för tunglastramkassett



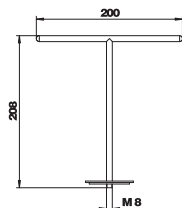
Typ	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GH RK SL20	14	1	1,134	7406859
GH RK SL25	19	1	1,474	7406860
GH RK SL30	24	1	1,804	7406861
GH RK SL40	34	1	2,404	7406862

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

Gänghylsor för efterhandsmontering i tunglast-ramkassetter.

€/st.

Monteringsnyckel för gänghylsa

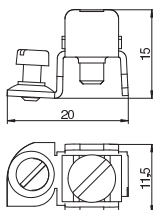


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
WZ 1022	1	21,350	7408626

För uttagning av kassetter som är försedda med en gänghylsa.

€/st.

Skyddsledarvinkel



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
8AWR	10	0,641	6288704	1175751

Si Stål
G galvaniskt förzinkad EFZ

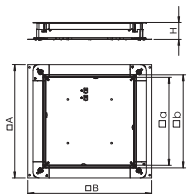
Skyddsledarvinkel för indragning av installationskanaler av stål och aluminium, uttagsstavar samt systemkomponenter för golvin installationskanaler i skyddsåtgärden.

Fästområde: 2 x 1,5 - 4 mm²

€/st.



Golvdosa UZD250-3



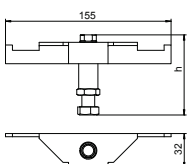
Typ	Mått A	Mått B	Mått a	Mått b	Underlagsgolv-höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm	mm			
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	7410030
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	7410043
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	7410052

Stål €/st.

FS bandförsinkad

Golvdosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190 eller 250 mm.

Tunglaststöd DSSL



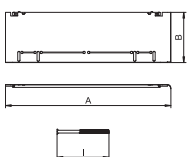
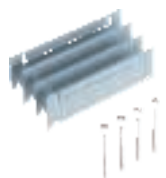
Typ	Underlagsgolv-höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm			
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	7410168
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	7410172
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	7410176
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	7410180
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	7410186

Stål €/st.

FS bandförsinkad

Tunglaststöd för stöd av hörnrumråden på UZD-3 och kvadratiska ramkassetter. Höjdjusterskruv med låsmutter.

Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 70–125 mm



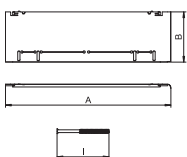
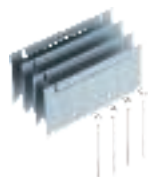
Typ	Underlagsgolv-höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm			
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	7410148

Stål €/st.

FS bandförsinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 och UGD250-3 med en monteringshöjd på 70 till 125 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 115–170 mm



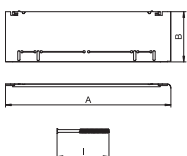
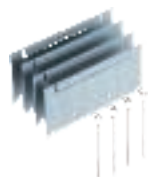
Typ	Underlagsgolv-höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm			
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	7410146

Stål €/st.

FS bandförsinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 med en monteringshöjd på 115 till 170 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdtjämningsatts för UZD/UGD250-3 med höjd 165–220 mm



Typ	Underlagsgolv-höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm			
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	7410158

Stål €/st.

FS bandförsinkad

Höjdtjämningsbyggsats för golvdosor UZD250-3 med en monteringshöjd på 165 till 220 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Tunglastmonteringslock för kvadratisk kassett 4, nominell storlek 250-3

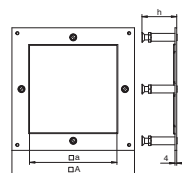
Typ	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm				
DUG 250-3 4SL70	282	201	70 - 105	1	174,000	7400418
DUG 250-3 4SL100	282	201	100 - 140	1	188,000	7400420
DUG 250-3 4SL130	282	201	130 - 170	1	195,000	7400422
DUG 250-3 4SL160	282	201	160 - 200	1	209,000	7400419
DUG 250-3 4SL190	282	201	190 - 230	1	220,000	7400421

St Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringslock tunglast för UZD250-3 för montering av en kvadratisk tunglastkassett i nominell storlek 4. Med fyra höjjusterbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjjusteringsskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



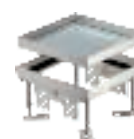
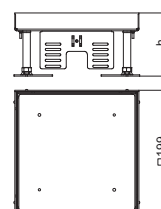
Höjjusterbar tunglastkassett, blind, RKNSL, nominell storlek 4, rostfritt stål

Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	mm	mm				
RKN2 4 VM SL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	7409008
RKN2 4 VM SL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	7409010

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Kvadratisk kassett tunglast "blind" i nominell storlek 4 för framtagning av en inspektionsöppning i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



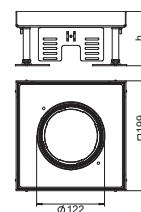
Höjjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFNSL, nominell storlek 4, rostfritt stål

Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	mm	mm				
RKFN2 4 VM SL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	7409382
RKFN2 4 VM SL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	7409384

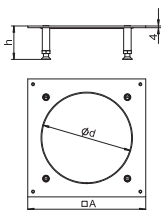
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Kvadratisk kassett tunglast för rör i nominell storlek 4 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN.



Tunglastmonteringslock för rund kassett R4, nominell storlek 250-3



Typ	Mått	Mått	Underlagsgolv-	Förp.	Vikt	Artikelnr
	A	d	höjd			
	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	
DUG 250-3R4SL70	282	215	70 - 105	1	185,000	7400475
DUG 250-3R4SL100	282	215	100 - 140	1	185,000	7400479
DUG 250-3R4SL130	282	215	130 - 170	1	185,000	7400483
DUG 250-3R4SL160	282	215	160 - 200	1	221,000	7400484
DUG 250-3R4SL190	282	215	190 - 230	1	232,200	7400485

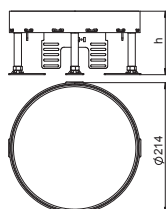
Sl Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringslock tunglast för UZD250-3 för montering av en rund tunglastkassett i nominell storlek R4. Med fyra höjddjusterbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjddjusteringskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Höjddjusterbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell storlek R4, rostfritt stål



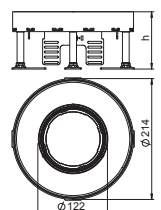
Typ	Mått	Golvbelägg-	Golv-	Mater-	Förp.	Vikt	Artikelnr
	h	ningstjocklek	höjd				
	mm	mm	mm		Styck	kg/100 st	
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	7409072
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	7409074

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Rund kassett "blind" för tung belastning i storlek R4 för framtagning av en inspektionsöppning kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjddjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL, nominell storlek R4, rostfritt stål



Typ	Mått	Golvbelägg-	Golv-	Mater-	Förp.	Vikt	Artikelnr
	h	ningstjocklek	höjd				
	mm	mm	mm		Styck	kg/100 st	
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	7409462
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	7409464

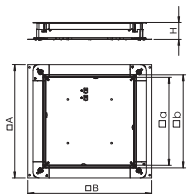
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Rund kassett tunglast för rörtub i nominell storlek R4 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN.



Golvdosa UZD350-3



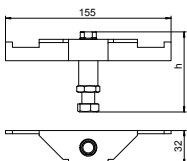
Typ	Mått A	Mått B	Mått a	Mått b	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm	mm	mm			
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410034
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	7410047
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	7410056

SI Stål €/st.

FS bandförzinkad

Golvdosa för golvövertäckta installationssystem
Sidovägg, förberedd för kanalbredd 190, 250 eller 350 mm.

Tunglaststöd DSSL



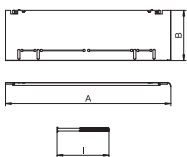
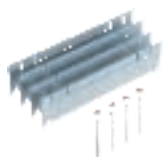
Typ	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	7410168
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	7410172
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	7410176
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	7410180
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	7410186

SI Stål €/st.

FS bandförzinkad

Tunglaststöd för stöd av hörnrumråden på UZD-3 och kvadratiske ramkassetter. Höjdjusterskruv med låsmutter.

Höjdutjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 70–125 mm



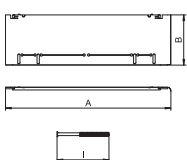
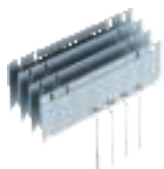
Typ	Underlagsgolv- höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	7410156

SI Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdutjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 och UGD350-3 med en monteringshöjd på 70 till 125 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdutjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 115–170 mm



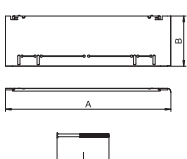
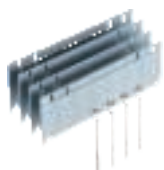
Typ	Underlagsgolv- höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	7410154

SI Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdutjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 med en monteringshöjd på 115 till 170 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Höjdutjämningsatts för UZD/UGD350-3 med höjd 165–220 mm



Typ	Underlagsgolv- höjd	Mått A	Mått B	Mått I	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	7410164

SI Stål €/st.

FS bandförzinkad

Höjdutjämningsbyggsats för golvdosor UZD350-3 med en monteringshöjd på 165 till 220 mm för höjning av UZD/UGD. Består av 4 plåtar med bockad kant, 4 höjdjusteringskruvar och 4 vridlås.

Tunglastmonteringslock för kvadratisk kassett 4, nominell storlek 350-3

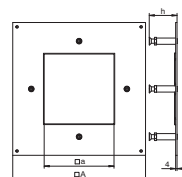
Typ	Mått A	Mått a	Underlagsgolv-höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm				
DUG 350-3 4SL70	383	201	70 - 105	1	404,000	7400534
DUG 350-3 4SL100	383	201	100 - 140	1	418,000	7400535
DUG 350-3 4SL130	383	201	130 - 170	1	425,000	7400538
DUG 350-3 4SL160	383	201	160 - 200	1	420,000	7400522
DUG 350-3 4SL190	383	201	190 - 230	1	431,200	7400523

St Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringslock tunglast för UZD350-3 för montering av en kvadratisk tunglastkassett i nominell storlek 4. Med fyra höjddjusterbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjddjusteringsskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.



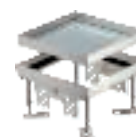
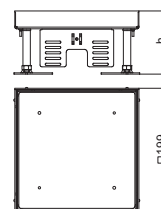
Höjddjusterbar tunglastkassett, blind, RKNSL, nominell storlek 4, rostfritt stål

Typ	Mått h	Golvbelägg-ningstjocklek	Golv-höjd	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm				
RKN2 4 VM SL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	7409008
RKN2 4 VM SL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	7409010

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Kvadratisk kassett tunglast "blind" i nominell storlek 4 för framtagning av en inspektionsöppning i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.



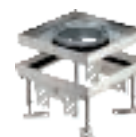
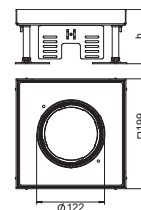
Höjddjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFNSL, nominell storlek 4, rostfritt stål

Typ	Mått h	Golvbelägg-ningstjocklek	Golv-höjd	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	mm				
RKFN2 4 VM SL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	7409382
RKFN2 4 VM SL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	7409384

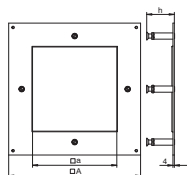
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Kvadratisk kassett tunglast för rör i nominell storlek 4 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN.



Tunglastmonteringslock för kvadratisk kassett 9, nominell storlek 350-3



Typ	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	a mm				
DUG 350-3 9SL70	383	244	70 - 105	1	344,000	7400539
DUG 350-3 9SL100	383	244	100 - 140	1	358,000	7400542
DUG 350-3 9SL130	383	244	130 - 170	1	365,000	7400543
DUG 350-3 9SL160	383	244	160 - 200	1	370,000	7400518
DUG 350-3 9SL190	383	244	190 - 230	1	381,200	7400519

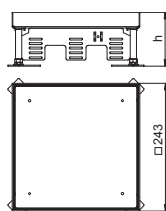
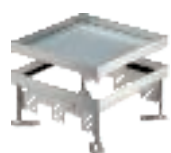
St Stål

€/st.

FS bandförzinkad

Monteringslock tunglast för UZD350-3 för montering av en kvadratisk tunglastkassett i nominell storlek 9. Med fyra höjddjusterbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjddjusteringskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Höjddjusterbar tunglastkassett, blind, RKNSL, nominell storlek 9, rostfritt stål



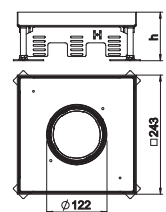
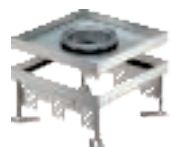
Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	mm	mm				
RKN2 9 VM SL1N 16	100	16	100 - 150	V2A	1	550,000	7409028
RKN2 9 VM SL1N 21	105	21	105 - 155	V2A	1	563,000	7409030

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Kvadratisk kassett tunglast "blind" i nominell storlek 9 för framtagning av en inspektionsöppning i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN. Endast avsedd för släta golvbeläggningar.

Höjddjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFNSL, nominell storlek 9, rostfritt stål



Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	mm	mm				
RKFN2 9 VM SL1N16	100	16	100 - 150	V2A	1	501,000	7409388
RKFN2 9 VM SL1N21	105	21	105 - 155	V2A	1	514,000	7409390

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Kvadratisk kassett tunglast för rör i nominell storlek 9 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 1 till 10 kN.

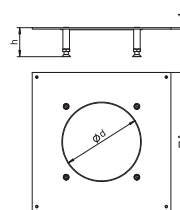
Tunglastmonteringslock för rund kassett R4, nominell storlek 350-3

Typ	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp.	Vikt	Artikelnr
	A	d				
DUG 350-3R4SL70	383	215	70 - 105	1	395,000	7400521
DUG 350-3R4SL100	383	215	100 - 140	1	398,000	7400525
DUG 350-3R4SL130	383	215	130 - 170	1	402,000	7400529
DUG 350-3R4SL160	383	215	160 - 200	1	435,000	7400526
DUG 350-3R4SL190	383	215	190 - 230	1	447,200	7400527

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.



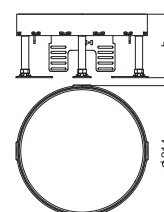
Monteringslock tunglast för UZD350-3 för montering av en rund tunglastkassett i nominell storlek R4. Med fyra höjdjusteringsbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjdjusteringskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Höjdjusterbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell storlek R4, rostfritt stål

Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp.	Vikt	Artikelnr
	h	mm	mm				
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	7409072
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	7409074

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.



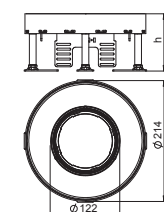
Rund kassett "blind" för tung belastning i storlek R4 för framtagning av en inspektionsöppning kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjdjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL, nominell storlek R4, rostfritt stål

Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp.	Vikt	Artikelnr
	h	mm	mm				
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	7409462
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	7409464

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

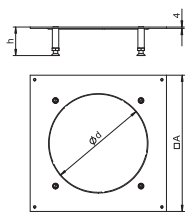
€/st.



Rund kassett tunglast för rörtub i nominell storlek R4 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN.



Tunglastmonteringslock för rund kassett R7, nominell storlek 350-3



Typ	Mått	Mått	Underlagsgolv-	Förp.	Vikt	Artikelnr
	A	d	höjd			
	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	
DUG 350-3R7SL70	383	275	70 - 105	1	323,000	7400537
DUG 350-3R7SL100	383	275	100 - 140	1	326,000	7400541
DUG 350-3R7SL130	383	275	130 - 170	1	330,000	7400545
DUG 350-3R7SL160	383	275	160 - 200	1	360,000	7400546
DUG 350-3R7SL190	383	275	190 - 230	1	371,200	7400547

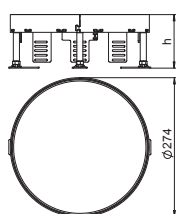
Sl Stål

FS bandförzinkad

€/st.

Monteringslock tunglast för UZD350-3 för montering av en rund tunglastkassett i nominell storlek R7. Med fyra höjddjusterbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjddjusteringskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Höjddjusterbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell storlek R7, rostfritt stål



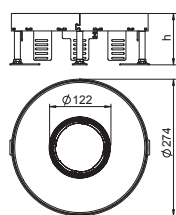
Typ	Mått	Golvbelägg-	Golv-	Mater-	Förp.	Vikt	Artikelnr
	h	ningstjocklek	höjd				
	mm	mm	mm		Styck	kg/100 st	
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	894,000	7409092
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	966,000	7409094

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Rund kassett "blind" för tung belastning i storlek R7 för framtagning av en inspektionsöppning kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN. Endast avsedd för jämna golvunderlag.

Höjddjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL, nominell storlek R7, rostfritt stål



Typ	Mått	Golvbelägg-	Golv-	Mater-	Förp.	Vikt	Artikelnr
	h	ningstjocklek	höjd				
	mm	mm	mm		Styck	kg/100 st	
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	885,000	7409466
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	947,000	7409468

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.

Rund kassett tunglast för rörtub i nominell storlek R7 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN.

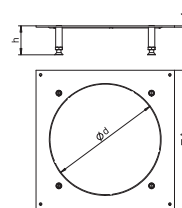
Tunglastmonteringslock för rund kassett R9, nominell storlek 350-3

Typ	Mått	Mått	Underlagsgolv- höjd	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	A mm	d Ø mm				
DUG 350-3R9SL70	383	305	70 - 105	1	283,000	7400487
DUG 350-3R9SL100	383	305	100 - 140	1	283,000	7400491
DUG 350-3R9SL130	383	305	130 - 170	1	283,000	7400495
DUG 350-3R9SL160	383	305	160 - 200	1	300,000	7400496
DUG 350-3R9SL190	383	305	190 - 230	1	311,200	7400497

St Stål

FS bandförzinkad

€/st.



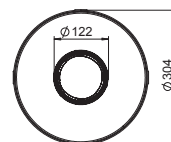
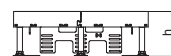
Monteringslock tunglast för UZD350-3 för montering av en monteringsenhet GRAF9 eller en rund tunglastkassett i nominell storlek R9. Med fyra höjdbarbara stöd som är fast förbundna med monteringslocket. Höjdbarbaringsskruvar med låsmutter för fixering av höjdställningen. Monteringsöppningen fördjupad med 3 mm för förslutning i efterhand med blindplatta.

Höjdbarbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL, nominell storlek R9, rostfritt stål

Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	mm	mm				
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	1.105,000	7409470
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	647,000	7409472

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

€/st.



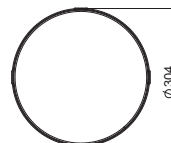
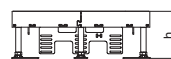
Rund kassett tunglast för rörtub i nominell storlek R9 för montering av installationsenheter i kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN.

Höjdbarbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell storlek R9, rostfritt stål

Typ	Mått	Golvbelägg- ningstjocklek	Golv- höjd	Mater- ial	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	h mm	mm	mm				
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	664,000	7409112
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	1.054,000	7409114

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

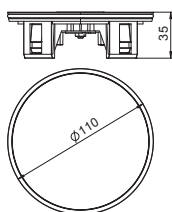
€/st.



Rund kassett "blind" för tung belastning i storlek R9 för framtagning av en inspektionsöppning kanalsystem, dubbel- och hålgolv, i golv som torr- eller våtstädas. Belastningsklass 2 till 20 kN. Endast avsedd för jämna golvunderlag.



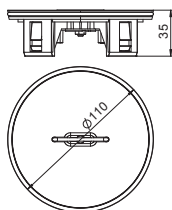
Rörtub med täckplåt, utan greppbygel, för ramkassett och höjdjusterbar kassett



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
TUK2 V	1	59,000	7428141
Zn Zinkgjutgods			€/st.
N förnicklad			

Höj- och sänkbar ledningsutgång för montering i ramkassetterna RKF, samt i höjdjusterbara runda och kvadratiska kassetter (RKFR och RKFN). När den används är den ovanför golvet och när den inte används i golvhöjd. Används i golv som våtstädas. Rörlöck av V2A.

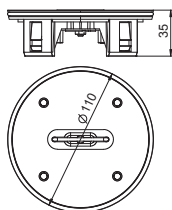
Rörtub med täckplåt, med greppbygel, för ramkassett och höjdjusterbar kassett



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
TUK2 GV	1	59,000	7428140
Zn Zinkgjutgods			€/st.
N förnicklad			

Höj- och sänkbar ledningsutgång för montering i ramkassetterna RKF, samt i höjdjusterbara runda och kvadratiska kassetter (RKFR och RKFN). När den används är den ovanför golvet och när den inte används i golvhöjd. Används i golv som våtstädas. Tublock och handtag av V2A.

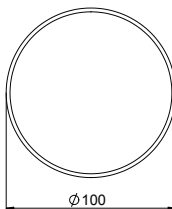
Rörtub med golvbeläggningsurtag, med greppbygel, för ramkassett och höjdjusterbar kassett



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
TUK2 G4	1	45,000	7428142
Zn Zinkgjutgods			€/st.
N förnicklad			

Höj- och sänkbar ledningsutgång för montering i ramkassetterna RKF, samt i höjdjusterbara runda och kvadratiska kassetter (RKFR och RKFN). När den används är den ovanför golvet och när den inte används i golvhöjd. Används i golv som våtstädas. Med 4 mm golvbeläggningsursparing för inklädnad på byggsidan med fast golvbeläggning, med greppbygel.

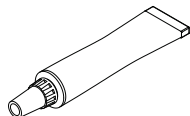
Rundtätning för rör



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RD2 TUK2	1	0,200	7407098
EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629			€/st.

Rundtätning för rör TUK2 - reservdel.

Underhållsmedel för kassettätning och rörtätning



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
PF-G	1	0,800	7407110
PTFE Installationspasta baserad på syntetolja			€/st.

Underhållsmedel för rundtätningar RD2, plantätningar FD2.QNK och rörtätning RD2TUK2.

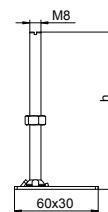
Höjdjusteringsenhet RKNEV2

Typ	Mått h mm	Förp. VPE	Vikt kg/100 förpackningar	Artikelnr
RK NEV2 110	110	1	25,200	7405815
RK NEV2 150	150	1	30,000	7405816
RK NEV2 190	190	1	35,000	7405817
RK NEV2 230	230	1	400,000	7405818
RK NEV2 270	270	1	45,800	7405819

Sl Stål

G galvaniskt förzinkad EFZ

€/VPE

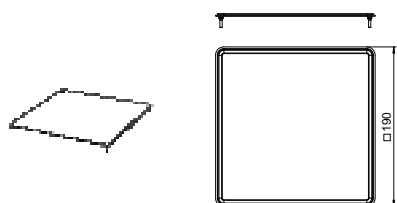


För höjdinställning till golvnivå för de höjdjusterbara kassettenheterna och undergolvskanalsystemet OKB. VPE består av 4 höjdjusteringsenheter.

Mått "h" mm	RKN2, 20 mm	RKN2, 25 mm	RK(S+F)N2, 20 mm	RK(S+F)N2, 25 mm	RKR2, 20/25 mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Mått

Plantätning för kvadratisk höjdjusterbar kassett NG4 och NG9



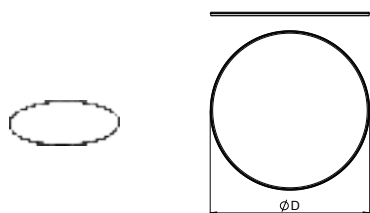
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
FD 4 QNK2	1	1,300	7407107
FD 9 QNK2	1	1,700	7407109

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629

€/st.

Plantätning för höjdjusterbara kvadratiska kassetter RKN2 och RKFN2 med nominell storlek 4 och 9.

Rundtätning för rund höjdjusterbar kassett R4, R7 och R9



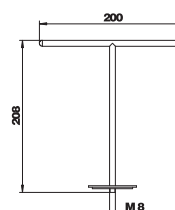
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
RD R4 NK2	1	1,300	7407073
RD R7 NK2	1	1,700	7407074
RD R9 NK2	1	1,500	7407075

EPDM Etylenpropylendiengummi DIN 1629

€/st.

Rundtätning för höjdjusterbara runda kassetter RKR2 och RKFR2 i storlek R4, R7 och R9.

Monteringsnyckel för gänghylsa

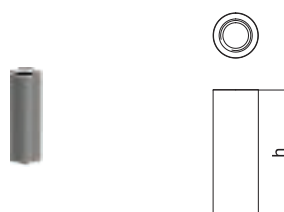


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
WZ 1022	1	21,350	7408626

€/st.

För uttagning av kassetter som är försedda med en gänghylsa.

Gänghylsa för höjdjusterbara runda tunglastramkassetter



Typ	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GH NR SL20	20	1	1,350	7406870
GH NR SL25	25	1	1,610	7406871

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304

€/st.

Gänghylsor för efterhandsmontering i runda tunglastkassetter.



Lösungen für apparatinstallation

Installationssystemen från Ackermann made by OBO erbjuder flera möjligheter för apparatinstallation i apparatinsatser och kassetter med låsledare. Ström-, data- och multimediaanslutningar kan kombineras efter behov och placeras på olika höjder i låsledaren.

Fyra lösningar finns för apparatinstallation:

- Universalbalkarna UT3 och UT4 är avsedda för installation av Modul 45-apparater och standardinstallationsapparater med 50-centrumplatta
- Monteringsbalken MTU för integrering av data- och multimediateknik från vitt skilda leverantörer
- Modulhållare MT45V för vertikal installation av Modul 45-enheter
- Apparatdosa GT för installation av CEE-anslutningsenheter



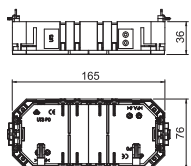
Universalbalk



Lösningar för apparatinstallation

	Universalbalk UT3 och täckplattor	408
	Universalbalk UT4 och täckplattor	410
	Tillbehör för universalbalkar och täckplattor	412
	Modulhållare för vertikal montering av modul45-inbyggnads-komponenter	413
	Monteringshållare och tillbehör	415
	Monteringsram CEE	421

Universalbalk UT3, systemlängd 165 mm



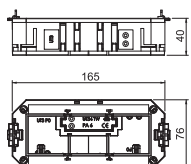
Typ	Längd mm	Installations- mm teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3	165				1	7,300	7408721

PA Polyamid €/st.

Universalbalk med två dragavlastningar för montering av elinstallationer i inbyggnadsenheter storlek 2, R4, 4, 6 och R7.

Täckplattor säljs separat.

Universalbalk UT3, systemlängd 165 mm

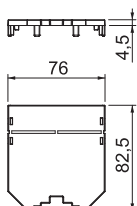
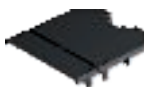


Typ	Längd mm	Installations- mm teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3 45 3	165	—			1	10,600	7408723

PA Polyamid €/st.

Universalbalk med två dragavlastningar, mellanvägg och täckplatta UT3 P3 för montering av 3 Modul 45-enheter i inbyggnadsenheter storlek 2, R4, 4, 6 och R7.

Täckplatta för universalbalk UT3, blind

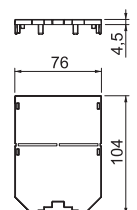
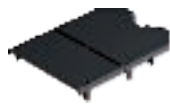


Typ	Längd mm	Installations- mm teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3 P0	82,5	Modulmått M45	1/2	—	10	1,600	7408743

PA Polyamid €/st.

Täckplatta blind för förslutning av ej använt installationsutrymme i universalbalk UT3. Plattan kan förkortas till 61 mm vid behov.

Täckplatta för universalbalk UT3, blind

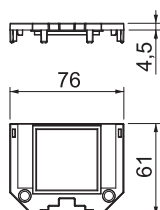


Typ	Längd mm	Installations- mm teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 P0	104	Modulmått M45	2/3	2/4	10	2,000	7408745

PA Polyamid €/st.

Täckplatta blind för förslutning av ej använt installationsutrymme i universalbalk UT3 och UT4. Plattan kan förkortas till 61 mm vid behov.

Täckplatta för universalbalk UT3, Modul 45®-monteringsöppning

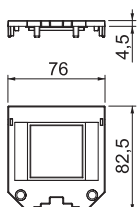


Typ	Längd mm	Installations- mm teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 P1	61	Modulmått M45	1/3	1/4	10	1,000	7408771

PA Polyamid €/st.

Täckplatta för installation av 1 Modul 45

Täckplatta för universalbalk UT3, Modul 45®-monteringsöppning



Typ	Längd mm	Installations- mm teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3 P1	82,5	Modulmått M45	1/2	—	10	1,400	7408751

PA Polyamid €/st.

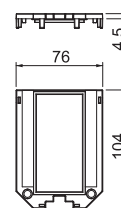
Täckplatta för installation av 1 Modul 45

Täckplatta för universalbalk UT3, Modul 45®-monteringsöppning

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 P2	104	Modulmått M45	2/3	2/4	10	1,400	7408773

PA Polyamid € /st.

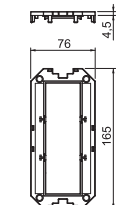
Täckplatta för installation av 2 Modul 45


Täckplatta för universalbalk UT3, Modul 45®-monteringsöppning

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3 P3	165	Modulmått M45	1/1	—	10	2,300	7408753

PA Polyamid € /st.

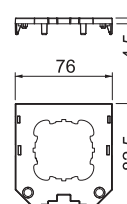
Täckplatta för installation av 3 Modul 45


Täckplatta för universalbalk UT3, rund monteringsöppning för EKR-enhet

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3 D1	82,5	50 mm centrumplatta	1/2	—	10	1,300	7408781

PA Polyamid € /st.

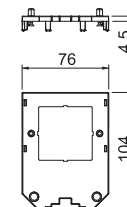
Täckplatta för montering av 1 installationsapparat med 50-centrumplatta


Täckplatta för universalbalk UT3, med monteringsöppning för EKR-enhet, med skruvfastsättning

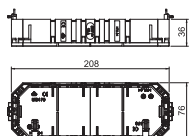
Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 D2	104	50 mm centrumplatta	2/3	2/4	10	2,200	7408785

PA Polyamid € /st.

Täckplatta för montering av 1 installationsapparat med 50-centrumplatta



Universalbalk UT4, systemlängd 208 mm



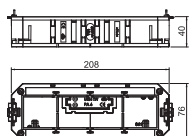
Typ	Längd mm	Installations- mm	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT4	208				1	10,600	7408725

PA Polyamid €/st.

Universalbalk med två dragavlastningar för montering av elinstallationer i inbyggnadsenheter storlek R7, R9 och 9.

Täckplattor säljs separat.

Universalbalk UT4, systemlängd 208 mm

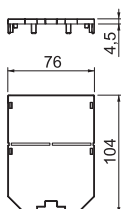


Typ	Längd mm	Installations- mm	Modulmätt	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT4 45 4	208	Modulmätt M45		1	13,500	7408727

PA Polyamid €/st.

Universalbalk med två dragavlastningar, mellanvägg och täckplatta UT4 P4 för montering av 4 Modul 45-enheter i inbyggnadsenheter storlek R7, R9 och 9.

Täckplatta för universalbalk UT4, blind

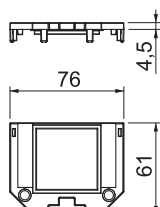


Typ	Längd mm	Installations- mm	Modulmätt	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 P0	104	Modulmätt M45		2/3	2/4	10	2,000	7408745

PA Polyamid €/st.

Täckplatta blind för förslutning av ej använt installationsutrymme i universalbalk UT3 och UT4. Plattan kan förkortas till 61 mm vid behov.

Täckplatta för universalbalk UT4, Modul 45®-monteringsöppning

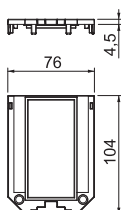


Typ	Längd mm	Installations- mm	Modulmätt	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 P1	61	Modulmätt M45		1/3	1/4	10	1,000	7408771

PA Polyamid €/st.

Täckplatta för installation av 1 Modul 45

Täckplatta för universalbalk UT4, Modul 45®-monteringsöppning

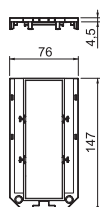


Typ	Längd mm	Installations- mm	Modulmätt	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 P2	104	Modulmätt M45		2/3	2/4	10	1,400	7408773

PA Polyamid €/st.

Täckplatta för installation av 2 Modul 45

Täckplatta för universalbalk UT4, Modul 45®-monteringsöppning



Typ	Längd mm	Installations- mm	Modulmätt	Delning i UT3	Delning i UT4	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT4 P3	147	Modulmätt M45		—	3/4	10	1,900	7408761

PA Polyamid €/st.

Täckplatta för installation av 3 Modul 45

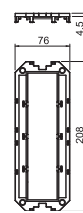
Täckplatta för universalbalk UT4, Modul 45®-monteringsöppning

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			i UT3	i UT4			
UT4 P4	208	Modulmått M45	—	1/1	10	3,200	7408763

PA Polyamid

€/st.

Täckplatta för installation av 4 Modul 45



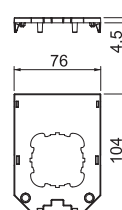
Täckplatta för universalbalk UT4, rund monteringsöppning för EKR-enhet

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			i UT3	i UT4			
UT34 D1	104	50 mm centrumplatta	2/3	2/4	10	1,700	7408783

PA Polyamid

€/st.

Täckplatta för montering av 1 installationsapparat med 50-centrumplatta



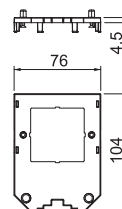
Täckplatta för universalbalk UT4, med monteringsöppning för EKR-enhet, med skruvfastsättning

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			i UT3	i UT4			
UT34 D2	104	50 mm centrumplatta	2/3	2/4	10	2,200	7408785

PA Polyamid

€/st.

Täckplatta för montering av 1 installationsapparat med 50-centrumplatta



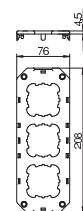
Täckplatta för universalbalk UT4, med monteringsöppningar för 3 EKR-enheter

Typ	Längd mm	Installations- teknik	Delning		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
			i UT3	i UT4			
UT4 D3	208	50 mm centrumplatta	—	1/1	1	2,900	7408789

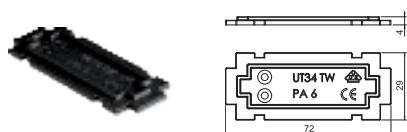
PA Polyamid

€/st.

Täckplatta för montering av 3 installationsapparater med 50-centrumplatta



Mellanvägg



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 TW	10	0,500	7408796

PA Polyamid €/st.

Mellanvägg för universalbalk för isolering av strömtyper och -kretsar.

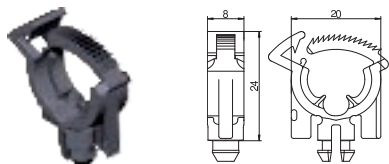
Monteringsbygel



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT34 T	10	0,100	7408794

PA Polyamid €/st.

Dragavlastning

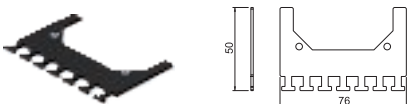


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ZE 3	10	1,400	7408650

PA Polyamid €/st.

Dragavlastning för användning i universalbalkstäckplattor, apparatdosor, modulhållare och uttagsboxar T4L och T8NL för dragavlastning av tillförda ledningar enligt gällande standard.

Dragavlastning för datateknik



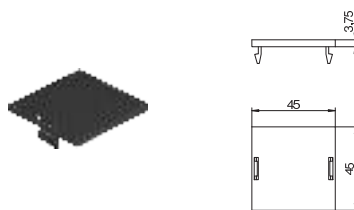
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT ZE	1	2,500	7407851

St Stål €/st.

FS bandförsinkad

För montering på universalbalk UT3 och UT4 om Modul 45-datateknik används för dragavlastning av dataledningar

Blindskydd för modul 45®-monteringsöppning

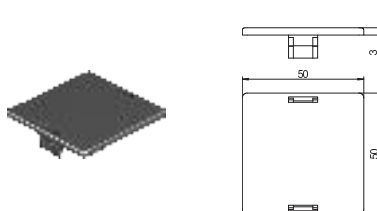


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
LP 45	10	0,500	7407584

PA Polyamid €/st.

Blindlock för förslutning av en kvadratisk monteringsöppning (modul 45) i ett täcklock till apparatlåda.

Blindskydd för rund monteringsöppning

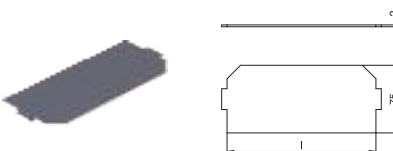


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
LP R	10	0,510	7407580

PA Polyamid €/st.

Blindlock för förslutning av en rund monteringsöppning Ø 45 mm i ett täcklock till apparatlåda.

Tomplatskydd för apparatsatser och kassetter

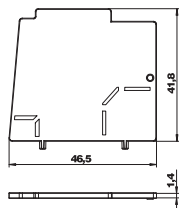


Typ	Längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
LPA GB2	165	1	2,550	7407588
LPA GB3	208	1	3,950	7407592

PVC Polyvinylklorid €/st.

För förslutning av en ej använd monteringsplats för en universalbalk i en apparatsats eller kassett.

Mellanvägg för modulhållare vertikal



Typ	Material	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MT45V TW	PA	10	0,400	7408693
PA	Polyamid			€/st.

För separering av olika strömtyper i monteringshållare för vertikal montering av modul 45-enheter.

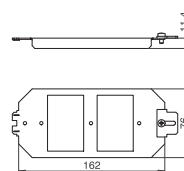


Monteringshållare för anslutningsuttag för datateknik, systemlängd 165 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTU 2	1	11,400	7407836

Sl Stål €/st.
FS bandförzinkad

Monteringshållare för fastsättning av 2 fästplattor och en dragavlastning. Används istället för en apparatlåda GB2.

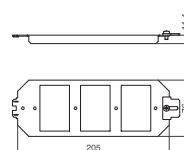


Monteringshållare för anslutningsuttag för datateknik, systemlängd 208 mm

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTU 3	1	14,470	7407840

Sl Stål €/st.
FS bandförzinkad

Monteringshållare för fastsättning av 3 fästplattor och en dragavlastning. Används istället för en apparatlåda GB3.

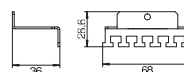


Dragavlastning för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTU ZE	1	3,520	7407844

Sl Stål €/st.
FS bandförzinkad

För montering på monteringshållare MTU2 och MTU3 för dragavlastning för inkommande anslutningsledningar.

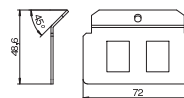


Fästplatta 2 x typ A för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2A	1	3,680	7407780

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Bärplatta för fastsättning av två data-anslutningsmoduler av typerna: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL serie 110Connect o. Toolless,AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark med adapter-clip; Siemon CAT6. Mått för en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

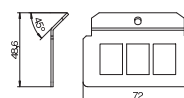


Fästplatta 3 x typ A för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 3A	1	3,320	7407820

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Fästplatta för fastsättning av tre data-anslutningsmoduler av typerna: AMP TYCO: SL serie 110Connect o. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark med adapter-clip. Mått för en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

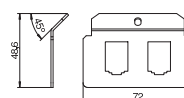


Fästplatta 2 x typ B för monteringshållare

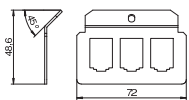
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2B	1	2,600	7407784

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Bärplatta för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS och MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Mått för en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.



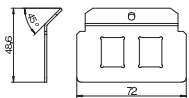
Fästplatta 3 x typ B för monteringshållare



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 3B	1	2,400	7407824

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Fästplatta för fastsättning av tre data-anslutningsmoduler av följande typer BTR: E-DAT; Dätwyler: MS MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Mått på en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.

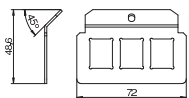
Fästplatta 2 x typ C för monteringshållare



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2C	1	3,820	7407788

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Bärplatta för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: Brand-Rex: skärmad; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K och KU-T; R&M: Snap-In och Keystone; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: MKJ, UKJ och XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ och UMJ; 3M: CAT6 och CAT6A.
Mått för en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.

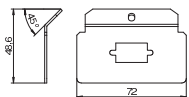
Fästplatta 3 x typ C för monteringshållare



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 3C	1	3,360	7407828

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Bärplatta för fastsättning av tre dataanslutningsmoduler av följande typer: Brand-Rex: skärmad; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K och KU-T; R&M: Snap-In och Keystone; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: MKJ, UKJ och XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ och UMJ; 3M: CAT6 och CAT6A.
Mått för en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.

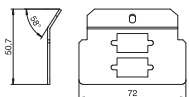
Fästplatta 1 x typ D för monteringshållare



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 1D	1	4,050	7407768

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Fästplatta för fastsättning av ett anslutningsuttag för datateknik, ljud- eller videoteknik typ D-sub 9.

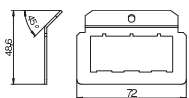
Fästplatta 2 x typ D för monteringshållare



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2D	1	3,400	7407790

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Fästplatta för fastsättning av två anslutningsuttag för datateknik, ljud- eller videoteknik, typ D-sub 9.

Fästplatta 3 x typ E för monteringshållare



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 3E	1	2,320	7407832

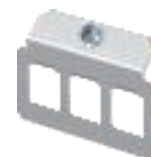
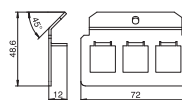
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.
Fästplatta för fastsättning av tre data-anslutningsmoduler, typ: Corning:
Mått för en monteringsöppning i mm: 22,80 x 18,00.

Fästplatta 3 x typ F för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 3F	1	3,400	7407833

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

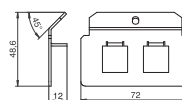
Fästplatta för fastsättning av tre data-anslutningsmoduler, typ: Avaya/Systemax: M-serien.
Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.


Fästplatta 2 x typ F för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2F	1	4,030	7407792

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

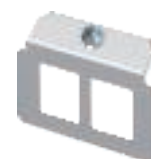
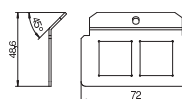
Fästplatta för fastsättning av två data-anslutningsmoduler, typ: Avaya/Systemax: M-serien.
Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.


Fästplatta 2 x typ G för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2G	1	2,850	7407796

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

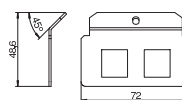
Fästplatta för fastsättning av två data-anslutningsmoduler, typ Kerpen E-Line Premium-system (i kombination med monteringsclip).
Mått för en monteringsöppning i mm: 22,50 x 21,40.


Fästplatta 2 x typ H för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2H	1	2,850	7407800

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

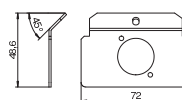
Fästplatta för fastsättning av två data-anslutningsmoduler, typ 3M:
Mått för en monteringsöppning i mm: 17,90 x 17,00.


Fästplatta 1 x typ K för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 1K	1	3,120	7407776

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

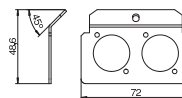
Fästplatta för fastsättning av 1 anslutningsuttag för ljud eller bild, typ XLR SPEAK-ON typ D.


Fästplatta 2 x typ K för monteringshållare

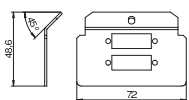
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 2K	1	3,760	7407804

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 € /st.

Fästplatta för fastsättning av 2 anslutningsuttag för ljud eller bild, typ XLR SPEAK-ON typ D.



Fästplatta 2 x typ L för monteringshållare



Typ

MTM 2L

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

Fästplatta för fastsättning av två genomföringsuttag för datateknik, typ LWL SCDuplex. Mått för en monteringsöppning i mm: 9,70 x 26,00.

Förp. Vikt

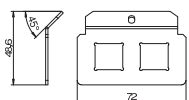
Styck kg/100 st

Artikelnr

1 | 3,760 | **7407808**

€/st.

Fästplatta 2 x typ LE för monteringshållare



Typ

MTM 2LE

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

Fästplatta för fastsättning av två data-anslutningsmoduler av följande typer: LexCom 125 och 250. Mått på en monteringsöppning i mm: 18,30 x 17,20.

Förp. Vikt

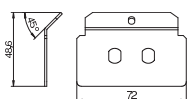
Styck kg/100 st

Artikelnr

1 | 3,300 | **7407798**

€/st.

