

Ledande inom kanaler i golv

Golvkanaler BKB och BKG: flexibel
planering, enkel montering



:hager



**Stora
utrymmen ...**

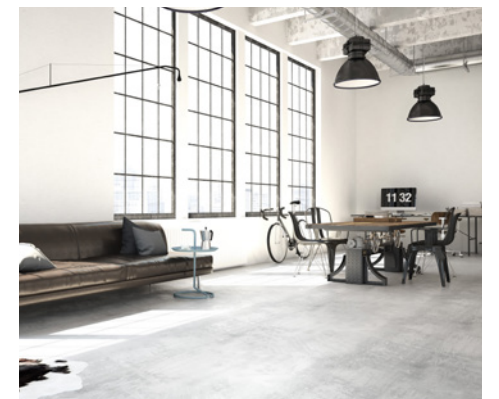
Öppna planlösningar har under en längre tid varit trendigt i bostäder. Detta väcker frågan: Vad ska man göra med elinstallationen som försörjer det ökande antalet el- och multi-mediaprylar på ett säkert och estetiskt snyggt sätt? När det inte finns någon vägg blir golvet en viktig installationsyta.

... en utmaning vad gäller elinstallation



Utmaningar

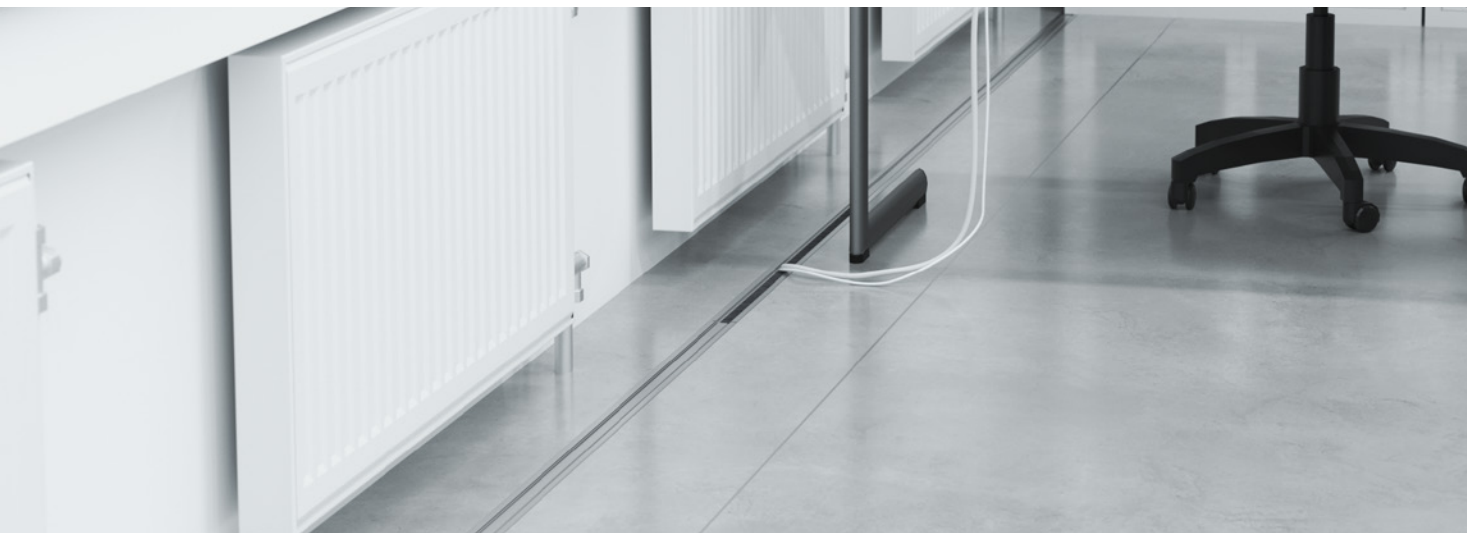
- Flexibel elteknisk infrastruktur för rum med öppen planlösning
- Framtidssäkrad försörjning av allt fler förbrukare med allt högre effekt
- Trenden mot minimalistisk design kräver diskret elinstallation som inte påverkar designkonceptet



Lösningen ligger i golvet

Golvkanaler från Hager har länge varit marknadsledande när det gäller diskreta installationslösningar av hög kvalitet.

För golv som kräver torr rengöring finns vårt senaste golvkanalssystem i två versioner som är enkla att planera och montera: BKG för installation i rummet och BKB med en borstlist på ena sidan för montering längs väggen. Oavsett om du har heltäckningsmatta eller parkett – olika golvbeläggningar kan placeras i locken för båda systemen. Vårt golvkanalssystem är därför nästan osynlig i rummet.



Lösning för områden intill vägg

Golvkanalen BKB imponerar med alla fördelar som BKG har men tillhandahåller energi-, data- och kommunikationsanslutningar via en kontinuerlig borstlist som enkelt kan döljas. Golvkanalen klarar utan problem att punktblastas av tunga möbler på upp till 150 kilo.



Lösning för rummet

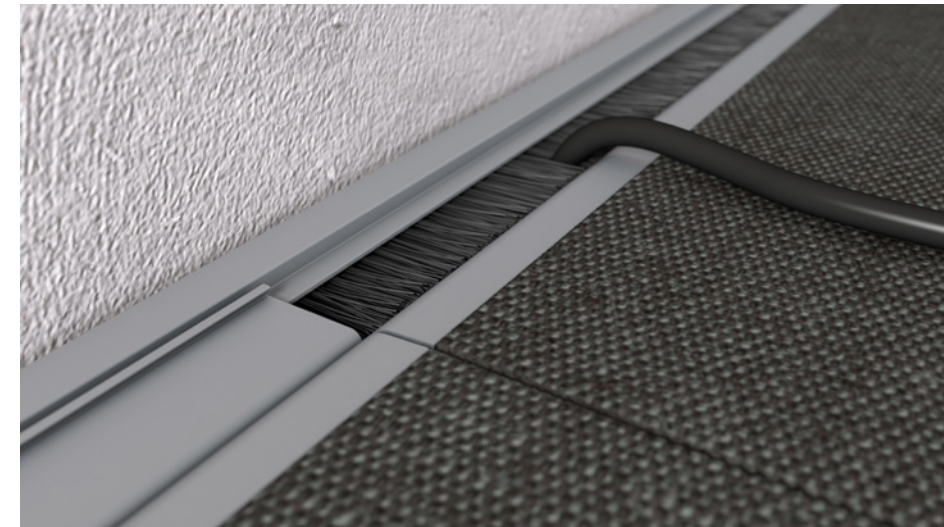
Golvkanalen BKG erbjuder gott om utrymme, hög flexibilitet och en kabelutgång med gångjärnslock. Installationen av apparater är lika enkel som eventuella efterföljande kompletteringar. Golvkanalen kan täckas av alla typer av golvmaterial som kräver torr rengöring, höjdtjämningen ger en perfekt finish.



En grund för lyckade projekt

Gillar du när allt går som planerat? Vi också! Därför har vi utvecklat vårt golvkanalsystem med egenskaper som gör att dina projekt kommer gå som planerat. Lägsta golvhöjd är 69 mm och golvbeläggning som placeras i locken kan ha en höjd på upp till 25 mm – detta skapar goda designmöjligheter.

Installationen av golvkanalerna har ingen påverkan på avjämningsmassans ljudisolerande egenskaper, vilket gör att du kan vara generös med gångjärnslock eller borste där du behöver dem.



Borste som kabelutlopp

Borsten gör att det går att ha kabelutlopp var som helst, samtidigt som den förhindrar att kablar hamnar i fel läge och att smuts och damm kommer in. När borsten inte används kan den täckas – i vilket fall som helst smälter den in i vilket rum som helst tack vare sitt diskreta utseende.