Fästplatta 2 x typ M för monteringshållare



Typ

MTM 2M

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

Fästplatta för fastsättning av två genomföringsuttag för datateknik, typ LWL ST.

Förp. Vikt

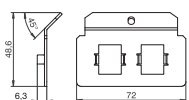
Styck kg/100 st

Artikelnr

1 | 4,290 | **7407812**

€/st.

Fästplatta 2 x typ N för monteringshållare



Typ

MTM 2N

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

Fästplatta för fastsättning av två uttag för datateknik, typ Krone-modul. Mått för en monteringsöppning i mm: 19,40 x 14,90.

Förp. Vikt

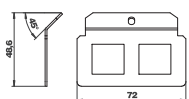
Styck kg/100 st

Artikelnr

1 | 4,290 | **7407816**

€/st.

Fästplatta 2 x typ P för monteringshållare



Typ

MTM 2P

St Stål

FS bandförsinkad

Fästplatta för fastsättning av två uttag för datateknik, typ Panduit tillsammans med Panduit-adap- ter CMNZABL-X eller CMNZAWH-X. Mått för en monteringsöppning i mm: 19,8 x 21,2.

Förp. Vikt

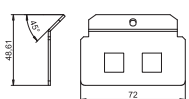
Styck kg/100 st

Artikelnr

1 | 2,600 | **7407817**

€/st.

Fästplatta 2 x typ Q för monteringshållare



Typ

MTM 2Q

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304

Fästplatta för fastsättning av två LWL-uttag för datateknik, typ Systemax. Mått för en monteringsöppning i mm: 13,15 x 13,10.

Förp. Vikt

Styck kg/100 st

Artikelnr

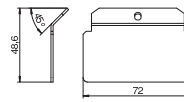
1 | 3,800 | **7407818**

€/st.

Fästplatta, blind, för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTM 0	1	6,330	7407764
St Stål			€/st.
FS bandförzinkad			

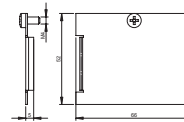
Fästplatta "blind" för framtagning av en monteringsöppning på plats för fastsättning av anslutningsuttag för data, ljud- eller videoteknik.



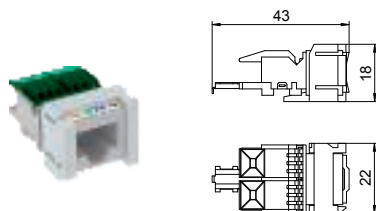
Blindskydd för monteringshållare

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTU B	1	2,900	7407047
St Stål			€/st.
FS bandförzinkad			

Blindplatta för förslutning av en outnyttjad monteringsplats för en fästplatta.



Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 5e, oskärmad

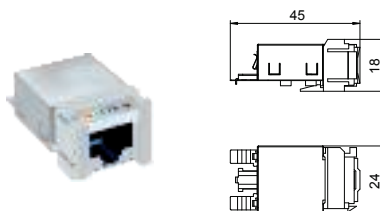


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117347	1174469

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 6, skärmad

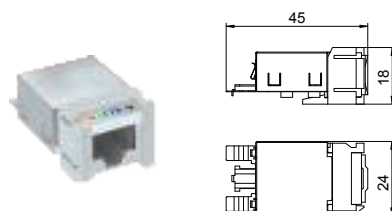


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345	1174472

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 5e, skärmad

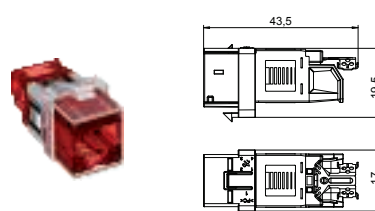


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343	1174470

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6A, oskärmad

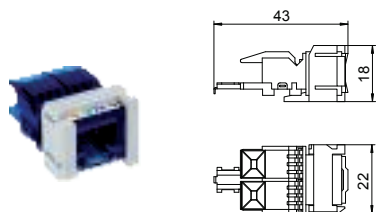


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348	1174473

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 6, oskärmad

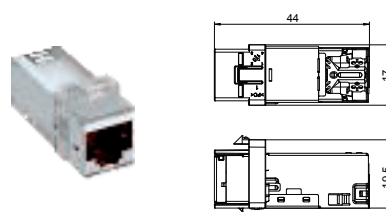


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117349	1174471

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6A, skärmad



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346	1174474

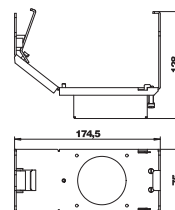
€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 165 mm, utan CEE

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GT2CEE	1	51,000	7407665
St Stål			€/st.
FS bandförsinkad			

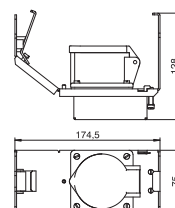
Apparathållare i nominell storlek 2 för montering av en CEE-stickkontakt 16 A eller 32 A för montering i apparatinsatser och kassetter i nominell storlek 2, 4, 6 och R7. Apparathållare med skyddskapsling och dragavlastning. Minimimonteringsdjup: 190 mm för montering.



Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 165 mm, med CEE

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GT2 CEE16	1	69,000	7407663
St Stål			€/st.
FS bandförsinkad			

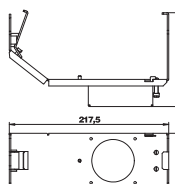
Apparathållare i nominell storlek 2 med en CEE-stickkontakt 16 A för montering i apparatinsatser och kassetter i nominell storlek 2, 4, 6 och R7. Apparatdosa med skyddskapsling och dragavlastning. Minimimonteringsdjup: 190 mm för montering, 160 mm för drift vid användning av en vinkelkontakt.



Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 208 mm, utan CEE

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GT3 CEE	1	57,000	7407669
St Stål			€/st.
FS bandförsinkad			

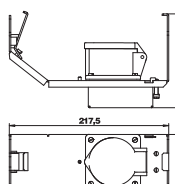
Apparathållare i nominell storlek 3 för montering av en CEE-stickkontakt 16 A eller 32 A för montering i apparatinsatser och kassetter i nominell storlek R7, 9 och R9. Apparathållare med skyddskapsling och dragavlastning. Minimimonteringsdjup: 190 mm för montering.



Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 208 mm, med CEE

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
GT3 CEE16	1	75,000	7407667
St Stål			€/st.
FS bandförsinkad			

Apparathållare i nominell storlek 3 med en CEE-stickkontakt 16 A för montering i apparatinsatser och kassetter i nominell storlek R7, 9 och R9. Apparathållare med skyddskapsling och dragavlastning. Minimimonteringsdjup: 190 mm för montering, 160 mm för drift vid användning av en vinkelkontakt.







Golvuttagsdosor och golvboxar: för perfekt uttag av ström och data.

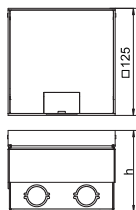
Med UDHOME-familjen av kompletta enheter får du anslutningar för energi, data och multimedia där du behöver dem. Golvuttagsdosorna och golvboxarna i UDHOME-familjen monteras direkt på rågolvet och ansluts med flexrör – det kan inte bli enklare.



Golvuttagsdosor UDHOME

	Golvuttagsdosa – UDHOME2	424
	Golvbox – UDHOME4	432
	Golvbox – UDHOME9	434

Golvuttagsdosa UDHOME2, med lock av rostfritt stål, bestyckad



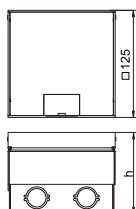
Typ	Mått Golv- h höjd mm mm		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	95	95 - 115				
UDHOME2 BV V	95	95 - 115	1	150,000	7368384	1174456

V2A Specialstål, rostfritt €/st.

Kvadratisk golvuttagsdosa för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggningens överkant via 4 höjjusteringskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjjusteringsintervallet + 20 mm. Alla synliga delar i golvbeläggningen är av rostfritt stål.

I leveransen ingår ett dubbelt jordat uttag (VDE). Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med valfria monteringsramar.

Golvuttagsdosa UDHOME2, med lock av rostfritt stål, kan bestyckas fritt

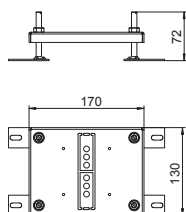


Typ	Mått Golv- h höjd mm mm		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	95	95 - 115				
UDHOME2 BV	95	95 - 115	1	150,000	7427019	1175737

V2A Specialstål, rostfritt €/st.

Kvadratisk golvuttagsdosa för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggningens överkant via 4 höjjusteringskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjjusteringsintervallet + 20 mm. Upp till två Modul45®-eluttag kan monteras. Dessutom kan två modulära datamoduler (keystones) monteras med valfria monteringshållare. Alla synliga delar i golvbeläggningen är av borstat rostfritt stål.

Förhöjning för golvuttagsdosa UDHOME2



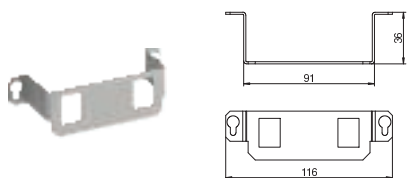
Typ	Nivellerings- område mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	7368400	1174458

St Stål €/st.

FS bandförsinkad

Höjjusterbar förhöjning för golvuttagsdosa UDHOME2.

Monteringshållare, 2 x typ A



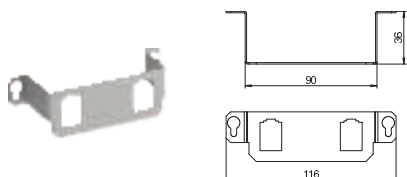
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2 2A	1	4,800	7407846

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark med adapterclips; Siemon CAT6; 3M K6 och K10.

Mått för en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

Monteringshållare, 2 x typ B



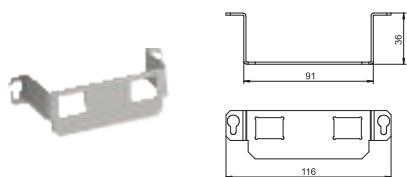
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2 2B	1	3,300	7407847

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer BTR: E-DAT; Dätwyler: MS och MS-N; Kerpen: Vari-oKeystone.

Mått för en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Monteringshållare, 2 x typ C



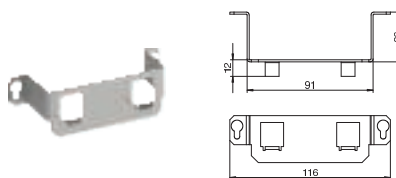
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2 2C	1	4,700	7407848

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: Brand-Rex: skärmad; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K och KU-T; R&M: Snap-In och Keystone; Rutenbeck: UM och UM-flex; SETEC: MKJ, UKJ och XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ och UMJ.

Mått för en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.a

Monteringshållare, 2 x typ F



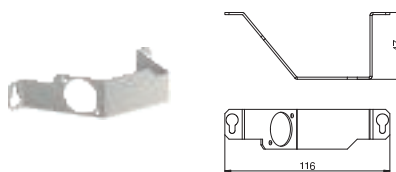
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2 2F	1	5,100	7407849

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler, typ: Avaya/Systemax: M-serien.

Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.

Monteringshållare, 1 x typ K

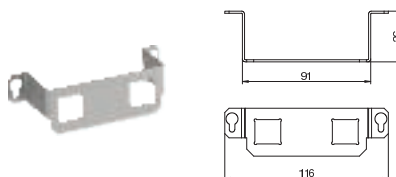


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2 1K	1	4,400	7407850

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av ett anslutningsuttag för ljud eller bild, typ XLR SPEAK-ON typ D.

Monteringshållare, 2 x typ LE



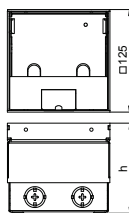
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2 2LE	1	4,800	7407679

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två data-anslutningsmoduler av följande typer: LexCom 125 och 250.

Mått för en monteringsöppning i mm: 18,30 x 17,20.

Golvuttagsdosa UDHOME2, med golvbeläggningsursparning i lock av rostfritt stål, bestyckad



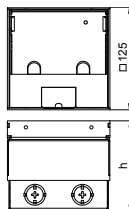
Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggnings-tjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME2 V V	110	110 - 130	15	1	210,000	7368399	1174457
V2A Specialstål, rostfritt							€/st.

Kvadratisk golvuttagsdosa med golvbeläggningsursparning för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjjusteringssskruvar. Minsta monteringsdjup är 110 mm, höjjusteringsintervallet 20 mm.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av rostfritt stål.

I leveransen ingår ett dubbelt jordat uttag (VDE). Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med valfria monteringsramar.

Golvuttagsdosa UDHOME2, med golvbeläggningsursparning i lock av rostfritt stål, kan bestyckas fritt



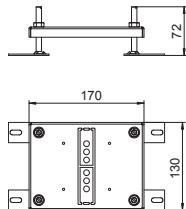
Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggnings-tjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME2 V	110	110 - 130	15	1	206,000	7427090	1175738
V2A Specialstål, rostfritt							€/st.

Kvadratisk golvuttagsdosa med golvbeläggningsursparning för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjjusteringssskruvar. Minsta monteringsdjup är 110 mm, höjjusteringsintervallet 20 mm.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av rostfritt stål.

Upp till två Modul45®-eluttag kan monteras. Dessutom kan två modulära datamoduler (keystones) monteras med valfria monteringshållare.

Förhöjning för golvuttagsdosa UDHOME2

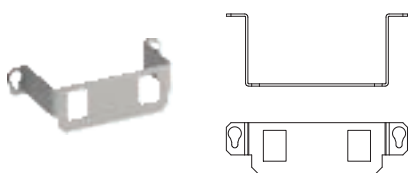


Typ	Nivellerings-område mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	7368400	1174458
SI	Stål				
FS	bandförzinkad				

Höjjusterbar förhöjning för golvuttagsdosa UDHOME2.



Monteringshållare, 2 x typ A



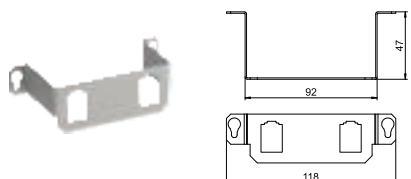
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MTGE2 15 2A	1	5,500	7407594	1174459

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark med adapterclips; Siemon CAT6; 3M K6 och K10.

Mått för en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

Monteringshållare, 2 x typ B



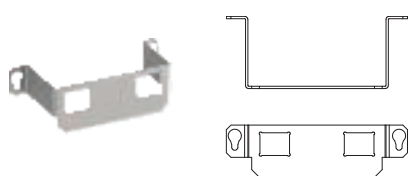
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MTGE2 15 2B	1	3,700	7407595	1174460

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer BTR: E-DAT; Dätwyler: MS och MS-N; Kerpen: Vari-oKeystone.

Mått för en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Monteringshållare, 2 x typ C



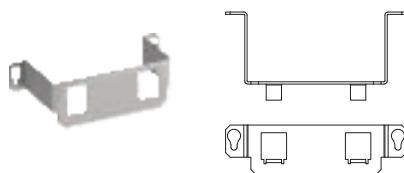
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MTGE2 15 2C	1	5,500	7407596	1174462

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: Brand-Rex: skärmad; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K och KU-T; R&M: Snap-In och Keystone; Rutenbeck: UM och UM-flex; SETEC: MKJ, UKJ och XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ och UMJ.

Mått för en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.

Monteringshållare, 2 x typ F



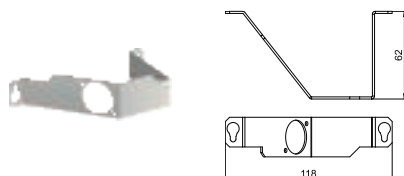
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MTGE2 15 2F	1	5,700	7407597	1174464

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler, typ: Avaya/Systemax: M-serien.

Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.

Monteringshållare, 1 x typ K

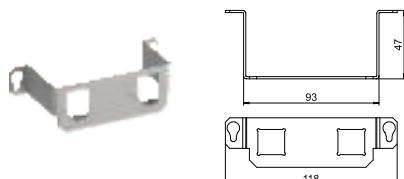


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MTGE2 15 1K	1	5,500	7407599	1174466

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av ett anslutningsuttag för ljud eller bild, typ XLR SPEAK-ON typ D.

Monteringshållare, 2 x typ LE



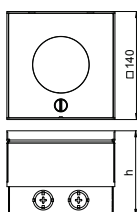
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MTGE2 15 2LE	1	5,500	7407598	1174467

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: LexCom 125 och 250.

Mått för en monteringsöppning i mm: 18,30 x 17,20.

Golvuttagsdosa UDHOME2, med tub för golv som våtstädas, bestyckad

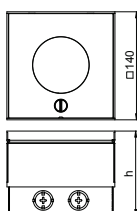


Typ	Mått	Golv-	Förp.	Vikt	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	h	höjd		Styck		
	mm	mm				
UDHOME2 AF V	110	110 - 130	1	215,000	7368396	1174476
Alu	Aluminium					€/st.
CR	kromad					

Kvadratisk golvuttagsdosa för användning i hålgolv som våtstädas och underlagsgolv. Ledningsutförande via höjdbar rör. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggningens överkant via 4 höjdbar skruvar. Minsta monteringsdjup är 110 mm, höjdbarintervall 20 mm.

I leveransen ingår ett dubbelt jordat uttag. Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med valfria monteringsramar.

Golvuttagsdosa UDHOME2, med tub för golv som våtstädas, kan bestyckas fritt

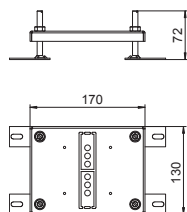


Typ	Mått	Golv-	Förp.	Vikt	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	h	höjd		Styck		
	mm	mm				
UDHOME2 AF	110	110 - 130	1	215,000	7427091	1175739
Alu	Aluminium					€/st.
CR	kromad					

Kvadratisk golvuttagsdosa för användning i hålgolv som våtstädas och underlagsgolv. Monteringshus med förpräglade införingsöppningar för tomma rör (M20/M25). Överdel justerbar mot golvbeläggningens överkant via 4 höjdbar skruvar. Minsta monteringsdjup är 110 mm, höjdbarintervall 20 mm.

Upp till två Modul45®-eluttag kan monteras. Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med valfria monteringsramar.

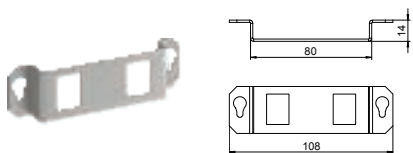
Förhöjning för golvuttagsdosa UDHOME2



Typ	Nivellerings- område	Förp.	Vikt	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
			Styck			kg/100 st
	mm					
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	7368400	1174458	
St	Stål					€/st.
FS	bandförzinkad					

Höjdbar förhöjning för golvuttagsdosa UDHOME2.

Monteringshållare, 2 x typ A



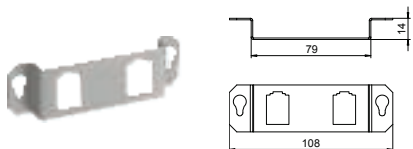
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2F 2A	1	0,380	7407841

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark med adapterclips; Siemon CAT6; 3M K6 och K10.

Mått för en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

Monteringshållare, 2 x typ B



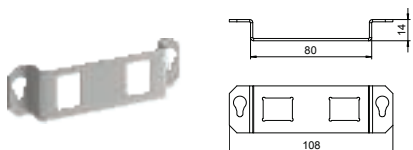
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2F 2B	1	0,260	7407842

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer BTR: E-DAT; Dätwyler: MS och MS-N; Kerpen: Vari-oKeystone.

Mått för en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.

Monteringshållare, 2 x typ C



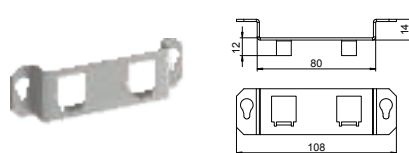
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2F 2C	1	0,380	7407843

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: Brand-Rex: skärmad; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K och KU-T; R&M: Snap-In och Keystone; Rutenbeck: UM och UM-flex; SETEC: MKJ, UKJ och XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ och UMJ.

Mått för en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.

Monteringshållare, 2 x typ F



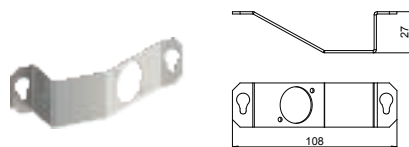
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2F 2F	1	0,410	7407853

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två dataanslutningsmoduler, typ: Avaya/Systemax: M-serien.

Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.

Monteringshållare, 1 x typ K

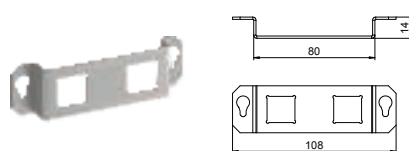


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2F 1K	1	0,400	7407854

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av ett anslutningsuttag för ljud eller bild, typ XLR SPEAK-ON typ D.

Monteringshållare, 2 x typ LE



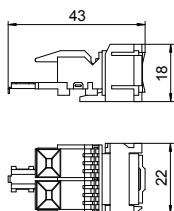
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTGE2F 2LE	1	0,370	7407854

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två data-anslutningsmoduler av följande typer: LexCom 125 och 250.

Mått för en monteringsöppning i mm: 18,30 x 17,20.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 5e, oskärmad

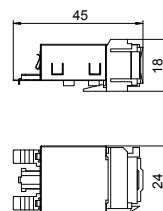


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117347	1174469

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 6, skärmad

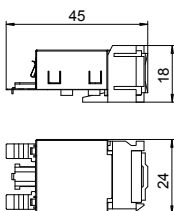


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345	1174472

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 5e, skärmad

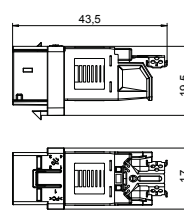


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343	1174470

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6A, oskärmad

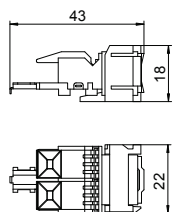


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348	1174473

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul Snap-In, Kat. 6, oskärmad

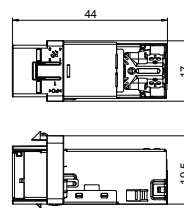


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117349	1174471

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6A, skärmad



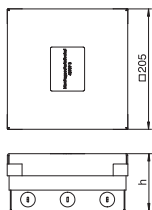
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346	1174474

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.



Golvbox UDHOME4 med apparatdosa GB2, bestyckad, rostfritt stål



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	7427200	1174435

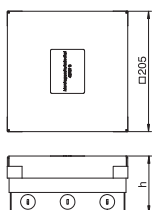
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304 €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av rostfritt stål.

I leveransen ingår två apparatlådor GB2, ett 3-vägs skyddsuttag i täckplattan samt två enkla täckplattor för installationsenheter med bärring.

Golvbox UDHOME4 med apparatdosa GB2, bestyckad, mässing



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	7427204	1175740

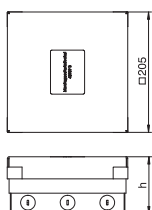
CuZn mässing €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av mässing.

I leveransen ingår två apparatlådor GB2, ett 3-vägs skyddsuttag i täckplattan samt två enkla täckplattor för installationsenheter med bärring.

Golvbox UDHOME4 med modulhållare MT3, kan bestyckas fritt, rostfritt stål



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME4 2V MT U	95	95 - 125	15	1	402,700	7427248	1175741

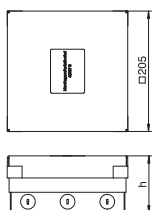
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304 €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av rostfritt stål.

I leveransen ingår 2 modulhållare MT3 45 2-1 för montering av upp till 6 Modul 45-enheter.

Golvbox UDHOME4 med modulhållare MT3, kan bestyckas fritt, mässing



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME4 2M MT U	95	95 - 125	15	1	412,700	7427252	1175742

CuZn mässing €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

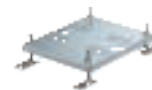
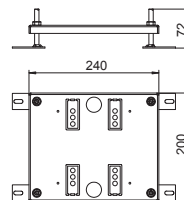
Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av mässing.

I leveransen ingår 2 modulhållare MT3 45 2-1 för montering av upp till 6 Modul 45-enheter.

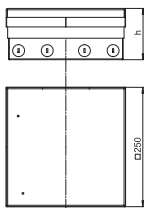
Förhöjning för golvbox UDHOME4

Typ	Nivellerings- område mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	7427440	1175743
St	Stål				€/st.
FS	bandförsinkad				

Höjddjusterbar förhöjning för golvbox UDHOME4.



Golvbox UDHOME9 med apparatdosa GB3, bestyckad, rostfritt stål



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME9 2V GB V	95	95 - 125	15	1	520,500	7427300	1175744

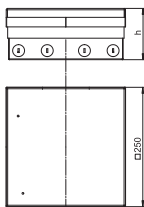
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304 €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckningsskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av rostfritt stål.

I leveransen ingår en modullåda MT4 45 2-2 för direkt montering av modul 45-enheter samt 2 apparatlådor GB3. Modullådan är försedd med två dubbla jordade uttag i helvitt. En apparatlåda är försedd med två täckplattor för standardenhetsmontering, den andra med två blindkåpor.

Golvbox UDHOME9 med apparatdosa GB3, bestyckad, mässing



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME9 2M GB V	95	95 - 125	15	1	573,000	7427304	1175745

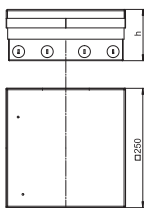
CuZn mässing €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckningsskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av mässing.

I leveransen ingår en modullåda MT4 45 2-2 för direkt montering av modul 45-enheter samt 2 apparatlådor GB3. Modullådan är försedd med två dubbla jordade uttag i helvitt. En apparatlåda är försedd med två täckplattor för standardenhetsmontering, den andra med två blindkåpor.

Golvbox UDHOME9 med modullåda MT4, bestyckad, rostfritt stål



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME9 2V MT V	95	95 - 125	15	1	520,000	7427308	1175746

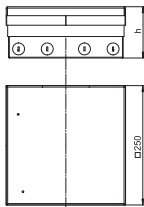
V2A Specialstål, rostfritt 1.4301 grad 304 €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckningsskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av rostfritt stål.

I leveransen ingår 3 modullådor MT4 45 2-2 för direkt montering av Modul 45-enheter. En av dem är försedd med två 2-vägs skyddsuttag i helvitt.

Golvbox UDHOME9 med modullåda MT4, bestyckad, mässing



Typ	Mått h mm	Golv-höjd mm	Golvbeläggningstjocklek mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
UDHOME9 2M MT V	95	95 - 125	15	1	532,000	7427312	1175747

CuZn mässing €/st.

Kvadratisk golvbox för användning i hålgolv som torrstädas och underlagsgolv. Kapslingar med införingsöppningar för rör (M25). Överdel justerbar mot golvbeläggnings överkant via 4 höjdstyckningsskruvar. Minsta monteringsdjup är 95 mm, höjdstyckningsintervall + 30 mm. I leveransen ingår en monteringshållare för FLF-enheter.

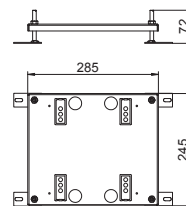
Alla synliga delar i golvbeläggningsen är av mässing.

I leveransen ingår 3 modullådor MT4 45 2-2 för direkt montering av Modul 45-enheter. En av dem är försedd med två 2-vägs skyddsuttag i helvitt.

Förhöjning för golvbox UDHOME9

Typ	Nivellerings- område mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	7427444	1175748
St	Stål				€/st.
FS	bandförsinkad				

Höjdbar förhöjning för golvbox UDHOME9.





Golvuttagsdosor GES R2

De runda golveldosorna i GES R2-serien leder data och kraft överallt där det behövs. Hanteringen är enklast möjliga: Anslutningsledningarna sticks in i det kompakta installationsutrymmet, som sedan försluts med ett lock. Beroende på lockvariant passar golveluttagen för torrstädade eller våtstädade golv.

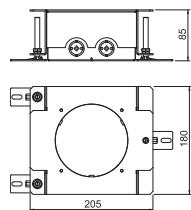
OBO
BETTERMANN



Golvuttagsdosor GES R2

	Golvbeläggingsdosa och installationsdosa	438
	Klapplock av metall	440
	Tublock	441
	Blindlock av metall	442
	Klapplock av plast och blindlock	443
	Tillbehör	444

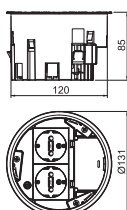
Golv dosa för GES R2



Typ	Underlagsgolv- höjd		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	mm	Monteringsdiameter				
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	7428526	1175718
St	Stål					€/st.
FS	bandförsinkad					

Höjjusterbar golv dosa för installation av installationsdosa för golvuttagsdosa GES R2. Med 2x2 införingsöppningar för installationsrör (M20/M25).

Installationsdosa 2-vägs VDE

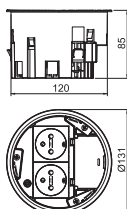


Typ	Monteringsdjup mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
						MT R2 VDE
PA	Polyamid					€/st.

Installationsdosa för golvuttagsdosa GES R2 för montering i golv dosa UD GES R2 och i dubbelgolvslattor.

I leveransen ingår ett dubbelt jordat uttag (VDE). Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med monteringsplattan (tillval).

Installationsdosa 2-vägs NF

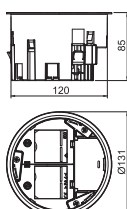


Typ	Monteringsdjup mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	
					MT R2 NF
PA	Polyamid				€/st.

Installationsdosa för golvuttagsdosa GES R2 för montering i golv dosa UD GES R2 och i dubbelgolvslattor.

I leveransen ingår ett dubbelt uttag (NF). Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med monteringsplattan (tillval).

Installationsdosa 1+1 tom



Typ	Monteringsdjup mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
						MT R2 1-1
PA	Polyamid					€/st.

Installationsdosa för golvuttagsdosa GES R2 för montering i golv dosa UD GES R2 och i dubbelgolvslattor.

I leveransen ingår en mellanvägg och två täckplattor för montering av Modul45-apparater. Upp till två modulära datauttag (keystones) kan monteras med monteringsplattan (tillval).

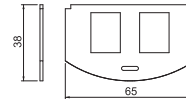


Monteringsplatta för datateknik typ A

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MP R2 2A	1	1,960	7408802	1176109

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringsplatta för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: oskärmad; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark med adapterclips; Siemon CAT6; 3M K6 och K10. Mått för en monteringsöppning i mm: 20,10 x 14,80.

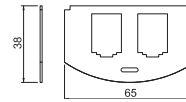


Monteringsplatta för datateknik typ B

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MP R2 2B	1	1,940	7408804	1176111

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringsplatta för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer BTR: E-DAT; Dätwyler: MS och MS-N; Kerpen: Variostone. Mått för en monteringsöppning i mm: 19,35/21,55 x 14,85.

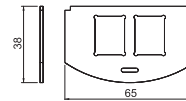


Monteringsplatta för datateknik typ C

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MP R2 2C	1	1,950	7408806	1176113

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringsplatta för fastsättning av två dataanslutningsmoduler av följande typer: Brand-Rex: skärmad; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K och KU-T; R&M: Snap-In och Keystone; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: MKJ, UKJ och XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ och UMJ. Mått för en monteringsöppning i mm: 19,30 x 14,80.a

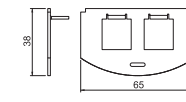


Monteringsplatta för datateknik typ F

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MP R2 2F	1	2,190	7408808	1176115

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringsplatta för fastsättning av två dataanslutningsmoduler, typ: Avaya/Systemax: M-serien. Mått för en monteringsöppning i mm: 17,40 x 16,60.

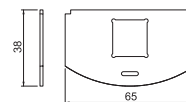


Monteringsplatta för datateknik typ LE

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
MP 2R LE	1	2,250	7408810	1176117

V2A Specialstål, rostfritt 1.4301grad 304 €/st.

Monteringshållare för fastsättning av två data-anslutningsmoduler av följande typer: LexCom 125 och 250. Mått för en monteringsöppning i mm: 18,30 x 17,20.

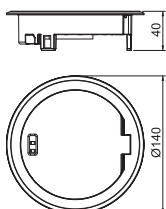


Klapplock av metall för golvuttagsdosa GES R2



Klapplock med snäppskjutreglage för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. I slutet tillstånd uppfyller golvuttagsdosan kraven i EN 50085-2-2 för våtstädade golv.

Klapplock med skjutbar spärr

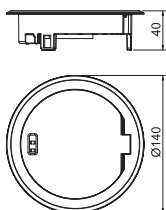


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2 Ni	1	58,500	7408850	1175721

Zn Zinkgjutgods €/st.
N förnicklad

Klapplock med snäppskjutreglage för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.
I stängt tillstånd kan golvuttagsdosan våtstädas.

Klapplock med skjutbar spärr

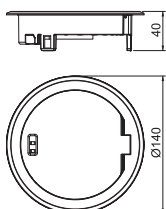


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2 CuZn	1	58,500	7408852	1175722

Zn Zinkgjutgods €/st.
CuZn mässingspläterad

Klapplock med snäppskjutreglage för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.
I stängt tillstånd kan golvuttagsdosan våtstädas.

Klapplock med skjutbar spärr

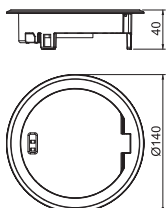


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2 Cu	1	58,500	7408854	1175723

Zn Zinkgjutgods €/st.
Cu förkopprad

Klapplock med snäppskjutreglage för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.
I stängt tillstånd kan golvuttagsdosan våtstädas.

Klapplock med skjutbar spärr



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2 Cr	1	58,500	7408856	1175724

Zn Zinkgjutgods €/st.
CR kromad

Klapplock med snäppskjutreglage för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.
I stängt tillstånd kan golvuttagsdosan våtstädas.



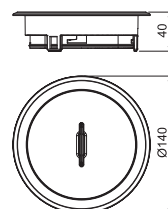


Tub med greppbygel för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Tuben uppfyller kraven i SS-EN 50085-2-2 för golv som torr- eller våtstädas när den är öppen.

Rör med greppbygel

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
GES R2T Ni	1	114,100	7408860	1175725	€/st.
Zn	Zinkgjutgods				
N	förrnicklad				

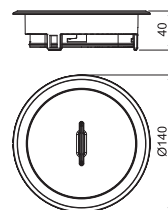
Tub med greppbygel för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Tuben uppfyller kraven i SS-EN 50085-2-2 för golv som torr- eller våtstädas när den är öppen.



Rör med greppbygel

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
GES R2T CuZn	1	114,100	7408862	1175726	€/st.
Zn	Zinkgjutgods				
CuZn	mässingspläterad				

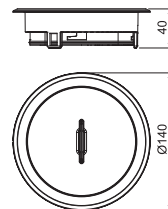
Tub med greppbygel för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Tuben uppfyller kraven i SS-EN 50085-2-2 för golv som torr- eller våtstädas när den är öppen.



Rör med greppbygel

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
GES R2T Cu	1	114,100	7408864	1175727	€/st.
Zn	Zinkgjutgods				
Cu	förrkopprad				

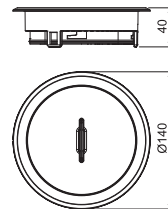
Tub med greppbygel för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Tuben uppfyller kraven i SS-EN 50085-2-2 för golv som torr- eller våtstädas när den är öppen.

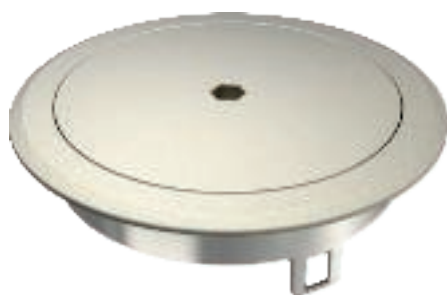


Rör med greppbygel

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.	
GES R2T Cr	1	114,100	7408866	1175728	€/st.
Zn	Zinkgjutgods				
CR	kromad				

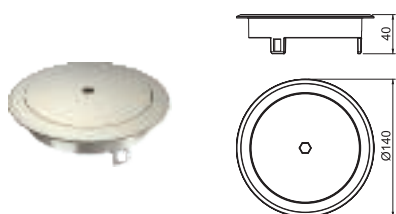
Tub med greppbygel för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Tuben uppfyller kraven i SS-EN 50085-2-2 för golv som torr- eller våtstädas när den är öppen.





Blindlock med insexskruv för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Lockets utförande kan användas som kabelutgång. I slutet tillstånd uppfyller golvuttagsdosa kraven i EN 50085-2-2 för våtstädade golv.

Apparatsats, blind, med insexkant



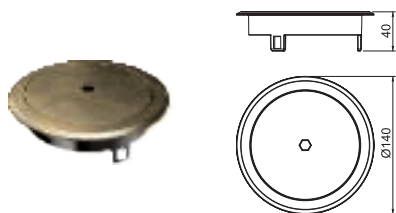
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2B Ni	1	58,200	7408870	1175729

Zn Zinkgjutgods
N förnicklad

Blindlock med insexskruv för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Lockets utförande kan användas som kabelutgång. I stängt tillstånd kan golvuttagsdosa våtstädas.

Apparatsats, blind, med insexkant



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2B CuZn	1	58,200	7408872	1175730

Zn Zinkgjutgods
CuZn mässingspläterad

Blindlock med insexskruv för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Lockets utförande kan användas som kabelutgång. I stängt tillstånd kan golvuttagsdosa våtstädas.

Apparatsats, blind, med insexkant



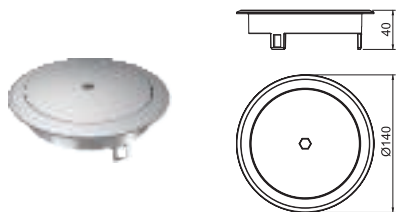
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2B Cu	1	58,200	7408874	1175731

Zn Zinkgjutgods
Cu förkopprad

Blindlock med insexskruv för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Lockets utförande kan användas som kabelutgång. I stängt tillstånd kan golvuttagsdosa våtstädas.

Apparatsats, blind, med insexkant



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2B Cr	1	58,200	7408876	1175732

Zn Zinkgjutgods
CR kromad

Blindlock med insexskruv för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Lockets utförande kan användas som kabelutgång. I stängt tillstånd kan golvuttagsdosa våtstädas.



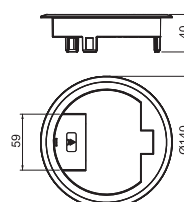
Klapplock med kabelutgång för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2. Används för golv som torrstädas.

Klapplock med kabelutgång

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2 9011	grafitsvart	1	8,800	7405084	1175733
PA	Polyamid				€/st.

Klapplock med kabelutgång för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Används för golv som torrstädas.

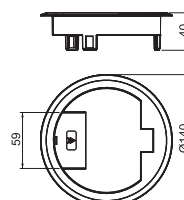


Klapplock med kabelutgång

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2 7011	järngrå	1	8,800	7405082	1175734
PA	Polyamid				€/st.

Klapplock med kabelutgång för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Används för golv som torrstädas.

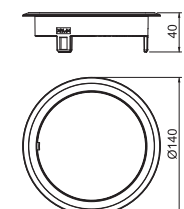


Apparatsats, blind, utan golvbeläggningsursparning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2B 7011	järngrå	1	8,150	7405086	1175735
PA	Polyamid				€/st.

Blindlock med kabelutgång för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Används för golv som torrstädas.

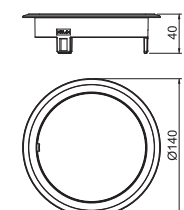


Apparatsats, blind, utan golvbeläggningsursparning

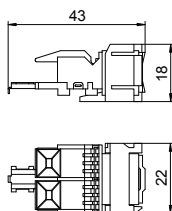
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
GES R2B 9011	järngrå	1	8,150	7405088	1175736
PA	Polyamid				€/st.

Blindlock med kabelutgång för golvuttagsdosa GES R2 för direkt installation i installationsdosa MT R2.

Används för golv som torrstädas.



Anslutningsmodul kat. 5, oskärmad, snap-in

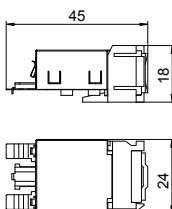


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117347	1174469

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Anslutningsmodul kat. 5, skärmad, snap-in

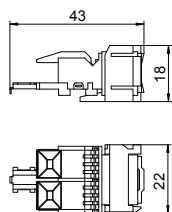


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117343	1174470

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Anslutningsmodul kat. 6, oskärmad, snap-in

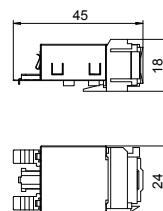


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117349	1174471

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Anslutningsmodul kat. 6, skärmad, snap-in

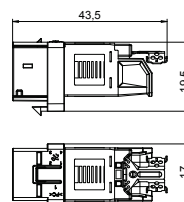


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345	1174472

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en snap-in-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Anslutningsmodul kat. 6A, oskärmad, snap-in

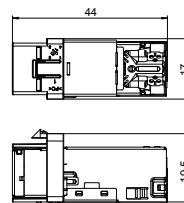


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348	1174473

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

Anslutningsmodul kat. 6A, skärmad, snap-in



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346	1174474

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.











Golvinstallationssystem för dubbel- och hålgolv

Systemgolv är beteckning på golvkonstruktioner som vilar på konsoler. Enligt systemgolvsdirektivet SysBöR delas systemgolv in i hålgolv och dubbelgolv. Hålgolv har ett bärlager i form av ett gjutet undergolv utan skarvar. Dubbelgolv har däremot löstagbara monteringsplattor som medger flexibel åtkomst till elinstallationen.

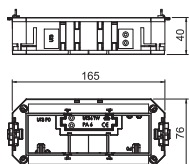
Golvinstallationssystemet för systemgolv från Ackermann made by OBO erbjuder maximal flexibilitet, säkerhet och kostnadsbesparingar.



Installationskomponenter för dubbelgolv och hålgolv

	Universalbalk	448
	Anslutningsklar modul	450
	Anslutningsklar apparatbox	451
	Golvdosa UVS	453
	Förbindningsledning	455
	Installationstillbehör	457

Universalbalk UT3, systemlängd 165 mm

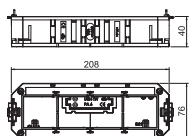


Typ	Längd mm	Installations- teknik	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT3 45 3	165	—	1	10,600	7408723

PA Polyamid €/st.

Universalbalk med två dragavlastningar, mellanvägg och täckplatta UT3 P3 för montering av 3 Modul 45-enheter i inbyggnadsenheter storlek 2, R4, 4, 6 och R7.

Universalbalk UT4, systemlängd 208 mm

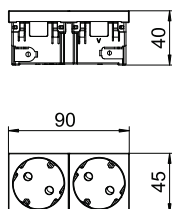


Typ	Längd mm	Installations- teknik	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UT4 45 4	208	Modulmått M45	1	13,500	7408727

PA Polyamid €/st.

Universalbalk med två dragavlastningar, mellanvägg och täckplatta UT4 P4 för montering av 4 Modul 45-enheter i inbyggnadsenheter storlek R7, R9 och 9.

Uttag 33°, Connect 45, skyddskontakt, 2-vägs

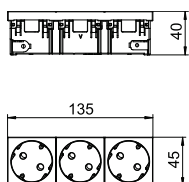


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D3C RW2	helvit	1	8,500	6120482
STD-D3C ROR2	helorange	1	8,500	6120484
STD-D3C MZGN2	mintgrön	1	8,500	6120486
STD-D3C SRO2	signalröd	1	8,500	6120488
STD-D3C SWGR2	svartgrå	1	8,500	6120490
STD-D3C AL2	alu-lackerad	1	8,500	6120492

PC Polykarbonat €/st.

Jordat uttag med anslutning från sidan 2-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-polig, 16 A, 250 V~, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Uttag 33°, Connect 45, skyddskontakt, 3-vägs



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D3C RW3	helvit	1	11,500	6120502
STD-D3C ROR3	helorange	1	11,500	6120504
STD-D3C MZGN3	mintgrön	1	11,500	6120506
STD-D3C SRO3	signalröd	1	11,500	6120508
STD-D3C SWGR3	svartgrå	1	11,500	6120510
STD-D3C AL3	alu-lackerad	1	11,500	6120512

PC Polykarbonat €/st.