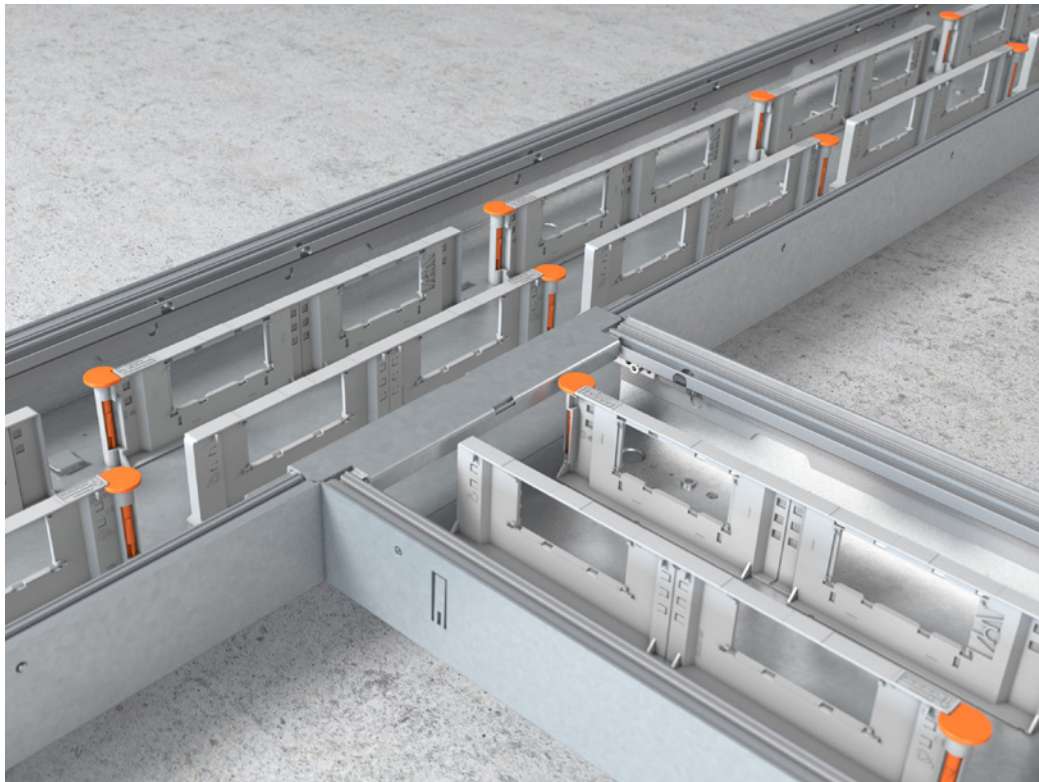


Litet gångjärnslock som kabelutlopp

Om det krävs ett kabelutlopp i rummet är gångjärnslock den optimala lösningen. Den smälter diskret in i rummet och är nästan osynlig under exempelvis ett skrivbord. Gångjärnslocket har plats för sex kablar på 3x 1,5 mm² var. När gångjärnslocket inte används ligger det i nivå med golvbelaget och smälter sömlöst in i golvet.

Perfekt matching

Kablar där du vill ha dem. Möjligheten att kombinera BKG och BKB gör att du kan vara än mer flexibel med planeringen. Om du vill upprätta förgreningar från väggen in i rummet går det att skära till sidoväggen på BKB och foga in den med BKG så att den passar måtten som krävs. Det omfattande produktutbudet av tillbehör ger dig ännu större planeringsfrihet. Det är alltså inga problem att ändra riktning. Använd golvet för dina idéer och behov!



Båda versioner BKG och BKB är kompatibla med varandra – vilket gör det enkelt att skapa förgreningar från väggen in i rummet. Du drar nytta av en hög flexibilitet och valfrihet vad gäller mått.



Stor frihet

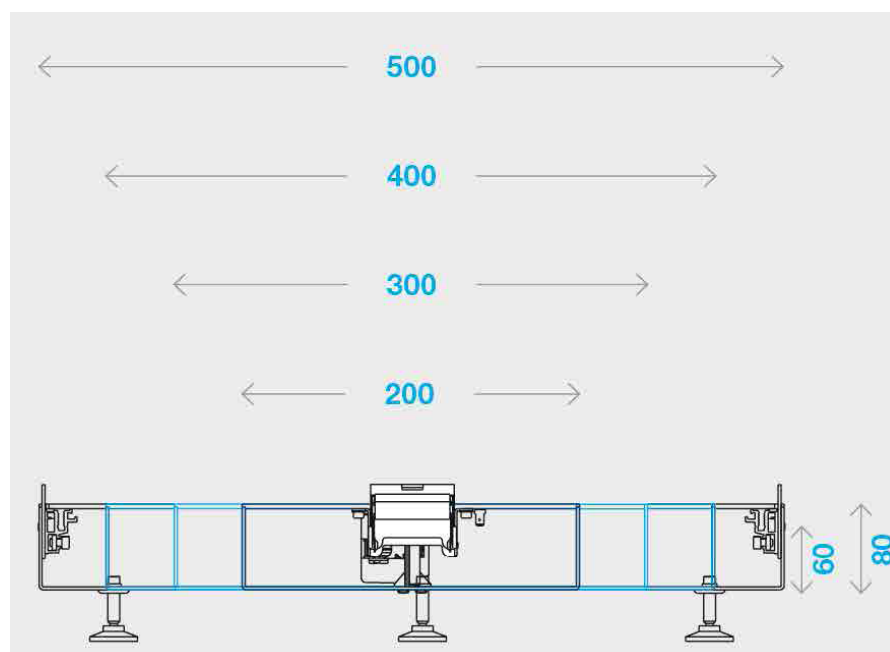
- Placera enkelt ut förgreningar från väggen (BKB) in i rummet (BKG)
- Justering eller komplettering av kablage utan krävande arbete på golvet gör att det går snabbt att anpassa systemet efter kundens önskemål eller behov
- Omfattande tillbehörsutbud för båda systemen
- Enkla riktningsförändringar och anpassningar till rummet

Digitalt och personligt stöd

Vi står alltid vid din sida när det gäller effektiv planering av elinstallationer. Du kan exempelvis använda dig av våra praktiska digitala planeringsverktyg eller få stöd från våra lokala experter och från vår supportavdelning när du förbereder anbudstexter och ritningar. Om du har några frågor kan du gärna kontakta oss.



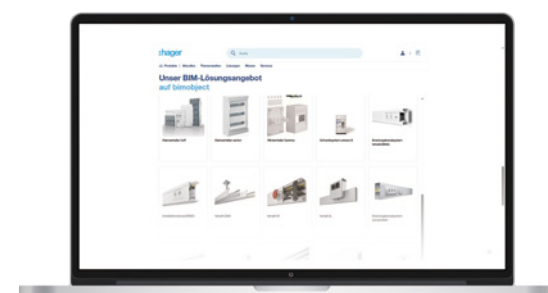
Flexibel planering tack vare en stor produktportfölj



Golvkanalen BKG ger dig det största urvalet av mått på marknaden. Välj mellan totalt fyra bredder och två höjder för att skapa den optimala kombinationen för ditt projekt. Bredderna 200 mm och 400 mm är beställningsvaror.

BIM

Hager BIM-objekt hjälper dig att organisera digital 3D-planering av nya byggnader på ett tydligt och mycket effektivt sätt. Vår databas innehåller digitala golvsystem som BIM-objekt i filformaten Revit och ArchiCAD. Objekten kan enkelt importeras till vanliga BIM-program. Dessutom finns våra golvkanalsystem även tillgängliga i den tillverkaroberoende BIM-dataportalen BIMobject. Detta sparar tid, håller dig konkurrenskraftig och förbättrar kvaliteten.



Digital 3D-planering

– Planeringsdata finns tillgängliga online i olika filformat (STEP eller DXF-format)

Produktutbud

– Förutom golvkanaler finns det också ett brett produktprogram för försörjning via vägg och tak

Enkel montering och komplettering

Vårt golvkanalssystem har många praktiska fördelar när det gäller montering och eventuella önskemål. Det gör att allting går snabbt och enkelt, och tack vare den robusta kvaliteten blir dina kunder nöjda.



Installation och eftermontering av apparater

BKG- och BKB-systemen fungerar på samma sätt vad gäller apparatinstallation, vilket förenklar ditt arbete. De förinstallerade apparathållarna är utformade för att rymma kraft-, data- och multimediaapparater. De kan enkelt tas bort, kompletteras och omlokaliseras.

Totalt finns det tre kammare i kanalen

Till vänster och till höger är kamrarna för kablage och apparatanslutning. Det centrala området är till för anslutning av förbrukare, vilket ger ytterligare förvaringsutrymme för strömförsörjning och kablar. Efterföljande justeringar är inga problem tack vare permanent åtkomst – ta bara bort locket och lägg till ytterligare apparathållare eller separata apparater.

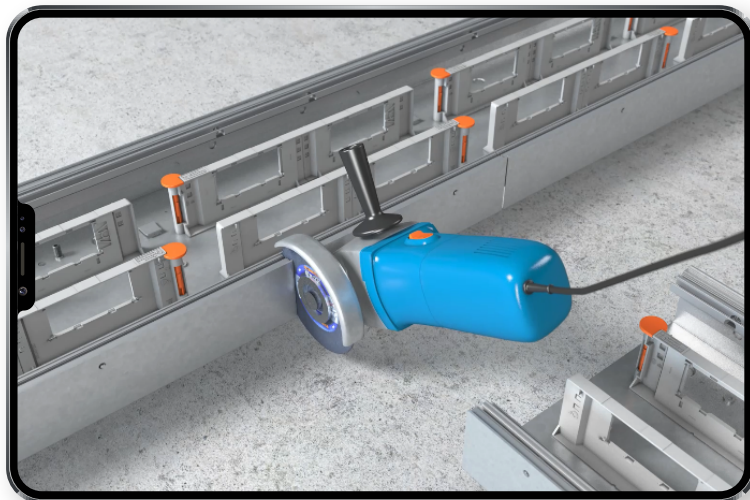


Fördelar för elektriker

- Transportlocket skyddar kanalens insida under installationen och när du placerar golvmassan – ingen risk att snubbla, ingen smuts, ingen deformation av kanalen
- Självjordande lock
- Tillräckligt med utrymme för kraft och kablage i 3 separerade fack
- Enkelt lägga till, ta bort och flytta apparater
- Flexibel komplettering utan krävande arbete på golvet
- Omfattande sortiment av tillbehör och apparater