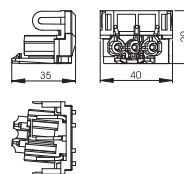
Jordat uttag med anslutning från sidan 3-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-polig, 16 A, 250 V~, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Modul 45connect®-anslutningsadapter

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	
					€ /st.
STA-SKS SU1 SW	svart	10	1,190	6117196	
STA-SKS SU1 W	vit	10	1,190	6117197	

Utagsadapter, U-format, för anslutning till en eluttagsenhet STD-D0C/STD-D3C eller STD-F0C/STD-F3C från sidan, för förlängningsledning VL med Wieland-kontakt del GST 18i 3p.

€/st.

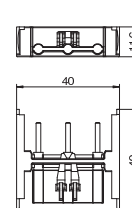


Modul 45connect®-förbindning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	
					€ /st.
VB-SKS S	svart	10	0,590	6117198	

Anslutningsadapter för sammanfattning av eluttag STD-D0C/STD-D3C eller STD-F0C/STD-F3C. Obs! Max. två förbindelseadapterar är tillåtna per vägguttagskombination.

€/st.

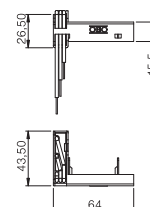


Överspänningsskyddsmodul med hållare för modul 45 connect

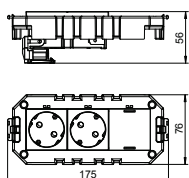
Typ	Signalering på enheten	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	
					€/st.
ÜSM-A-4T	akustisk	1	2,000	6107801	

Överspänningsskyddsmodul 2-polig, 16 A/250 V~, med akustisk defektindikering, ingen nätfrånkoppling, för anslutning till ett multi-uttag modul 45connect med tillhörande hållare. För montering i modulhållare UT3/45 och UT4/45. Överspänningsskyddsmodulen motsvarar EN 61643-11, typ 3, klass III, normkrav D.

€/st.



Anslutningsklar modulhållare MT3, systemlängd 165 mm, 1 strömkrets, med 2-vägs jordat uttag

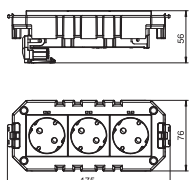


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AMT3 2WSVCG	1	14,150	7404630

€/st.

Anslutningsklar t vägguttag i storlek MT3/45, försedd med skyddskontaktuttag 16 A inklusive anslutningsadapter med systemet GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. Modulhållaren passar till monteringsenheter i nominell storlek 2, 4, R4, 6 och R7. Typ 2WS med dubbelt skyddskontaktuttag i helvitt. Typ 3WS med 3-dubbelt vägguttag i helvitt.

Anslutningsklar modulhållare MT3, systemlängd 165 mm, 1 strömkrets, med 3-vägs skyddsuttag

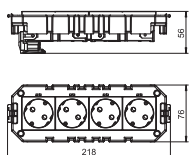


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AMT3 3WSVCG	1	17,350	7404632

€/st.

Anslutningsklar t vägguttag i storlek MT3/45, försedd med skyddskontaktuttag 16 A inklusive anslutningsadapter med systemet GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. Modulhållaren passar till monteringsenheter i nominell storlek 2, 4, R4, 6 och R7. Typ 2WS med dubbelt skyddskontaktuttag i helvitt. Typ 3WS med 3-dubbelt vägguttag i helvitt.

Anslutningsklar modulhållare MT4, systemlängd 208 mm, 1 strömkrets, med 2 st. 2-vägs skyddsuttag

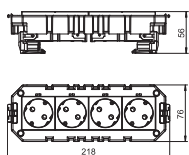


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AMT4 4WSVCG	1	23,500	7404634

€/st.

Anslutningsklar modulhållare i nominell storlek MT4/45 för en strömkrets, försedd med två dubbla skyddskontaktuttag 16 A inklusive anslutningsadapter med systemet GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. Modulhållaren passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9. Typ 4 med två dubbla skyddskontaktuttag i helvitt.

Anslutningsklar modulhållare MT4, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar, med två 2-vägs skyddsuttag

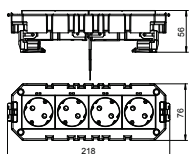


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	7404636

€/st.

Anslutningsklar modulhållare i nominell storlek MT4/45 för två strömkretsar, försedd med två dubbla skyddskontaktuttag 16 A inklusive två anslutningsadapter med systemet GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. Modulhållaren passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9. Typ 2WS2OR med dubbla skyddskontaktuttag i helvitt och orange.

Anslutningsklar modulhållare MT4 med överspänningsskydd, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar, med två 2-vägs skyddsuttag



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	7404638

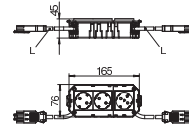
€/st.

Anslutningsklar modulhållare i nominell storlek MT4/45 för två strömkretsar, försedd med två dubbla skyddskontaktuttag 16 A inklusive två anslutningsadapter med systemet GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. En strömkrets med överspänningsskyddsmodul. Modulhållaren passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9. Typ 2WS2OR med dubbla skyddskontaktuttag i helvitt och orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB2, systemlängd 165 mm, 2 strömkretsar

Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	7404424
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	7404440

€/st.



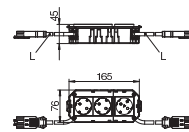
Anslutningsklar apparatdosa i nominell storlek GB2, försedd med skyddskontaktuttag 16 A och dragen på 2 strömkretsar, inklusive PVC-anslutningsledning med 3-poligt kontaktsystem GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatdosorna passar till monteringsenheter i nominell storlek 2, 4, R4, 6 och R7.

Bestyckning: Dubbelt skyddskontaktuttag i helvitt och enkelt skyddskontaktuttag i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB2, systemlängd 165 mm, 2 strömkretsar, halogenfri

Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	7404468

€/st.



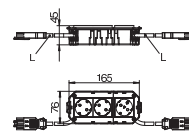
Anslutningsklar apparatlåda i nominell storlek GB2, försedd med skyddskontaktuttag 16 A och dragen på 2 strömkretsar, inklusive halogenfri anslutningsledning med 3-poligt kontaktsystem GST18i med låsfunktion. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatdosorna passar till monteringsenheter i nominell storlek 2, 4, R4, 6 och R7.

Bestyckning: Dubbelt skyddskontaktuttag i helvitt och enkelt skyddskontaktuttag i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB2 med överspänningsskydd, systemlängd 165 mm, 2 strömkretsar, dubbel + enkel

Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	7404444

€/st.



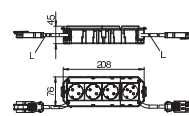
Anslutningsklar apparatlåda i storleken GB2, innehåller jordade uttag 16 A med ledningar för 2 strömkretsar, inklusive PVC-anslutningsledning med 3-poligt kontaktsystem GST18i med spärr. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatsats passar till monteringsenheter i nominell storlek 2, 4, R4, 6 och R7.

Typ 2W1ORS: Dubbelt jordat uttag i helvitt och enkelt jordat uttag med överspänningsskydd i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB3, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar

Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	7404508
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	7404528

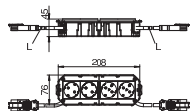
€/st.



Anslutningsklar apparatlåda i storleken GB3, innehåller jordade uttag 16 A med ledningar för 2 strömkretsar, inklusive PVC-anslutningsledning med 3-poligt kontaktsystem GST18i med spärr. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatsats passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9.

Typ 3W1OR: 3-vägs jordat uttag i helvitt och enkelt jordat uttag i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB3, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar, halogenfri



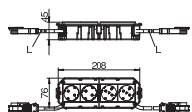
Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	7404568
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	7404572

€/st.

Anslutningsklar apparatlåda i storleken GB3, innehåller jordade uttag 16 A med ledningar för 2 strömkretsar, inklusive halogenfria anslutningsledningar med 3-poligt kontaktsystem GST18i med spärr. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatsats passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9.

Typ 3W1OR: 3-vägs jordat uttag i helvitt och enkelt jordat uttag med överspänningsskydd i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB3 med överspänningsskydd, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar



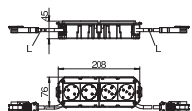
Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	7404512

€/st.

Anslutningsklar apparatlåda i storleken GB3, innehåller jordade uttag 16 A med ledningar för 2 strömkretsar, inklusive PVC-anslutningsledning med 3-poligt kontaktsystem GST18i med spärr. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatsats passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9.

Typ 3W1ORS: 3-vägs jordat uttag i helvitt och enkelt jordat uttag med överspänningsskydd i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB3, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar



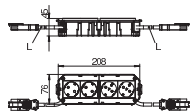
Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB3 0.7 2W2OR	1,5	600	1	44,200	7404500

€/st.

Anslutningsklar apparatlåda i storleken GB3, innehåller jordade uttag 16 A med ledningar för 2 strömkretsar, inklusive PVC-anslutningsledningar med 3-poligt kontaktsystem GST18i med spärr. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatsats passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9.

Typ 3W1OR: 3-vägs jordat uttag i helvitt och enkelt jordat uttag i orange.

Anslutningsklar apparatlåda GB3, systemlängd 208 mm, 2 strömkretsar, halogenfri



Typ	Lednings- tvärsnitt mm ²	Lednings- längd mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
AGB3H1 2W2OR	1,5	800	1	50,400	7404552

€/st.

Anslutningsklar apparatlåda i storleken GB3, innehåller jordade uttag 16 A med ledningar för 2 strömkretsar, inklusive halogenfria anslutningsledningar med 3-poligt kontaktsystem GST18i med spärr. Passar till förlängningsledningarna VL. Apparatsats passar till monteringsenheter i nominell storlek R7, 9 och R9.

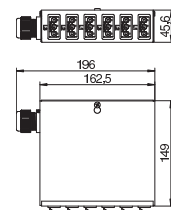
Typ 3W1OR: 3-vägs jordat uttag i helvitt och enkelt jordat uttag med överspänningsskydd i orange.

Kopplingsbox UVS med fast anslutning, normal strömkrets

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UVS-6S2	1	77,000	6108000
Stål			€/st.

För starkströmsteknik med fast anslutning, bestyckad och färdigkopplad.

Ingång: 1 trefas växelströmkrets via ett 5-poligt skruvlöst klämblock för ledningsarea 0,5–4 mm².
Utgång: 6 självläsande instickskontakter 3-poliga i svart, 16 A, typ GST18i (hona: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Intern kabeldragning: PVC-ledare H07V-U2,5.

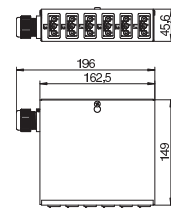


Kopplingsbox UVS med fast anslutning, anpassad strömkrets

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UVS-6W2	1	77,000	6108005
Stål			€/st.

För starkströmsteknik med fast anslutning, bestyckad och färdigkopplad.

Ingång: 1 trefas växelströmkrets via ett 5-poligt skruvlöst klämblock för ledningsarea 0,5–4 mm².
Utgång: 6 självläsande instickskontakter 3-poliga i vitt, 16 A, typ GST18i (hona: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Intern kabeldragning: PVC-ledare H07V-U2,5.

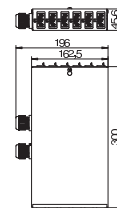


Kopplingsbox UVS med fast anslutning, normal och anpassad strömkrets

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UVS-6S6W2	1	146,100	6108010
Stål			€/st.

För starkströmsteknik med fast anslutning, bestyckad och färdigkopplad.

Ingång: 2 trefas växelströmkretsar via ett 5-poligt skruvlöst klämblock för ledningsarea 0,5–4 mm².
Utgång: 12 självläsande instickskontakter 3-poliga i vitt (6x) och svart (6x), 16 A, typ GST18i (hona: per växelströmkrets 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Intern kabeldragning: PVC-ledare H07V-U2,5.

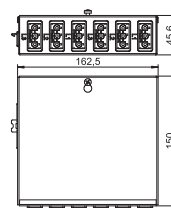


Kopplingsbox UVS med kontaktanslutning, normal strömkrets

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UVS-6S2SA	1	79,000	6108012
Stål			€/st.

För starkströmsteknik med insticksanslutning, bestyckad och färdigkopplad.

Ingång: 1 trefas växelströmkrets via en självläsande 5-polig instickskontakt typ GST18i (hane).
Utgång: 6 självläsande instickskontakter 3-poliga i svart, 16 A, typ GST18i (hona: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Intern kabeldragning: PVC-ledare H07V-U2,5.

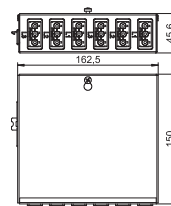


Kopplingsbox UVS med kontaktanslutning, anpassad strömkrets

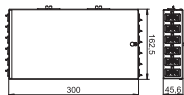
Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
UVS-6W2SA	1	79,000	6108014
Stål			€/st.

För starkströmsteknik med insticksanslutning, bestyckad och färdigkopplad.

Ingång: 1 trefas växelströmkrets via en självläsande 5-polig instickskontakt typ GST18i (hane).
Utgång: 6 självläsande instickskontakter 3-poliga i vitt, 16 A, typ GST18i (hona: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Intern kabeldragning: PVC-ledare H07V-U2,5.



Kopplingsbox UVS med kontaktanslutning, normal och anpassad strömkrets



Typ

UVS-6S6W2SA

St Stål

Förp. Vikt
Styck kg/100 st **Artikelnr**

1 140,000 **6108016**

€/st.

För starkströmsteknik med insticksanslutning, bestyckad och färdigkopplad.

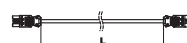
Ingång: 2 trefas växelströmskretsar via en självlåsand 5-polig instickskontakt typ GST18i (hane).
Utgång: 12 självlåsand instickskontakter 3-poliga i vitt (6x) och svart (6x), 16 A, typ GST18i
(hona: per växelströmkrets 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Intern kabeldragning: PVC-ledare H07V-U2,5.



Förbindningsledning 3-trådig, PVC, area 1,5 mm², svart

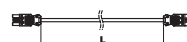
Typ	Lednings-		Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	längd mm					
VL-3Q1.5 1 SW	1000		svart	1	14,000	6108100
VL-3Q1.5 2 SW	2000		svart	1	28,000	6108101
VL-3Q1.5 3 SW	3000		svart	1	42,000	6108102
VL-3Q1.5 4 SW	4000		svart	1	56,000	6108103
VL-3Q1.5 5 SW	5000		svart	1	70,000	6108104
VL-3Q1.5 6 SW	6000		svart	1	84,000	6108105
VL-3Q1.5 7 SW	7000		svart	1	98,000	6108106
VL-3Q1.5 8 SW	8000		svart	1	112,000	6108107
VL-3Q1.5 9 SW	9000		svart	1	126,000	6108108
VL-3Q1.5 10 SW	10000		svart	1	140,000	6108109

€/st.

 Anslutningskabel 3 x 1,5 mm² i utförandet hona-hane med GST18i-instickssystem.

Förbindningsledning 3-trådig, PVC, area 1,5 mm², vit

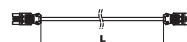
Typ	Lednings-		Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	längd mm					
VL-3Q1.5 1 W	1000		vit	1	14,000	6108125
VL-3Q1.5 2 W	2000		vit	1	28,000	6108126
VL-3Q1.5 3 W	3000		vit	1	42,000	6108127
VL-3Q1.5 4 W	4000		vit	1	56,000	6108128
VL-3Q1.5 5 W	5000		vit	1	70,000	6108129
VL-3Q1.5 6 W	6000		vit	1	84,000	6108130
VL-3Q1.5 7 W	7000		vit	1	98,000	6108131
VL-3Q1.5 8 W	8000		vit	1	112,000	6108132
VL-3Q1.5 9 W	9000		vit	1	126,000	6108133
VL-3Q1.5 10 W	10000		vit	1	140,000	6108134

€/st.

 Anslutningskabel 3 x 1,5 mm² i utförandet hona-hane med GST18i-instickssystem.

Förbindningsledning 3-trådig, halogenfri, area 2,5 mm², vit

Typ	Lednings-		Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	längd mm					
VL-3Q2.5 H1 W	1000		vit	1	16,000	6108475
VL-3Q2.5 H2 W	2000		vit	1	32,000	6108476
VL-3Q2.5 H3 W	3000		vit	1	48,000	6108477
VL-3Q2.5 H4 W	4000		vit	1	64,000	6108478
VL-3Q2.5 H5 W	5000		vit	1	80,000	6108479
VL-3Q2.5 H6 W	6000		vit	1	96,000	6108480
VL-3Q2.5 H7 W	7000		vit	1	112,000	6108481
VL-3Q2.5 H8 W	8000		vit	1	128,000	6108482
VL-3Q2.5 H9 W	9000		vit	1	144,000	6108483
VL-3Q2.5 H10 W	10000		vit	1	160,000	6108484

€/st.

 Halogenfria anslutningsledningar 3 x 2,5 mm² i utförandet hona-hane med GST18i-instickssystem.


Förbindningsledning 3-trådig, halogenfri, area 2,5 mm², svart

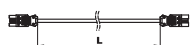


Typ	Lednings- längd mm	Färg	Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	svart	1	16,000	6108450
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	svart	1	32,000	6108451
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	svart	1	48,000	6108452
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	svart	1	64,000	6108453
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	svart	1	80,000	6108454
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	svart	1	96,000	6108455
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	svart	1	112,000	6108456
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	svart	1	128,000	6108457
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	svart	1	144,000	6108458
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	svart	1	160,000	6108459

€/st.

Halogenfria anslutningsledningar 3 x 2,5 mm² i utförandet hona-hane med GST18i-instickssystem.

Förbindningsledning 3-trådig, PVC, area 2,5 mm², vit

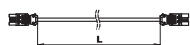


Typ	Lednings- längd mm	Färg	Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
VL-3Q2.5 1 W	1000	vit	1	18,000	6108175
VL-3Q2.5 2 W	2000	vit	1	36,000	6108176
VL-3Q2.5 3 W	3000	vit	1	54,000	6108177
VL-3Q2.5 4 W	4000	vit	1	72,000	6108178
VL-3Q2.5 5 W	5000	vit	1	90,000	6108179
VL-3Q2.5 6 W	6000	vit	1	108,000	6108180
VL-3Q2.5 7 W	7000	vit	1	126,000	6108181
VL-3Q2.5 8 W	8000	vit	1	144,000	6108182
VL-3Q2.5 9 W	9000	vit	1	162,000	6108183
VL-3Q2.5 10 W	10000	vit	1	180,000	6108184

€/st.

Anslutningskabel 3 x 2,5 mm² i utförandet hona-hane med GST18i-instickssystem.

Förbindningsledning 3-trådig, PVC, area 2,5 mm², svart

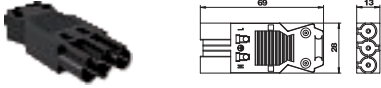


Typ	Lednings- längd mm	Färg	Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
VL-3Q2.5 1 SW	1000	svart	1	18,000	6108150
VL-3Q2.5 2 SW	2000	svart	1	36,000	6108151
VL-3Q2.5 3 SW	3000	svart	1	54,000	6108152
VL-3Q2.5 4 SW	4000	svart	1	72,000	6108153
VL-3Q2.5 5 SW	5000	svart	1	90,000	6108154
VL-3Q2.5 6 SW	6000	svart	1	108,000	6108155
VL-3Q2.5 7 SW	7000	svart	1	126,000	6108156
VL-3Q2.5 8 SW	8000	svart	1	144,000	6108157
VL-3Q2.5 9 SW	9000	svart	1	162,000	6108158
VL-3Q2.5 10 SW	10000	svart	1	180,000	6108159

€/st.

Anslutningskabel 3 x 2,5 mm² i utförandet hona-hane med GST18i-instickssystem.

Hankontakt 3-polig, skruvanslutning



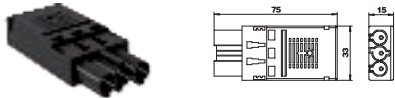
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ST-S GST18i3p SW	svart	1	2,030	6108054
ST-S GST18i3p W	vit	1	2,030	6108055

€/st.

Hankontakt 3-polig, typ GST18i med skruvanslutning, låg konstruktionshöjd, för tvärsnitt 0,75-2,5 mm², en- och fintrådiga ledare kan anslutas utan ändhylsa, för ledningsdiametrar på 6,5-10,5 mm (H05VV, EKK), omonterad med dragavlastning, kan utformas på plats, 250 V, 16 A.

avmantlingslängd: 31 mm
isoleringslängd: 7 mm

Hankontakt 3-polig, fjäderkraftanslutning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ST-F GST18i3p SW	svart	1	2,600	6108050
ST-F GST18i3p W	vit	1	2,620	6108051

€/st.

Hankontakt 3-polig, typ GST18i med anslutning för ledning 1,5-2,5 mm², entrådig resp. fintrådiga ledningar 1,5 mm² med ändhylsor, omonterade med dragavlastning, 250 V, 16 A. 2 anslutningar per pol, för ledningar H05VV, alt.EKK (Ø 7,8-10,33 mm), läsbara, för dragavlastning.

avmantlingslängd: 45 mm
isoleringslängd: 9 mm

Honkontakt 3-polig, skruvanslutning



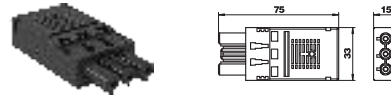
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BT-S GST18i3p SW	svart	1	2,150	6108056
BT-S GST18i3p W	vit	1	2,150	6108057

€/st.

Honkontakt 3-polig, typ GST18i med skruvanslutning, låg konstruktionshöjd, för tvärsnitt 0,75-2,5 mm², en- och fintrådiga ledare kan anslutas utan ändhylsa, för ledningsdiametrar på 6,5-10,5 mm (H05VV, EKK), omonterad med dragavlastning, kan utformas på plats, 250 V, 16 A.

avmantlingslängd: 31 mm
isoleringslängd: 7 mm

Honkontakt 3-polig, fjäderkraftanslutning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BT-F GST18i3p SW	svart	1	2,620	6108052
BT-F GST18i3p W	vit	1	2,690	6108053

€/st.

Honkontakt 3-polig, typ GST18i med anslutning för ledning 1,5-2,5 mm², entrådig resp. fintrådiga ledningar 1,5 mm² med ändhylsor, omonterade med dragavlastning, kan utformas på plats, 250 V, 16 A. 2 anslutningar per pol, för ledningar H05VV, EKK (Ø 7,8-10,33 mm), läsbara, för dragavlastning.

avmantlingslängd: 45 mm
isoleringslängd: 9 mm

Hankontakt 5-polig, skruvanslutning



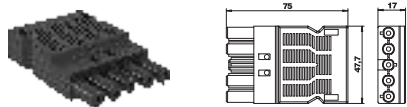
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ST-S GST18i5p SW	svart	1	4,330	6108070

€/st.

Hankontakt 5-polig, typ GST18i med skruvanslutning för ledningar 1,5-2,5 mm², en- och fintrådiga, med dragavlastning, en anslutning per pol, omonterad, för ledningar H05VV (Ø 9,5-13,5) och t.ex.EKK (Ø 10,5-13,5 mm), läsbar, för dragavlastning enligt VDE 0628 ska en läsning finnas, 250 V, 16 A.

isoleringslängd: 8 mm
avmantlingslängd: 46 mm

Honkontakt del 5-polig, skruvanslutning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
BT-S GST18i5p SW	svart	1	4,550	6108072

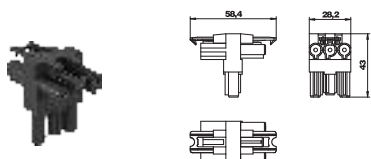
€/st.

Honkontakt del 5-polig, typ GST18i med skruvanslutning för ledningar 1,5-2,5 mm², en- och fintrådiga, med dragavlastning, en anslutning per pol, omöterad, för ledningar H05VV (Ø 9,5-13,5) och t.ex. EKK (Ø 10,5-13,5 mm), låsbar, för dragavlastning enligt VDE 0628 ska en låsning finnas, 250 V, 16 A.

isoleringslängd: 8 mm

avmantlingslängd: 46 mm

T-stycke, 3-poligt

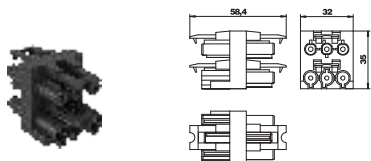


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VB-T GST18i3p	svart	1	2,540	6108084

€/st.

Med låsning, typ GST18i, 1 ingång med hankontakt del, 3-polig, och 2 utgångar med honkontakt del, 3-polig.

Fördelningsblock 3-poligt



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VB-3 GST18i3p	svart	1	3,590	6108080
VB-5 GST18i3p	svart	1	5,590	6108082

€/st.

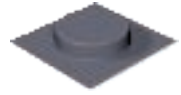
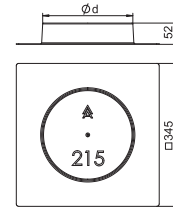
Med låsning, typ GST18i, 1 ingång med hankontakt del, 3-polig, och 3 utgångar med honkontakt del, 3-polig.

Skyddskåpor för rund monteringsenhet med nominell storlek R4

Typ	Mått		Underlagsgolv-		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	d	h	Ø	höjd			
SK HB R215	215	50			1	52,100	7404400

PS Polystyren €/st.

Formelement för hålgolv med undergolvskonstruktion för runda apparatsatser och höjdbar kassetter med nominell storlek 4.

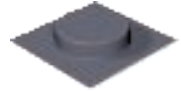
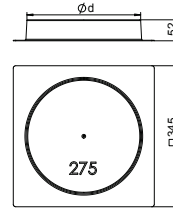


Skyddskåpor för rund monteringsenhet med nominell storlek R7

Typ	Mått		Underlagsgolv-		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	d	h	Ø	höjd			
SK HB R275	275	55			1	22,000	7404404

PS Polystyren €/st.

Formelement för hålgolv med undergolvskonstruktion för runda apparatsatser och höjdbar kassetter med nominell storlek 7.

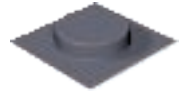
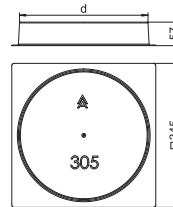


Skyddskåpor för rund monteringsenhet med nominell storlek R9

Typ	Mått		Underlagsgolv-		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	d	h	Ø	höjd			
SK HB R305	305	50			1	21,500	7404408

PS Polystyren €/st.

Formelement för hålgolv med undergolvskonstruktion för runda apparatsatser och höjdbar kassetter med nominell storlek 9.

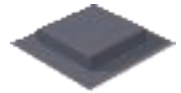
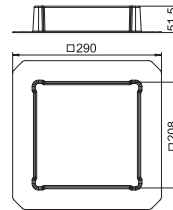


Skyddskåpor för hörnmonteringsenhet med nominell storlek 4

Typ	Mått		Underlagsgolv-		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	a	h		höjd			
SK HB 201X201	201	50			1	15,000	7425600

PS Polystyren €/st.

Formelement för hålgolv med undergolvskonstruktion för höjdbar kvadratiska kassetter med nominell storlek 4.

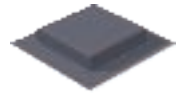
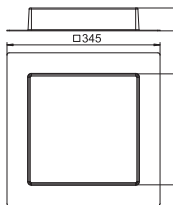


Skyddskåpor för hörnmonteringsenhet med nominell storlek 9

Typ	Mått		Underlagsgolv-		Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	a	h		höjd			
SK HB 245X245	245	50			1	18,500	7404412

PS Polystyren €/st.

Formelement för hålgolv med undergolvskonstruktion för höjdbar kvadratiska kassetter med nominell storlek 9.







Modul 45-apparaterna från OBO Bettermann är kompakta och utrymmessnåla. Därför passar de idealiskt för golvinstallationssystem. Med Modul 45-systemet utnyttjas det begränsade installationsutrymmet optimalt.

En snabbtitt på fördelarna med Modul 45:

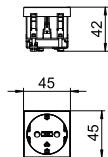
- Sparar plats tack vare kompakt format
- modulär uppbyggnad
- enkel och snabb planering
- enkel att montera
- hög effektivitet tack vare tids- och kostnadsbesparingar
- många användningsmöjligheter
- enkel att byta ut



Inbyggnadskomponent Modul 45®

	Modul 45®-system, eluttag	462
	Modul 45connect®-system, eluttag och installationstillbehör	470
	Modul 45®-system, datatekniklösningar	476
	Modul 45®-system, multimedialösningar	484

Jordat vägguttag 0°, enkelt



Typ
Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



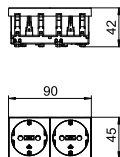
STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
6120008	6120010	6120012	6120014	6120016	6120018

PC Polykarbonat

€/st.

Skyddsuttag Enkel 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Jordat vägguttag 0°, dubbelt



Typ
Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



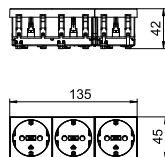
STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
8	8	8	8	8	8
6120022	6120024	6120026	6120028	6120030	6120032

PC Polykarbonat

€/st.

Skyddsuttag 2-fack 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Jordat vägguttag 0°, tredubbelt



Typ
Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
6120042	6120044	6120046	6120048	6120050	6120052

PC Polykarbonat

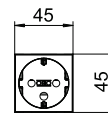
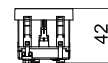
€/st.

Skyddsuttag 3-fack 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Uttag 0°, skyddskontakt, kodat utförande, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D0K SRO1	signalröd	1	4,200	6120292
PC Polykarbonat €/st.				

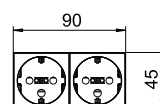
Skyddsuttag Enkel 0°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Uttag 0°, jordat uttag, kodat utförande, 2-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D0K SRO2	signalröd	1	8,000	6120294
PC Polykarbonat €/st.				

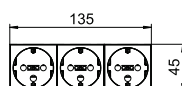
Skyddsuttag 2-fack 0°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1. Uttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Uttag 0°, jordat uttag, kodat utförande, 3-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D0K SRO3	signalröd	1	12,200	6120296
PC Polykarbonat €/st.				

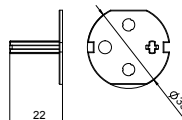
Skyddsuttag 3-fack 0°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Kodstift

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
CST-STD	svart	10	0,200	6120799
PC Polykarbonat €/st.				

Kodstift som kontaktdon vid användning av kodade eluttag av typ STD.



Jordat vägguttag 33°, enkelt



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



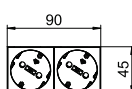
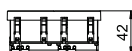
STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4
6120072	6120074	6120076	6120078	6120080	6120082

PC Polykarbonat

€/st.

Skyddsuttag Enkel 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Jordat vägguttag 33°, dubbelt



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



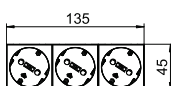
STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
6120102	6120104	6120106	6120108	6120110	6120112

PC Polykarbonat

€/st.

Skyddsuttag 2-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Jordat vägguttag 33°, tredubbelt



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
11	11	11	11	11	11
6120122	6120124	6120126	6120128	6120130	6120132

PC Polykarbonat

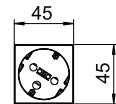
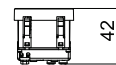
€/st.

Skyddsuttag 3-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Uttag 33°, jordat uttag, kodat utförande, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D3K SRO1	signalröd	1	4,000	6120302
				€/st.

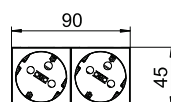
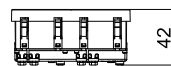
Skyddsuttag Enkel 33°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Uttag 33°, jordat uttag, kodat utförande, 2-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D3K SRO2	signalröd	1	7,700	6120304
				€/st.

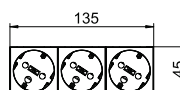
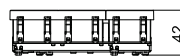
Skyddsuttag 2-fack 33°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Uttag 33°, jordat uttag, kodat utförande, 3-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-D3K SRO3	signalröd	1	11,000	6120306
				€/st.

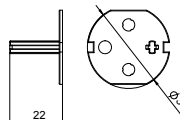
Skyddsuttag 3-fack 33°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Kodstift

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
CST-STD	svart	10	0,200	6120799
				€/st.

Kodstift som kontaktdon vid användning av kodade eluttag av typ STD.



Vägguttag med jordstift 0°, enkelt



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



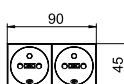
STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4
6120152	6120154	6120155	6120158	6120160	6120162

PC Polykarbonat

€/st.

Eluttag med jordstift Enkel 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Vägguttag med jordstift 0°, dubbelt



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



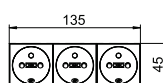
STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
6120172	6120174	6120176	6120178	6120180	6120182

PC Polykarbonat

€/st.

Eluttag med jordstift 2-fack 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Vägguttag med jordstift 0°, tredubbelt



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



STD-F0 RW3	STD-F0 ROR3	STD-F0 MZGN3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
6120192	6120194	6120196	6120198	6120200	6120201

PC Polykarbonat

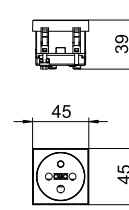
€/st.

Eluttag med jordstift 3-fack 0°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Vägguttag med jordstift, 0°, kodat utförande, enkelt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-F0K SRO1	signalröd	1	4,000	6120312
PC	Polykarbonat			€/st.

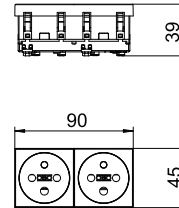
Eluttag med jordstift Enkel 0°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Vägguttag med jordstift, 0°, kodat utförande, dubbelt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-F0K SRO2	signalröd	1	7,800	6120314
PC	Polykarbonat			€/st.

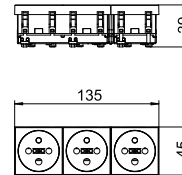
Eluttag med jordstift 2-fack 0°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Vägguttag med jordstift, 0°, kodat utförande, tredubbelt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-F0K SRO3	signalröd	1	11,800	6120316
PC	Polykarbonat			€/st.

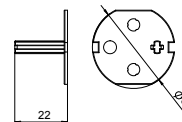
Eluttag med jordstift 3-fack 0°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



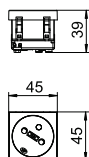
Kodstift

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
CST-STD	svart	10	0,200	6120799
PC	Polykarbonat			€/st.

Kodstift som kontaktdon vid användning av kodade eluttag av typ STD.



Vägguttag med jordstift 33°, enkelt



Typ
Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



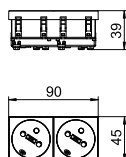
STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
6120222	6120224	6120226	6120228	6120230	6120232

PC Polykarbonat

€/st.

Eluttag med jordstift Enkel 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Vägguttag med jordstift 33°, dubbelt



Typ
Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



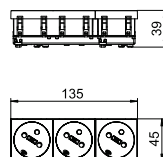
STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 MZGN2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
6120242	6120244	6120246	6120248	6120250	6120252

PC Polykarbonat

€/st.

Eluttag med jordstift 2-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Vägguttag med jordstift 33°, tredubbelt



Typ
Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



STD-F3 RW3	STD-F3 ROR3	STD-F3 MZGN3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
6120262	6120264	6120266	6120268	6120270	6120272

PC Polykarbonat

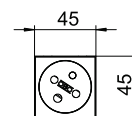
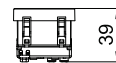
€/st.

Eluttag med jordstift 3-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Vägguttag med jordstift 33°, kodat utförande, enkelt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-F3K SRO1	signalröd	1	3,800	6120322
				€/st.

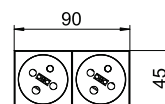
Eluttag med jordstift Enkel 33°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Vägguttag med jordstift 33°, kodat utförande, dubbelt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-F3K SRO2	signalröd	1	7,500	6120324
				€/st.

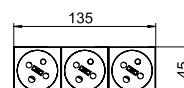
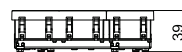
Eluttag med jordstift 2-fack 33°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



Vägguttag med jordstift 33°, kodat utförande, tredubbelt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-F3K SRO3	signalröd	1	10,500	6120326
				€/st.

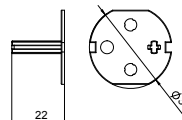
Eluttag med jordstift 3-fack 33°, kodat utförande, med petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.
Eluttaget kan endast användas tillsammans med kodstift typ CST-STD.
OBS! Kodstiftet ingår inte i leveransen.



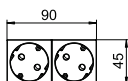
Kodstift

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
CST-STD	svart	10	0,200	6120799
				€/st.

Kodstift som kontaktdon vid användning av kodade eluttag av typ STD.



Uttag 33°, Connect 45, skyddskontakt, 2-vägs



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



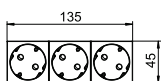
STD-D3C RW2	STD-D3C ROR2	STD-D3C MZGN2	STD-D3C SRO2	STD-D3C SWGR2	STD-D3C AL2
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
6120482	6120484	6120486	6120488	6120490	6120492

PC Polykarbonat

€/st.

Jordat uttag med anslutning från sidan 2-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-polig, 16 A, 250 V~, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Uttag 33°, Connect 45, skyddskontakt, 3-vägs



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



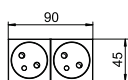
STD-D3C RW3	STD-D3C ROR3	STD-D3C MZGN3	STD-D3C SRO3	STD-D3C SWGR3	STD-D3C AL3
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
6120502	6120504	6120506	6120508	6120510	6120512

PC Polykarbonat

€/st.

Jordat uttag med anslutning från sidan 3-fack 33°, med petskydd, med insticksplintar, 2-polig, 16 A, 250 V~, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Uttag 33°, Connect 45, med jordstift, 2-vägs



Typ

Färg
Förp. Styck
Vikt kg/100 st
Artikelnr



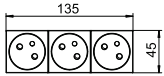
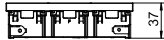
STD-F3C RW2	STD-F3C ROR2	STD-F3C MZGN2	STD-F3C SRO2	STD-F3C SWGR2	STD-F3C AL2
helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
1	1	1	1	1	1
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
6120672	6120674	6120676	6120678	6120680	6120682

PC Polykarbonat

€/st.

Eluttag med jordstift med anslutning från sidan 2-fack 33°, med förstärkt petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Uttag 33°, Connect 45, med jordstift, 3-vägs



Typ	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C SWGR3	STD-F3C AL3
Färg	helvit	helorange	mintgrön	signalröd	svartgrå	alu-lackerad
Förp. Styck	1	1	1	1	1	1
Vikt kg/100 st	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Artikelnr	6120692	6120694	6120696	6120698	6120700	6120702

PC Polykarbonat

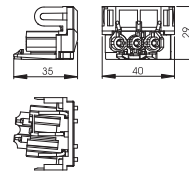
€/st.

Eluttag med jordstift med anslutning från sidan 3-fack 33°, med förstärkt petskydd, med insticksplintar, 2-poligt, 16 A 250 V~, med anslutningsklämmor enligt IEC 60884-1.

Anslutningsadapter U-formad, kontakt del

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STA-SKS SU1 SW	svart	10	1,190	6117196
STA-SKS SU1 W	vit	10	1,190	6117197

€/st.

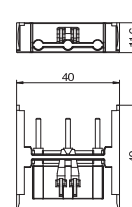


Utagsadapter, U-formad, för anslutning till en eluttagsenhet STD-D0C/STD-D3C eller STD-F0C/STD-F3C från sidan, för förlängningsledning VL med Wieland-kontakt del GST 18i 3p.

Anslutningsadapter uttag, Modul 45connect®

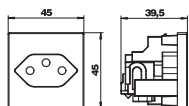
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
VB-SKS S	svart	10	0,590	6117198

€/st.



Anslutningsadapter för sammanfattning av eluttag STD-D0C/STD-D3C eller STD-F0C/STD-F3C. Obs! Max. två förbindelseadapter är tillåtna per vägguttagskombination.

Vägguttag med jordstift 0°, Schweiz, enkelt

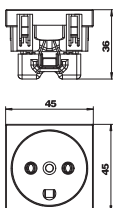


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
SKS-CH0 RW1	helvit	1	3,400	6117200

PC Polykarbonat €/st.

Enkelt vägguttag 0° efter schweizisk standard (SEV), med insticksplintar, 2-poligt, 10 A, 250 V~, typ 13, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Vägguttag 0°, Danmark, enkelt

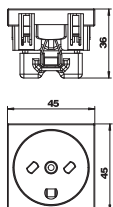


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
SKS-DK0 RW1	helvit	20	3,050	6117202

PC Polykarbonat €/st.

Enkelt vägguttag 0° enligt dansk standard, med förstärkt petskydd, med skruvplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Vägguttag 0°, Danmark, enkelt, EDV-kodat

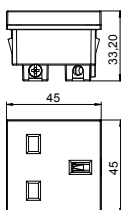


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
SKS-DKE0 RW1	helvit	20	3,050	6117203

PC Polykarbonat €/st.

Enkelt vägguttag 0° enligt dansk standard, kodad för dataströmkrets, med skruvplintar, 2-poligt, 16 A 250 V~, med förbindelseplintar enligt IEC 60884-1.

Vägguttagsenhet 0° brittisk standard, enkel

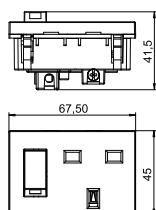


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-BS0 RW1	helvit	1	4,000	6112072

€/st.

Uttag, 1-vägs 0°, British Standard, uppfyller BS 1363, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 13 A, 250 V~.

Eluttag 0° med strömbrytare, brittisk standard, 1-vägs

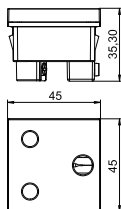


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-BS0G RW1.5	helvit	1	6,000	6120724

€/st.

Uttag, 1-vägs 0° med strömbrytare, British Standard, uppfyller BS 1363, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 13 A, 250 V~.

Uttag 0°, Sydafrika/Indien, 15 A, 1-vägs



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-SA0 RW1	helvit	1	5,000	6120730

€/st.

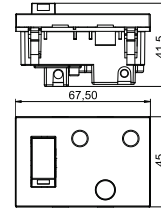
Eluttag, 1-vägs 0°, Sydafrika/Indien, uppfyller BS 546, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 16 A, 250 V~.

Uttag 0° med strömbrytare, Sydafrika/Indien, 15 A, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-SA0G RW1.5	helvit	1	6,700	6120734

€/st.

Uttag 1-vägs 0° med strömbrytare, Sydafrika/Indien, uppfyller BS 546, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 16 A, 250 V~.

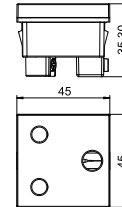


Uttag 0°, Sydafrika/Indien, 15 A, kodat utförande, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-SA0K SRO1	signalröd	1	5,000	6120732

€/st.

Eluttag 1-vägs 0°, Sydafrika/Indien, kodat utförande, uppfyller BS 546, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 16 A, 250 V~.

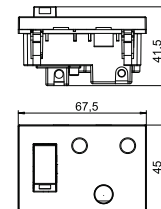


Uttag 0° med strömbrytare, Sydafrika/Indien, 15 A, kodat utförande, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-SA0GK SRO1.5	signalröd	1	6,700	6120736

€/st.

Uttag 1-vägs 0° med strömbrytare, Sydafrika/Indien, kodat utförande, uppfyller BS 546, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 16 A, 250 V~.

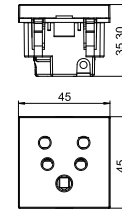


Uttag 0°, Indien, kombination IA6A3-EURO, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-IN0M RW1	helvit	1	5,300	6120728

€/st.

Uttag 1-vägs 0°, Indien, kombination av IA6A3/europakontakt, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 6 A, 250 V~.

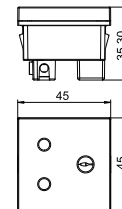


Uttag 0°, Indien, 5 A, 1-vägs

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-IN0 RW1	helvit	1	4,300	6120726

€/st.

Uttag, 1-vägs 0°, Indien, uppfyller BS 546, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 5 A, 250 V~.

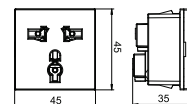


Uttag 0°, multistandard, 1-vägs

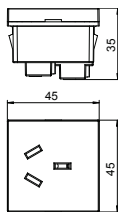
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-MS0 RW1	helvit	1	4,000	6120738

€/st.

Eluttag 1-vägs 0°, multistandardutförande, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 5/6/10/13 A, 250 V~.



Uttag 0°, Kina, 10 A, 1-fack

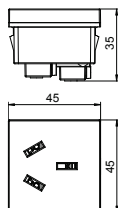


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-CN0A10 RW1	helvit	1	4,000	6120740

€/st.

Eluttag 1-vägs 0°, Kina, med petskydd, med skruvplintar, 2-poligt, 10 A, 250 V~.

Uttag 0°, Kina, 16 A, 1-vägs

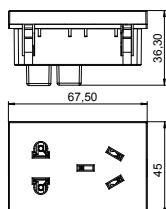


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-CN0A16 RW1	helvit	1	4,100	6120742

€/st.

Eluttag 1-vägs 0°, Kina, med petskydd, med skruvplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~.

Uttag 0°, Kina, kombination CN-NEMA-EURO, 1-vägs

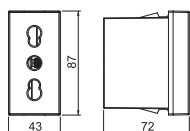


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-CN0M RW1.5	helvit	1	5,800	6120744

€/st.

Uttag 1-vägs 0°, Kina, kombination av China-10A/NEMA-1/Europakontakt, med petskydd, med skruvklämmor, 2-poligt, 10 A, 250 V~.

Uttag 0°, Italien, 1-vägs



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
STD-ITO RW0.5	helvit	1	2,600	6120746

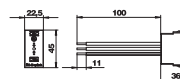
€/st.

Eluttag 1-vägs 0°, Italien P17/11, med petskydd, med skruvplintar, 2-poligt, 16 A, 250 V~.

Överspänningskydd, 1/2 modul, optisk signal



Typ	Signalering på enheten	Ut-förande	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ÜSS 45-O-RW	optisk	optisk indikering	1	2,411	6117473	5270985



€/st.

Överspänningskydd / nätförskydd typ 3 enligt EN 61643-11 för installation i Rapid 45-kanaler, installationskanaler och golvinstallationssystem.

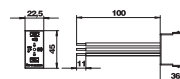
- Version-O med optisk funktionsindikering
- snabb och enkel montering
- liten bredd på 22,5 mm

Användning: Överspänningskyddet säkrar efterföljande och näraliggande eluttag.

Överspänningskydd, 1/2 modul, akustisk signal



Typ	Signalering på enheten	Ut-förande	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ÜSS 45-A-RW	akustisk	akustisk. Funktionsindikering	1	2,800	6117465	5270986



€/st.

Överspänningskydd / nätförskydd typ 3 enligt EN 61643-11 för installation i Rapid 45-kanaler, installationskanaler och golvinstallationssystem.

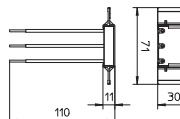
- Version-A med akustisk funktionsindikering (avstängningsbar signalton)
- snabb och enkel montering
- liten bredd på 22,5 mm

Användning: Överspänningskyddet säkrar efterföljande och näraliggande eluttag.

Överspänningskydd, akustisk signal



Typ	Signalering på enheten	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ÜSM-A-4	akustisk	1	2,000	5092472



€/st.

Överspänningskyddsmodul typ 3 enligt DIN EN 61643-11 för 230 V-nät.

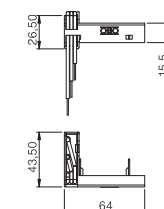
- med akustisk felvarning
- med litet format och Y-koppling
- hållare (mellanväggsfunktion) för installation i apparatdosa GB2 och GB3

Användning: Universell användning för alla installationssystem.

Överspänningskyddsmodul med hållare för modul 45 connect



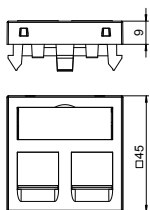
Typ	Signalering på enheten	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
ÜSM-A-4T	akustisk	1	2,000	6107801



€/st.

Överspänningskyddsmodul 2-polig, 16 A/250 V~, med akustisk defektindikering, ingen nätfrånkoppling, för anslutning till ett multi-uttag modul 45connect med tillhörande hållare. För montering i modullåddare UT3/45 och UT4/45. Överspänningskyddsmodulen motsvarar EN 61643-11, typ 3, klass III, normkrav D.

Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ RM

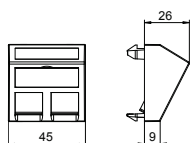


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
					E-nr.
DTG-2RM RW1	helvit	1	1,100	6119292	1175898
DTG-2RM SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119294	
DTG-2RM AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119296	1175899

PC Polykarbonat €/st.

Datateknikenhet typ RM är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 och ASM-C6 G; R&M: Kat. 5- och kat. 6-moduler utan fästplatta.

Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ RM

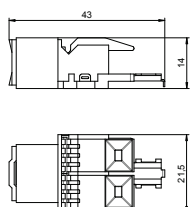


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
					E-nr.
DTS-2RM RW1	helvit	1	2,900	6119298	1175900
DTS-2RM SWGR1	svartgrå	1	2,900	6119300	
DTS-2RM AL1	alu-lackerad	1	2,900	6119302	1175901

PC Polykarbonat €/st.

Datateknikenhet typ RM är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 och ASM-C6 G; R&M: Kat. 5- och kat. 6-moduler utan fästplatta.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 5e, oskärmad

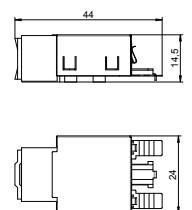


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
				E-nr.
ASM-C5	1	1,120	6117337	1175902

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en skyddskåpa, ett kabelband och monteringsanvisning. Avsedd för användning i datateknikenhet typ DTG-2RM och DTS-2RM.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 5e, skärmad

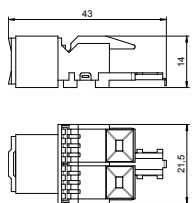


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
				E-nr.
ASM-C5 G	1	2,660	6117325	1175903

€/st.

Anslutningsmodul kat. 5e, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband och monteringsanvisning. Avsedd för användning i datateknikenhet typ DTG-2RM och DTS-2RM.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6, oskärmad

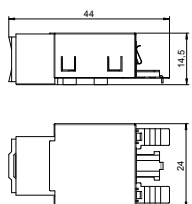


Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
				E-nr.
ASM-C6	1	1,060	6117341	1175904

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en skyddskåpa, ett kabelband och monteringsanvisning. Avsedd för användning i datateknikenhet typ DTG-2RM och DTS-2RM.

Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6, skärmad



Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
				E-nr.
ASM-C6 G	1	1,850	6117329	1175905

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6, skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband och monteringsanvisning. Avsedd för användning i datateknikenhet typ DTG-2RM och DTS-2RM.

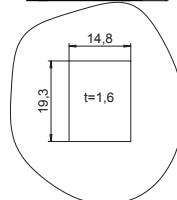
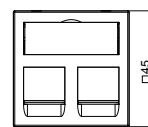
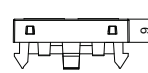
Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ C

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DTG-2C RW1	helvit	1	1,100	6119214
DTG-2C SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119216
DTG-2C AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119218

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet typ C är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (Keystone-modell): kat. 6A-modul och UAE-modul; Corning: Modul med Keystone-uttag; CobiNet: CobiDat KS-modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K och KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A, Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: KDM 500-modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 uttagsmodul Keystone; OBO: Typ ASM-C6A och ASM-C6A G; R&M: Kat. 6A med Keystone-fast-sättning; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: UKJ och XKJ; Telegärtner: AMJ och UMJ.



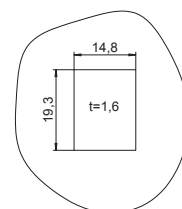
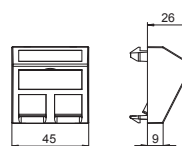
Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ C

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DTS-2C RW1	helvit	1	1,500	6119250
DTS-2C SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119252
DTS-2C AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119254

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet typ C är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (Keystone-modell): kat. 6A-modul och UAE-modul; Corning: Modul med Keystone-uttag; CobiNet: CobiDat KS-modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K och KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A, Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: KDM 500-modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 uttagsmodul Keystone; OBO: Typ ASM-C6A och ASM-C6A G; R&M: Kat. 6A med Keystone-fast-sättning; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: UKJ och XKJ; Telegärtner: AMJ och UMJ.

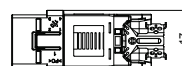
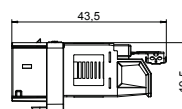


Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6A (ISO), oskärmad

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348	1174473

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), oskärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.

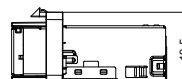
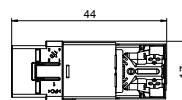


Dataanslutningsmodul RJ45, kat. 6A (ISO), skärmad

Typ	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346	1174474

€/st.

Anslutningsmodul kat. 6A (ISO), skärmad, med en RJ 45-kontakt. Inklusive en EMC-skärmkåpa, en dammskyddskåpa, ett kabelband, en Keystone-fästram och monteringsanvisning. Avsedd för montering i datateknikenhet typ DTG-2C och DTS-2C, fästplatta typ MTM 2C och MTM 3C, monteringsplatta typ MPR2 2C, monteringshållare typ MTGE2 2C, MTGE2 15 2C och MTGE2 F 2C.



Urvalshjälp – installation av datateknikmoduler från olika tillverkare

Tillverkare	Datateknikmodul	Datateknikenhet
3M	Volition K6	Typ C (utan dammskyddsslucka)
3M	Volition kat.6A	Typ C (utan skyddsslucka)
AMP/Tyco	SL serie 110Connect (utan skyddsslucka)	Typ A
AMP/Tyco	SL serie Toolless (utan dammskyddsslucka)	Typ A
Avaya/Systimax	M-serien	Typ F
Brand-Rex	Modul med artikelnummer som slutar på ...JAKS000CR	Typ A
Brand-Rex	Modul med artikelnummer som slutar på ...JAKS002R	Typ A
BTR Netcom	Kat. 6A-Modul (Keystone-modell)	Typ C
BTR Netcom	UTB-modul (Keystone-modell)	Typ C
BTR Netcom	Kat. 6A-modul (modulär modell)	Typ B
BTR Netcom	E-DAT-modul (modulär modell)	Typ B
BTR Netcom	UAE-modul (modulär modell)	Typ B
CobiNet	CobiDat KS	Typ C
Granulering	Modul med Keystone-uttag	Typ C
Dätwyler-kablar	MS modul	Typ B
Dätwyler-kablar	MS-N modul	Typ B
Dätwyler-kablar	KS-T- och KS-TS-modul	Typ C
Dätwyler-kablar	MS-K modul	Typ C
Dätwyler-kablar	KU-T-modul	Typ C
EKU	E-Stone modul	Typ C
Harting	Prelink RJ45 Keystone-modul kat. 6A	Typ C
Harting	Fixlink RJ45 Keystone-modul kat. 6A	Typ C
Komos	KDM 500-modul	Typ C
Leoni Kerpen	VarioKeystone, uttagsmodul kat. 6A	Typ B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, uttagsmodul kat. 6A och 8C7A	Typ B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, uttagsmodule Keystone	Typ C
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	Typ EP
LexCom/Schneider	LexCom 125	Typ LE
LexCom/Schneider	LexCom 250	Typ LE
LexCom/Schneider	LexCom 500	Typ LE
Nexans	LANmark RJ45 med blå adapterklämma	Typ A
Nexans	LANmark GG45 med metallklämma	Typ A
OBO BETTERMANN	Anslutningsmodul typ ASM-C6A	Typ C
OBO BETTERMANN	Anslutningsmodul typ ASM-C6A G	Typ C
OBO BETTERMANN	Anslutningsmodul typ ASM-C5	Typ RM
OBO BETTERMANN	Anslutningsmodul typ ASM-C5 G	Typ RM
OBO BETTERMANN	Anslutningsmodul typ ASM-C6	Typ RM
OBO BETTERMANN	Anschlussmodul Typ ASM-C6 G	Typ RM
Panduit	Mini-com	Typ PA
R&M	Kat. 6A-modul med Keystone-fastsättning	Typ C
R&M	Kat 5- och kat 6-moduler utan fästplatta	Typ RM
Rutenbeck	UM-modul	Typ C
Rutenbeck	Umflex-modul	Typ C
SETEC	UKJ-modul	Typ C
SETEC	XKJ-modul	Typ C
Telegärtner	AMJ-modul	Typ C
Telegärtner	UMJ-modul	Typ C

Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ A

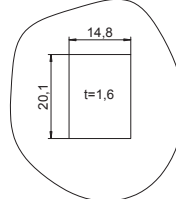
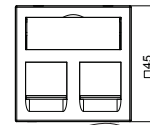
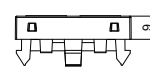
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTG-2A RW1	helvit	1	1,100	6119202	1176626
DTG-2A SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119204	
DTG-2A AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119206	

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ A har en monteringsöppning på 20,10 x 14,80 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ A är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: AMP TYCO (utan dammskyddsslucka): SL serie 110Connect och SL serie Toolless; Brand-Rex: Moduler med artikelnummer som slutar på ...JAKS000CR och ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 med blå adapterklämma, LANmark GG45 med metallklämma.



Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ A

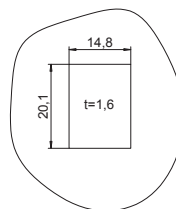
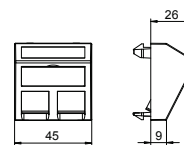
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTS-2A RW1	helvit	1	2,000	6119238	1176627
DTS-2A SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119240	
DTS-2A AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119242	

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ A har en monteringsöppning på 20,10 x 14,80 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ A är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: AMP TYCO (utan dammskyddsslucka): SL serie 110Connect och SL serie Toolless; Brand-Rex: Moduler med artikelnummer som slutar på ...JAKS000CR och ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 med blå adapterklämma, LANmark GG45 med metallklämma.



Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ B

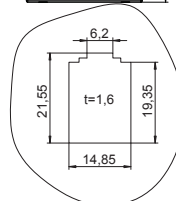
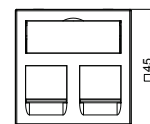
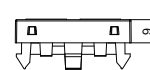
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTG-2B RW1	helvit	1	1,100	6119208	
DTG-2B SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119210	
DTG-2B AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119212	

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ B har en monteringsöppning på 19,35/21,55 x 14,85 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ B är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (moduluppbyggnad): Kat. 6A-modul, E-DAT-modul och UAE-modul; Dätwyler: MS och MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone uttagsmodul kat. 6A och MegaLine-Connect100 uttagsmodul kat. 6A och 8C7A.



Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ B

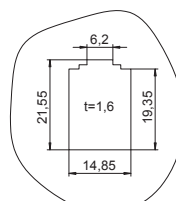
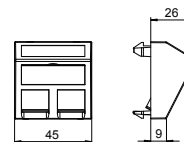
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTS-2B RW1	helvit	1	1,500	6119244	
DTS-2B SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119246	
DTS-2B AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119248	

PC Polykarbonat

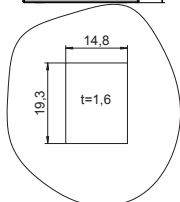
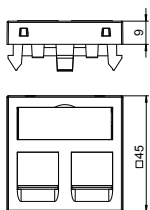
€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ B har en monteringsöppning på 19,35/21,55 x 14,85 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ B är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (moduluppbyggnad): Kat. 6A-modul, E-DAT-modul och UAE-modul; Dätwyler: MS och MS-N, Leoni Kerpen: VarioKeystone uttagsmodul kat. 6A och MegaLine-Connect100 uttagsmodul kat. 6A och 8C7A.



Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ C



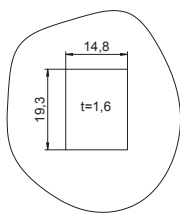
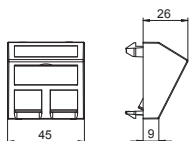
Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
DTG-2C RW1	helvit	1	1,100	6119214	
DTG-2C SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119216	
DTG-2C AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119218	

PC Polykarbonat €/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ C har en monteringsöppning på 19,30 x 14,80 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ C är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (Keystone-modell): kat. 6A-modul och UAE-modul; Corning: Modul med Keystone-uttag; CobiNet: CobiDat KS-modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K och KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A, Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: KDM 500-modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 uttagsmodul Keystone; OBO: Typ ASM-C6A och ASM-C6A G; R&M: Kat. 6A med Keystone-fast-sättning; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: UKJ och XKJ; Telegärtner: AMJ och UMJ.

Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ C



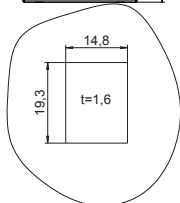
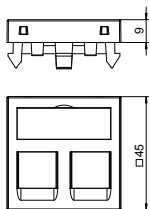
Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
DTS-2C RW1	helvit	1	1,500	6119250	
DTS-2C SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119252	
DTS-2C AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119254	

PC Polykarbonat €/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ C har en monteringsöppning på 19,30 x 14,80 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ C är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: BTR (Keystone-modell): kat. 6A-modul och UAE-modul; Corning: Modul med Keystone-uttag; CobiNet: CobiDat KS-modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K och KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A, Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: KDM 500-modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 uttagsmodul Keystone; OBO: Typ ASM-C6A och ASM-C6A G; R&M: Kat. 6A med Keystone-fast-sättning; Rutenbeck: UM och UMflex; SETEC: UKJ och XKJ; Telegärtner: AMJ och UMJ.

Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ C, utan dammskyddslucka



Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
DTG-02C RW1	helvit	1	1,000	6119280	
DTG-02C SWGR1	svartgrå	1	1,000	6119282	
DTG-02C AL1	alu-lackerad	1	1,000	6119284	

PC Polykarbonat €/st.

Datateknikenhet med rakt uttag, utan skjutlock, för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ C har en monteringsöppning på 19,30 x 14,80 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ C (utan dammskyddslucka) är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: 3M: Volition K6, K10 och kat. 6A.

Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ C, utan dammskyddslucka

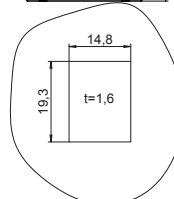
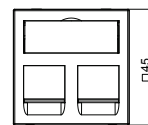
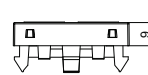
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DTS-02C RW1	helvit	1	1,400	6119286
DTS-02C SWGR1	svartgrå	1	1,400	6119288
DTS-02C AL1	alu-lackerad	1	1,400	6119290

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag, utan skjutlock, för insättning av två anslutningsmoduler för datateknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ C har en monteringsöppning på 19,30 x 14,80 mm och är avsedd för direkt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ C (utan dammskyddslucka) är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: 3M: Volition K6, K10 och kat. 6A.



Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ EP

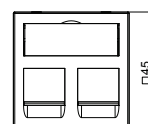
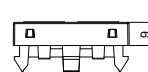
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DTG-2EP RW1	helvit	1	1,100	6119232
DTG-2EP SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119234
DTG-2EP AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119236

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för datateknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ EP har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ EP är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.



Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ EP

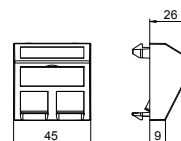
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
DTS-2EP RW1	helvit	1	1,500	6119268
DTS-2EP SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119270
DTS-2EP AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119272

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för datateknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ EP har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ EP är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.



Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ F

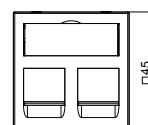
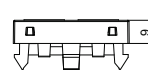
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTG-2F RW1	helvit	1	1,100	6119220	1176628
DTG-2F SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119222	
DTG-2F AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119224	

PC Polykarbonat

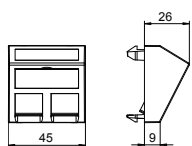
€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för datateknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ F har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ F är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Avaya/Systemax: M-serien.



Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ F



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTS-2F RW1	helvit	1	1,500	6119256	1176629
DTS-2F SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119258	
DTS-2F AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119260	

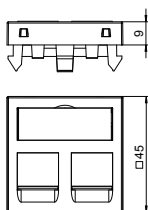
PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ F har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ F är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Avaya/Systemax: M-serien.

Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ PA



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTG-2PA RW1	helvit	1	1,100	6119226	
DTG-2PA SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119228	
DTG-2PA AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119230	

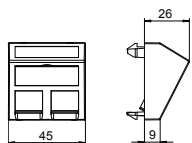
PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ PA har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ PA är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Panduit: Mini-Com.

Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ PA



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTS-2PA RW1	helvit	1	1,500	6119262	
DTS-2PA SWGR1	svartgrå	1	1,500	6119264	
DTS-2PA AL1	alu-lackerad	1	1,500	6119266	

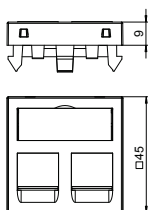
PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ PA har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ PA är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Panduit: Mini-Com.

Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ RM



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
DTG-2RM RW1	helvit	1	1,100	6119292	1175898
DTG-2RM SWGR1	svartgrå	1	1,100	6119294	
DTG-2RM AL1	alu-lackerad	1	1,100	6119296	1175899

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ RM har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ RM är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 och ASM-C6 G; R&M: Kat. 5- och kat. 6-moduler utan fästplatta.

Datateknikenhet, 1 modul, vinklad utgång, typ RM

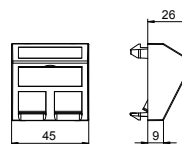
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
					E-nr.
DTS-2RM RW1	helvit	1	2,900	6119298	1175900
DTS-2RM SWGR1	svartgrå	1	2,900	6119300	
DTS-2RM AL1	alu-lackerad	1	2,900	6119302	1175901

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med vinklat uttag och skjutlock för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ RM har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ RM är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 och ASM-C6 G; R&M: Kat. 5- och kat. 6-moduler utan fästplatta.



Datateknikenhet, 1 modul, rak utgång, typ LE

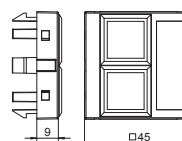
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
					E-nr.
DTG-02LE RW1	helvit	1	0,900	6119304	1174419
DTG-02LE SWGR1	svartgrå	1	0,900	6119306	
DTG-02LE AL1	alu-lackerad	1	0,900	6119308	1175906

PC Polykarbonat

€/st.

Datateknikenhet med rakt uttag, utan skjutlock, för insättning av två anslutningsmoduler för data-teknik med RJ45-uttag. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal montering i systemmiljön. Typ LE har ett speciellt moduluttag och avsedd för indirekt infästning av dataanslutningsmoduler i monteringsöppningen.

Datateknikenhet typ LE är avsedd för uttag för följande dataanslutningsmoduler: Lexcom/Schneider: Lexcom 125, Lexcom 250 och Lexcom 500.

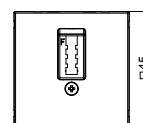
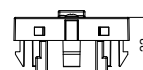


TAE telefonanslutningsdosa, 1 modul, utförande F

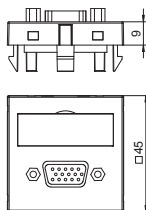
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr
					E-nr.
TAE-6F RW1	helvit	1	2,000	6117428	
TAE-6F AL1	alu-lackerad	1	2,000	6117430	

€/st.

Telefonanslutningsdosa TAE 6 F



VGA-anslutning, 1 modul, rak utgång, som skruvanslutning

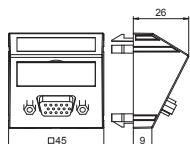


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
MTG-VGA S RW1	helvit	1	2,400	6104610	1175907
MTG-VGA S SWGR1	svartgrå	1	2,400	6104613	
MTG-VGA S AL1	alu-lackerad	1	2,400	6104616	1175908

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en VGA-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, VGA-honkontakt (HD15) med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

VGA-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som skruvanslutning

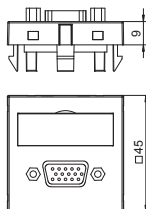


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
MTS-VGA S RW1	helvit	1	2,600	6104622	
MTS-VGA S SWGR1	svartgrå	1	2,600	6104625	
MTS-VGA S AL1	alu-lackerad	1	2,600	6104628	

PC Polykarbonat €/st.

Hållare med en VGA-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, VGA-honkontakt (HD15) med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering

VGA-anslutning, 1 modul, rak utgång, med anslutningskabel

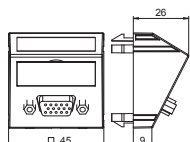


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
MTG-VGA F RW1	helvit	1	5,200	6104658	
MTG-VGA F SWGR1	svartgrå	1	5,200	6104661	
MTG-VGA F AL1	alu-lackerad	1	5,200	6104664	

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en VGA-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, kort VGA-anslutningsledning (HD15) i utförande hona-hona. Fäste med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

VGA-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, med anslutningskabel

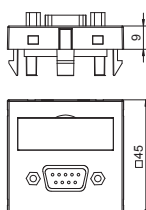


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
MTS-VGA F RW1	helvit	1	5,400	6104670	1176633
MTS-VGA F SWGR1	svartgrå	1	5,400	6104673	
MTS-VGA F AL1	alu-lackerad	1	5,400	6104676	

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en VGA-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, kort VGA-anslutningsledning (HD15) i utförande hona-hona. Fäste med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

D-Sub9-anslutning, 1 modul, rak utgång, som skruvanslutning



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	E-nr.
MTG-DB9 S RW1	helvit	1	2,400	6104634	
MTG-DB9 S SWGR1	svartgrå	1	2,400	6104637	
MTG-DB9 S AL1	alu-lackerad	1	2,400	6104640	

PC Polykarbonat €/st.

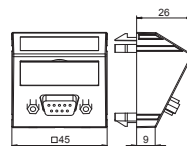
Multimediahållare med en D-Sub9-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, D-Sub9-honkontakt (RS232) med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

D-Sub9 uttag, 1 Modul, vinklad med skruvanslutning

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-DB9 S RW1	helvit		1	2,600	6104646
MTS-DB9 S SWGR1	svartgrå		1	2,600	6104649
MTS-DB9 S AL1	alu-lackerad		1	2,600	6104652

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en D-Sub9-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, D-Sub9-honkontakt (RS232) med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

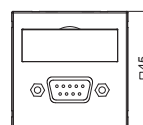


D-Sub9-anlutning, 1 modul, rak utgång, med anslutningskabel

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-DB9 F RW1	helvit		1	5,200	6104682
MTG-DB9 F SWGR1	svartgrå		1	5,200	6104685
MTG-DB9 F AL1	alu-lackerad		1	5,200	6104688

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en D-Sub9-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, kort D-Sub9-anlutningsledning (RS232) i utförande hona-hona. Fäste med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

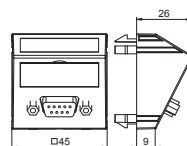


D-Sub9-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, med anslutningskabel

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-DB9 F RW1	helvit		1	5,400	6104694
MTS-DB9 F SWGR1	svartgrå		1	5,400	6104697
MTS-DB9 F AL1	alu-lackerad		1	5,400	6104700

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en D-Sub9-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, kort D-Sub9-anlutningsledning (RS232) i utförande hona-hona. Fäste med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

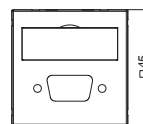
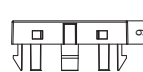


Multimediahållare för VGA/D-Sub9-kontakt, 1 modul, rak utgång

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-DB O RW1	helvit		1	0,700	6104706
MTG-DB O SWGR1	svartgrå		1	0,700	6104709
MTG-DB O AL1	alu-lackerad		1	0,700	6104712

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare för en VGA/D-Sub9-hankontakt, rak kabelutgång med textfält, utan hankontakt. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

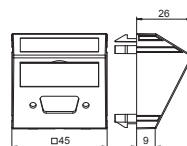


Multimediahållare för VGA/D-Sub9-kontakt, 1 modul, vinklad utgång

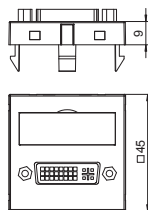
Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-DB O RW1	helvit		1	0,900	6104718
MTS-DB O SWGR1	svartgrå		1	0,900	6104721
MTS-DB O AL1	alu-lackerad		1	0,900	6104724

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare för en VGA/D-Sub9-hankontakt, vinklad kabelutgång med textfält, utan hankontakt. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



DVI-D-anlutning, 1 modul, rak utgång, som skruvanslutning

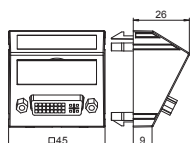


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-DVI S RW1	helvit	1	3,500	6104730
MTG-DVI S SWGR1	svartgrå	1	3,500	6104733
MTG-DVI S AL1	alu-lackerad	1	3,500	6104736

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en DVI-D-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, DVI-D-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation. Anvisning: Apparatmontering i Rapid 45-installationskanaler medges ej på grund av apparatmättet.

DVI-D-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, som skruvanslutning

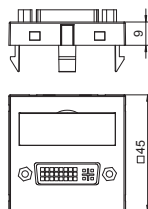


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTS-DVI S RW1	helvit	1	3,700	6104742
MTS-DVI S SWGR1	svartgrå	1	3,700	6104745
MTS-DVI S AL1	alu-lackerad	1	3,700	6104748

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en DVI-D-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, DVI-D-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.

DVI-I-anlutning, 1 modul, rak utgång, med anslutningskabel

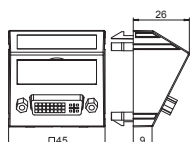


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-DVI F RW1	helvit	1	6,000	6104754
MTG-DVI F SWGR1	svartgrå	1	6,000	6104757
MTG-DVI F AL1	alu-lackerad	1	6,000	6104760

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en DVI-I-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, kort DVI-I-anslutningsledning i utförande hona-hona. Fäste med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

DVI-I-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, med anslutningskabel

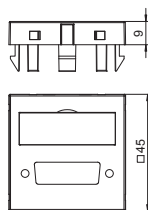


Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTS-DVI F RW1	helvit	1	6,200	6104766
MTS-DVI F SWGR1	svartgrå	1	6,200	6104769
MTS-DVI F AL1	alu-lackerad	1	6,200	6104772

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en DVI-I-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, kort DVI-I-anslutningsledning i utförande hona-hona. Fäste med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Multimediahållare för DVI-kontakt, 1 modul, rak utgång



Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-DV O RW1	helvit	1	0,700	6104778
MTG-DV O SWGR1	svartgrå	1	0,700	6104781
MTG-DV O AL1	alu-lackerad	1	0,700	6104784

PC Polykarbonat €/st.

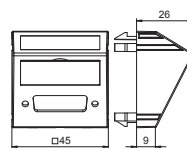
Multimediahållare för en DVI-honkontakt, rak kabelutgång med textfält, utan honkontakt. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Multimediahållare för DVI-kontakt, 1 modul, vinklad utgång

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-DV O RW1	helvit		1	0,900	6104790
MTS-DV O SWGR1	svartgrå		1	0,900	6104793
MTS-DV O AL1	alu-lackerad		1	0,900	6104796

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare för en DVI-hankontakt, vinklad kabelutgång med textfält, utan hankontakt. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



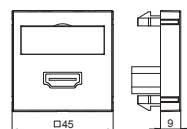
HDMI-anslutning, 1 modul, rak utgång, som skruvanslutning

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr	E-nr.
			Styck	kg/100 st		
MTG-HD S RW1	helvit		1	3,200	6104802	1175909
MTG-HD S SWGR1	svartgrå		1	3,200	6104805	
MTG-HD S AL1	alu-lackerad		1	3,200	6104808	1175912

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en HDMI-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, HDMI-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Anvisning: Apparatmontering i Rapid 45-installationskanaler och uttagsstavar ISSP..45/ISSD..45 medges ej på grund av apparatmåtten.

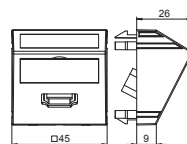


HDMI-anslutning, 1 modul, med skruvanslutning

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-HD S RW1	helvit		1	3,400	6104814
MTS-HD S SWGR1	svartgrå		1	3,400	6104817
MTS-HD S AL1	alu-lackerad		1	3,400	6104820

PC Polykarbonat €/st.

Hållare med en HDMI-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, HDMI-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering.

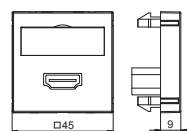


HDMI-anslutning, 1 modul, rak utgång, med anslutningskabel

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-HD F RW1	helvit		1	6,000	6104826
MTG-HD F SWGR1	svartgrå		1	6,000	6104829
MTG-HD F AL1	alu-lackerad		1	6,000	6104832

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en HDMI-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, kort HDMI-anslutningsledning i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

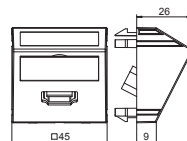


HDMI-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, med anslutningskabel

Typ	Färg		Förp. Vikt		Artikelnr	E-nr.
			Styck	kg/100 st		
MTS-HD F RW1	helvit		1	6,200	6104838	1176634
MTS-HD F SWGR1	svartgrå		1	6,200	6104841	
MTS-HD F AL1	alu-lackerad		1	6,200	6104844	

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en HDMI-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, kort HDMI-anslutningsledning i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



USB-laddade



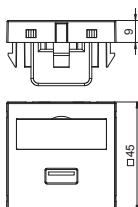
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr	Artikelnr E-nr.
		Styck	kg/100 st		
MTG-2UC1.2 RW1	helvit	1	5,500	6105291	1175913
MTG-2UC1.2 SWGR1	svartgrå	1	5,500	6105293	
MTG-2UC1.2 AL1	alu-lackerad	1	5,500	6105295	1175914

PC Polykarbonat

€/st.

USB-laddare med två USB-uttag typ A för laddning av 1–2 mobila enheter, maximal laddström 1 x 1200 mA eller 2 x 600 mA.

USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, rak utgång, som skruvanslutning



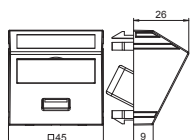
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
MTG-U3A S RW1	helvit	1	2,500	6104874
MTG-U3A S SWGR1	svartgrå	1	2,500	6104877
MTG-U3A S AL1	alu-lackerad	1	2,500	6104880

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en USB 3.0-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, USB 3.0-honkontakt typ A med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som skruvanslutning



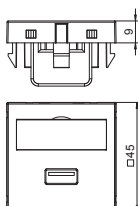
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
MTS-U3A S RW1	helvit	1	2,700	6104886
MTS-U3A S SWGR1	svartgrå	1	2,700	6104889
MTS-U3A S AL1	alu-lackerad	1	2,700	6104892

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en USB 3.0-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, USB 3.0-honkontakt typ A med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, rak utgång, med anslutningskabel



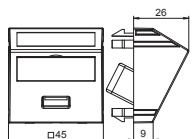
Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr
		Styck	kg/100 st	
MTG-U3A F RW1	helvit	1	6,000	6104922
MTG-U3A F SWGR1	svartgrå	1	6,000	6104925
MTG-U3A F AL1	alu-lackerad	1	6,000	6104928

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en USB 3.0-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, kort USB 3.0 typ A-anslutningsledning i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, med anslutningskabel



Typ	Färg	Förp. Vikt		Artikelnr	Artikelnr E-nr.
		Styck	kg/100 st		
MTS-U3A F RW1	helvit	1	6,200	6104934	1176635
MTS-U3A F SWGR1	svartgrå	1	6,200	6104937	
MTS-U3A F AL1	alu-lackerad	1	6,200	6104940	

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en USB 3.0-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, kort USB 3.0 typ A-anslutningsledning i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

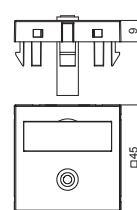
Miniteleplugganslutning, 1 modul, rakt utlopp, som lödanslutning

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-MK L RW1	helvit		1	1,500	6104946
MTG-MK L SWGR1	svartgrå		1	1,500	6104949
MTG-MK L AL1	alu-lackerad		1	1,500	6104952

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en mini-klink-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, mini-klink-honkontakt (TRS 3,5) med lödanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



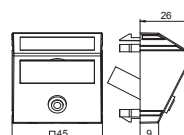
Miniteleplugg, 1 modul, vinklad utgång, som lödanslutning

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-MK L RW1	helvit		1	1,700	6104958
MTS-MK L SWGR1	svartgrå		1	1,700	6104961
MTS-MK L AL1	alu-lackerad		1	1,700	6104964

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en mini-klink-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, mini-klink-honkontakt (TRS 3,5) med lödanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



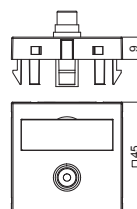
Cinch-anslutning för video, 1 modul, rak utgång, som lödanslutning

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-R L RW1	helvit		1	1,500	6104970
MTG-R L SWGR1	svartgrå		1	1,500	6104973
MTG-R L AL1	alu-lackerad		1	1,500	6104976

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en Cinch-honkontakt för kompositvideo, rak kabelutgång, med textfält, Cinch-hankontakt (RCA) med lödanslutning, färgkodning gul. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



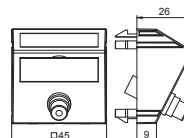
Cinch-anslutning för video, 1 modul, vinklad utgång, som lödanslutning

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-R L RW1	helvit		1	1,700	6104982
MTS-R L SWGR1	svartgrå		1	1,700	6104985
MTS-R L AL1	alu-lackerad		1	1,700	6104988

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en Cinch-honkontakt för kompositvideo, vinklad kabelutgång, med textfält, Cinch-hankontakt (RCA) med lödanslutning, färgkodning gul. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



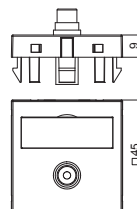
Cinch-anslutning för video, 1 modul, rak utgång, som koppling 1:1

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-R F RW1	helvit		1	1,500	6104994
MTG-R F SWGR1	svartgrå		1	1,500	6104997
MTG-R F AL1	alu-lackerad		1	1,500	6105000

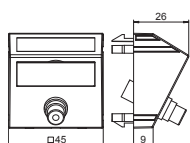
PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en Cinch-honkontakt för kompositvideo, rak kabelutgång, med textfält, Cinch-koppling (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning gul. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



Cinch-anslutning för video, 1 modul, vinklad utgång, som koppling 1:1

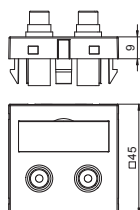


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTS-R F RW1	helvit	1	1,700		6105006
MTS-R F SWGR1	svartgrå	1	1,700		6105009
MTS-R F AL1	alu-lackerad	1	1,700		6105012

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en Cinch-honkontakt för kompositvideo, vinklad kabelutgång, med textfält, Cinch-koppling (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning gul. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Audio-cinch-anslutning, 1 modul, rak utgång, som lödanslutning

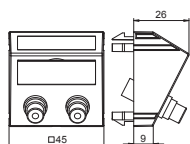


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-2R L RW1	helvit	1	2,500		6105042
MTG-2R L SWGR1	svartgrå	1	2,500		6105045
MTG-2R L AL1	alu-lackerad	1	2,500		6105048

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med två Cinch-honkontakter för audio R/L, rak kabelutgång, med textfält, två Cinch-hankontakter (RCA) med lödanslutning, färgkodning röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Audio-cinch-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som lödanslutning

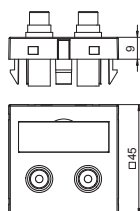


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTS-2R L RW1	helvit	1	2,700		6105044
MTS-2R L SWGR1	svartgrå	1	2,700		6105057
MTS-2R L AL1	alu-lackerad	1	2,700		6105060

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med två Cinch-honkontakter för audio R/L, vinklad kabelutgång, med textfält, två Cinch-hankontakter (RCA) med lödanslutning, färgkodning röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Audio-Cinch-anslutning, 1 modul, rak utgång, som koppling 1:1

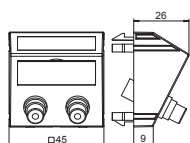


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-2R F RW1	helvit	1	2,500		6105066
MTG-2R F SWGR1	svartgrå	1	2,500		6105069
MTG-2R F AL1	alu-lackerad	1	2,500		6105072

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med två Cinch-honkontakter för audio R/L, rak kabelutgång, med textfält, två Cinch-kopplingar (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Audio-cinch-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som koppling 1:1



Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr	E-nr.
		Styck	kg/100 st			
MTS-2R F RW1	helvit	1	2,700		6105078	1176632
MTS-2R F SWGR1	svartgrå	1	2,700		6105081	
MTS-2R F AL1	alu-lackerad	1	2,700		6105084	

PC Polykarbonat €/st.

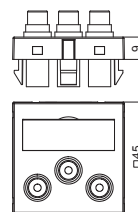
Multimediahållare med två Cinch-honkontakter för audio R/L, vinklad kabelutgång, med textfält, två Cinch-kopplingar (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Komponentvideoanslutning, 1 modul, rak utgång, som lödanslutning

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-3R L RW1	helvit		1	3,200	6105114
MTG-3R L SWGR1	svartgrå		1	3,200	6105117
MTG-3R L AL1	alu-lackerad		1	3,200	6105120

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för komponent-video, rak kabelutgång, med textfält, tre Cinch-hankontakter (RCA) med lödanslutning, färgkodning röd/grön/blå. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

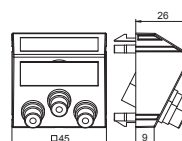


Komponentvideoanslutning, 1 modul, vinklad utgång, som lödanslutning

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-3R L RW1	helvit		1	3,400	6105126
MTS-3R L SWGR1	svartgrå		1	3,400	6105129
MTS-3R L AL1	alu-lackerad		1	3,400	6105132

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för komponent-video, vinklad kabelutgång, med textfält, tre Cinch-hankontakter (RCA) med lödanslutning, färgkodning röd/grön/blå. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

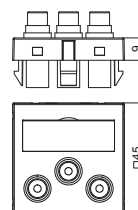


Komponentvideoanslutning, 1 modul, rak utgång, som koppling 1:1

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-3R F RW1	helvit		1	3,200	6105138
MTG-3R F SWGR1	svartgrå		1	3,200	6105141
MTG-3R F AL1	alu-lackerad		1	3,200	6105144

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för komponent-video, rak kabelutgång, med textfält, tre Cinch-kopplingar (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning röd/grön/blå. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

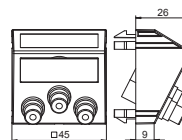


Videoanslutning, 1 modul, vinklad utgång, som koppling 1:1

Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTS-3R F RW1	helvit		1	3,400	6105150
MTS-3R F SWGR1	svartgrå		1	3,400	6105153
MTS-3R F AL1	alu-lackerad		1	3,400	6105156

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för komponent-video, vinklad kabelutgång, med textfält, tre Cinch-kopplingar (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning röd/grön/blå. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

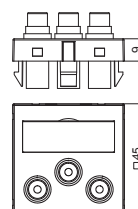


Cinch-anslutning för audio/video, 1 modul, rak utgång, som lödanslutning

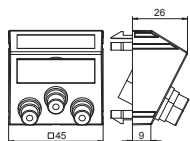
Typ	Färg		Förp.	Vikt	Artikelnr
			Styck	kg/100 st	
MTG-12R L RW1	helvit		1	3,200	6105162
MTG-12R L SWGR1	svartgrå		1	3,200	6105165
MTG-12R L AL1	alu-lackerad		1	3,200	6105168

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för audio-video, rak kabelutgång, med textfält, tre Cinch-hankontakter (RCA) med lödanslutning, färgkodning gul/röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



Cinch-anslutning för audio/video, 1 modul, vinklad utgång, som lödanslutning

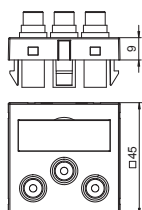


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTS-12R L RW1	helvit	1	3,400		6105174
MTS-12R L SWGR1	svartgrå	1	3,400		6105177
MTS-12R L AL1	alu-lackerad	1	3,400		6105180

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för audio-video, vinklad kabelutgång, med textfält, tre Cinch-hankontakter (RCA) med lödanslutning, färgkodning gul/röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.

Cinch-anslutning för audio/video, 1 modul, rak utgång, som koppling 1:1

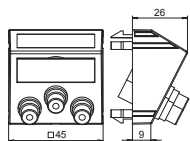


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-12R F RW1	helvit	1	3,200		6105186
MTG-12R F SWGR1	svartgrå	1	3,200		6105189
MTG-12R F AL1	alu-lackerad	1	3,200		6105192

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för audio-video, rak kabelutgång, med textfält, tre Cinch-kopplingar (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning gul/röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.

Cinch-anslutning för audio/video, 1 modul, vinklad utgång, som koppling 1:1

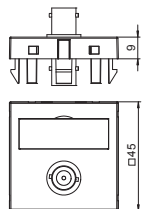


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTS-12R F RW1	helvit	1	3,400		6105198
MTS-12R F SWGR1	svartgrå	1	3,400		6105201
MTS-12R F AL1	alu-lackerad	1	3,400		6105204

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med tre Cinch-honkontakter för audio-video, vinklad kabelutgång, med textfält, tre Cinch-kopplingar (RCA) i utförande hona-hona, färgkodning gul/röd/vit. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.

BNC-anslutning, 1 modul, rak utgång, som koppling 1:1

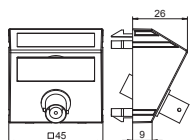


Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-BC F RW1	helvit	1	1,500		6105018
MTG-BC F SWGR1	svartgrå	1	1,500		6105021
MTG-BC F AL1	alu-lackerad	1	1,500		6105024

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en BNC-honkontakt, rak kabelutgång, med textfält, BNC-koppling i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

BNC-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som koppling 1:1



Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTS-BC F RW1	helvit	1	1,700		6105030
MTS-BC F SWGR1	svartgrå	1	1,700		6105033
MTS-BC F AL1	alu-lackerad	1	1,700		6105036

PC Polykarbonat €/st.

Multimediahållare med en BNC-honkontakt, vinklad kabelutgång, med textfält, BNC-koppling i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

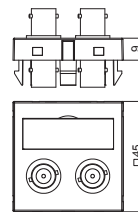
2xBNC-anlutning, 1 modul, rak utgång, som koppling 1:1

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-2BC F RW1	helvit	1	2,500	6105090
MTG-2BC F SWGR1	svartgrå	1	2,500	6105093
MTG-2BC F AL1	alu-lackerad	1	2,500	6105096

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med två BNC-honkontakter, rak kabelutgång, med textfält, två BNC-kopplingar i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



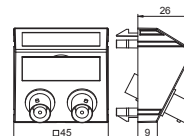
2xBNC-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, som koppling 1:1

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTS-2BC F RW1	helvit	1	2,700	6105102
MTS-2BC F SWGR1	svartgrå	1	2,700	6105105
MTS-2BC F AL1	alu-lackerad	1	2,700	6105108

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med två BNC-honkontakter, vinklad kabelutgång, med textfält, två BNC-kopplingar i utförande hona-hona. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



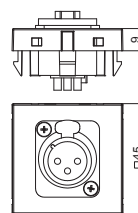
XLR-anlutning, 1 modul, rak utgång, 3-polig honkontakt, som lödanslutning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-X3F L RW1	helvit	1	3,000	6105210
MTG-X3F L SWGR1	svartgrå	1	3,000	6105213
MTG-X3F L AL1	alu-lackerad	1	3,000	6105216

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en XLR-honkontakt, rak kabelutgång, utan textfält, 3-polig XLR-honkontakt med lödanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



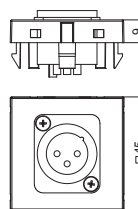
XLR-anlutning, 1 modul, rak utgång, 3-polig hankontakt, som lödanslutning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-X3M L RW1	helvit	1	3,000	6105222
MTG-X3M L SWGR1	svartgrå	1	3,000	6105225
MTG-X3M L AL1	alu-lackerad	1	3,000	6105228

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en XLR-honkontakt, rak kabelutgång, utan textfält, 3-polig XLR-hankontakt med lödanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.



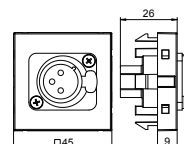
XLR-anlutning, 1 modul, rak utgång, 3-poligt uttag, som skruvanslutning

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
MTG-X3F S RW1	helvit	1	3,500	6105250
MTG-X3F S SWGR1	svartgrå	1	3,500	6105252
MTG-X3F S AL1	alu-lackerad	1	3,500	6105254

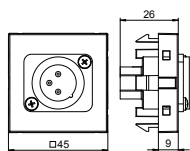
PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en XLR-honkontakt, rak kabelutgång, utan textfält, 3-polig XLR-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.



XLR-anlutning, 1 modul, rak utgång, 3-polig kontakt, som skruvanslutning



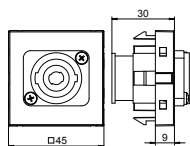
Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-X3M S RW1	helvit	1	3,500		6105258
MTG-X3M S SWGR1	svartgrå	1	3,500		6105260
MTG-X3M S AL1	alu-lackerad	1	3,500		6105262

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en XLR-honkontakt, rak kabelutgång, utan textfält, 3-polig XLR-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.

Speakon-anlutning, 1 modul, rak utgång, 4-poligt uttag, som skruvanslutning



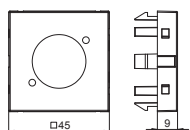
Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-SON S RW1	helvit	1	2,800		6105270
MTG-SON S SWGR1	svartgrå	1	2,800		6105272
MTG-SON S AL1	alu-lackerad	1	2,800		6105274

PC Polykarbonat

€/st.

Multimediahållare med en SpeakON-honkontakt, rak kabelutgång, utan textfält, 4-polig SpeakON-honkontakt med skruvanslutning. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal installation.

Multimediahållare för XLR-kontakt, 1 modul, rak utgång



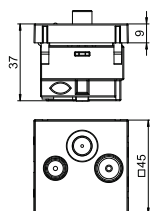
Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr
		Styck	kg/100 st		
MTG-X O RW1	helvit	1	0,600		6105234
MTG-X O SWGR1	svartgrå	1	0,600		6105237
MTG-X O AL1	alu-lackerad	1	0,600		6105240

PC Polykarbonat

€/st.

Hållare för en XLR-honkontakt, rak kabelutgång utan textfält, utan honkontakt. Fästplatta med snäppfäste, avsedd för horisontell och vertikal montering i systemmiljön.

Antennanslutning, 1 modul, TV/radio/SAT, insticksdosa



Typ	Färg	Förp.		Vikt	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
		Styck	kg/100 st			
ANT-3SD RW1	helvit	1	11,000		6105282	1176631
ANT-3SD SWGR1	svartgrå	1	11,000		6105284	
ANT-3SD AL1	alu-lackerad	1	11,000		6105286	

PC Polykarbonat

€/st.

Insticksdosa för antenn-, kabel- och satellitmottagningsystem med anslutning för TV, radio och SAT.

Frekvens: 5–2150 MHz
 Utkopplingsdämpning:
 5–862 MHz – 1 dB
 950–2150 MHz – 2 dB
 Backdämpning: 14 dB
 EMC-skyddsklass A

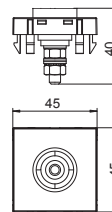
Potentiautjämningsdosa, 1 modul, rakt utlopp

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt		Artikelnr	Artikelnr E-nr.
			kg/100	st		
PAD-ID6 RW1	helvit	1	5,000		6120003	1175891
PAD-ID6 SWGR1	svartgrå	1	5,000		6120001	
PAD-ID6 AL1	alu-lackerad	1	5,000		6120005	1175893

PC Polykarbonat

€/st.

Potentiautjämningsdosa enligt DIN 42801, svart uttag med grön-gul färgring, ledningsanslutning på baksidan med skruvar M6, inklusive två muttrar, underlägg och en fjäderbricka.



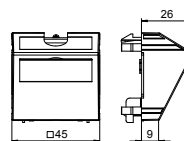
Kabelutlopp för 3–11 mm tvärsnitt

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt		Artikelnr
			kg/100	st	
KAL-K11 RW1	helvit	1	3,500		6117420
KAL-K11 SWGR1	svartgrå	1	3,500		6117421
KAL-K11 AL1	alu-lackerad	1	3,500		6117422

PC Polykarbonat

€/st.

2-delat kabelutlopp med textfält. Består av en kabelhållare med dragavlastning och en kåpa. Dragavlastningen är anpassad för kablar med diameter 3–11 mm. Snäppfästet passar för horisontell och vertikal installation i systemmiljön.



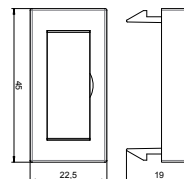
Blindlock med textfält, 1/2 modul

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt		Artikelnr
			kg/100	st	
ADP-BF RW0.5	helvit	1	0,400		6117410
ADP-BF SWGR0.5	svartgrå	1	0,400		6117411
ADP-BF AL0.5	alu-lackerad	1	0,400		6117412

PC Polykarbonat

€/st.

Blindförslutning med textfält, avsedd för apparatmärkning i installationskanalsystem Rapid 45 och uttagsstavar ISS med 45 mm systemöppning.

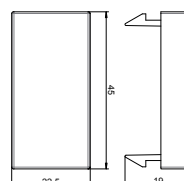


Blindlock 1/2 modul

Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt		Artikelnr	Artikelnr E-nr.
			kg/100	st		
ADP-B RW0.5	helvit	10	0,400		6117414	1175894
ADP-B SWGR0.5	svartgrå	10	0,400		6117415	
ADP-B AL0.5	alu-lackerad	1	0,400		6117416	1175895

€/st.

Blindlock som skydd för tomma fält för en halv apparat (1/2 modul).

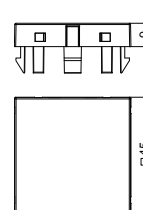


Blindlock 1 modul

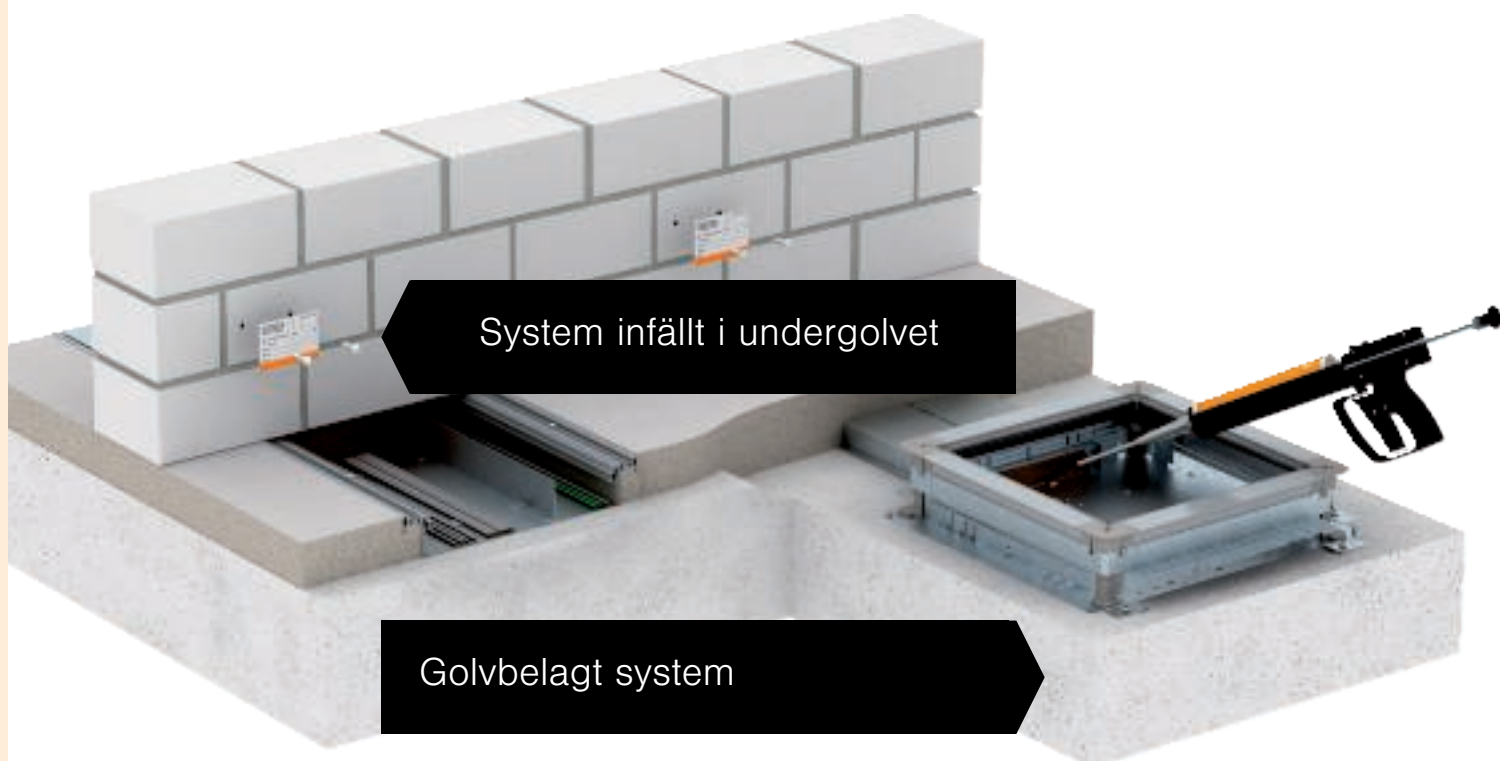
Typ	Färg	Förp. Styck	Vikt		Artikelnr	Artikelnr E-nr.
			kg/100	st		
ADP-B RW1	helvit	10	0,800		6117406	1175896
ADP-B SWGR1	svartgrå	10	0,800		6117407	
ADP-B AL1	alu-lackerad	1	0,800		6117408	1175897

€/st.

Blindlock som skydd för tomma fält för en apparat (1 modul).



Brandskydd i golvinstallationssystem



Systemgolvsdirektivet

Systemgolvsdirektivet (MSysBör) är vägledande för brandskyddstekniska åtgärder i golvinstallationssystem. Detta direktiv är en utökning av ledningsanläggningsdirektivet (MLAR). MLAR beskriver brandskyddskraven vid dragningsväggar och tak, brandsäker installation i utrymningsvägar och krav på elektrisk funktion. I dessa områden måste de tre skyddsmålen uppnås: Skydda brandsektioner, säkra utrymningsvägar och bibehåll funktionen.

Fokus på utrymningsvägar

Systemgolvsriktlinjen lägger mest fokus på installation av golvinstallationssystem i utrymningsvägar (se även MLAR, avsnitt 3.2.1). Men även i andra utrymnen i en byggnad kan det finnas brandskyddstekniska krav på systemgolv.

Systemgolv




Systemgolv får användas i nödvändiga trapphus, rum mellan nödvändiga trapphus och utgångar till det fria samt i nödvändiga våningar och andra rum. I säkerhets-trapphus får systemgolv inte förekomma.

Man skiljer hos systemgolv mellan hålgolv och dubbelgolv. Hålgolv har ett gjutet bärande lager med hålrum på upp till 200 mm, medan dubbelgolv består av förtillverkade monteringsplattor på regler.

Gjutna golv

I utrymningsvägar används oftast gjutna golv. Om golvinstallationssystem används för strömförsörjning måste kanalerna uppfylla bestämda krav. I dessa områden får endast revisionsöppningar finnas.

UFS brandskyddssystem

	Skott – brandskyddsskum PYROSIT® NG	498
	Skott – skumblockserien PYROPLUG®	499
	Skott – mjukt skott PYROPLATE® Fibre	500
	Rörskal PYROCOMB® Intube	501



2-komponents brandskyddsskum PYROSIT® NG



Typ	Innehåll	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	FBS-S	380 ml	1	64,600	7203800

€/st.

PYROSIT NG 2-komponents brandskyddsskum i patron, inklusive 2 blandningsrör. För tillverkning av kabel- och kombiskott; bearbeta med patronpistolerna FBS-PH eller FBS-PA. I torra, frostfria utrymmen kan patronerna förvaras förslutna och stående vid temperaturer från +5 °C upp till +30 °C i upp till 12 månader.

Blandningsrörset



Typ	Förp. VPE	Vikt	Artikelnr	Artikelnr
		kg/100 förpackningar		E-nr.
FBS-M	1	10,000	7203803	1480070

€/VPE

10 blandnings- och 5 förlängningsrör i setet för PYROSIT NG brandskyddsskum.

Brandskyddsbox



Typ	Förp. Styck	Vikt	Artikelnr	Artikelnr
		kg/100 st		E-nr.
FBS-K	1	420,000	7203809	1480071

€/st.

PYROSIT NG-brandskyddsväska innehåller alla produkter som behövs för att skapa skumbrandskott. Komplettssetet består av: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 bland- och 5 förlängningsrör.

Proffs-patronpistoler



Typ	Förp. Styck	Vikt	Artikelnr
		kg/100 st	
FBS-PH	2	120,000	7203806

€/st.

2-komponents patronpistol av hög kvalitet för användning med PYROSIT NG brandskyddsskum. Avtryckarens parallellrörelse mot handtaget gör jobbet lätt.



Skumblock PYROPLUG® Block

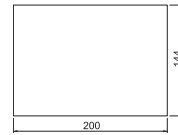
Typ	Mått mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	7202505	1480075

Elastisk skumplast med slutna porer

€/st.

Skumblock för kabel- och kombiskott, kan också användas som fyllningsblock i brandskyddsskum Pyrosit NG.

Skydda blocken mot vatten för att garantera att de skummar upp vid brand.



Vakuumblock PYROPLUG® Block

Typ	Mått mm	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	7202515	1480076

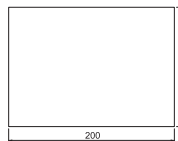
Elastisk skumplast med slutna porer

€/st.

Vakuumblock för kabel- och kombiskott.

När folien har skurits upp expanderar vakuumblocket till sin ursprungliga storlek. Kan användas med eller utan folie.

Skydda blocken mot vatten för att garantera att de skummar upp vid brand.



Spackelmasa PYROPLUG® Screed

Typ	Innehåll ml	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
FBA-SP	310	1	46,000	7202322	1480077

Förstärkande material

€/st.

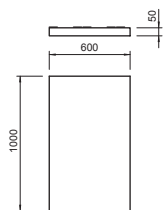
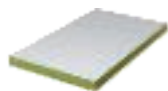
Brandskyddsspackel i patron.

Kan användas som små skott och som fogförslutningsmasa i alla skott från PYROPLUG®-serien.

I torra, frostfria utrymmen kan brandskyddsspacklet förvaras vid temperaturer från +5 °C till +30 °C i upp till 12 månader.



Mineralfiberplatta förbelagd



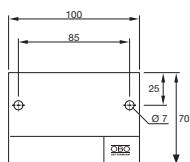
Typ	Längd	Bredd	Höjd	Förp.	Vikt	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st		
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	7202295	1480066

Mineralfibrer

€/st.

Mineralfiberplattor förbelagda med ablationsbeläggning ASX som grund för mjukt skott.

Märkskylt



Typ	Språk	Förp.	Vikt	Artikelnr	Artikelnr E-nr.
		Styck	kg/100 st		
KS-S DE	Svenska	1	2,400	7205425	
KS-S SE	Svenska	1	2,400	7205426	1480078
KS-S ES	Spanska	1	2,400	7205427	
KS-S EN	Engelska	1	2,400	7205429	
KS-S HR	Kroatiska	1	2,400	7205438	

PVC Polyvinylklorid

€/st.

Universalmärkskylt att fylla i med vattenfast och ljusbeständig filtpenna för alla OBO-skott. För godkänd märkning, inklusive 2 instickspluggar.



Halvskål PYROCOMB® Intube

Typ	Dia- meter Längd för öppning			Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr
	mm	mm	Ø mm			
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	7204306

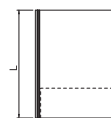
PVC Polyvinylklorid

€/st.

Invändigt klädda halvskålar som kan fyllas helt med kablar och elinstallationsrör. Europeiskt godkännande med ETA-13/0904. Brandsäkerhetsklasser upp till EI120.

Förslutning med en medföljande skumplugg. Ytförseglingen görs med ASX-massa. Systemet är särskilt lämpligt för undergolv.

Mer information finns i monteringsanvisningen eller godkännandet.



Brandskyddsspackel i patron

Typ	Innehåll ml	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.

Förstärkande material

€/st.

Kombinerad, endotermisk och väderbeständig beläggning för inomhus- och utomhusområde. Universalskyddsmålning för kabel- och kabelstegkonstruktioner. Direkt användning som spackel, som färg genom blandning.

Materialklass DIN 4102 - B2 normalantändlig.

I torra, frostfria utrymmen kan beläggningen förvaras vid temperaturer från +5 °C till +25 °C i förslutna originalförpackningar i upp till 18 månader.



Brandskyddsbeläggning i behållare

Typ	innehåll kg	Förp. Styck	Vikt kg/100 st	Artikelnr	Artikelnr E-nr.

Förstärkande material

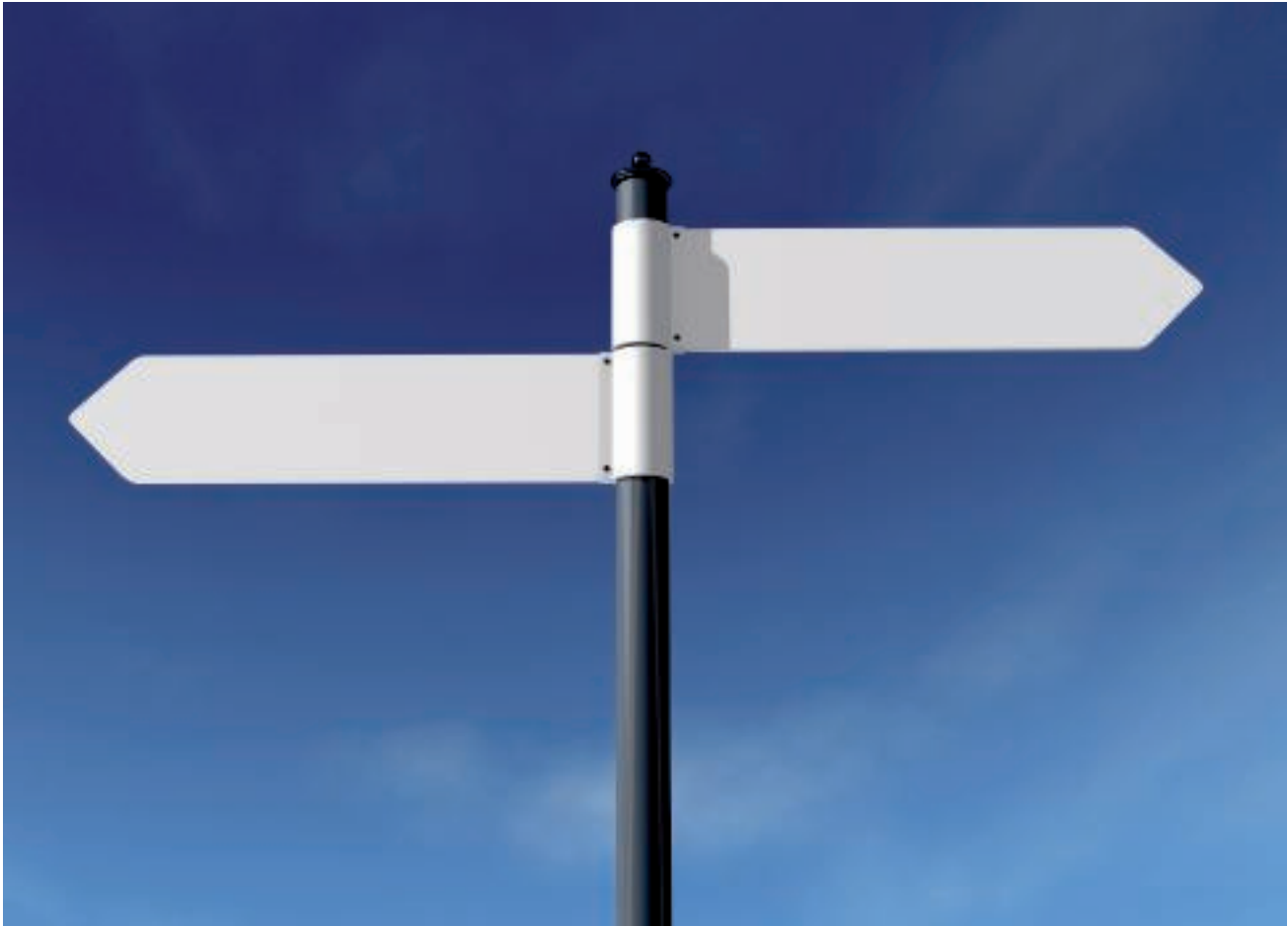
€/st.

Kombinerad, endotermisk och väderbeständig beläggning för inomhus- och utomhusområde. Universalskyddsmålning för kabel- och kabelstegkonstruktioner. Direkt användning som spackel, som färg genom blandning. Räcker till en yta på 4 m².

Materialklass DIN 4102 - B2 normalantändlig.

I torra, frostfria utrymmen kan beläggningen förvaras vid temperaturer från +5 °C till +25 °C i förslutna originalförpackningar i upp till 18 månader.





Innehåll

	Alfabetisk innehållsförteckning	504
	Numerisk förteckning	511
	Typförteckning	515



2

2-komponents brandskyddsskum PYROSIT® NG; 498
2xBNC-anlutning, 1 modul, rak utgång, som koppling; 493
1:1
2xBNC-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 493
koppling 1:1

A

Anslutningsadapter U-formad, kontakt-del; 471
Anslutningsadapter uttag, Modul 45connect®; 471
Anslutningsklar apparatlåda GB2 med ; 451
överspänningskydd, systemlängd 165 mm, 2
strömkretsar, dubbel + enkel
Anslutningsklar apparatlåda GB2, systemlängd 165; 451
mm, 2 strömkretsar
Anslutningsklar apparatlåda GB2, systemlängd 165; 451
mm, 2 strömkretsar, halogenfri
Anslutningsklar apparatlåda GB3 med ; 452
överspänningskydd, systemlängd 208 mm, 2
strömkretsar
Anslutningsklar apparatlåda GB3, systemlängd 208; 451-452
mm, 2 strömkretsar
Anslutningsklar apparatlåda GB3, systemlängd 208; 452
mm, 2 strömkretsar, halogenfri
Anslutningsklar modulhållare MT3, systemlängd 165; 450
mm, 1 strömkrets, med 2-vägs jordat uttag
Anslutningsklar modulhållare MT3, systemlängd 165; 450
mm, 1 strömkrets, med 3-vägs skyddsuttag
Anslutningsklar modulhållare MT4 med ; 450
överspänningskydd, systemlängd 208 mm, 2
strömkretsar, med två 2-vägs skyddsuttag
Anslutningsklar modulhållare MT4, systemlängd 208; 450
mm, 1 strömkrets, med 2 st. 2-vägs skyddsuttag
Anslutningsklar modulhållare MT4, systemlängd 208; 450
mm, 2 strömkretsar, med två 2-vägs skyddsuttag
Anslutningsmodul kat. 5, oskärmad, snap-in; 444
Anslutningsmodul kat. 5, skärmad, snap-in; 444
Anslutningsmodul kat. 6, oskärmad, snap-in; 444
Anslutningsmodul kat. 6, skärmad, snap-in; 444
Anslutningsmodul kat. 6A, oskärmad, snap-in; 444
Anslutningsmodul kat. 6A, skärmad, snap-in; 444
Antennanslutning, 1 modul, TV/radio/SAT, insticksdosa; 494
Apparatanslutningslock fördelningskanal; 328
Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 165; 421
mm, med CEE
Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 165; 421
mm, utan CEE
Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 208; 421
mm, med CEE
Apparathållare för CEE-montering, systemlängd 208; 421
mm, utan CEE
Apparatinsats GES2 med greppbygel; 344
Apparatinsats GES2DB med greppbygel; 344
Apparatinsats GES4 med greppbygel; 345
Apparatinsats GES4 med skjutbar spärr; 345
Apparatinsats GES4M-2 med greppbygel; 345
Apparatinsats GES6 med greppbygel; 346
Apparatinsats GES6 med skjutbar spärr; 346
Apparatinsats GES6M-2 med greppbygel; 346
Apparatinsats GES9-3B med greppbygel; 347
Apparatinsats GES9-3S med skjutbar spärr; 347
Apparatinsats GES9M-2 med greppbygel; 347
Apparatinsats GESR4 med greppbygel; 350
Apparatinsats GESR7 med greppbygel; 351
Apparatinsats GESR9 med greppbygel; 352
Apparatinsats GESR9 med mattskyddsram i; 352
klapplocket
Apparatinsats GESR9 med skjutbar spärr; 352
Apparatinsats GESRA7/10 med greppbygel; 351
Apparatinsats GESRA9/10 med greppbygel; 352
Apparatinsats GRAF9 universell, för våtstädning, med; 353
strukturlock
Apparatinsats GRAF9, för våtstädning, med; 353
golvbeläggningsursparning
Apparatinsats kvadratisk för underlagsgolvhöjd 55 mm; 311
Apparatinsats rund för underlagsgolvhöjd 55 mm; 311

Apparatinsats, blind, med insexkant; 442
Apparatinsats, blind, utan golvbeläggningsursparning; 443
Apparatinsatslock för GES2; 325
Apparatinsatslock för GES4; 325
Apparatinsatslock för GES6; 325
Apparatinsatslock för GES9; 325
Apparatlåda uttagsbox T4L; 333
Apparatlock för uttagsboxmontering; 325
Audio-Cinch-anlutning, 1 modul, rak utgång, som; 490
koppling 1:1
Audio-cinch-anlutning, 1 modul, rak utgång, som; 490
lödanslutning
Audio-cinch-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 490
koppling 1:1
Audio-cinch-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 490
lödanslutning

B

Betongdosa för GES9; 316-317
Betongdosa för GESR9; 316-317
Blandningsrörset; 498
Blindlock; 324
Blindlock 1 modul; 495
Blindlock 1/2 modul; 495
Blindlock för UZD250-3; 264
Blindlock för UZD350-3; 268
Blindlock fördelningskanal; 328
Blindlock fukttskydd för UZD250-3; 264
Blindlock fukttskydd för UZD350-3; 268
Blindlock invändigt hörn; 324
Blindlock med textfält, 1/2 modul; 495
Blindlock T-avgreningsstycke; 328
Blindlock T-förgrening; 324
Blindlock utvändigt hörn; 324
Blindplatta för fyrkantig monteringsöppning; 270
Blindplatta för uttagsbox; 270
Blindskydd för modul 45®-monteringsöppning; 412
Blindskydd för monteringshållare; 419
Blindskydd för rund monteringsöppning; 412
BNC-anlutning, 1 modul, rak utgång, som koppling; 492
1:1
BNC-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 492
koppling 1:1
Borrschablon för kanal med list; 303
Borrschablon för tillförselkanal; 303
Brandskyddsbeläggning i behållare; 501
Brandskyddsbox; 498
Brandskyddsspackel i patron; 501
Byggsats för kanalförgrening T och kors; 291
Byggsats för vinkelavgrening till höger, höjd 40-150; 291
mm
Byggsats för vinkelavgrening till höger, höjd 40-240; 292
mm
Byggsats för vinkelavgrening till vänster, höjd 40-150; 292
mm
Byggsats för vinkelavgrening till vänster, höjd 40-240; 292
mm
C
Cinch-anlutning för audio/video, 1 modul, rak utgång,; 492
som koppling 1:1
Cinch-anlutning för audio/video, 1 modul, rak utgång,; 491
som lödanslutning
Cinch-anlutning för audio/video, 1 modul, vinklad; 492
utgång, som koppling 1:1
Cinch-anlutning för audio/video, 1 modul, vinklad; 492
utgång, som lödanslutning
Cinch-anlutning för video, 1 modul, rak utgång, som; 489
koppling 1:1
Cinch-anlutning för video, 1 modul, rak utgång, som; 489
lödanslutning
Cinch-anlutning för video, 1 modul, vinklad utgång,; 490
som koppling 1:1
Cinch-anlutning för video, 1 modul, vinklad utgång,; 489
som lödanslutning

Golvuttagsdosa UDHOME2, med lock av rostfritt stål; 424
bestyckad
Golvuttagsdosa UDHOME2, med lock av rostfritt stål; 424
kan bestyckas fritt
Golvuttagsdosa UDHOME2, med tub för golv som; 428
våtstädas, bestyckad
Golvuttagsdosa UDHOME2, med tub för golv som; 428
våtstädas, kan bestyckas fritt

H

Halvskål PYROCOMB® Intube; 501
Hankontakt del 3-polig, fjäderkraftanslutning; 457
Hankontakt del 3-polig, skruvanslutning; 457
Hankontakt del 5-polig, skruvanslutning; 457
HDMI-anlutning, 1 modul, rak utgång, med; 487
anslutningskabel
HDMI-anlutning, 1 modul, rak utgång, som; 487
skruvanslutning
HDMI-anlutning, 1 modul, vinklad utgång, med; 487
anslutningskabel
HDMI-anlutning, 1 modul, med skruvanslutning; 487
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKN; 362-363
mässing
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKN; 362-363
rostfritt stål
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning; 370, 372
RKNUZD3, mässing
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning; 370, 372
RKNUZD3, rostfritt stål
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKR; 364-366
mässing
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning, RKR; 364-366
rostfritt stål
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning; 374, 376, 378
RKRNUZD3, mässing
Höjdjusterbar kassett för inspektionsöppning; 374, 376, 378
RKRNUZD3, rostfritt stål
Höjdjusterbar kassett för tub, RKFN, rostfritt stål; 362-363
Höjdjusterbar kassett för tub, RKFNUZD3, rostfritt stål; 370, 372
Höjdjusterbar kassett för tub, RKFR, rostfritt stål; 364-366
Höjdjusterbar kassett för tub, RKFRNUZD3, rostfritt stål; 375-
376,
378
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСN; 362-363
mässing
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСN, rostfritt; 362-363
stål
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСNUZD3; 370, 372
mässing
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСNUZD3; 370, 372
rostfritt stål
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСR; 364-366
mässing
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСR, rostfritt; 364-366
stål
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСRNUZD3; 374,
mässing 376,
378
Höjdjusterbar kassett med kabelutgång, RКСRNUZD3; 374,
rostfritt stål 376,
378
Höjdjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFNSL; 395, 399
nominell storlek 4, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFNSL; 400
nominell storlek 9, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL; 396, 401
nominell storlek R4, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL; 402
nominell storlek R7, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett för rörtub, RKFRSL; 403
nominell storlek R9, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett, blind, RKNSL, nominell; 395, 399
storlek 4, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett, blind, RKNSL, nominell; 400
storlek 9, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell; 396, 401
storlek R4, rostfritt stål
Höjdjusterbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell; 402
storlek R7, rostfritt stål

Höjdjusterbar tunglastkassett, blind, RKRSL, nominell; 403
storlek R9, rostfritt stål
Höjdjusteringsblock; 354
Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd; 281
100–175 mm
Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd; 281
170–245 mm
Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 40–70; 281, 307
mm
Höjdjusteringsenhet för lockkonsol, kanalhöjd 60–110; 281
mm
Höjdjusteringsenhet RKNEV2; 301, 367, 405
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD250-3 för en; 371, 373
kvadratisk kassett
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD250-3 för en; 375
rund kassett
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en; 371, 373
kvadratisk kassett
Höjdjusteringsvinkel för montering i UGD350-3 för en; 375, 377,
rund kassett 379
Höjdujämningssats för UZD/UGD250-3 med höjd; 263, 388,
115–170 mm 394
Höjdujämningssats för UZD/UGD250-3 med höjd; 263, 388,
165–220 mm 394
Höjdujämningssats för UZD/UGD250-3 med höjd; 263, 388,
70–125 mm 394
Höjdujämningssats för UZD/UGD350-3 med höjd; 267, 390,
115–170 mm 398
Höjdujämningssats för UZD/UGD350-3 med höjd; 267, 390,
165–220 mm 398
Höjdujämningssats för UZD/UGD350-3 med höjd; 267, 390,
70–125 mm 398
Honkontakt del 3-polig, fjäderkraftanslutning; 457
Honkontakt del 3-polig, skruvanslutning; 457
Honkontakt del 5-polig, skruvanslutning; 458
Hörnskydd T4L/T8NL, välv inåt; 335
Hörnskydd T4L/T8NL, välv utåt; 334

I

Inläggsplatta för rund apparatinsats GESR7 10U; 354
Inläggsplatta för rund apparatinsats GESRA9 10U; 354
Innerhorn, utan höjdjusteringsenhet; 300
Insättningsmutter; 326, 329, 332, 335, 338
Installationsdosa 1+1 tom; 438
Installationsdosa 2-vägs NF; 438
Installationsdosa 2-vägs VDE; 438
Installationskanal; 306, 308
Installationskanal ovan golv, kanalhöjd 40 mm; 322
Installationskanal ovan golv, kanalhöjd 70 mm; 322
Installationskanal ovan golv, kanalhöjd 75 mm; 322
Installationskanal, 2-delad; 254, 256, 258
Installationskanal, 3-delad; 254, 256, 258, 316-317

J

Jordanslutning; 270, 293, 303, 323, 327
Jordat vägguttag 0°, dubbelt; 462
Jordat vägguttag 0°, enkelt; 462
Jordat vägguttag 0°, tredubbelt; 462
Jordat vägguttag 33°, dubbelt; 464
Jordat vägguttag 33°, enkelt; 464
Jordat vägguttag 33°, tredubbelt; 464

K

Kabelbygel för GESR9 SR U; 354
Kabelutlopp för 3–11 mm tvärsnitt; 495
Kanal-ändförslutningsstycke; 254, 256, 258
Kanaländstycke; 300
Kanaländstycke fördelningskanal; 329
Kanaländstycke, höger sida; 326
Kanaländstycke, höjd 40-150 mm; 291
Kanaländstycke, höjd 40-240 mm; 291
Kanaländstycke, vänster sida; 326
Kanal enhet för GES4, höjd 100-150 mm; 285
Kanal enhet för GES4, höjd 40-140 mm; 277
Kanal enhet för GES4, höjd 40-240 mm; 277



Kanalenheter för GES4, höjd 60-110 mm; 285
 Kanalenheter för GES6, höjd 100-150 mm; 286
 Kanalenheter för GES6, höjd 40-140 mm; 277
 Kanalenheter för GES6, höjd 40-240 mm; 277
 Kanalenheter för GES6, höjd 60-110 mm; 286
 Kanalenheter för GES9, höjd 100-150 mm; 278
 Kanalenheter för GES9, höjd 40-140 mm; 278
 Kanalenheter för GES9, höjd 40-240 mm; 278
 Kanalenheter för GES9, höjd 60-110 mm; 286
 Kanalenheter för GESR9, höjd 100-150 mm; 287
 Kanalenheter för GESR9, höjd 40-140 mm; 278
 Kanalenheter för GESR9, höjd 40-240 mm; 278
 Kanalenheter för GESR9, höjd 60-110 mm; 286
 Kanalenheter med blindförslutning, utan; 300
 höjdjusteringsenheter
 Kanalenheter med borstlist, utan höjdjusteringsenheter; 300
 Kanalenheter, blind, höjd 100-150 mm; 284
 Kanalenheter, blind, höjd 40-140 mm; 276
 Kanalenheter, blind, höjd 40-240 mm; 276
 Kanalenheter, blind, höjd 40-70 mm; 284
 Kanalenheter, blind, höjd 60-110 mm; 284
 Kanalenheter, blind, snäppfunktion, höjd 100-150 mm; 285
 Kanalenheter, blind, snäppfunktion, höjd 40-140 mm; 276
 Kanalenheter, blind, snäppfunktion, höjd 40-240 mm; 277
 Kanalenheter, blind, snäppfunktion, höjd 40-70 mm; 285
 Kanalenheter, blind, snäppfunktion, höjd 60-110 mm; 285
 Kanalförbindning; 302
 Kanalmellanvägg; 322, 327
 Kanalmellanvägg för kanalhöjd 75 mm; 322
 Kassetter; 293
 Klapplock med kabelutgång; 443
 Klapplock med skjutbar spärr; 440
 Kodstift; 463, 465, 467, 469
 Komponentvideoanslutning, 1 modul, rak utgång, som; 491
 koppling 1:1
 Komponentvideoanslutning, 1 modul, rak utgång, som; 491
 lödanslutning
 Komponentvideoanslutning, 1 modul, vinklad utgång,; 491
 som lödanslutning
 Konsol för 250-kanal; 318
 Konsol för 350-kanal; 318
 Kopplingsbox UVS med fast anslutning, anpassad; 453
 strömkrets
 Kopplingsbox UVS med fast anslutning, normal och; 453
 anpassad strömkrets
 Kopplingsbox UVS med fast anslutning, normal; 453
 strömkrets
 Kopplingsbox UVS med kontaktanslutning, anpassad; 453
 strömkrets
 Kopplingsbox UVS med kontaktanslutning, normal och; 454
 anpassad strömkrets
 Kopplingsbox UVS med kontaktanslutning, normal; 453
 strömkrets

L
 Låsvinkel för höjdjusterbar kassett; 382
 Lock ZES4; 345
 Lock ZES6; 346
 Lock ZES9; 347
 Lock ZESR4; 350
 Lock ZESR7; 351
 Lock ZESR9; 352
 Lock ZESRA7; 351
 Lockblindplatta för rund monteringsöppning; 270
 Lockfästskruv; 270, 293, 326
 Lockkonsol för kanalbredd 400, 500 och 600 mm; 307, 309
 Lockkonsol för kanalbredd 400, 500 och 600 mm, alla; 281
 kanalhöjder
 Lockkonsol, kanalhöjd 100–150 mm; 290
 Lockkonsol, kanalhöjd 40–70 mm; 290
 Lockkonsol, kanalhöjd 60–110 mm; 290
 Lockskarvtätning för kanalbredd 200 och 300 mm; 290, 307,
 309

Lockskarvtätning för kanalbredd 200 och 300 mm, alla; 281
 kanalhöjder
 Locktätning; 302
 Lyftverktyg – magnetlyftare, 1 300 N; 295
 Lyftverktyg – sugpropp, 300 N; 296

M

Magnetlyftare, 1 300 N; 383
 Märkskylt; 500
 Mellanvägg; 280, 290, 302, 412
 Mellanvägg för modulhållare vertikal; 312, 414
 Mellanvägg uttagsbox T12L; 338
 Mellanvägg uttagsbox T4B; 332
 Mellanvägg uttagsbox T4L/T8NL; 334
 Mineralfiberplatta förbelagd; 500
 Miniteleplugg, 1 modul, vinklad utgång, som; 489
 lödanslutning
 Miniteleplugganslutning, 1 modul, rakt utlopp, som; 489
 lödanslutning
 Modul 45connect@-anslutningsadapter; 449
 Modul 45connect@-förbindning; 449
 Modulhållare vertikal montering av modul 45@-enheter; 413
 Montagestift; 270
 Monteringsbygel; 412
 Monteringshållare för anslutningsuttag för datateknik,; 415
 systemlängd 165 mm
 Monteringshållare för anslutningsuttag för datateknik,; 415
 systemlängd 208 mm
 Monteringshållare, 1 x typ K; 425, 427, 429
 Monteringshållare, 2 x typ A; 425, 427, 429
 Monteringshållare, 2 x typ B; 425, 427, 429
 Monteringshållare, 2 x typ C; 425, 427, 429
 Monteringshållare, 2 x typ F; 425, 427, 429
 Monteringshållare, 2 x typ LE; 425, 427, 429
 Monteringslock 250-3 för GES2; 264
 Monteringslock 250-3 för GES4; 264
 Monteringslock 250-3 för GES6; 265
 Monteringslock 250-3 för GES9; 265
 Monteringslock 250-3 för GESR4; 265
 Monteringslock 250-3 för uttagsbox; 264
 Monteringslock 350-3 för GES4; 268
 Monteringslock 350-3 för GES6; 268
 Monteringslock 350-3 för GES9; 269
 Monteringslock 350-3 för GESR4; 268
 Monteringslock 350-3 för GESR7; 269
 Monteringslock 350-3 för GESR9; 269
 Monteringslock 350-3 för uttagsbox; 268
 Monteringslock för GES4, 400 mm; 294
 Monteringslock för GES4, 800 mm; 294
 Monteringslock för GES6, 800 mm; 295
 Monteringslock för GES9, 400 mm; 295
 Monteringslock för GES9, 800 mm; 295
 Monteringslock för GESR9, 400 mm; 295
 Monteringslock för GESR9, 800 mm; 295
 Monteringslock för höjdjusterbar kassett med nominell; 371
 storlek 4 i systemgolv
 Monteringslock för höjdjusterbar kassett med nominell; 373
 storlek 9 i systemgolv
 Monteringslock för uttagsbox 400 mm; 294
 Monteringslock för uttagsboxkonstruktion, 800 mm; 294
 Monteringslock, blind, 800 mm; 293
 Monteringslock, blind, snäppfunktion, 800 mm; 294
 Monteringsnyckel för gänghylsa; 383, 392, 405
 Monteringsplatta 2 x datauttag typ A för system 55; 312
 Monteringsplatta 2 x datauttag typ B för system 55; 312
 Monteringsplatta 2 x datauttag typ C för system 55; 312
 Monteringsplatta 2 x datauttag typ F för system 55; 313
 Monteringsplatta för datateknik typ A; 439
 Monteringsplatta för datateknik typ B; 439
 Monteringsplatta för datateknik typ C; 439
 Monteringsplatta för datateknik typ F; 439
 Monteringsplatta för datateknik typ LE; 439

Monteringsram för dubbel kombination och; 312, 413
 dubbla modul 45®-enheter
 Monteringsram för fyra enkla modul 45®-enheter; 311, 413
 Monteringsram för MT45V, konfektionerade, med; 312, 413
 jordat uttag
 Monteringsram för tre enkla modul 45®-enheter; 311, 413
 Monteringsram för tredubbel kombination och; 311, 413
 enkla modul 45®-enheter
 Monteringsset för UZD250-3; 392
 Monteringsset för UZD350-3; 392
 Multimediahållare för DVI-kontakt, 1 modul, rak utgång; 486
 Multimediahållare för DVI-kontakt, 1 modul, vinklad; 487
 utgång
 Multimediahållare för VGA/D-Sub9-kontakt, 1 modul; 485
 rak utgång
 Multimediahållare för VGA/D-Sub9-kontakt, 1 modul; 485
 vinklad utgång
 Multimediahållare för XLR-kontakt, 1 modul, rak utgång; 494

O

OBO spikplugg; 260
 OBO-stålspik; 260
 OKA kanaländstycke; 307, 309

Ö

Överspänningsskydd, 1/2 modul, akustisk signal; 475
 Överspänningsskydd, 1/2 modul, optisk signal; 475
 Överspänningsskydd, akustisk signal; 475
 Överspänningsskyddsmodul med hållare för modul 45; 449, 475
 connect

P

Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 100-150 mm; 288
 Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 40-140 mm; 279
 Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 40-240 mm; 279
 Påbyggnadsenhet för GES4, höjd 60-110 mm; 288
 Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 100-150 mm; 288
 Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 40-140 mm; 279
 Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 40-240 mm; 279
 Påbyggnadsenhet för GES6, höjd 60-110 mm; 288
 Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 100-150 mm; 289
 Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 40-140 mm; 280
 Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 40-240 mm; 280
 Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 40-70 mm; 289
 Påbyggnadsenhet för GES9, höjd 60-110 mm; 289
 Påbyggnadsenhet för GES9/55; 306, 308
 Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 100-150 mm; 289
 Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 40-140 mm; 280
 Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 40-240 mm; 280
 Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 40-70 mm; 289
 Påbyggnadsenhet för GESR9, höjd 60-110 mm; 289
 Påbyggnadsenhet för GESR9/55; 306, 308
 Plantätning för kvadratisk höjdjusterbar kassett; 382
 (reservdel)
 Plantätning för kvadratisk höjdjusterbar kassett NG4; 405
 och NG9
 Potentialjämningsdosa, 1 modul, rakt utlopp; 495
 Proffs-patronpistoler; 498
 Profil för avgränsning av underlagsgolv; 303

R

Ramkassett tunglast för rör, RKFSL, nominell storlek; 389
 250-3, belastningsklass 1
 Ramkassett tunglast för rörtub, RKFSL, nominell storlek; 389
 250-3, belastningsklass 2
 Ramkassett tunglast för rörtub, RKFSL, nominell storlek; 391
 350-3, belastningsklass 1
 Ramkassett tunglast för rörtub, RKFSL, nominell storlek; 391
 350-3, belastningsklass 2
 Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek; 389
 250-3, belastningsklass 1
 Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek; 389
 250-3, belastningsklass 2
 Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek; 391
 350-3, belastningsklass 1

Ramkassett tunglast, blind, RKSL, nominell storlek; 391
 350-3, belastningsklass 2
 Ramtätning; 271
 Rör med greppbygel; 441
 Rör med täckplåt, med greppbygel, för ramkassett och; 381
 höjdjusterbar kassett
 Rör med täckplåt, utan greppbygel, för ramkassett och; 381
 höjdjusterbar kassett
 Rörtub med golvbeläggningsurtag, med greppbygel; 381, 404
 för ramkassett och höjdjusterbar kassett
 Rörtub med täckplåt, med greppbygel, för ramkassett; 404
 och höjdjusterbar kassett
 Rörtub med täckplåt, utan greppbygel, för ramkassett; 404
 och höjdjusterbar kassett
 Rundtätning för rör; 404
 Rundtätning för rund höjdjusterbar kassett (reservdel); 382
 Rundtätning för rund höjdjusterbar kassett R4, R7 och; 405
 R9
 Rundtätning för tub (reservdel); 353, 382

S

Sex fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp; 355
 till 55 mm
 Sex fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp; 355
 till 80 mm
 Sex fästvinklar för GES i systemgolv med tjocklek upp; 355
 till 90 mm
 Sidoprofil för AIKA (reservdel); 329
 Sidoprofil för AIKU (reservdel); 326
 Sidoprofil för AIKU och AIKA, kort längd (reservdel); 326, 329
 Skruvexpander; 260
 Skumblock PYROPLUG® Block; 499
 Skyddskåpor för hörnmonteringsenhet med nominell; 459
 storlek 4
 Skyddskåpor för hörnmonteringsenhet med nominell; 459
 storlek 9
 Skyddskåpor för rund monteringsenhet med nominell; 459
 storlek R4
 Skyddskåpor för rund monteringsenhet med nominell; 459
 storlek R7
 Skyddskåpor för rund monteringsenhet med nominell; 459
 storlek R9
 Skyddsledarvinkel; 392
 Slagdorn med handskydd; 260
 Spackelmassa PYROPLUG® Screed; 499
 Speakon-anslutning, 1 modul, rak utgång, 4-poligt; 494
 uttag, som skruvanslutning
 Suglyft, 300 N; 383
 Suglyft, 80 N; 383

T

Täckplatta för universalbalk UT3, blind; 408
 Täckplatta för universalbalk UT3, med ; 409
 monteringsöppning för EKR-enhet, med
 skruvfastsättning
 Täckplatta för universalbalk UT3, Modul 45®-; 408-409
 monteringsöppning
 Täckplatta för universalbalk UT3, rund; 409
 monteringsöppning för EKR-enhet
 Täckplatta för universalbalk UT4, blind; 410
 Täckplatta för universalbalk UT4, med ; 411
 monteringsöppning för EKR-enhet, med
 skruvfastsättning
 Täckplatta för universalbalk UT4, med ; 411
 monteringsöppningar för 3 EKR-enheter
 Täckplatta för universalbalk UT4, Modul 45®-; 410-411
 monteringsöppning
 Täckplatta för universalbalk UT4, rund; 411
 monteringsöppning för EKR-enhet
 Täckplatta uttagsbox T12L, blind; 336
 Täckplatta uttagsbox T12L, blind, för långsida; 336
 Täckplatta uttagsbox T12L, modul-45-; 337
 monteringsöppning
 Täckplatta uttagsbox T12L, monteringsöppning för; 338
 CEE-enhet med 60-fästspår
 Täckplatta uttagsbox T12L, rund monteringsöppning; 337-338
 för EKR-enhet
 Täckplatta uttagsbox T4B, blind; 331

Täckplatta uttagsbox T4B, modul-45-; 332
 monteringsöppning
 Täckplatta uttagsbox T4B, monteringsöppning för CEE-; 332
 enhet med 60-fästspår
 Täckplatta uttagsbox T4B, rund monteringsöppning för; 331
 EK-enhet
 Täckplatta uttagsbox T4B, rund monteringsöppning för; 331
 EKR-enhet
 Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, blind; 333
 Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, modul-45-; 334
 monteringsöppning
 Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, monteringsöppning för; 334
 CEE-enhet med 60-fästspår
 Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, rund ; 333-334
 monteringsöppning för EKR-enhet, för långsida
 Täckplatta uttagsbox T4L/T8NL, rund ; 333
 monteringsöppning för EKR-enhet, för smalsida
 TAE telefonanslutningsdosa, 1 modul, utförande F; 483
 Tätningar för GRAF9-2 (reservdel); 353
 Terrazzoskålkropp för höjddjusterbara kassetter storlek; 385
 9
 Tillförselkanal OKB, utan höjddjusteringsenheter; 300
 Tomplatsskydd för apparatinsatser och kassetter; 412
 T-stycke, 3-poligt; 458
 T-stycke, utan höjddjusteringsenheter; 301
 Tunglastmonteringslock för kvadratisk kassett 4.; 395
 nominell storlek 250-3
 Tunglastmonteringslock för kvadratisk kassett 4.; 399
 nominell storlek 350-3
 Tunglastmonteringslock för kvadratisk kassett 9.; 400
 nominell storlek 350-3
 Tunglastmonteringslock för rund kassett R4, nominell; 396
 storlek 250-3
 Tunglastmonteringslock för rund kassett R4, nominell; 401
 storlek 350-3
 Tunglastmonteringslock för rund kassett R7, nominell; 402
 storlek 350-3
 Tunglastmonteringslock för rund kassett R9, nominell; 403
 storlek 350-3
 Tunglaststöd DSSL; 388, 390, 394, 398

U

UGD250-3 för fyrkantiga monteringsenheter, för; 262
 underlagsgolvhöjd 70-125 mm
 UGD250-3 för runda monteringsenheter, för; 263
 underlagsgolvhöjd 70-125 mm
 UGD350-3 för fyrkantiga monteringsenheter, för; 266
 underlagsgolvhöjd 70-125 mm
 UGD350-3 för runda monteringsenheter, för; 267
 underlagsgolvhöjd 70-125 mm
 Undergolvdosa UGD350-3 för GESR9/55; 310
 Underhållsmedel för kassetttätning och rörtätning; 382, 404
 Underhållsmedel för rörtätning; 353
 Universalbalk UT3, systemlängd 165 mm; 408, 448
 Universalbalk UT4, systemlängd 208 mm; 302, 410, 448
 Universalfästvinkel för 4 fästpunkter; 356
 Universalfästvinkel för 6 fästpunkter; 356
 Universalfästvinkel typ 2 för 4 fästpunkter; 356
 Universalfästvinkel typ 2 för 6 fästpunkter; 356
 USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, rak utgång, med; 488
 anslutningskabel
 USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, med; 488
 anslutningskabel
 USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 488
 skruvanslutning
 USB 2.0/3.0-anslutning, 1 modul, rak utgång, som; 488
 skruvanslutning
 USB-laddare; 488
 Utjämningsenhet; 292, 318
 Uttag 0° med strömbrytare, Sydafrika/Indien, 15 A, 1-; 473
 vägs
 Uttag 0° med strömbrytare, Sydafrika/Indien, 15 A.; 473
 kodat utförande, 1-vägs
 Uttag 0°, Indien, 5 A, 1-vägs; 473
 Uttag 0°, Indien, kombination IA6A3-EURO, 1-vägs; 473
 Uttag 0°, Italien, 1-vägs; 474
 Uttag 0°, Kina, 10 A, 1-fack; 474
 Uttag 0°, Kina, 16 A, 1-vägs; 474

Uttag 0°, Kina, kombination CN-NEMA-EURO, 1-vägs; 474
 Uttag 0°, multistandard, 1-vägs; 473
 Uttag 0°, skyddskontakt, kodat utförande, 1-vägs; 463
 Uttag 0°, Sydafrika/Indien, 15 A, 1-vägs; 472
 Uttag 0°, Sydafrika/Indien, 15 A, kodat utförande, 1-; 473
 vägs
 Uttag 0°,jordat uttag, kodat utförande, 2-vägs; 463
 Uttag 0°,jordat uttag, kodat utförande, 3-vägs; 463
 Uttag 33°, Connect 45, med jordstift, 2-vägs; 470
 Uttag 33°, Connect 45, med jordstift, 3-vägs; 471
 Uttag 33°, Connect 45, skyddskontakt, 2-vägs; 448, 470
 Uttag 33°, Connect 45, skyddskontakt, 3-vägs; 448, 470
 Uttag 33°,jordat uttag, kodat utförande, 1-vägs; 465
 Uttag 33°,jordat uttag, kodat utförande, 2-vägs; 465
 Uttag 33°,jordat uttag, kodat utförande, 3-vägs; 465
 Utagsbox T12L; 336
 Utagsbox T4B; 331
 Utagsbox T4L; 333
 Utagsbox T8NL; 333
 Utvändigt hörn, utan höjddjusteringsenheter; 301
 UZD250-3 för underlagsgolvhöjd 115-170 mm; 262
 UZD250-3 för underlagsgolvhöjd 165-220 mm; 262
 UZD250-3 för underlagsgolvhöjd 70-125 mm; 262
 UZD250-3 med rörföring för underlagsgolvhöjd 70-; 262
 125 mm
 UZD350-3 för underlagsgolvhöjd 115-170 mm; 266
 UZD350-3 för underlagsgolvhöjd 165-220 mm; 266
 UZD350-3 för underlagsgolvhöjd 70-125 mm; 266
 UZD350-3 med rörföring för underlagsgolvhöjd 70-; 266
 125 mm

V

Väggenomföring; 301
 Vagguttag 0°, Danmark, enkelt; 472
 Vagguttag 0°, Danmark, enkelt, EDV-kodat; 472
 Vagguttag med jordstift 0°, dubbelt; 466
 Vagguttag med jordstift 0°, enkelt; 466
 Vagguttag med jordstift 0°, Schweiz, enkelt; 472
 Vagguttag med jordstift 0°, tredubbelt; 466
 Vagguttag med jordstift 33°, dubbelt; 468
 Vagguttag med jordstift 33°, enkelt; 468
 Vagguttag med jordstift 33°, kodat utförande, dubbelt; 469
 Vagguttag med jordstift 33°, kodat utförande, enkelt; 469
 Vagguttag med jordstift 33°, kodat utförande.; 469
 tredubbelt
 Vagguttag med jordstift 33°, tredubbelt; 468
 Vagguttag med jordstift, 0°, kodat utförande, dubbelt; 467
 Vagguttag med jordstift, 0°, kodat utförande, enkelt; 467
 Vagguttag med jordstift, 0°, kodat utförande.; 467
 tredubbelt
 Vagguttagsenhet 0° brittisk standard, enkel; 472
 Vakuumblock PYROPLUG® Block; 499
 Vertikalböj 2 delad; 255, 257, 259
 Vertikalböj 3 delad; 255, 257, 259
 Vertikalkrök 38 mm; 316
 Vertikalkrök 48 mm; 317
 VGA-anslutning, 1 modul, rak utgång, med; 484
 anslutningskabel
 VGA-anslutning, 1 modul, rak utgång, som; 484
 skruvanslutning
 VGA-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, med; 484
 anslutningskabel
 VGA-anslutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 484
 skruvanslutning
 Videoanslutning, 1 modul, vinklad utgång, som; 491
 koppling 1:1
 Vridregel (reservdel); 353

X

XLR-anslutning, 1 modul, rak utgång, 3-poligt; 493
 hankontakt, som lödanslutning
 XLR-anslutning, 1 modul, rak utgång, 3-poligt; 493
 honkontakt, som lödanslutning

Alfabetisk innehållsförteckning

XLR-anslutning, 1 modul, rak utgång, 3-polig kontakt,; 494
som skruvanslutning
XLR-anslutning, 1 modul, rak utgång, 3-poligt uttag,; 493
som skruvanslutning



EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida
5669197	2351056	260	5899396	6104889	488	6102068	6105252	493	5124542	6108459	456	5887393	6119288	481
5229513	2351064	260	5899402	6104892	488	6102099	6105254	493	5124733	6108475	455	5887409	6119290	481
			5899648	6104922	488	6102105	6105258	494	5124740	6108476	455	5887430	6119292	476
			5899709	6104925	488	6102112	6105260	494	5124788	6108477	455	5887447	6119294	476
5851417	3031500	260	5899754	6104928	488	6102129	6105262	494	5124795	6108478	455	5887454	6119296	476
			5899808	6104934	488	6102150	6105270	494	5124801	6108479	455	5888024	6119298	476
			5899853	6104937	488	6102167	6105272	494	5124832	6108480	455	5887492	6119300	476
5851059	3105016	260	5899884	6104940	488	6102174	6105274	494	5124849	6108481	455	5887508	6119302	476
5851110	3105024	260	5899921	6104946	489	6164752	6105282	494	5124856	6108482	455	5925491	6119304	483
5851172	3105032	260	5899938	6104949	489	6164769	6105284	494	5124863	6108483	455	5925507	6119306	483
			5899945	6104952	489	6164790	6105286	494	5124894	6108484	455	5925538	6119308	483
5963929	3498107	260	5899976	6104958	489	6425501	6105291	488						
			5899983	6104961	489	6425518	6105293	488	5670933	6117196	449	6049134	6120001	495
			5899990	6104964	489	6425525	6105295	488	5670940	6117197	449	6049127	6120003	495
5613596	5092472	475	5900047	6104970	489				5438113	6117198	449	6049189	6120005	495
			5900108	6104973	489	5699767	6107801	449	5008866	6117200	472	6046966	6120008	462
			5900122	6104976	489				5462231	6117202	472	6046973	6120010	462
5694540	6062068	280	5900160	6104982	489	5122265	6108000	453	5616016	6117203	472	6047024	6120012	462
5694571	6062114	280	5900214	6104985	489	5122272	6108005	453	6235155	6117325	476	6047031	6120014	462
			5900221	6104988	489	5122289	6108010	453	6235216	6117329	476	6047086	6120016	462
			5900238	6104994	489	5522997	6108012	453	6235278	6117337	476	6047093	6120018	462
			5900245	6104997	489	5523000	6108014	453	6235339	6117341	476	6047109	6120022	462
5898023	6104610	484				5523017	6108016	454	5402428	6117343	420	6047130	6120024	462
5898061	6104613	484	5900283	6105000	489	5273530	6108050	457	5402435	6117345	420	6047147	6120026	462
5898085	6104616	484	5900290	6105006	490	5273547	6108051	457	5887515	6117346	420	6047154	6120028	462
5898122	6104622	484	5900306	6105009	490	5273585	6108052	457	5402442	6117347	420	6047208	6120030	462
5898139	6104625	484	5900337	6105012	490	5273592	6108053	457	5887522	6117348	420	6047222	6120032	462
5898146	6104628	484	5900337	6105012	490	5273592	6108053	457	5887522	6117348	420	6047222	6120032	462
5898177	6104634	484	5900344	6105018	492	5273608	6108054	457	5402459	6117349	420	6047260	6120042	462
5898191	6104637	484	5900351	6105021	492	5273646	6108055	457	6117499	6117406	495	6047277	6120044	462
5898245	6104640	484	5900368	6105024	492	5273653	6108056	457	5701279	6117407	495	6047321	6120046	462
5898269	6104646	485	5900405	6105030	492	5273660	6108057	457	6214037	6117408	495	6047345	6120048	462
5898313	6104649	485	5900412	6105033	492	5273707	6108070	457	6164813	6117410	495	6047383	6120050	462
5898320	6104652	485	5900429	6105036	492	5273714	6108072	458	6164820	6117411	495	6047390	6120052	462
5898375	6104658	484	5900467	6105042	490	5273721	6108080	458	6164851	6117412	495	6047444	6120072	464
5898436	6104661	484	5900474	6105045	490	5273769	6108082	458	6117550	6117414	495	6047468	6120074	464
5898443	6104664	484	5900481	6105048	490	5273776	6108084	458	5701286	6117415	495	6047505	6120076	464
5898481	6104670	484	5900511	6105054	490	5122326	6108100	455	6215652	6117416	495	6047512	6120078	464
5898498	6104673	484	5900528	6105057	490	5122333	6108101	455	6133833	6117420	495	6047529	6120080	464
5898504	6104676	484	5900535	6105060	490	5122340	6108102	455	6133840	6117421	495	6047567	6120082	464
5898535	6104682	485	5900542	6105066	490	5122388	6108103	455	6133857	6117422	495	6047574	6120102	464
5898542	6104685	485	5900559	6105069	490	5122395	6108104	455	6215713	6117428	483	6047581	6120104	464
5898559	6104688	485	5900566	6105072	490	5122401	6108105	455	6215959	6117430	483	6047628	6120106	464
5898566	6104694	485	5900573	6105078	490	5122449	6108106	455	6117611	6117465	475	6047635	6120108	464
5898573	6104697	485	5900580	6105081	490	5122456	6108107	455	6117673	6117473	475	6047680	6120110	464
5898580	6104700	485	5900597	6105084	490	5122463	6108108	455				6047703	6120112	464
5898597	6104706	485	5900603	6105090	493	5122500	6108109	455	5696896	6119202	479	6047864	6120122	464
5898603	6104709	485	5900641	6105093	493	5122692	6108125	455	5696902	6119204	479	6047871	6120124	464
5898610	6104712	485	5898900	6105096	493	5122708	6108126	455	5696940	6119206	479	6047925	6120126	464
5898627	6104718	485	5898948	6105102	493	5122746	6108127	455	5696957	6119208	479	6047949	6120128	464
5898634	6104721	485	5898962	6105105	493	5122753	6108128	455	5696964	6119210	479	6047987	6120130	464
5898641	6104724	485	5898986	6105108	493	5122760	6108129	455	5696971	6119212	479	6047994	6120132	464
5898658	6104730	486	5899037	6105114	491	5122807	6108130	455	5696988	6119214	477	6048045	6120152	466
5898665	6104733	486	5899075	6105117	491	5122814	6108131	455	5696995	6119216	477	6048052	6120154	466
5898672	6104736	486	5899099	6105120	491	5122821	6108132	455	5697008	6119218	477	6048069	6120155	466
5898689	6104742	486	5899136	6105126	491	5122869	6108133	455	5697015	6119220	481	6048113	6120158	466
5898696	6104745	486	5899143	6105129	491	5122876	6108134	455	5697022	6119222	481	6048168	6120160	466
5898702	6104748	486	5899167	6105132	491	5123064	6108150	456	5697039	6119224	481	6048175	6120162	466
5898719	6104754	486	5899204	6105138	491	5123101	6108151	456	5697046	6119226	482	6048182	6120172	466
5898726	6104757	486	5899228	6105141	491	5123118	6108152	456	5697053	6119228	482	6048229	6120174	466
5898733	6104760	486	5899259	6105144	491	5123125	6108153	456	5697060	6119230	482	6048236	6120176	466
5898740	6104766	486	5899273	6105150	491	5123163	6108154	456	5697077	6119232	481	6048243	6120178	466
5898757	6104769	486	5899457	6105153	491	5123170	6108155	456	5697084	6119234	481	6048281	6120180	466
5898764	6104772	486	5899464	6105156	491	5123187	6108156	456	5697121	6119236	481	6048298	6120182	466
5898771	6104778	486	5899501	6105162	491	5123224	6108157	456	5697138	6119238	479	6048304	6120192	466
5898788	6104781	486	5899525	6105165	491	5123231	6108158	456	5697145	6119240	479	6048342	6120194	466
5898795	6104784	486	5899570	6105168	491	5123248	6108159	456	5697183	6119242	479	6048359	6120196	466
5898849	6104790	487	5899617	6105174	492	5123422	6108175	456	5697190	6119244	479	6048366	6120198	466
5898856	6104793	487	5899624	6105177	492	5123453	6108176	456	5697206	6119246	479	6048397		

EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida
6049028	6120270	468	6331772	7399856	316	5090359	7400632	255	5099888	7404404	459	5101703	7404936	324
6049066	6120272	468	6331789	7399858	317	5090366	7400636	257	5099895	7404408	459	5101741	7404940	324
6049073	6120292	463	6331796	7399870	318	5090397	7400640	259	5099901	7404412	459	5101758	7404944	324
6049141	6120294	463	6331802	7399872	318	5090403	7400644	255	5099956	7404424	451	5101765	7404948	324
6049196	6120296	463	6331833	7399890	316	5090410	7400648	257	5100010	7404440	451	5101819	7404956	325
6049240	6120302	465	6331840	7399892	317	5090427	7400652	259	5100027	7404444	451	5101826	7404960	325
6049257	6120304	465	6331857	7399896	316	5090458	7400656	255	5100126	7404468	451	5101864	7404964	325
6049264	6120306	465	6331864	7399898	317	5090465	7400660	257	5100249	7404500	452	5101888	7404972	325
6049301	6120312	467	6331895	7399910	318	5090472	7400664	259	5100263	7404508	451	5101925	7404976	325
6049318	6120314	467	6331901	7399912	318	5090847	7400784	271	5100294	7404512	452	5101932	7404980	325
6049363	6120316	467	6331918	7399920	318	5090878	7400788	271	5100355	7404528	451	5101949	7404984	325
6049424	6120322	469	6331925	7399923	318	5432845	7400960	254	5100430	7404552	452	5101987	7404988	325
6049493	6120324	469	6331956	7399926	318	5432883	7400962	256	5100492	7404568	452	5101994	7404992	324
6049547	6120326	469	6331963	7399929	318	5432890	7400964	258	5100508	7404572	452	5102007	7404996	324
6050550	6120482	448				5432906	7400966	254	5100539	7404576	355			
6050567	6120484	448				5432944	7400968	256	5100546	7404580	355	5102045	7405000	324
6050581	6120486	448	5089254	7400300	254	5432951	7400970	258	5100553	7404584	355	5102052	7405004	324
6050611	6120488	448	5089261	7400304	256	5432968	7400972	254	5100560	7404588	355	5102069	7405008	324
6050628	6120490	448	5089278	7400308	258	5433002	7400974	256	5100591	7404592	355	5102106	7405012	324
6050635	6120492	448	5089285	7400312	254	5433019	7400976	258	5100607	7404596	355	5674436	7405037	311
6050673	6120502	448	5089315	7400316	256	5433026	7400980	255	5681526	7404630	450	5674443	7405039	311
6050680	6120504	448	5089322	7400320	258				5681533	7404632	450	5674450	7405047	311
6050703	6120506	448	5089339	7400324	254	5093510	7401870	293	5681540	7404634	450	5674467	7405049	311
6050734	6120508	448	5089346	7400328	256	5093602	7401898	293	5681557	7404636	450	6460496	7405077	347
6050741	6120510	448	5089377	7400332	258	5093640	7401904	294	5681564	7404638	450	6460502	7405079	347
6050758	6120512	448	5089384	7400336	254	5093664	7401912	294				6460533	7405081	347
6048410	6120672	470	5089391	7400340	256	5093701	7401920	294	5100676	7404700	322	6459582	7405082	443
6048427	6120674	470	5089407	7400344	258				5100683	7404704	322	6460540	7405083	347
6048465	6120676	470				5093817	7401960	290	5100720	7404708	322	6459599	7405084	443
6048472	6120678	470	5483250	7400418	395	5093831	7401968	290	5100737	7404712	322	6460557	7405085	347
6048489	6120680	470	6441839	7400419	395	5093879	7401976	290	5100744	7404716	322	6459605	7405086	443
6048526	6120682	470	5483267	7400420	395	5093886	7401980	290	5100782	7404720	322	6460564	7405087	347
6048533	6120692	471	6441846	7400421	395	5093893	7401984	290				6459643	7405088	443
6048588	6120694	471	5483274	7400422	395	5093909	7401988	290	5100799	7404750	326	5102113	7405100	344
6048595	6120696	471	5434856	7400431	268	5093930	7401992	290	5100805	7404754	326	5102120	7405104	344
6048601	6120698	471	5431220	7400455	264	5093937	7401996	290	5100843	7404758	326	5102168	7405108	344
6048656	6120700	471	5431251	7400459	264				5100850	7404762	326	5102182	7405116	344
6048663	6120702	471	5431268	7400463	265	5093954	7401997	293	5100867	7404766	326	5102229	7405120	344
6049851	6120722	472	5431275	7400467	265				5100904	7404770	326	5102236	7405124	344
6049868	6120724	472	5431282	7400471	265				5100911	7404774	326	5890645	7405145	345
6049899	6120726	473	5431329	7400475	396	5093992	7402000	290	5100928	7404778	326	5890676	7405146	345
6049905	6120728	473	5431336	7400479	396	5094005	7402004	290	5100966	7404782	326	5890683	7405147	345
6049912	6120730	472	5431343	7400483	396	5094012	7402008	290	5100973	7404786	326	6028726	7405191	345
6049967	6120732	473	6441693	7400484	396				5100980	7404790	326	5102588	7405196	345
6049981	6120734	473	6441709	7400485	396	5094067	7402040	294	5101024	7404794	326	5102595	7405200	345
6050017	6120736	473	5431350	7400487	403	5094081	7402048	294				5102601	7405204	345
6050079	6120738	473	5431367	7400491	403	5094128	7402056	295	5101031	7404806	326	6028733	7405299	346
6050086	6120740	474	5431374	7400495	403	5094142	7402064	295				5103080	7405308	346
6050109	6120742	474	6441785	7400496	403	5094173	7402068	295	5101048	7404810	326	5103110	7405312	346
6050147	6120744	474	6441822	7400497	403							5103127	7405316	346
6467822	6120746	474	5431398	7400505	268				5101086	7404814	329	5883616	7405321	346
6333561	6120799	463	5431404	7400509	268	5845942	7403811	300	5101093	7404816	322	5883623	7405322	346
			5431435	7400513	269	5845935	7403816	300	5101109	7404820	322	5883630	7405323	346
5149101	6288704	270	5431442	7400517	268	5862079	7403818	300	5101147	7404824	322	6028740	7405371	347
			6441891	7400518	400							5103684	7405436	350
5850120	7202295	500	6441907	7400519	400	5699569	7403820	300	5101154	7404828	328	5103721	7405440	350
5850182	7202310	501	5431459	7400521	401	5845973	7403826	300	5101161	7404832	328	5103738	7405444	350
5850199	7202312	501	6441877	7400522	399	5845980	7403831	301	5101208	7404836	328	5103783	7405452	351
5428190	7202322	499	6441884	7400523	399	5845997	7403836	301	5101215	7404840	328	5103790	7405456	351
6434445	7202505	499	5431466	7400525	401	5762768	7403841	302	5101222	7404844	328	5103806	7405460	351
6434466	7202515	499	6441716	7400526	401	5762775	7403843	302	5101260	7404848	328	5840718	7405465	352
			6441723	7400527	401	5699637	7403845	302	5101277	7404852	328	5840725	7405466	352
5817499	7203800	498	5431497	7400529	401	5699699	7403850	302	5101284	7404856	328	5840763	7405467	352
			5431503	7400533	269	5699705	7403855	302	5101321	7404860	328	5104094	7405512	352
5817505	7203803	498	5483311	7400534	399	5699712	7403860	302	5101338	7404864	329	5104100	7405516	352
			5483328	7400535	399	5862109	7403881	303	5101345	7404868	329	5104148	7405520	352
5817536	7203806	498	5431510	7400537	402	5862116	7403883	303	5101383	7404870	329	5104162	7405528	352
5817543	7203809	498	5483335	7400538	399	5862130	7403890	301				5104209	7405532	352
			5483342	7400539	400	5862123	7403895	303	5101390	7404874	327	5104216	7405536	352
6448081	7204306	501	5431527	7400541	402	5098829	7403980	254	5101406	7404878				

EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida
	€/st.			€/st.			€/st.			€/st.			€/st.	
5105848	7405900	389	5865018	7407599	427	5115786	7408452	334	5867944	7409062	372	5869221	7409390	400
5105886	7405908	389	5112655	7407650	392	5115793	7408456	334	5868002	7409064	372	5869450	7409422	364
5105893	7405912	391	5112662	7407654	392	5115809	7408458	333	5868088	7409066	372	5869467	7409424	364
5105909	7405916	391	5450771	7407663	421	5115847	7408460	333	5868125	7409068	372	5869504	7409426	365
5105930	7405920	391	5450788	7407665	421	5115854	7408464	334	5868132	7409072	396	5869511	7409428	365
5105954	7405928	391	5450825	7407667	421	5115861	7408470	334	5868149	7409074	396	5869528	7409430	366
5105961	7405932	389	5450832	7407669	421	5115908	7408474	334	5868187	7409082	364	5869566	7409432	366
5105992	7405936	389	5623472	7407679	425	5115915	7408478	334	5868194	7409084	364	5869573	7409442	375
5106005	7405940	389	5113027	7407764	419	5115922	7408482	334	5868200	7409088	364	5869580	7409444	375
5106029	7405948	389	5113034	7407768	416	5115960	7408486	334	5868248	7409090	364	5869627	7409446	376
5106050	7405952	391	5113072	7407776	417	5115977	7408490	334	5868255	7409092	402	5869634	7409448	376
5106067	7405956	391	5113089	7407780	415	5115984	7408494	333	5868262	7409094	402	5869641	7409450	378
5106074	7405960	391	5113096	7407784	415	5116028	7408498	333	5868309	7409102	365	5869689	7409452	378
5106111	7405968	391	5113102	7407788	416	5374336	7408507	353	5868316	7409104	365	5869696	7409462	396
			5415978	7407790	416	5374343	7408508	353	5868323	7409108	365	5869702	7409464	396
5870265	7406672	347	5113133	7407792	417	5116639	7408626	383	5868361	7409110	365	5869740	7409466	402
5870272	7406674	347	5623489	7407798	418	5116646	7408630	295	5868378	7409112	403	5869757	7409468	402
5870289	7406676	347	5113157	7407800	417	5116677	7408634	296	5868385	7409114	403	5869764	7409470	403
5903277	7406701	345	5113164	7407804	417	5116745	7408650	335	5868422	7409122	366	5869801	7409472	403
5903284	7406702	345	5113195	7407808	418	5674498	7408670	311	5868439	7409124	366	5869818	7409482	389
5903291	7406703	345	5113201	7407812	418	5674504	7408672	311	5868446	7409128	366	5869825	7409484	389
5901129	7406749	346	5113218	7407816	418	5674511	7408680	311	5868484	7409130	366	5869863	7409486	389
5901136	7406750	346	5455806	7407817	418	5674528	7408682	312	5868491	7409132	374	5869887	7409490	389
5901143	7406751	346	5688624	7407818	418	5674566	7408693	312	5868507	7409134	374	5869924	7409502	391
5109549	7406772	350	5113225	7407820	415	5763000	7408697	312	5868545	7409138	374	5869931	7409504	391
5109556	7406776	350	5113256	7407824	416	5759393	7408698	413	5868552	7409140	374	5869948	7409506	391
5109563	7406780	350	5113263	7407828	416	5693468	7408701	312	5868569	7409142	376	5869993	7409510	391
5109600	7406788	351	5113270	7407832	416	5693475	7408703	312	5868606	7409144	376	5870005	7409522	389
5109617	7406792	351	5417965	7407833	417	5693482	7408705	312	5868613	7409148	376	5870043	7409524	389
5109624	7406796	351	5113287	7407836	415	5693499	7408707	313	5868620	7409150	376	5870050	7409526	389
5894063	7406805	352	5113294	7407840	415	6435272	7408721	408	5868668	7409152	378	5870104	7409530	389
5894094	7406806	352	5872573	7407841	429	6435289	7408723	408	5868675	7409154	378	5870111	7409542	391
5894100	7406807	352	5872580	7407842	429	6435258	7408725	410	5868729	7409158	378	5870128	7409544	391
5109730	7406824	351	5872597	7407843	429	6435265	7408727	302	5868743	7409160	378	5870166	7409546	391
5426158	7406859	392	5113300	7407844	415	6435296	7408743	408	5867104	7409202	362	5870180	7409550	391
5426165	7406860	392	5626855	7407846	425	6435302	7408745	408	5867111	7409204	362			
5426172	7406861	392	5626862	7407847	425	6435319	7408751	408	5867128	7409208	362	5430964	7410030	262
5426189	7406862	392	5626879	7407848	425	6435326	7408753	409	5867166	7409210	362	5475507	7410031	262
5426295	7406865	382	5626886	7407849	425	6435333	7408761	410	5867173	7409212	363	5431633	7410034	266
5426301	7406866	382	5626893	7407850	425	6435340	7408763	411	5867180	7409214	363	5475545	7410035	266
5426332	7406870	405	6481866	7407851	412	6435357	7408771	408	5867227	7409218	363	5431640	7410043	262
5426349	7406871	405	5872603	7407853	429	6435364	7408773	409	5867234	7409220	363	5431671	7410047	266
5109969	7406948	382	5872610	7407854	429	6435371	7408781	409	5867241	7409222	370	5431688	7410052	262
5109976	7406952	382	5872627	7407855	429	6435388	7408783	411	5867258	7409224	370	5431695	7410056	266
						6435395	7408785	409	5867265	7409228	370	5678724	7410060	310
5861300	7407047	419	5114055	7408084	326	6483969	7408789	411	5867272	7409230	370	5678762	7410062	310
5983231	7407073	382	5114062	7408088	332	6435401	7408794	412	5867289	7409232	372	5678779	7410064	310
5983248	7407074	382	5114109	7408096	336	6435418	7408796	412	5867296	7409234	372	5431701	7410079	262
5983255	7407075	382	5114116	7408100	336	6460670	7408802	439	5867302	7409238	372	5431732	7410083	262
5110446	7407076	270	5114154	7408108	336	6460687	7408804	439	5867333	7409240	372	5431749	7410087	262
5110453	7407080	293	5114178	7408116	336	6460724	7408806	439	5867357	7409252	364	5431756	7410091	263
5983286	7407098	353	5114215	7408124	336	6460731	7408808	439	5867364	7409254	364	5431763	7410104	266
5983293	7407099	353	5114239	7408132	336	6460748	7408810	439	5867395	7409258	364	5431770	7410108	266
5983262	7407107	382	5114277	7408140	336	6460601	7408832	438	5867401	7409260	364	5431787	7410112	266
5983279	7407109	382	5114291	7408148	337	6460618	7408834	438	5867418	7409262	365	5431794	7410116	267
5989080	7407110	353	5114338	7408156	337	6460663	7408838	438	5867456	7409264	365	5431800	7410120	267
5110736	7407152	270	5114352	7408164	337	6459278	7408850	440	5867470	7409268	365	5431817	7410124	267
5110743	7407156	270	5114390	7408172	337	6459285	7408852	440	5867487	7409270	365	5431824	7410142	263
5110798	7407160	270	5114413	7408180	337	6459292	7408854	440	5867517	7409272	366	5431855	7410146	263
5110804	7407164	270	5114437	7408188	337	6459315	7408856	440	5867579	7409274	366	5438595	7410148	263
5110811	7407168	270	5114451	7408196	338	6458981	7408860	441	5867586	7409278	366	5431862	7410150	267
5110828	7407172	270	5114536	7408204	338	6459049	7408862	441	5867609	7409280	366	5431879	7410154	267
5110842	7407180	270	5114543	7408208	338	6459063	7408864	441	5867630	7409282	374	5438601	7410156	267
5110859	7407184	354	5114604	7408220	331	6459124	7408866	441	5867661	7409284	374	5473275	7410158	263
5110880	7407196	354	5114659	7408228	331	6460786	7408870	442	5867678	7409288	374	5431886	7410160	270
5110910	7407208	354	5114703	7408236	331	6460793	7408872	442	5867685	7409290	374	5473282	7410162	263
5110958	7407216	354	5114727	7408244	331	6460809	7408874	442	5867692	7409292	376	5473299	7410164	267
5112280	7407536	354	5114772	7408252	331	6460830	7408876	442	5867708	7409294	376	5473305	7410166	267
			5114826	7408260	332				5867715	7409298	376	5431916	7410168	388
5703556	7407552	356	5114840	7408268	332	5867340	7409002	362	5867739	7409300	376	5431923	7410172	388
5112372	7407558	356	5114895	7408276	332	5867425	7409004	362	5867746	7409302	378	5431930	7410176	388
5891161	7407559	356	5114901	7408280	332	5867463	7409008	395	5867753	7409304	378	5431947	7410180	388
5891178	7407561	356	5114956	7408288	331	5867524	7409010	395	5867760	7409308	378	5682134	7410186	388
5112389	7407562	356	5114963	7408292	331	5867531	7409014	362	5867784					

EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida	EAN-C.	Art.nr	Sida
	€/st.			€/m			€/st.	
5651369	7423964	292	5244257	7424428	284	5245520	7425310	293
5651406	7423966	292	5244264	7424440	284	5245537	7425320	293
5651413	7423968	292	5244295	7424442	284	5245544	7425330	293
5651420	7423970	291	5244301	7424444	284	5246435	7425600	459
5651581	7423972	291	5244318	7424446	284	5434757	7425970	292
5651451	7423974	291	5244325	7424458	284	5434764	7425972	292
5651468	7423976	291	5244356	7424460	285	5434795	7425974	292
5651475	7423978	291	5244363	7424462	285			
5651482	7423980	292	5244370	7424464	285	6149131	7427019	424
5651512	7423982	292	5244424	7424480	285	6266739	7427090	426
5651529	7423984	292	5244431	7424482	285	6266746	7427091	428
5651536	7423986	292	5244448	7424484	285	5916383	7427200	432
5651543	7423988	292	5244455	7424486	285	5916420	7427204	432
	€/m		5244462	7424488	285	5916628	7427248	432
5242925	7424000	276	5244479	7424500	285	5916666	7427252	432
5242932	7424002	276	5244486	7424502	285	5916727	7427300	434
5242949	7424004	276	5244493	7424504	285	5916734	7427304	434
5242987	7424006	276	5244509	7424506	285	5916741	7427308	434
5242994	7424008	276	5244516	7424508	285	5916758	7427312	434
5243007	7424020	276	5244677	7424600	285	5919308	7427440	433
5243045	7424022	276	5244684	7424602	285	5919315	7427444	435
5243052	7424024	276	5244714	7424620	285			
5243069	7424026	276	5244721	7424622	285	5858270	7428140	381
5243106	7424028	276	5244752	7424662	286	5858287	7428141	381
5243113	7424040	276	5244783	7424682	286	5858294	7428142	381
5243120	7424042	276	5244868	7424720	286	6459483	7428526	438
5243168	7424044	276	5244899	7424722	286	5415558	7428544	371
5243175	7424046	276	5244905	7424724	286	5415565	7428547	373
5243182	7424048	276	5244912	7424740	286			
5243229	7424060	277	5244929	7424742	286			
5243236	7424062	277	5244950	7424744	286			
5243243	7424064	277	5245018	7424780	286			
5243274	7424066	277	5245025	7424782	286			
5243281	7424068	277	5245032	7424784	286			
5243458	7424120	277	5245049	7424800	287			
5243465	7424122	277	5245070	7424802	287			
5243519	7424140	277	5245087	7424804	287			
5243526	7424142	277		€/st.				
5243571	7424162	277	5651574	7424821	291			
5243601	7424182	277		€/m				
5243656	7424200	278	5245100	7424822	292			
5243663	7424202	278		€/st.				
5243670	7424204	278	5245117	7424840	281			
5243687	7424220	278	5245124	7424842	281			
5243694	7424222	278	5245131	7424844	281			
5243700	7424224	278	5245148	7424846	281			
5243717	7424240	278	5245155	7424884	289			
5243724	7424242	278	5245162	7424886	289			
5243755	7424246	278	5245179	7424900	288			
5243762	7424260	278	5245186	7424902	288			
5243779	7424262	278	5245193	7424904	289			
5243786	7424264	278	5245209	7424906	289			
	€/st.		5245216	7424920	288			
5243816	7424280	291	5245223	7424922	288			
5243823	7424282	291	5245230	7424924	289			
5243830	7424284	291	5245247	7424926	289			
5243847	7424286	291	5245254	7424940	290			
5243878	7424288	291	5245261	7424942	290			
5243885	7424300	291	5246428	7424944	290			
5243892	7424302	291	5245278	7424960	290			
5243908	7424304	291	5245285	7424962	290			
5243939	7424306	291	5245292	7424964	290			
5243946	7424308	291	5245308	7424980	290			
5243953	7424320	279	5245315	7424982	290			
5243960	7424322	279	5245322	7424984	290			
5243991	7424324	280	5245339	7424990	281			
5244004	7424326	280	5245346	7424992	281			
5244011	7424340	279		€/m				
5244028	7424342	279	5245353	7425006	293			
5244059	7424344	280	5245360	7425008	293			
5244066	7424346	280	5245377	7425020	294			
5244073	7424360	281	5254744	7425022	294			
5244080	7424362	281	5254751	7425024	294			
5244110	7424364	281	5245384	7425026	294			
	€/m		5245391	7425028	294			
5244127	7424400	284	5245407	7425046	294			
5244134	7424402	284	5245414	7425048	294			
5244141	7424404	284	5245421	7425064	294			
5244172	7424406	284	5245438	7425066	294			
5244189	7424408	284	5245469	7425102	295			
5244196	7424420	284	5245476	7425104	295			
5244202	7424422	284	5245483	7425122	295			
5244233	7424424	284	5245490	7425124	295			
5244240	7424426	284	5245506	7425140	293			
			5245513	7425300	293			



Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
8AWR	5149101	6288704	1175751	270
8AWR	5149101	6288704	1175751	293
8AWR	5149101	6288704	1175751	303
8AWR	5149101	6288704	1175751	323
8AWR	5149101	6288704	1175751	327
8AWR	5149101	6288704	1175751	392
		€/100 st		
903 RB 15	5851059	3105016		260
903 RB 18	5851110	3105024		260
903 RB 22	5851172	3105032		260
910 SD 6X35	5669197	2351056		260
910 SD 6X40	5229513	2351064		260
		€/st.		
915 RBS M4	5851417	3031500		260
ADP-B AL0.5	6215652	6117416	1175895	495
ADP-B AL1	6214037	6117408	1175897	495
ADP-B RW0.5	6117550	6117414	1175894	495
ADP-B RW1	6117499	6117406	1175896	495
ADP-B SWGR0.5	5701286	6117415		495
ADP-B SWGR1	5701279	6117407		495
ADP-BF AL0.5	6164851	6117412		495
ADP-BF RW0.5	6164813	6117410		495
ADP-BF SWGR0.5	6164820	6117411		495
AGB2 0.7 2W1OR	5099956	7404424		451
AGB2 1 2W1OR2.5	5100010	7404440		451
AGB2 1 2W1ORS2.5	5100027	7404444		451
AGB2H1 2W1OR	5100126	7404468		451
AGB3 0.7 2W2OR	5100249	7404500		452
AGB3 0.7 3W1OR	5100263	7404508		451
AGB3 0.7 3W1ORS	5100294	7404512		452
AGB3 1 3W1OR2.5	5100355	7404528		451
AGB3H1 2W2OR	5100430	7404552		452
AGB3H1 3W1OR	5100492	7404568		452
AGB3H1 3W1OR2.5	5100508	7404572		452
		€/m		
AIK 6TW 40	5101109	7404820		322
AIK 6TW 40	5101109	7404820		327
AIK 6TW 70	5101147	7404824		322
		€/st.		
AIK ESL 15040	5100799	7404750		326
AIK ESL 20040	5100805	7404754		326
AIK ESL 20070	5100843	7404758		326
AIK ESL 25040	5100850	7404762		326
AIK ESL 25070	5100867	7404766		326
AIK ESL 35075	5100904	7404770		326
AIK ESR 15040	5100911	7404774		326
AIK ESR 20040	5100928	7404778		326
AIK ESR 20070	5100966	7404782		326
AIK ESR 25040	5100973	7404786		326
AIK ESR 25070	5100980	7404790		326
AIK ESR 35075	5101024	7404794		326
AIK SP K	5101048	7404810		326
AIK SP K	5101048	7404810		329
		€/m		
AIK SP L	5101086	7404814		329
AIK TWL 75	5101093	7404816		322
		€/st.		
AIKA AD 15040	5101154	7404828		328
AIKA AD 20040	5101161	7404832		328
AIKA AD 25040	5101208	7404836		328
AIKA D 15040	5101215	7404840		328
AIKA D 20040	5101222	7404844		328
AIKA D 25040	5101260	7404848		328
AIKA DAT 15040	5101277	7404852		328
AIKA DAT 20040	5101284	7404856		328
AIKA DAT 25040	5101321	7404860		328
AIKA ES 15040	5101338	7404864		329
AIKA ES 20040	5101345	7404868		329
AIKA ES 25040	5101383	7404870		329
		€/m		
AIKA U 15040	5101390	7404874		327
AIKA U 20040	5101406	7404878		327
AIKA U 25040	5101444	7404882		327
		€/st.		
AIKF AEA 15040	5101451	7404886		324
AIKF AEA 20040	5101468	7404890		324

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
AIKF AEA 20070	5101505	7404894		324
AIKF AEA 25040	5101512	7404898		324
AIKF AEA 25070	5101529	7404902		324
AIKF AEA 35075	5101567	7404906		324
AIKF D 15040	5101574	7404910		324
AIKF D 15040T150	5101581	7404914		324
AIKF D 20040	5101628	7404916		324
AIKF D 20040T150	5101635	7404920		324
AIKF D 20040T200	5101642	7404924		324
AIKF D 20070	5101680	7404928		324
AIKF D 25040	5101697	7404932		324
AIKF D 25040T150	5101703	7404936		324
AIKF D 25040T250	5101741	7404940		324
AIKF D 25070	5101758	7404944		324
AIKF D 35075	5101765	7404948		324
AIKF DAT 15040	5101819	7404956		325
AIKF DAT 20040	5101826	7404960		325
AIKF DAT 25040	5101864	7404964		325
AIKF DG2 20070	5101888	7404972		325
AIKF DG2 25070	5101925	7404976		325
AIKF DG4 35075	5101932	7404980		325
AIKF DG6 35075	5101949	7404984		325
AIKF DG9 35075	5101987	7404988		325
AIKF IAE 25070	5101994	7404992		324
AIKF IEA 15040	5102007	7404996		324
AIKF IEA 20040	5102045	7405000		324
AIKF IEA 20070	5102052	7405004		324
AIKF IEA 25040	5102069	7405008		324
AIKF IEA 35075	5102106	7405012		324
		€/m		
AIKF SP	5101031	7404806		326
		€/st.		
AIKU 15040	5100676	7404700		322
AIKU 20040	5100683	7404704		322
AIKU 20070	5100720	7404708		322
AIKU 25040	5100737	7404712		322
AIKU 25070	5100744	7404716		322
AIKU 35075	5100782	7404720		322
		€/st.		
AMT3 2WSVCG	5681526	7404630		450
AMT3 3WSVCG	5681533	7404632		450
AMT4 2WS2ORVCG	5681557	7404636		450
AMT4 2WS2ORVCGS	5681564	7404638		450
AMT4 4WSVCG	5681540	7404634		450
ANT-3SD AL1	6164790	6105286		494
ANT-3SD RW1	6164752	6105282	1176631	494
ANT-3SD SWGR1	6164769	6105284		494
AS 4	5109969	7406948		382
AS 9	5109976	7406952		382
ASH250-3 165220	5431855	7410146		263
ASH250-3 165220	5431855	7410146		388
ASH250-3 165220	5431855	7410146		394
ASH250-3 215270	5473275	7410158		263
ASH250-3 215270	5473275	7410158		388
ASH250-3 215270	5473275	7410158		394
ASH250-3 265320	5473282	7410162		263
ASH250-3 B115170	5431824	7410142		263
ASH250-3 B115170	5431824	7410142		388
ASH250-3 B115170	5431824	7410142		394
ASH250-3 B165220	5438595	7410148		394
ASH250-3 B165220	5438595	7410148		263
ASH250-3 B165220	5438595	7410148		388
ASH350-3 165220	5431879	7410154		267
ASH350-3 165220	5431879	7410154		390
ASH350-3 165220	5431879	7410154		398
ASH350-3 215270	5473299	7410164		267
ASH350-3 215270	5473299	7410164		390
ASH350-3 215270	5473299	7410164		398
ASH350-3 265320	5473305	7410166		267
ASH350-3 B115170	5431862	7410150		267
ASH350-3 B115170	5431862	7410150		390
ASH350-3 B115170	5431862	7410150		398
ASH350-3 B165220	5438601	7410156		267
ASH350-3 B165220	5438601	7410156		398
ASH350-3 B165220	5438601	7410156		390
ASM-C5	6235278	6117337	1175902	476
ASM-C5 G	6235155	6117325	1175903	476

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
ASM-C5 GS	5402428	6117343	1174470	420
ASM-C5 GS	5402428	6117343	1174470	430
ASM-C5 GS	5402428	6117343	1174470	444
ASM-C5 S	5402442	6117347	1174469	420
ASM-C5 S	5402442	6117347	1174469	430
ASM-C5 S	5402442	6117347	1174469	444
ASM-C6	6235339	6117341	1175904	476
ASM-C6 G	6235216	6117329	1175905	476
ASM-C6 GS	5402435	6117345	1174472	420
ASM-C6 GS	5402435	6117345	1174472	430
ASM-C6 GS	5402435	6117345	1174472	444
ASM-C6 S	5402459	6117349	1174471	420
ASM-C6 S	5402459	6117349	1174471	430
ASM-C6 S	5402459	6117349	1174471	444
ASM-C6A	5887522	6117348	1174473	420
ASM-C6A	5887522	6117348	1174473	430
ASM-C6A	5887522	6117348	1174473	444
ASM-C6A	5887522	6117348	1174473	477
ASM-C6A G	5887515	6117346	1174474	420
ASM-C6A G	5887515	6117346	1174474	430
ASM-C6A G	5887515	6117346	1174474	444
ASM-C6A G	5887515	6117346	1174474	477
ASX-E	5850199	7202312	1480068	501
ASX-K	5850182	7202310	1480067	501
BT-F GST18i3p SW	5273585	6108052		457
BT-F GST18i3p W	5273592	6108053		457
BT-S GST18i3p SW	5273653	6108056		457
BT-S GST18i3p W	5273660	6108057		457
BT-S GST18i5p SW	5273714	6108072		458
BW4 55	5100539	7404576		355
BW4 80	5100546	7404580		355
BW4 85	5100553	7404584		355
BW6 55	5100560	7404588		355
BW6 80	5100591	7404592		355
BW6 85	5100607	7404596		355
CST-STD	6333561	6120799		463
CST-STD	6333561	6120799		465
CST-STD	6333561	6120799		467
CST-STD	6333561	6120799		469
CTS-HP200	6448081	7204306		501
DAT F	5110446	7407076		270
DBS BE	5110453	7407080		293
DBS BE	5110453	7407080		326
DBS DUG	5434900	7400559		270
DSD2 200	5245339	7424990		281
DSD2 200	5245339	7424990		290
DSD2 200	5245339	7424990		307
DSD2 200	5245339	7424990		309
DSD2 300	5245346	7424992		281
DSD2 300	5245346	7424992		290
DSD2 300	5245346	7424992		307
DSD2 300	5245346	7424992		309
DSSL2 100 140	5431923	7410172		388
DSSL2 100 140	5431923	7410172		390
DSSL2 100 140	5431923	7410172		394
DSSL2 100 140	5431923	7410172		398
DSSL2 130 170	5431930	7410176		388
DSSL2 130 170	5431930	7410176		390
DSSL2 130 170	5431930	7410176		394
DSSL2 130 170	5431930	7410176		398
DSSL2 160 200	5431947	7410180		388
DSSL2 160 200	5431947	7410180		390
DSSL2 160 200	5431947	7410180		394
DSSL2 160 200	5431947	7410180		398
DSSL2 220 320	5682134	7410186		388
DSSL2 220 320	5682134	7410186		390
DSSL2 220 320	5682134	7410186		394
DSSL2 220 320	5682134	7410186		398
DSSL2 70 110	5431916	7410168		388
DSSL2 70 110	5431916	7410168		390
DSSL2 70 110	5431916	7410168		394
DSSL2 70 110	5431916	7410168		398
DSU2 400	5244073	7424360		281

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
DSU2 400	5244073	7424360		307
DSU2 400 10050	5245308	7424980		290
DSU2 400 4030	5245254	7424940		290
DSU2 400 4030	5245254	7424940		309
DSU2 400 6050	5245278	7424960		290
DSU2 500	5244080	7424362		281
DSU2 500	5244080	7424362		307
DSU2 500 10050	5245315	7424982		290
DSU2 500 4030	5245261	7424942		290
DSU2 500 4030	5245261	7424942		309
DSU2 500 6050	5245285	7424962		290
DSU2 600	5244110	7424364		281
DSU2 600	5244110	7424364		307
DSU2 600 10050	5245322	7424984		290
DSU2 600 4030	5246428	7424944		290
DSU2 600 4030	5246428	7424944		309
DSU2 600 6050	5245292	7424964		290
DTG-02C AL1	5887379	6119284		480
DTG-02C RW1	5887331	6119280		480
DTG-02C SWGR1	5887348	6119282		480
DTG-02LE AL1	5925538	6119308	1175906	483
DTG-02LE RW1	5925491	6119304	1174419	483
DTG-02LE SWGR1	5925507	6119306		483
DTG-2A AL1	5696940	6119206		479
DTG-2A RW1	5696896	6119202	1176626	479
DTG-2A SWGR1	5696902	6119204		479
DTG-2B AL1	5696971	6119212		479
DTG-2B RW1	5696957	6119208		479
DTG-2B SWGR1	5696964	6119210		479
DTG-2C AL1	5697008	6119218		477
DTG-2C AL1	5697008	6119218		480
DTG-2C RW1	5696988	6119214		477
DTG-2C RW1	5696988	6119214		480
DTG-2C SWGR1	5696995	6119216		477
DTG-2C SWGR1	5696995	6119216		480
DTG-2EP AL1	5697121	6119236		481
DTG-2EP RW1	5697077	6119232		481
DTG-2EP SWGR1	5697084	6119234		481
DTG-2F AL1	5697039	6119224		481
DTG-2F RW1	5697015	6119220	1176628	481
DTG-2F SWGR1	5697022	6119222		481
DTG-2PA AL1	5697060	6119230		482
DTG-2PA RW1	5697046	6119226		482
DTG-2PA SWGR1	5697053	6119228		482
DTG-2RM AL1	5887454	6119296	1175899	476
DTG-2RM AL1	5887454	6119296	1175899	482
DTG-2RM RW1	5887430	6119292	1175898	476
DTG-2RM RW1	5887430	6119292	1175898	482
DTG-2RM SWGR1	5887447	6119294		476
DTG-2RM SWGR1	5887447	6119294		482
DTS-02C AL1	5887409	6119290		481
DTS-02C RW1	5887386	6119286		481
DTS-02C SWGR1	5887393	6119288		481
DTS-2A AL1	5697183	6119242		479
DTS-2A RW1	5697138	6119238	1176627	479
DTS-2A SWGR1	5697145	6119240		479
DTS-2B AL1	5697244	6119248		479
DTS-2B RW1	5697190	6119244		479
DTS-2B SWGR1	5697206	6119246		479
DTS-2C AL1	5697305	6119254		477
DTS-2C AL1	5697305	6119254		480
DTS-2C RW1	5697251	6119250		477
DTS-2C RW1	5697251	6119250		480
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252		477
DTS-2C SWGR1	5697268	6119252		480
DTS-2EP AL1	5697497	6119272		481
DTS-2EP RW1	5697442	6119268		481
DTS-2EP SWGR1	5697480	6119270		481
DTS-2F AL1	5697374	6119260		482
DTS-2F RW1	5697312	6119256	1176629	482
DTS-2F SWGR1	5697329	6119258		482
DTS-2PA AL1	5697435	6119266		482
DTS-2PA RW1	5697381	6119262		482
DTS-2PA SWGR1	5697428	6119264		482
DTS-2RM AL1	5887508	6119302	1175901	476
DTS-2RM AL1	5887508	6119302	1175901	483
DTS-2RM RW1	5888024	6119298	1175900	476
DTS-2RM RW1	5888024	6119298	1175900	483
DTS-2RM SWGR1	5887492	6119300		476
DTS-2RM SWGR1	5887492	6119300		483
DU 250-2	5431572	7400573		264



Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
DU 350-2	5431589	7400577		268
		€/st.		
DUF 250-2	5431619	7400589		264
DUF 250-3DAT	5434894	7400613		264
DUF 350-2	5431626	7400597		268
DUF 350-3 DAT	5434856	7400431		268
DUG 250-3 2	5431220	7400455		264
DUG 250-3 4	5431251	7400459		264
DUG 250-3 4SL100	5483267	7400420		395
DUG 250-3 4SL130	5483274	7400422		395
DUG 250-3 4SL160	6441839	7400419		395
DUG 250-3 4SL190	6441846	7400421		395
DUG 250-3 4SL70	5483250	7400418		395
DUG 250-3 6	5431268	7400463		265
DUG 250-3 9	5431275	7400467		265
DUG 250-3 R4	5431282	7400471		265
DUG 250-3R4SL100	5431336	7400479		396
DUG 250-3R4SL130	5431343	7400483		396
DUG 250-3R4SL160	6441693	7400484		396
DUG 250-3R4SL190	6441709	7400485		396
DUG 250-3R4SL70	5431329	7400475		396
DUG 350-3 4	5431398	7400505		268
DUG 350-3 4SL100	5483328	7400535		399
DUG 350-3 4SL130	5483335	7400538		399
DUG 350-3 4SL160	6441877	7400522		399
DUG 350-3 4SL190	6441884	7400523		399
DUG 350-3 4SL70	5483311	7400534		399
DUG 350-3 6	5431404	7400509		268
DUG 350-3 9	5431435	7400513		269
DUG 350-3 9SL100	5483359	7400542		400
DUG 350-3 9SL130	5483366	7400543		400
DUG 350-3 9SL160	6441891	7400518		400
DUG 350-3 9SL190	6441907	7400519		400
DUG 350-3 9SL70	5483342	7400539		400
DUG 350-3 R4	5431442	7400517		268
DUG 350-3 R7	5431503	7400533		269
DUG 350-3 R9	5431565	7400549		269
DUG 350-3R4SL100	5431466	7400525		401
DUG 350-3R4SL130	5431497	7400529		401
DUG 350-3R4SL160	6441716	7400526		401
DUG 350-3R4SL190	6441723	7400527		401
DUG 350-3R4SL70	5431459	7400521		401
DUG 350-3R7SL100	5431527	7400541		402
DUG 350-3R7SL130	5431558	7400545		402
DUG 350-3R7SL160	6441761	7400546		402
DUG 350-3R7SL190	6441778	7400547		402
DUG 350-3R7SL70	5431510	7400537		402
DUG 350-3R9SL100	5431367	7400491		403
DUG 350-3R9SL130	5431374	7400495		403
DUG 350-3R9SL160	6441785	7400496		403
DUG 350-3R9SL190	6441822	7400497		403
DUG 350-3R9SL70	5431350	7400487		403
DUG B 2	5110804	7407164		270
DUG B 4	5110811	7407168		270
DUG B 6	5110828	7407172		270
DUG B 9	5110842	7407180		270
DUG B R4	5110736	7407152		270
DUG B R7	5110743	7407156		270
DUG B R9	5110798	7407160		270
DUG RK UAN 4	5415558	7428544		371
DUG RK UAN 9	5415565	7428547		373
EA3 6	5245506	7425140		293
EP QR R7	5110859	7407184		354
EP QR RA9 10	5110880	7407196		354
FBA-B200-14	6434459	7202505	1480075	499
FBA-BV200-14	6434466	7202515	1480076	499
FBA-SP	5428190	7202322	1480077	499
FBS-K	5817543	7203809	1480071	498
FBS-M	5817505	7203803	1480070	498
FBS-PH	5817536	7203806		498
FBS-S	5817499	7203800	1480069	498
FD 250-2	5090847	7400784		271
FD 350-02	5090878	7400788		271
FD 4 QNK2	5983262	7407107		382
FD 4 QNK2	5983262	7407107		405

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
FD 9 QNK2	5983279	7407109		382
FD 9 QNK2	5983279	7407109		405
FS R7 10 5	5110910	7407208		354
FS RA9 10 5	5110958	7407216		354
GES R2 7011	6459582	7405082	1175734	443
GES R2 9011	6459599	7405084	1175733	443
GES R2 Cr	6459315	7408856	1175724	440
GES R2 Cu	6459292	7408854	1175723	440
GES R2 CuZn	6459285	7408852	1175722	440
GES R2 Ni	6459278	7408850	1175721	440
GES R2B 7011	6459605	7405086	1175735	443
GES R2B 9011	6459643	7405088	1175736	443
GES R2B Cr	6460830	7408876	1175732	442
GES R2B Cu	6460809	7408874	1175731	442
GES R2B CuZn	6460793	7408872	1175730	442
GES R2B Ni	6460786	7408870	1175729	442
GES R2T Cr	6459124	7408866	1175728	441
GES R2T Cu	6459063	7408864	1175727	441
GES R2T CuZn	6459049	7408862	1175726	441
GES R2T Ni	6458981	7408860	1175725	441
GES RV	5112280	7407536		354
		€/VPE		
GES UB4	5112372	7407558		356
GES UB6	5112389	7407562		356
		€/st.		
GES2 DB 1019	5102168	7405108		344
GES2 DB 7011	5102113	7405100		344
GES2 DB 9011	5102120	7405104		344
GES2 U 1019	5102236	7405124		344
GES2 U 7011	5102182	7405116		344
GES2 U 9011	5102229	7405120		344
		€/VPE		
GES4 BG DB	5703556	7407552		356
		€/st.		
GES4 U 1019	5102601	7405204		345
GES4 U 7011	5102588	7405196		345
GES4 U 9011	5102595	7405200		345
GES4-2U10T 1019	5890683	7405147		345
GES4-2U10T 7011	5890645	7405145		345
GES4-2U10T 9011	5890676	7405146		345
GES4M-2 10U	6028726	7405191		345
GES6 U 1019	5103127	7405316		346
GES6 U 7011	5103080	7405308		346
GES6 U 9011	5103110	7405312		346
GES6-2U10T 1019	5883630	7405323		346
GES6-2U10T 7011	5883616	7405321		346
GES6-2U10T 9011	5883623	7405322		346
GES6M-2 10U	6028733	7405299		346
GES9 55U V 7011	5674436	7405037		311
GES9 55U V 9011	5674443	7405039		311
GES9-3B U 1019	6460533	7405081		347
GES9-3B U 7011	6460496	7405077		347
GES9-3B U 9011	6460502	7405079		347
GES9-3S U 1019	6460564	7405087		347
GES9-3S U 7011	6460540	7405083		347
GES9-3S U 9011	6460557	7405085		347
GES9M-2 10U	6028740	7405371		347
GESR4 U 1019	5103738	7405444		350
GESR4 U 7011	5103684	7405436		350
GESR4 U 9011	5103721	7405440		350
GESR7 10U 1019	5103806	7405460		351
GESR7 10U 7011	5103783	7405452		351
GESR7 10U 9011	5103790	7405456		351
GESR9 55U V 7011	5674450	7405047		311
GESR9 55U V 9011	5674467	7405049		311
GESR9 SR U 1019	5104148	7405520		352
GESR9 SR U 7011	5104094	7405512		352
GESR9 SR U 9011	5104100	7405516		352
GESR9 U 1019	5104216	7405536		352
GESR9 U 7011	5104162	7405528		352
GESR9 U 9011	5104209	7405532		352
GESR9-2U12T 1019	5840763	7405467		352
GESR9-2U12T 7011	5840718	7405465		352
GESR9-2U12T 9011	5840725	7405466		352
GESRA7 10U	5104261	7405544		351
GESRA9 10U	5104445	7405580		352

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
GESUB2 4	5891161	€/VPE 7407559		356
GESUB2 6	5891178	7407561		356
		€/st.		
GH N 20	5426295	7406865		382
GH N 25	5426301	7406866		382
GH NR SL20	5426332	7406870		405
GH NR SL25	5426349	7406871		405
GH RK SL20	5426158	7406859		392
GH RK SL25	5426165	7406860		392
GH RK SL30	5426172	7406861		392
GH RK SL40	5426189	7406862		392
GRAF9-2 BA4	5867043	7405812		353
GRAF9-2 U 1019	5867005	7405754		353
GRAF9-2 U 7011	5866985	7405746		353
GRAF9-2 U 9011	5866992	7405750		353
GT2 CEE16	5450771	7407663		421
GT2CEE	5450788	7407665		421
GT3 CEE	5450832	7407669		421
GT3 CEE16	5450825	7407667		421
HE60 GE2	5919322	7368400	1174458	424
HE60 GE2	5919322	7368400	1174458	426
HE60 GE2	5919322	7368400	1174458	428
HE60 UDHOME4	5919308	7427440	1175743	433
HE60 UDHOME9	5919315	7427444	1175748	435
IB BGES9	6331796	7399870		318
IB BGESR9	6331802	7399872		318
IBD 35038 9	6331734	7399850		316
IBD 35038 R9	6331772	7399856		316
IBD 35048 9	6331741	7399852		317
IBD 35048 R9	6331789	7399858		317
IBNEV 110	6331918	7399920		318
IBNEV 150	6331925	7399923		318
IBNEV 190	6331956	7399926		318
IBNEV 230	6331963	7399929		318
IBST 250	6331895	7399910		318
IBST 350	6331901	7399912		318
IBVE 25038	6331833	7399890		316
IBVE 25048	6331840	7399892		317
IBVE 35038	6331857	7399896		316
IBVE 35048	6331864	7399898		317
KAL-K11 AL1	6133857	6117422		495
KAL-K11 RW1	6133833	6117420		495
KAL-K11 SWGR1	6133840	6117421		495
KFB R9	5112426	7407568		354
KS-S DE	5448259	7205425		500
KS-S EN	5725695	7205429		500
KS-S ES	5703808	7205427		500
KS-S HR	6446872	7205438		500
KS-S SE	6461974	7205426	1480078	500
KV2 19028	5090304	7400620		255
KV2 19038	5090335	7400624		257
KV2 19048	5090342	7400628		259
KV2 25028	5090359	7400632		255
KV2 25038	5090366	7400636		257
KV2 25048	5090397	7400640		259
KV3 25028	5090403	7400644		255
KV3 25038	5090410	7400648		257
KV3 25038	5090410	7400648		316
KV3 25048	5090427	7400652		259
KV3 25048	5090427	7400652		317
KV3 35028	5090458	7400656		255
KV3 35038	5090465	7400660		257
KV3 35038	5090465	7400660		316
KV3 35048	5090472	7400664		259
KV3 35048	5090472	7400664		317
LP 45	5112440	7407584		412

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
LP R	5112433	€/st. 7407580		412
LPA GB2	5112457	7407588		412
LPA GB3	5112464	7407592		412
		€/100 st		
MMS6X50	5963929	3498107		260
		€/st.		
MP 2R LE	6460748	7408810	1176117	439
MP R2 2A	6460670	7408802	1176109	439
MP R2 2B	6460687	7408804	1176111	439
MP R2 2C	6460724	7408806	1176113	439
MP R2 2F	6460731	7408808	1176115	439
MPMT45 2A	5693468	7408701		312
MPMT45 2B	5693475	7408703		312
MPMT45 2C	5693482	7408705		312
MPMT45 2F	5693499	7408707		313
MS3 GB2	5112655	7407650		392
MS3 GB3	5112662	7407654		392
MT R2 1-1	6460663	7408838	1175720	438
MT R2 NF	6460618	7408834		438
MT R2 VDE	6460601	7408832	1175719	438
MT45V 0	5759393	7408698		413
MT45V 2+2	5674528	7408682		312
MT45V 2+2	5674528	7408682		413
MT45V 3	5674504	7408672		311
MT45V 3	5674504	7408672		413
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697		312
MT45V 3 3WS V	5763000	7408697		413
MT45V 3+1	5674511	7408680		311
MT45V 3+1	5674511	7408680		413
MT45V 4	5674498	7408670		311
MT45V 4	5674498	7408670		413
MT45V TW	5674566	7408693		312
MT45V TW	5674566	7408693		414
MTG-12R F AL1	5899747	6105192		492
MTG-12R F RW1	5899693	6105186		492
MTG-12R F SWGR1	5899730	6105189		492
MTG-12R L AL1	5899570	6105168		491
MTG-12R L RW1	5899501	6105162		491
MTG-12R L SWGR1	5899525	6105165		491
MTG-2BC F AL1	5898900	6105096		493
MTG-2BC F RW1	5900603	6105090		493
MTG-2BC F SWGR1	5900641	6105093		493
MTG-2R F AL1	5900566	6105072		490
MTG-2R F RW1	5900542	6105066		490
MTG-2R F SWGR1	5900559	6105069		490
MTG-2R L AL1	5900481	6105048		490
MTG-2R L RW1	5900467	6105042		490
MTG-2R L SWGR1	5900474	6105045		490
MTG-2UC1.2 AL1	6425525	6105295	1175914	488
MTG-2UC1.2 RW1	6425501	6105291	1175913	488
MTG-2UC1.2 SWGR1	6425518	6105293		488
MTG-3R F AL1	5899259	6105144		491
MTG-3R F RW1	5899204	6105138		491
MTG-3R F SWGR1	5899228	6105141		491
MTG-3R L AL1	5899099	6105120		491
MTG-3R L RW1	5899037	6105114		491
MTG-3R L SWGR1	5899075	6105117		491
MTG-BC F AL1	5900368	6105024		492
MTG-BC F RW1	5900344	6105018		492
MTG-BC F SWGR1	5900351	6105021		492
MTG-DB O AL1	5898610	6104712		485
MTG-DB O RW1	5898597	6104706		485
MTG-DB O SWGR1	5898603	6104709		485
MTG-DB9 F AL1	5898559	6104688		485
MTG-DB9 F RW1	5898535	6104682		485
MTG-DB9 F SWGR1	5898542	6104685		485
MTG-DB9 S AL1	5898245	6104640		484
MTG-DB9 S RW1	5898177	6104634		484
MTG-DB9 S SWGR1	5898191	6104637		484
MTG-DV O AL1	5898795	6104784		486
MTG-DV O RW1	5898771	6104778		486
MTG-DV O SWGR1	5898788	6104781		486
MTG-DVI F AL1	5898733	6104760		486
MTG-DVI F RW1	5898719	6104754		486
MTG-DVI F SWGR1	5898726	6104757		486
MTG-DVI S AL1	5898672	6104736		486



Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
MTG-DVI S RW1	5898658	6104730		486
MTG-DVI S SWGR1	5898665	6104733		486
		€/st.		
MTGE2 15 1K	5865018	7407599	1174466	427
MTGE2 15 2A	5864936	7407594	1174459	427
MTGE2 15 2B	5864943	7407595	1174460	427
MTGE2 15 2C	5864950	7407596	1174462	427
MTGE2 15 2F	5864967	7407597	1174464	427
MTGE2 15 2LE	5865001	7407598	1174467	427
MTGE2 1K	5626893	7407850		425
MTGE2 2A	5626855	7407846		425
MTGE2 2B	5626862	7407847		425
MTGE2 2C	5626879	7407848		425
MTGE2 2F	5626886	7407849		425
MTGE2 2LE	5623472	7407679		425
MTGE2F 1K	5872627	7407855		429
MTGE2F 2A	5872573	7407841		429
MTGE2F 2B	5872580	7407842		429
MTGE2F 2C	5872597	7407843		429
MTGE2F 2F	5872603	7407853		429
MTGE2F 2LE	5872610	7407854		429
MTG-HD F AL1	5899044	6104832		487
MTG-HD F RW1	5899013	6104826		487
MTG-HD F SWGR1	5899020	6104829		487
MTG-HD S AL1	5898924	6104808	1175912	487
MTG-HD S RW1	5898894	6104802	1175909	487
MTG-HD S SWGR1	5898917	6104805		487
MTG-MK L AL1	5899945	6104952		489
MTG-MK L RW1	5899921	6104946		489
MTG-MK L SWGR1	5899938	6104949		489
MTG-R F AL1	5900283	6105000		489
MTG-R F RW1	5900238	6104994		489
MTG-R F SWGR1	5900245	6104997		489
MTG-R L AL1	5900122	6104976		489
MTG-R L RW1	5900047	6104970		489
MTG-R L SWGR1	5900108	6104973		489
MTG-SON S AL1	6102174	6105274		494
MTG-SON S RW1	6102150	6105270		494
MTG-SON S SWGR1	6102167	6105272		494
MTG-U3A F AL1	5899754	6104928		488
MTG-U3A F RW1	5899648	6104922		488
MTG-U3A F SWGR1	5899709	6104925		488
MTG-U3A S AL1	5899372	6104880		488
MTG-U3A S RW1	5899334	6104874		488
MTG-U3A S SWGR1	5899341	6104877		488
MTG-VGA F AL1	5898443	6104664		484
MTG-VGA F RW1	5898375	6104658		484
MTG-VGA F SWGR1	5898436	6104661		484
MTG-VGA S AL1	5898085	6104616	1175908	484
MTG-VGA S RW1	5898023	6104610	1175907	484
MTG-VGA S SWGR1	5898061	6104613		484
MTG-X O AL1	5900184	6105240		494
MTG-X O RW1	5900115	6105234		494
MTG-X O SWGR1	5900177	6105237		494
MTG-X3F L AL1	5900009	6105216		493
MTG-X3F L RW1	5899860	6105210		493
MTG-X3F L SWGR1	5899877	6105213		493
MTG-X3F S AL1	6102099	6105254		493
MTG-X3F S RW1	6102051	6105250		493
MTG-X3F S SWGR1	6102068	6105252		493
MTG-X3M L AL1	5900092	6105228		493
MTG-X3M L RW1	5900054	6105222		493
MTG-X3M L SWGR1	5900061	6105225		493
MTG-X3M S AL1	6102129	6105262		494
MTG-X3M S RW1	6102105	6105258		494
MTG-X3M S SWGR1	6102112	6105260		494
MTM 0	5113027	7407764		419
MTM 1D	5113034	7407768		416
MTM 1K	5113072	7407776		417
MTM 2A	5113089	7407780		415
MTM 2B	5113096	7407784		415
MTM 2C	5113102	7407788		416
MTM 2D	5415978	7407790		416
MTM 2F	5113133	7407792		417
MTM 2G	5113140	7407796		417
MTM 2H	5113157	7407800		417
MTM 2K	5113164	7407804		417
MTM 2L	5113195	7407808		418
MTM 2LE	5623489	7407798		418
MTM 2M	5113201	7407812		418
MTM 2N	5113218	7407816		418
MTM 2P	5455806	7407817		418
MTM 2Q	5688624	7407818		418

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
MTM 3A	5113225	7407820		415
MTM 3B	5113256	7407824		416
MTM 3C	5113263	7407828		416
MTM 3E	5113270	7407832		416
MTM 3F	5417965	7407833		417
MTS-12R F AL1	5899822	6105204		492
MTS-12R F RW1	5899761	6105198		492
MTS-12R F SWGR1	5899815	6105201		492
MTS-12R L AL1	5899686	6105180		492
MTS-12R L RW1	5899617	6105174		492
MTS-12R L SWGR1	5899624	6105177		492
MTS-2BC F AL1	5898986	6105108		493
MTS-2BC F RW1	5898948	6105102		493
MTS-2BC F SWGR1	5898962	6105105		493
MTS-2R F AL1	5900597	6105084		490
MTS-2R F RW1	5900573	6105078	1176632	490
MTS-2R F SWGR1	5900580	6105081		490
MTS-2R L AL1	5900535	6105060		490
MTS-2R L RW1	5900511	6105054		490
MTS-2R L SWGR1	5900528	6105057		490
MTS-3R F AL1	5899464	6105156		491
MTS-3R F RW1	5899273	6105150		491
MTS-3R F SWGR1	5899457	6105153		491
MTS-3R L AL1	5899167	6105132		491
MTS-3R L RW1	5899136	6105126		491
MTS-3R L SWGR1	5899143	6105129		491
MTS-BC F AL1	5900429	6105036		492
MTS-BC F RW1	5900405	6105030		492
MTS-BC F SWGR1	5900412	6105033		492
MTS-DB O AL1	5898641	6104724		485
MTS-DB O RW1	5898627	6104718		485
MTS-DB O SWGR1	5898634	6104721		485
MTS-DB9 F AL1	5898580	6104700		485
MTS-DB9 F RW1	5898566	6104694		485
MTS-DB9 F SWGR1	5898573	6104697		485
MTS-DB9 S AL1	5898320	6104652		485
MTS-DB9 S RW1	5898269	6104646		485
MTS-DB9 S SWGR1	5898313	6104649		485
MTS-DV O AL1	5898863	6104796		487
MTS-DV O RW1	5898849	6104790		487
MTS-DV O SWGR1	5898856	6104793		487
MTS-DVI F AL1	5898764	6104772		486
MTS-DVI F RW1	5898740	6104766		486
MTS-DVI F SWGR1	5898757	6104769		486
MTS-DVI S AL1	5898702	6104748		486
MTS-DVI S RW1	5898689	6104742		486
MTS-DVI S SWGR1	5898696	6104745		486
MTS-HD F AL1	5899150	6104844		487
MTS-HD F RW1	5899082	6104838	1176634	487
MTS-HD F SWGR1	5899105	6104841		487
MTS-HD S AL1	5898979	6104820		487
MTS-HD S RW1	5898931	6104814		487
MTS-HD S SWGR1	5898955	6104817		487
MTS-MK L AL1	5899990	6104964		489
MTS-MK L RW1	5899976	6104958		489
MTS-MK L SWGR1	5899983	6104961		489
MTS-R F AL1	5900337	6105012		490
MTS-R F RW1	5900290	6105006		490
MTS-R F SWGR1	5900306	6105009		490
MTS-R L AL1	5900221	6104988		489
MTS-R L RW1	5900160	6104982		489
MTS-R L SWGR1	5900214	6104985		489
MTS-U3A F AL1	5899884	6104940		488
MTS-U3A F RW1	5899808	6104934	1176635	488
MTS-U3A F SWGR1	5899853	6104937		488
MTS-U3A S AL1	5899402	6104892		488
MTS-U3A S RW1	5899389	6104886		488
MTS-U3A S SWGR1	5899396	6104889		488
MTS-VGA F AL1	5898504	6104676		484
MTS-VGA F RW1	5898481	6104670	1176633	484
MTS-VGA F SWGR1	5898498	6104673		484
MTS-VGA S AL1	5898146	6104628		484
MTS-VGA S RW1	5898122	6104622		484
MTS-VGA S SWGR1	5898139	6104625		484
MTU 2	5113287	7407836		415
MTU 3	5113294	7407840		415
MTU B	5861300	7407047		419
MTU ZE	5113300	7407844		415
NE DSU2 10075	5245131	7424844		281
NE DSU2 17075	5245148	7424846		281
NE DSU2 4030	5245117	7424840		281
NE DSU2 4030	5245117	7424840		307



Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
NE DSU2 6050	5245124	7424842		281
		€/st.		
NW 250-3 QK	5432753	7410540		371
NW 250-3 QK	5432753	7410540		373
NW 250-3 RK	5432777	7410552		375
NW 350-3 QK	5432760	7410544		371
NW 350-3 QK	5432760	7410544		373
NW 350-3 RK	5432784	7410556		375
NW 350-3 RK	5432784	7410556		377
NW 350-3 RK	5432784	7410556		379
		€/m		
OKA BA4 3	5099338	7404220		293
		€/st.		
OKA D 200	5093510	7401870		293
OKA D 200 R	5245377	7425020		294
OKA D 300	5093954	7401997		293
OKA D 300 R	5254744	7425022		294
OKA D 400	5093602	7401898		293
OKA D 400 R	5254751	7425024		294
OKA D 500	5245353	7425006		293
OKA D 500 4	5245421	7425064		294
OKA D 500 9	5245469	7425102		295
OKA D 500 DAT	5245407	7425046		294
OKA D 500 R	5245384	7425026		294
OKA D 500 R9	5245483	7425122		295
OKA D 600	5245360	7425008		293
OKA D 600 4	5245438	7425066		294
OKA D 600 9	5245476	7425104		295
OKA D 600 DAT	5245414	7425048		294
OKA D 600 R	5245391	7425028		294
OKA D 600 R9	5245490	7425124		295
OKA DAT 200	5093640	7401904		294
OKA DAT 300	5093664	7401912		294
OKA DAT 400	5093701	7401920		294
OKA DG4 300	5094067	7402040		294
OKA DG4 400	5094081	7402048		294
OKA DG6 400	5094128	7402056		295
OKA DG9 400	5094142	7402064		295
OKA DGR9 400	5094173	7402068		295
OKA FB2 TX	5651574	7424821		291
		€/m		
OKA FD	5245100	7424822		292
		€/st.		
OKA NEVE 110	5434757	7425970		292
OKA NEVE 150	5434764	7425972		292
OKA NEVE 250	5434795	7425974		292
OKA RK 200 15	5245513	7425300		293
OKA RK 300 15	5245520	7425310		293
OKA RK 400 15	5245537	7425320		293
OKA RK 500 15	5245544	7425330		293
		€/m		
OKA2 TW 100	5093817	7401960		290
OKA2 TW 120	5093831	7401968		290
OKA2 TW 140	5093879	7401976		290
OKA2 TW 150	5093886	7401980		290
OKA2 TW 30	5093893	7401984		290
OKA2 TW 40	5093909	7401988		290
OKA2 TW 50	5093930	7401992		290
OKA2 TW 60	5093947	7401996		290
OKA2 TW 70	5093992	7402000		290
OKA2 TW 80	5094005	7402004		290
OKA2 TW 90	5094012	7402008		290
		€/st.		
OKA-G A 40140 4	5243953	7424320		279
OKA-G A 40140 6	5243960	7424322		279
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324		280
OKA-G A 40140 9	5243991	7424324		306
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326		280
OKA-G A 40140R9	5244004	7424326		306
OKA-G A 40240 4	5244011	7424340		279
OKA-G A 40240 6	5244028	7424342		279
OKA-G A 40240 9	5244059	7424344		280
OKA-G A 40240R9	5244066	7424346		280
		€/m		
OKA-G20040140	5242925	7424000		276
OKA-G20040140	5242925	7424000		306
OKA-G20040140R	5243113	7424040		276
		€/st.		
OKA-G20040150ES	5243816	7424280		291
OKA-G20040150ES	5243816	7424280		307
OKA-G20040150ES	5243816	7424280		309

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
OKA-G20040150FBL	5651291	7423950		292
OKA-G20040150FBR	5651420	7423970		291
		€/m		
OKA-G20040240	5243007	7424020		276
		€/st.		
OKA-G20040240ES	5243885	7424300		291
OKA-G20040240FBL	5651345	7423960		292
OKA-G20040240FBR	5651482	7423980		292
		€/m		
OKA-G20040240R	5243229	7424060		277
OKA-G30040140	5242932	7424002		276
OKA-G30040140	5242932	7424002		306
OKA-G30040140D4	5243458	7424120		277
OKA-G30040140R	5243120	7424042		276
		€/st.		
OKA-G30040150ES	5243823	7424282		291
OKA-G30040150ES	5243823	7424282		307
OKA-G30040150ES	5243823	7424282		309
OKA-G30040150FBL	5651307	7423952		292
OKA-G30040150FBR	5651581	7423972		291
		€/m		
OKA-G30040240	5243045	7424022		276
OKA-G30040240D4	5243519	7424140		277
		€/st.		
OKA-G30040240ES	5243892	7424302		291
OKA-G30040240FBL	5651352	7423962		292
OKA-G30040240FBR	5651512	7423982		292
		€/m		
OKA-G30040240R	5243236	7424062		277
OKA-G40040140	5242949	7424004		276
OKA-G40040140	5242949	7424004		306
OKA-G40040140D4	5243465	7424122		277
OKA-G40040140D6	5243571	7424162		277
OKA-G40040140D9	5243656	7424200		278
OKA-G40040140DR9	5243717	7424240		278
OKA-G40040140R	5243168	7424044		276
		€/st.		
OKA-G40040150ES	5243830	7424284		291
OKA-G40040150ES	5243830	7424284		307
OKA-G40040150ES	5243830	7424284		309
OKA-G40040150FBL	5651314	7423954		292
OKA-G40040150FBR	5651451	7423974		291
		€/m		
OKA-G40040240	5243052	7424024		276
OKA-G40040240D4	5243526	7424142		277
OKA-G40040240D6	5243601	7424182		277
OKA-G40040240D9	5243687	7424220		278
OKA-G40040240DR9	5243762	7424260		278
		€/st.		
OKA-G40040240ES	5243908	7424304		291
OKA-G40040240FBL	5651369	7423964		292
OKA-G40040240FBR	5651529	7423984		292
		€/m		
OKA-G40040240R	5243243	7424064		277
OKA-G50040140	5242987	7424006		276
OKA-G50040140	5242987	7424006		306
OKA-G50040140D9	5243663	7424202		278
OKA-G50040140DR9	5243724	7424242		278
OKA-G50040140R	5243175	7424046		276
		€/st.		
OKA-G50040150ES	5243847	7424286		291
OKA-G50040150ES	5243847	7424286		307
OKA-G50040150ES	5243847	7424286		309
OKA-G50040150FBL	5651321	7423956		292
OKA-G50040150FBR	5651468	7423976		291
		€/m		
OKA-G50040240	5243069	7424026		276
OKA-G50040240D9	5243694	7424222		278
OKA-G50040240DR9	5243779	7424262		278
		€/st.		
OKA-G50040240ES	5243939	7424306		291
OKA-G50040240FBL	5651406	7423966		292
OKA-G50040240FBR	5651536	7423986		292
		€/m		
OKA-G50040240R	5243274	7424066		277
OKA-G60040140	5242994	7424008		276
OKA-G60040140	5242994	7424008		306
OKA-G60040140D9	5243670	7424204		278
OKA-G60040140DR9	5243755	7424246		278
OKA-G60040140R	5243182	7424048		276
		€/st.		
OKA-G60040150ES	5243878	7424288		291
OKA-G60040150ES	5243878	7424288		307
OKA-G60040150ES	5243878	7424288		309
OKA-G60040150FBL	5651338	7423958		292



Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
OKA-G60040150FBR	5651475	€/st. 7423978		291
		€/m		
OKA-G60040240	5243106	7424028		276
OKA-G60040240D9	5243700	7424224		278
OKA-G60040240DR9	5243786	7424264		278
		€/st.		
OKA-G60040240ES	5243946	7424308		291
OKA-G60040240FBL	5651413	7423968		292
OKA-G60040240FBR	5651543	7423988		292
		€/m		
OKA-G60040240R	5243281	7424068		277
		€/st.		
OKA-W A 10050 4	5245216	7424920		288
OKA-W A 10050 6	5245223	7424922		288
OKA-W A 10050 9	5245230	7424924		289
OKA-W A 10050R9	5245247	7424926		289
OKA-W A 4030 9	5245155	7424884		289
OKA-W A 4030 9	5245155	7424884		308
OKA-W A 4030R9	5245162	7424886		289
OKA-W A 4030R9	5245162	7424886		308
OKA-W A 6050 4	5245179	7424900		288
OKA-W A 6050 6	5245186	7424902		288
OKA-W A 6050 9	5245193	7424904		289
OKA-W A 6050R9	5245209	7424906		289
		€/m		
OKA-W20010050	5244264	7424440		284
OKA-W20010050R	5244479	7424500		285
OKA-W2004030	5244127	7424400		284
OKA-W2004030	5244127	7424400		308
OKA-W2004030R	5244356	7424460		285
OKA-W2006050	5244196	7424420		284
OKA-W2006050R	5244424	7424480		285
OKA-W30010050	5244295	7424442		284
OKA-W30010050D4	5244714	7424620		285
OKA-W30010050R	5244486	7424502		285
OKA-W3004030	5244134	7424402		284
OKA-W3004030	5244134	7424402		308
OKA-W3004030R	5244363	7424462		285
OKA-W3006050	5244202	7424422		284
OKA-W3006050D4	5244677	7424600		285
OKA-W3006050R	5244431	7424482		285
OKA-W40010050	5244301	7424444		284
OKA-W40010050D4	5244721	7424622		285
OKA-W40010050D6	5244783	7424682		286
OKA-W40010050D9	5244912	7424740		286
OKA-W40010050DR9	5245049	7424800		287
OKA-W40010050R	5244493	7424504		285
OKA-W4004030	5244141	7424404		284
OKA-W4004030	5244141	7424404		308
OKA-W4004030R	5244370	7424464		285
OKA-W4006050	5244233	7424424		284
OKA-W4006050D4	5244684	7424602		285
OKA-W4006050D6	5244752	7424662		286
OKA-W4006050D9	5244868	7424720		286
OKA-W4006050DR9	5245018	7424780		286
OKA-W4006050R	5244448	7424484		285
OKA-W50010050	5244318	7424446		284
OKA-W50010050D9	5244929	7424742		286
OKA-W50010050DR9	5245070	7424802		287
OKA-W50010050R	5244509	7424506		285
OKA-W5004030	5244172	7424406		284
OKA-W5004030	5244172	7424406		308
OKA-W5006050	5244240	7424426		284
OKA-W5006050D9	5244899	7424722		286
OKA-W5006050DR9	5245025	7424782		286
OKA-W5006050R	5244455	7424486		285
OKA-W60010050	5244325	7424458		284
OKA-W60010050D9	5244950	7424744		286
OKA-W60010050DR9	5245087	7424804		287
OKA-W60010050R	5244516	7424508		285
OKA-W6004030	5244189	7424408		284
OKA-W6004030	5244189	7424408		308
OKA-W6006050	5244257	7424428		284
OKA-W6006050D9	5244905	7424724		286
OKA-W6006050DR9	5245032	7424784		286
OKA-W6006050R	5244462	7424488		285
		€/st.		
OKB AE 25085 ON	5845980	7403831		301
OKB BS BL	5862116	7403883		303
OKB BS E	5862109	7403881		303
OKB DSD 250	5699637	7403845		302
		€/m		
OKB E 25085 ON	5845942	7403811		300

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
OKB EP 1000	5862123	€/st. 7403895		303
OKB ES 25085	5699569	7403820		300
OKB IE 25085 ON	5845973	7403826		300
OKB IT	5699699	7403850		302
OKB TS 25085 ON	5845997	7403836		301
OKB TW 852000	5762775	7403843		302
OKB TW 85240	5762768	7403841		302
		€/m		
OKB U 25085 BD	5862079	7403818		300
OKB U 25085 BLON	5845935	7403816		300
		€/st.		
OKB V 210	5699712	7403860		302
OKB V 250	5699705	7403855		302
OKB WD 25085	5862130	7403890		301
PAD-ID6 AL1	6049189	6120005	1175893	495
PAD-ID6 RW1	6049127	6120003	1175891	495
PAD-ID6 SWGR1	6049134	6120001		495
PF-G	5989080	7407110		353
PF-G	5989080	7407110		382
PF-G	5989080	7407110		404
PSX-P	5850120	7202295	1480066	500
RD GRAF9-2	5983293	7407099		353
RD R4 NK2	5983231	7407073		382
RD R4 NK2	5983231	7407073		405
RD R7 NK2	5983248	7407074		382
RD R7 NK2	5983248	7407074		405
RD R9 NK2	5983255	7407075		382
RD R9 NK2	5983255	7407075		405
RD2 TUK2	5983286	7407098		353
RD2 TUK2	5983286	7407098		382
RD2 TUK2	5983286	7407098		404
		€/VPE		
RK NEV2 110	5891215	7405815		367
RK NEV2 110	5891215	7405815		405
RK NEV2 110	5891215	7405815		301
RK NEV2 150	5891222	7405816		367
RK NEV2 150	5891222	7405816		405
RK NEV2 150	5891222	7405816		301
RK NEV2 190	5891239	7405817		367
RK NEV2 190	5891239	7405817		405
RK NEV2 190	5891239	7405817		301
RK NEV2 230	5891246	7405818		367
RK NEV2 230	5891246	7405818		405
RK NEV2 230	5891246	7405818		301
RK NEV2 270	5891253	7405819		367
RK NEV2 270	5891253	7405819		405
RK NEV2 270	5891253	7405819		301
RK NEV2 70	5891185	7405814		301
		€/st.		
RK SL1 V2 20	5105824	7405892		389
RK SL1 V2 25	5105831	7405896		389
RK SL1 V2 30	5105848	7405900		389
RK SL1 V2 40	5105886	7405908		389
RK SL1 V3 20	5105893	7405912		391
RK SL1 V3 25	5105909	7405916		391
RK SL1 V3 30	5105930	7405920		391
RK SL1 V3 40	5105954	7405928		391
RK SL2 V2 20	5105961	7405932		389
RK SL2 V2 25	5105992	7405936		389
RK SL2 V2 30	5106005	7405940		389
RK SL2 V2 40	5106029	7405948		389
RK SL2 V3 20	5106050	7405952		391
RK SL2 V3 25	5106067	7405956		391
RK SL2 V3 30	5106074	7405960		391
RK SL2 V3 40	5106111	7405968		391
RKF2 SL1 V2 20	5869818	7409482		389
RKF2 SL1 V2 25	5869825	7409484		389
RKF2 SL1 V2 30	5869863	7409486		389
RKF2 SL1 V2 40	5869887	7409490		389
RKF2 SL1 V3 20	5869924	7409502		391
RKF2 SL1 V3 25	5869931	7409504		391
RKF2 SL1 V3 30	5869948	7409506		391
RKF2 SL1 V3 40	5869993	7409510		391
RKF2 SL2 V2 20	5870005	7409522		389
RKF2 SL2 V2 25	5870043	7409524		389
RKF2 SL2 V2 30	5870050	7409526		389

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida	Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.					€/st.		
RKF2 SL2 V2 40	5870104	7409530		389	RKRN2UZD3R4MS20	5868491	7409132		374
RKF2 SL2 V3 20	5870111	7409542		391	RKRN2UZD3R4MS25	5868507	7409134		374
RKF2 SL2 V3 25	5870128	7409544		391	RKRN2UZD3R4VS20	5868545	7409138		374
RKF2 SL2 V3 30	5870166	7409546		391	RKRN2UZD3R4VS25	5868552	7409140		374
RKF2 SL2 V3 40	5870180	7409550		391	RKRN2UZD3R7MS20	5868569	7409142		376
					RKRN2UZD3R7MS25	5868606	7409144		376
RKFN2 4 VMSL1N15	5869160	7409382		395	RKRN2UZD3R7VS20	5868613	7409148		376
RKFN2 4 VMSL1N15	5869160	7409382		399	RKRN2UZD3R7VS25	5868620	7409150		376
RKFN2 4 VMSL1N20	5869207	7409384		395	RKRN2UZD3R9MS20	5868668	7409152		378
RKFN2 4 VMSL1N20	5869207	7409384		399	RKRN2UZD3R9MS25	5868675	7409154		378
RKFN2 4 VS 20	5869023	7409362		362	RKRN2UZD3R9VS20	5868729	7409158		378
RKFN2 4 VS 25	5869030	7409364		362	RKRN2UZD3R9VS25	5868743	7409160		378
RKFN2 9 VMSL1N16	5869214	7409388		400					
RKFN2 9 VMSL1N21	5869221	7409390		400	RKS2 R4 M20	5867357	7409252		364
RKFN2 9 VS 20	5869047	7409368		363	RKS2 R4 M25	5867364	7409254		364
RKFN2 9 VS 25	5869085	7409370		363	RKS2 R4 V20	5867395	7409258		364
RKFN2 UZD3 4VS20	5869092	7409372		370	RKS2 R4 V25	5867401	7409260		364
RKFN2 UZD3 4VS25	5869108	7409374		370	RKS2 R7 M20	5867418	7409262		365
RKFN2UZD3 9VS20	5869146	7409378		372	RKS2 R7 M25	5867456	7409264		365
RKFN2UZD3 9VS25	5869153	7409380		372	RKS2 R7 V20	5867470	7409268		365
					RKS2 R7 V25	5867487	7409270		365
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462		396	RKS2 R9 M20	5867517	7409272		366
RKFR2 4 SL2V2 20	5869696	7409462		401	RKS2 R9 M25	5867579	7409274		366
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464		396	RKS2 R9 V20	5867586	7409278		366
RKFR2 4 SL2V2 25	5869702	7409464		401	RKS2 R9 V25	5867609	7409280		366
RKFR2 4 V20	5869450	7409422		364					
RKFR2 4 V25	5869467	7409424		364	RKSN2 4 MS 20	5867104	7409202		362
RKFR2 7 SL2V2 20	5869740	7409466		402	RKSN2 4 MS 25	5867111	7409204		362
RKFR2 7 SL2V2 25	5869757	7409468		402	RKSN2 4 VS 20	5867128	7409208		362
RKFR2 7 V20	5869504	7409426		365	RKSN2 4 VS 25	5867166	7409210		362
RKFR2 7 V25	5869511	7409428		365	RKSN2 9 MS 20	5867173	7409212		363
RKFR2 9 SL2V2 20	5869764	7409470		403	RKSN2 9 MS 25	5867180	7409214		363
RKFR2 9 SL2V2 25	5869801	7409472		403	RKSN2 9 VS 20	5867227	7409218		363
RKFR2 9 V20	5869528	7409430		366	RKSN2 9 VS 25	5867234	7409220		363
RKFR2 9 V25	5869566	7409432		366	RKSN2 UZD3 4MS20	5867241	7409222		370
RKFRN2UZD3R4VS20	5869573	7409442		375	RKSN2 UZD3 4MS25	5867258	7409224		370
RKFRN2UZD3R4VS25	5869580	7409444		375	RKSN2 UZD3 4VS20	5867265	7409228		370
RKFRN2UZD3R7VS20	5869627	7409446		376	RKSN2 UZD3 4VS25	5867272	7409230		370
RKFRN2UZD3R7VS25	5869634	7409448		376	RKSN2 UZD3 9MS20	5867289	7409232		372
RKFRN2UZD3R9VS20	5869641	7409450		378	RKSN2 UZD3 9MS25	5867296	7409234		372
RKFRN2UZD3R9VS25	5869689	7409452		378	RKSN2 UZD3 9VS20	5867302	7409238		372
					RKSN2 UZD3 9VS25	5867333	7409240		372
RKN2 4 MS 20	5867340	7409002		362					
RKN2 4 MS 25	5867425	7409004		362	RKSRN2UZD3R4MS20	5867630	7409282		374
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008		395	RKSRN2UZD3R4MS25	5867661	7409284		374
RKN2 4 VMSL1N 15	5867463	7409008		399	RKSRN2UZD3R4VS20	5867678	7409288		374
RKN2 4 VMSL1N 20	5867524	7409010		395	RKSRN2UZD3R4VS25	5867685	7409290		374
RKN2 4 VMSL1N 20	5867524	7409010		399	RKSRN2UZD3R7MS20	5867692	7409292		376
RKN2 4 VS 20	5867531	7409014		362	RKSRN2UZD3R7MS25	5867708	7409294		376
RKN2 4 VS 25	5867548	7409016		362	RKSRN2UZD3R7VS20	5867715	7409298		376
RKN2 9 MS 20	5867593	7409022		363	RKSRN2UZD3R7VS25	5867739	7409300		376
RKN2 9 MS 25	5867647	7409024		363	RKSRN2UZD3R9MS20	5867746	7409302		378
RKN2 9 VMSL1N 16	5867654	7409028		400	RKSRN2UZD3R9MS25	5867753	7409304		378
RKN2 9 VMSL1N 21	5867722	7409030		400	RKSRN2UZD3R9VS20	5867760	7409308		378
RKN2 9 VS 20	5867777	7409044		363	RKSRN2UZD3R9VS25	5867784	7409310		378
RKN2 9 VS 25	5867821	7409046		363					
RKN2 UZD3 4MS20	5867838	7409052		370			€/m		
RKN2 UZD3 4MS25	5867845	7409054		370	S2 19028	5089254	7400300		254
RKN2 UZD3 4VS20	5867883	7409058		370	S2 19038	5089261	7400304		256
RKN2 UZD3 4VS25	5867906	7409060		370	S2 19048	5089278	7400308		258
RKN2 UZD3 9MS20	5867944	7409062		372					
RKN2 UZD3 9MS25	5868002	7409064		372	S2 25028	5089285	7400312		254
RKN2 UZD3 9VS20	5868088	7409066		372	S2 25038	5089315	7400316		256
RKN2 UZD3 9VS25	5868125	7409068		372	S2 25048	5089322	7400320		258
RKR2 4M 20	5868187	7409082		364	S3 25028	5089339	7400324		254
RKR2 4M 25	5868194	7409084		364	S3 25038	5089346	7400328		256
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072		396	S3 25038	5089346	7400328		316
RKR2 4SL2 V2 20	5868132	7409072		401	S3 25048	5089377	7400332		258
RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074		396	S3 25048	5089377	7400332		317
RKR2 4SL2 V2 25	5868149	7409074		401					
RKR2 4V 20	5868200	7409088		364	S3 35028	5089384	7400336		254
RKR2 4V 25	5868248	7409090		364	S3 35038	5089391	7400340		256
RKR2 7M 20	5868309	7409102		365	S3 35038	5089391	7400340		316
RKR2 7M 25	5868316	7409104		365	S3 35048	5089407	7400344		258
RKR2 7SL2 V2 20	5868255	7409092		402	S3 35048	5089407	7400344		317
RKR2 7SL2 V2 25	5868262	7409094		402			€/st.		
RKR2 7V 20	5868323	7409108		365	SE UZD3	5431886	7410160		270
RKR2 7V 25	5868361	7409110		365					
RKR2 9M 20	5868422	7409122		366	SES 19027	5098829	7403980		254
RKR2 9M 25	5868439	7409124		366	SES 19037	5098850	7403984		256
RKR2 9SL2 V2 20	5868378	7409112		403	SES 19047	5098867	7403988		258
RKR2 9SL2 V2 25	5868385	7409114		403	SES 25027	5098874	7404002		254
RKR2 9V 20	5868446	7409128		366	SES 25037	5098881	7404006		256
RKR2 9V 25	5868484	7409130		366					



Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
SES 25047	5098911	7404010		258
SES 35027	5098928	7404014		254
SES 35037	5098935	7404018		256
SES 35047	5098942	7404022		258
SGH 50	6020652	7368593		383
SK HB 201X201	5246435	7425600		459
SK HB 245X245	5099901	7404412		459
SK HB R215	5099871	7404400		459
SK HB R275	5099888	7404404		459
SK HB R305	5099895	7404408		459
SK RK9	6332038	7404372		385
SK RKR9	6332045	7404376		385
SKS-CH0 RW1	5008866	6117200		472
SKS-DK0 RW1	5462231	6117202		472
SKS-DKE0 RW1	5616016	6117203		472
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196		449
STA-SKS SU1 SW	5670933	6117196		471
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197		449
STA-SKS SU1 W	5670940	6117197		471
STD-BS0 RW1	6049851	6120722		472
STD-BS0G RW1.5	6049868	6120724		472
STD-CN0A10 RW1	6050086	6120740		474
STD-CN0A16 RW1	6050109	6120742		474
STD-CNOM RW1.5	6050147	6120744		474
STD-D0 AL1	6047093	6120018		462
STD-D0 AL2	6047222	6120032		462
STD-D0 AL3	6047390	6120052		462
STD-D0 MZGN1	6047024	6120012		462
STD-D0 MZGN2	6047147	6120026		462
STD-D0 MZGN3	6047321	6120046		462
STD-D0 ROR1	6046973	6120010		462
STD-D0 ROR2	6047130	6120024		462
STD-D0 ROR3	6047277	6120044		462
STD-D0 RW1	6046966	6120008	2473440	462
STD-D0 RW2	6047109	6120022	2473441	462
STD-D0 RW3	6047260	6120042		462
STD-D0 SRO1	6047031	6120014		462
STD-D0 SRO2	6047154	6120028		462
STD-D0 SRO3	6047345	6120048		462
STD-D0 SWGR1	6047086	6120016		462
STD-D0 SWGR2	6047208	6120030		462
STD-D0 SWGR3	6047383	6120050		462
STD-D0K SRO1	6049073	6120292		463
STD-D0K SRO2	6049141	6120294		463
STD-D0K SRO3	6049196	6120296		463
STD-D3 AL1	6047567	6120082	1176618	464
STD-D3 AL2	6047703	6120112	1176621	464
STD-D3 AL3	6047994	6120132	1176623	464
STD-D3 MZGN1	6047505	6120076		464
STD-D3 MZGN2	6047628	6120106		464
STD-D3 MZGN3	6047925	6120126		464
STD-D3 ROR1	6047468	6120074		464
STD-D3 ROR2	6047581	6120104		464
STD-D3 ROR3	6047871	6120124		464
STD-D3 RW1	6047444	6120072	1176617	464
STD-D3 RW2	6047574	6120102	1176619	464
STD-D3 RW3	6047864	6120122	1176622	464
STD-D3 SRO1	6047512	6120078		464
STD-D3 SRO2	6047635	6120108		464
STD-D3 SRO3	6047949	6120128		464
STD-D3 SWGR1	6047529	6120080		464
STD-D3 SWGR2	6047680	6120110		464
STD-D3 SWGR3	6047987	6120130		464
STD-D3C AL2	6050635	6120492		448
STD-D3C AL2	6050635	6120492		470
STD-D3C AL3	6050758	6120512		448
STD-D3C AL3	6050758	6120512		470
STD-D3C MZGN2	6050581	6120486		448
STD-D3C MZGN2	6050581	6120486		470
STD-D3C MZGN3	6050703	6120506		448
STD-D3C MZGN3	6050703	6120506		470
STD-D3C ROR2	6050567	6120484		448
STD-D3C ROR2	6050567	6120484		470
STD-D3C ROR3	6050680	6120504		448
STD-D3C ROR3	6050680	6120504		470
STD-D3C RW2	6050550	6120482		448
STD-D3C RW2	6050550	6120482		470
STD-D3C RW3	6050673	6120502		448
STD-D3C RW3	6050673	6120502		470

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
STD-D3C SRO2	6050611	6120488		448
STD-D3C SRO2	6050611	6120488		470
STD-D3C SRO3	6050734	6120508		448
STD-D3C SRO3	6050734	6120508		470
STD-D3C SWGR2	6050628	6120490		448
STD-D3C SWGR2	6050628	6120490		470
STD-D3C SWGR3	6050741	6120510		448
STD-D3C SWGR3	6050741	6120510		470
STD-D3K SRO1	6049240	6120302		465
STD-D3K SRO2	6049257	6120304		465
STD-D3K SRO3	6049264	6120306		465
STD-F0 AL1	6048175	6120162		466
STD-F0 AL2	6048298	6120182		466
STD-F0 AL3	6048403	6120201		466
STD-F0 MZGN1	6048069	6120155		466
STD-F0 MZGN2	6048236	6120176		466
STD-F0 MZGN3	6048359	6120196		466
STD-F0 ROR1	6048052	6120154		466
STD-F0 ROR2	6048229	6120174		466
STD-F0 ROR3	6048342	6120194		466
STD-F0 RW1	6048045	6120152		466
STD-F0 RW2	6048182	6120172		466
STD-F0 RW3	6048304	6120192		466
STD-F0 SRO1	6048113	6120158		466
STD-F0 SRO2	6048243	6120178		466
STD-F0 SRO3	6048366	6120198		466
STD-F0 SWGR1	6048168	6120160		466
STD-F0 SWGR2	6048281	6120180		466
STD-F0 SWGR3	6048397	6120200		466
STD-F0K SRO1	6049301	6120312		467
STD-F0K SRO2	6049318	6120314		467
STD-F0K SRO3	6049363	6120316		467
STD-F3 AL1	6048762	6120232		468
STD-F3 AL2	6048946	6120252		468
STD-F3 AL3	6049066	6120272		468
STD-F3 MZGN1	6048700	6120226		468
STD-F3 MZGN2	6048847	6120246		468
STD-F3 MZGN3	6049004	6120266		468
STD-F3 ROR1	6048649	6120224		468
STD-F3 ROR2	6048823	6120244		468
STD-F3 ROR3	6048991	6120264		468
STD-F3 RW1	6048540	6120222		468
STD-F3 RW2	6048786	6120242		468
STD-F3 RW3	6048953	6120262		468
STD-F3 SRO1	6048717	6120228		468
STD-F3 SRO2	6048885	6120248		468
STD-F3 SRO3	6049011	6120268		468
STD-F3 SWGR1	6048724	6120230		468
STD-F3 SWGR2	6048892	6120250		468
STD-F3 SWGR3	6049028	6120270		468
STD-F3C AL2	6048526	6120682		470
STD-F3C AL3	6048663	6120702		471
STD-F3C MZGN2	6048465	6120676		470
STD-F3C MZGN3	6048595	6120696		471
STD-F3C ROR2	6048427	6120674		470
STD-F3C ROR3	6048588	6120694		471
STD-F3C RW2	6048410	6120672		470
STD-F3C RW3	6048533	6120692		471
STD-F3C SRO2	6048472	6120678		470
STD-F3C SRO3	6048601	6120698		471
STD-F3C SWGR2	6048489	6120680		470
STD-F3C SWGR3	6048656	6120700		471
STD-F3K SRO1	6049424	6120322		469
STD-F3K SRO2	6049493	6120324		469
STD-F3K SRO3	6049547	6120326		469
STD-IN0 RW1	6049899	6120726		473
STD-IN0M RW1	6049905	6120728		473
STD-IT0 RW0.5	6467822	6120746		474
STD-MS0 RW1	6050079	6120738		473
STD-SA0 RW1	6049912	6120730		472
STD-SA0G RW1.5	6049981	6120734		473
STD-SA0GK SRO1.5	6050017	6120736		473
STD-SA0K SRO1	6049967	6120732		473
ST-F GST18i3p SW	5273530	6108050		457
ST-F GST18i3p W	5273547	6108051		457
ST-S GST18i3p SW	5273608	6108054		457
ST-S GST18i3p W	5273646	6108055		457
ST-S GST18i5p SW	5273707	6108070		457
T EM	5114055	7408084		326
T EM	5114055	7408084		329
T EM	5114055	7408084		332
T EM	5114055	7408084		335

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida	Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
T EM	5114055	7408084		338	UDHOME4 2M V	5916420	7427204	1175740	432
T ZE	5114062	7408088		332	UDHOME4 2V MT U	5916628	7427248	1175741	432
T ZE	5114062	7408088		338	UDHOME4 2V V	5916383	7427200	1174435	432
T12L 00C 7011	5114109	7408096		336	UDHOME9 2M GB V	5916734	7427304	1175745	434
T12L 00C 9011	5114116	7408100		336	UDHOME9 2M MT V	5916758	7427312	1175747	434
T12L P01S 9011	5114154	7408108		336	UDHOME9 2V GB V	5916727	7427300	1175744	434
T12L P02S 9011	5114178	7408116		336	UDHOME9 2V MT V	5916741	7427308	1175746	434
T12L P03S 9011	5114215	7408124		336	UGD 250-3 4	5431701	7410079		262
T12L P04S 9011	5114239	7408132		336	UGD 250-3 6	5431732	7410083		262
T12L P05S 9011	5114277	7408140		336	UGD 250-3 9	5431749	7410087		262
T12L P15S 9011	5114291	7408148		337	UGD 250-3R4	5431756	7410091		263
T12L P16S 9011	5114338	7408156		337	UGD 350-3 4	5431763	7410104		266
T12L P17S 9011	5114352	7408164		337	UGD 350-3 6	5431770	7410108		266
T12L P1S 9011	5114390	7408172		337	UGD 350-3 9	5431787	7410112		266
T12L P2S 9011	5114413	7408180		337	UGD 350-3 R4	5431794	7410116		267
T12L P3S 9011	5114437	7408188		337	UGD 350-3 R7	5431800	7410120		267
T12L P4S 9011	5114451	7408196		338	UGD 350-3 R9	5431817	7410124		267
T12L P7S 9011	5114536	7408204		338	UGD55 250-3 9R	5678724	7410060		310
T12L TQ	5114543	7408208		338	UGD55 350-3 9R	5678762	7410062		310
T4B 00C 7011	5114956	7408288		331	UGD55 350-3R9R	5678779	7410064		310
T4B 00C 9011	5114963	7408292		331	ÜSM-A-4	5613596	5092472		475
T4B P01S 9011	5114604	7408220		331	ÜSM-A-4T	5699767	6107801		449
T4B P0S2 9011	5114659	7408228		331	ÜSM-A-4T	5699767	6107801		475
T4B P1S 9011	5114703	7408236		331	ÜSS 45-A-RW	6117611	6117465	5270986	475
T4B P2S 9011	5114727	7408244		331	ÜSS 45-O-RW	6117673	6117473	5270985	475
T4B P3S 9011	5114772	7408252		331	UT ZE	6481866	7407851		412
T4B P5S 9011	5114826	7408260		332	UT3	6435272	7408721		408
T4B P6 9011	5114840	7408268		332	UT3 45 3	6435289	7408723		408
T4B P7 9011	5114895	7408276		332	UT3 45 3	6435289	7408723		448
T4B TQ	5114901	7408280		332	UT3 D1	6435371	7408781		409
T4L EG	5115007	7408296		333	UT3 P0	6435296	7408743		408
T4L00C 9011	5115014	7408300		333	UT3 P1	6435319	7408751		408
T4L00C7035	5115021	7408304		333	UT3 P3	6435326	7408753		409
T8NL 00C 7035	5116028	7408498		333	UT34 D1	6435388	7408783		411
T8NL 00C 9011	5115984	7408494		333	UT34 D2	6435395	7408785		409
T8NL EB1 7035	5115625	7408424		335	UT34 D2	6435395	7408785		411
T8NL EB1 9011	5115618	7408420		335	UT34 P0	6435302	7408745		408
T8NL EB2 7035	5115670	7408432		334	UT34 P0	6435302	7408745		410
T8NL EB2 9011	5115663	7408428		334	UT34 P1	6435357	7408771		408
T8NL P01 7035	5115724	7408440		333	UT34 P1	6435357	7408771		410
T8NL P01 9011	5115687	7408436		333	UT34 P2	6435364	7408773		409
T8NL P1 7035	5115748	7408448		333	UT34 P2	6435364	7408773		410
T8NL P1 9011	5115731	7408444		333	UT34 T	6435401	7408794		412
T8NL P105 7035	5115793	7408456		334	UT34 TW	6435418	7408796		412
T8NL P105 9011	5115786	7408452		334	UT4	6435258	7408725		410
T8NL P2 7035	5115847	7408460		333	UT4 45 4	6435265	7408727		302
T8NL P2 9011	5115809	7408458		333	UT4 45 4	6435265	7408727		410
T8NL P3 7035	5115861	7408470		334	UT4 45 4	6435265	7408727		448
T8NL P3 9011	5115854	7408464		334	UT4 D3	6483969	7408789		411
T8NL P45 7035	5115915	7408478		334	UT4 P3	6435333	7408761		410
T8NL P45 9011	5115908	7408474		334	UT4 P4	6435340	7408763		411
T8NL PCEE 7035	5115960	7408486		334	UVS-6S2	5122265	6108000		453
T8NL PCEE 9011	5115922	7408482		334	UVS-6S2SA	5522997	6108012		453
T8NL TQ	5115977	7408490		334	UVS-6S6W2	5122289	6108010		453
TAE-6F AL1	6215959	6117430		483	UVS-6S6W2SA	5523017	6108016		454
TAE-6F RW1	6215713	6117428		483	UVS-6W2	5122272	6108005		453
TSG 60 FS	5694540	6062068		280	UVS-6W2SA	5523000	6108014		453
TSG 85 FS	5694571	6062114		280	UZD 115170 250-3	5431640	7410043		262
TUK2 G4	5858294	7428142		381	UZD 115170 250-3	5431640	7410043		388
TUK2 G4	5858294	7428142		404	UZD 115170 250-3	5431640	7410043		394
TUK2 GV	5858270	7428140		381	UZD 115170 350-3	5431671	7410047		266
TUK2 GV	5858270	7428140		404	UZD 115170 350-3	5431671	7410047		390
TUK2 V	5858287	7428141		381	UZD 165220 250-3	5431688	7410052		262
TUK2 V	5858287	7428141		404	UZD 165220 250-3	5431688	7410052		388
UD GES R2	6459483	7428526	1175718	438	UZD 165220 250-3	5431688	7410052		394
UDHOME2 AF	6266746	7427091	1175739	428	UZD 165220 350-3	5431695	7410056		266
UDHOME2 AF V	5842767	7368396	1174476	428	UZD 165220 350-3	5431695	7410056		390
UDHOME2 BV	6149131	7427019	1175737	424	UZD 165220 350-3	5431695	7410056		398
UDHOME2 BV V	5626824	7368384	1174456	424	UZD 250-3	5430964	7410030		262
UDHOME2 V	6266739	7427090	1175738	426	UZD 250-3	5430964	7410030		388
UDHOME2 V V	5802624	7368399	1174457	426	UZD 250-3 R	5430964	7410030		394
UDHOME4 2M MT U	5916666	7427252	1175742	432	UZD 250-3 R	5475507	7410031		262

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
UZD 350-3	5431633	7410034		266
UZD 350-3	5431633	7410034		390
UZD 350-3	5431633	7410034		398
UZD 350-3 R	5475545	7410035		266
VB-3 GST18i3p	5273721	6108080		458
VB-5 GST18i3p	5273769	6108082		458
VB-SKS S	5438113	6117198		449
VB-SKS S	5438113	6117198		471
VB-T GST18i3p	5273776	6108084		458
VL 19028E	5432845	7400960		254
VL 19038E	5432883	7400962		256
VL 19048E	5432890	7400964		258
VL 25028E	5432906	7400966		254
VL 25038E	5432944	7400968		256
VL 25048E	5432951	7400970		258
VL 35028E	5432968	7400972		254
VL 35038E	5433002	7400974		256
VL 35048E	5433019	7400976		258
VL-3Q1.5 1 SW	5122326	6108100		455
VL-3Q1.5 1 W	5122692	6108125		455
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109		455
VL-3Q1.5 10 W	5122876	6108134		455
VL-3Q1.5 2 SW	5122333	6108101		455
VL-3Q1.5 2 W	5122708	6108126		455
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102		455
VL-3Q1.5 3 W	5122746	6108127		455
VL-3Q1.5 4 SW	5122388	6108103		455
VL-3Q1.5 4 W	5122753	6108128		455
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104		455
VL-3Q1.5 5 W	5122760	6108129		455
VL-3Q1.5 6 SW	5122401	6108105		455
VL-3Q1.5 6 W	5122807	6108130		455
VL-3Q1.5 7 SW	5122449	6108106		455
VL-3Q1.5 7 W	5122814	6108131		455
VL-3Q1.5 8 SW	5122456	6108107		455
VL-3Q1.5 8 W	5122821	6108132		455
VL-3Q1.5 9 SW	5122463	6108108		455
VL-3Q1.5 9 W	5122869	6108133		455
VL-3Q2.5 1 SW	5123064	6108150		456
VL-3Q2.5 1 W	5123422	6108175		456
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159		456
VL-3Q2.5 10 W	5123552	6108184		456
VL-3Q2.5 2 SW	5123101	6108151		456
VL-3Q2.5 2 W	5123453	6108176		456
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152		456
VL-3Q2.5 3 W	5123460	6108177		456
VL-3Q2.5 4 SW	5123125	6108153		456
VL-3Q2.5 4 W	5123477	6108178		456
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154		456
VL-3Q2.5 5 W	5123484	6108179		456
VL-3Q2.5 6 SW	5123170	6108155		456
VL-3Q2.5 6 W	5123514	6108180		456
VL-3Q2.5 7 SW	5123187	6108156		456
VL-3Q2.5 7 W	5123521	6108181		456
VL-3Q2.5 8 SW	5123224	6108157		456
VL-3Q2.5 8 W	5123538	6108182		456
VL-3Q2.5 9 SW	5123231	6108158		456
VL-3Q2.5 9 W	5123545	6108183		456
VL-3Q2.5 H1 SW	5124368	6108450		456
VL-3Q2.5 H1 W	5124733	6108475		455
VL-3Q2.5 H10 SW	5124542	6108459		456
VL-3Q2.5 H10 W	5124894	6108484		455
VL-3Q2.5 H2 SW	5124375	6108451		456
VL-3Q2.5 H2 W	5124740	6108476		455
VL-3Q2.5 H3 SW	5124382	6108452		456
VL-3Q2.5 H3 W	5124788	6108477		455
VL-3Q2.5 H4 SW	5124429	6108453		456
VL-3Q2.5 H4 W	5124795	6108478		455
VL-3Q2.5 H5 SW	5124436	6108454		456
VL-3Q2.5 H5 W	5124801	6108479		455
VL-3Q2.5 H6 SW	5124443	6108455		456
VL-3Q2.5 H6 W	5124832	6108480		455
VL-3Q2.5 H7 SW	5124481	6108456		456
VL-3Q2.5 H7 W	5124849	6108481		455
VL-3Q2.5 H8 SW	5124498	6108457		456
VL-3Q2.5 H8 W	5124856	6108482		455
VL-3Q2.5 H9 SW	5124504	6108458		456

Typ	EAN-C.	Art.nr	E-nr.	Sida
		€/st.		
VL-3Q2.5 H9 W	5124863	6108483		455
VTGRAF9 7011	5374343	7408508		353
VTGRAF9 9011	5374336	7408507		353
VW E	5433026	7400980		255
VW E	5433026	7400980		257
VW E	5433026	7400980		259
VW E	5433026	7400980		260
WZ 1022	5116639	7408626		383
WZ 1022	5116639	7408626		392
WZ 1022	5116639	7408626		405
WZ 1028	5116646	7408630		295
WZ 1028	5116646	7408630		383
WZ 1029	5116677	7408634		296
WZ 1029	5116677	7408634		383
ZE2 3	5116745	7408650		335
ZE2 3	5116745	7408650		412
ZES4-2 U10T 1019	5903291	7406703		345
ZES4-2 U10T 7011	5903277	7406701		345
ZES4-2 U10T 9011	5903284	7406702		345
ZES6-2 U10T 1019	5901143	7406751		346
ZES6-2 U10T 7011	5901129	7406749		346
ZES6-2 U10T 9011	5901136	7406750		346
ZES9-2 U10T 1019	5870289	7406676		347
ZES9-2 U10T 7011	5870265	7406672		347
ZES9-2 U10T 9011	5870272	7406674		347
ZESR4 U 1019	5109563	7406780		350
ZESR4 U 7011	5109549	7406772		350
ZESR4 U 9011	5109556	7406776		350
ZESR7 10U 1019	5109624	7406796		351
ZESR7 10U 7011	5109600	7406788		351
ZESR7 10U 9011	5109617	7406792		351
ZESR9-2 U12T1019	5894100	7406807		352
ZESR9-2 U12T7011	5894063	7406805		352
ZESR9-2 U12T9011	5894094	7406806		352
ZESRA7 10U	5109730	7406824		351



E-Nr.	EAN-C.	Art.nr	Sida	E-Nr.	EAN-C.	Art.nr	Sida
1174419	5925491	6119304	483	1175903	6235155	6117325	476
1174435	5916383	7427200	432	1175904	6235339	6117341	476
1174456	5626824	7368384	424	1175905	6235216	6117329	476
1174457	5802624	7368399	426	1175906	5925538	6119308	483
1174458	5919322	7368400	424	1175907	5898023	6104610	484
1174458	5919322	7368400	426	1175908	5898085	6104616	484
1174458	5919322	7368400	428	1175909	5898894	6104802	487
1174459	5864936	7407594	427	1175912	5898924	6104808	487
1174460	5864943	7407595	427	1175913	6425501	6105291	488
1174462	5864950	7407596	427	1175914	6425525	6105295	488
1174464	5864967	7407597	427	1176109	6460670	7408802	439
1174466	5865018	7407599	427	1176111	6460687	7408804	439
1174467	5865001	7407598	427	1176113	6460724	7408806	439
1174469	5402442	6117347	420	1176115	6460731	7408808	439
1174469	5402442	6117347	430	1176117	6460748	7408810	439
1174469	5402442	6117347	444	1176617	6047444	6120072	464
1174470	5402428	6117343	420	1176618	6047567	6120082	464
1174470	5402428	6117343	430	1176619	6047574	6120102	464
1174470	5402428	6117343	444	1176621	6047703	6120112	464
1174471	5402459	6117349	420	1176622	6047864	6120122	464
1174471	5402459	6117349	430	1176623	6047994	6120132	464
1174471	5402459	6117349	444	1176626	5696896	6119202	479
1174472	5402435	6117345	420	1176627	5697138	6119238	479
1174472	5402435	6117345	430	1176628	5697015	6119220	481
1174472	5402435	6117345	444	1176629	5697312	6119256	482
1174473	5887522	6117348	420	1176631	6164752	6105282	494
1174473	5887522	6117348	430	1176632	5900573	6105078	490
1174473	5887522	6117348	444	1176633	5898481	6104670	484
1174473	5887522	6117348	477	1176634	5899082	6104838	487
1174474	5887515	6117346	420	1176635	5899808	6104934	488
1174474	5887515	6117346	430	1480066	5850120	7202295	500
1174474	5887515	6117346	444	1480067	5850182	7202310	501
1174474	5887515	6117346	477	1480068	5850199	7202312	501
1174476	5842767	7368396	428	1480069	5817499	7203800	498
1175718	6459483	7428526	438	1480070	5817505	7203803	498
1175719	6460601	7408832	438	1480071	5817543	7203809	498
1175720	6460663	7408838	438	1480075	6434459	7202505	499
1175721	6459278	7408850	440	1480076	6434466	7202515	499
1175722	6459285	7408852	440	1480077	5428190	7202322	499
1175723	6459292	7408854	440	1480078	6461974	7205426	500
1175724	6459315	7408856	440	2473440	6046966	6120008	462
1175725	6458981	7408860	441	2473441	6047109	6120022	462
1175726	6459049	7408862	441	5270985	6117673	6117473	475
1175727	6459063	7408864	441	5270986	6117611	6117465	475
1175728	6459124	7408866	441				
1175729	6460786	7408870	442				
1175730	6460793	7408872	442				
1175731	6460809	7408874	442				
1175732	6460830	7408876	442				
1175733	6459599	7405084	443				
1175734	6459582	7405082	443				
1175735	6459605	7405086	443				
1175736	6459643	7405088	443				
1175737	6149131	7427019	424				
1175738	6266739	7427090	426				
1175739	6266746	7427091	428				
1175740	5916420	7427204	432				
1175741	5916628	7427248	432				
1175742	5916666	7427252	432				
1175743	5919308	7427440	433				
1175744	5916727	7427300	434				
1175745	5916734	7427304	434				
1175746	5916741	7427308	434				
1175747	5916758	7427312	434				
1175748	5919315	7427444	435				
1175751	5149101	6288704	270				
1175751	5149101	6288704	293				
1175751	5149101	6288704	303				
1175751	5149101	6288704	323				
1175751	5149101	6288704	327				
1175751	5149101	6288704	392				
1175891	6049127	6120003	495				
1175893	6049189	6120005	495				
1175894	6117550	6117414	495				
1175895	6215652	6117416	495				
1175896	6117499	6117406	495				
1175897	6214037	6117408	495				
1175898	5887430	6119292	476				
1175898	5887430	6119292	482				
1175899	5887454	6119296	476				
1175899	5887454	6119296	482				
1175900	5888024	6119298	476				
1175900	5888024	6119298	483				
1175901	5887508	6119302	476				
1175901	5887508	6119302	483				
1175902	6235278	6117337	476				

OBO Bettermann AB
Florettgatan 20
254 67 Helsingborg

Kundtjänst
Tel. 042-388200
Fax 042-388201
e-post:
info@obobettermann.se

www.obobettermann.se

Building Connections