Din byggarbetsplats är vår byggarbetsplats

Vi står alltid vid din sida när du installerar golvkanaler från oss. Vi hjälper dig med både lättinstallerade produkter och ett brett utbud av hjälpmedel – från korta, informativa instruktionsfilmer till omfattande utbildningar.



Praktiska instruktionsfilmer

Våra instruktionsfilmer är din hjälp på byggarbetsplatsen. De korta och lättbegripliga filmerna hjälper dig att installera golvkanalerna. Du kan se steg för steg hur BKG och BKB ska installeras. Praktiskt och alltid nära till hands i mobiltelefonen, det är bara att kolla på YouTube.



BKG



Utbildning

- På plats i våra kontor
- Via webinarier

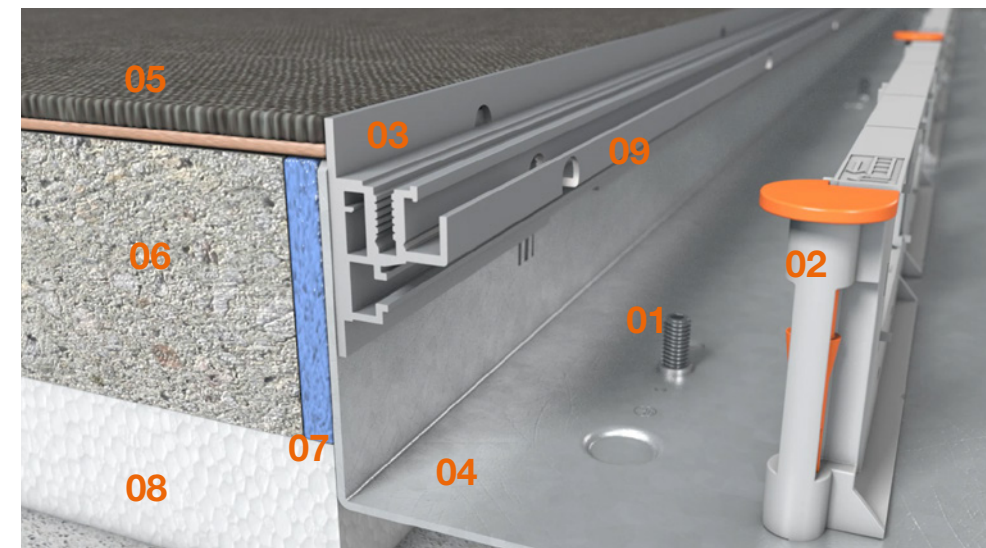
Dokument

- Instruktionsfilmer
- Monteringsanvisningar

Golvkanal BKB

- 01 Borstlist
- 02 Stödprofil lock
- 03 Apparathållare

- 04 Vägg
- 05 Kanalunderdel



Golvkanal BKG

- 01 Inre höjdjustering
- 02 Apparathållare
- 03 Nivålist för golvbeläggning
- 04 Kanalunderdel
- 05 Golvbeläggning (heltäckningsmatta, parkett etc.)

- 06 Golvavgämningsmassa
- 07 Kantisoleringsremsor
- 08 Isoleringsplatta
- 09 Stödprofil lock

Fördelar med kanalerna

BKG och BKB är verkliga trotjänare. Oavsett hur du jobbar med elinstallationer i golv så är Hagers lösningar guld värda. Här kommer en överblick över fördelarna.

För arkitekter

- Påverkar inte utformningen av rummet
- Hög kvalitet och flexibel lösning
- Kundanpassade versioner via Hager Manufaktur

För elkonsulter

Ledande inom flexibilitet:

2 versioner, totalt 8 storlekar

- Stort produktutbud av tillbehör
- Omfattande systemhandbok
- BIM-data

För elektriker

- Tillräckligt med utrymme för kraft-, data- och multimedieenheter
- Självjordande lock
- Förmonterade apparater och konfekterade längder på förfrågan
- Hjälp genom monteringsanvisningar och instruktionsfilmer



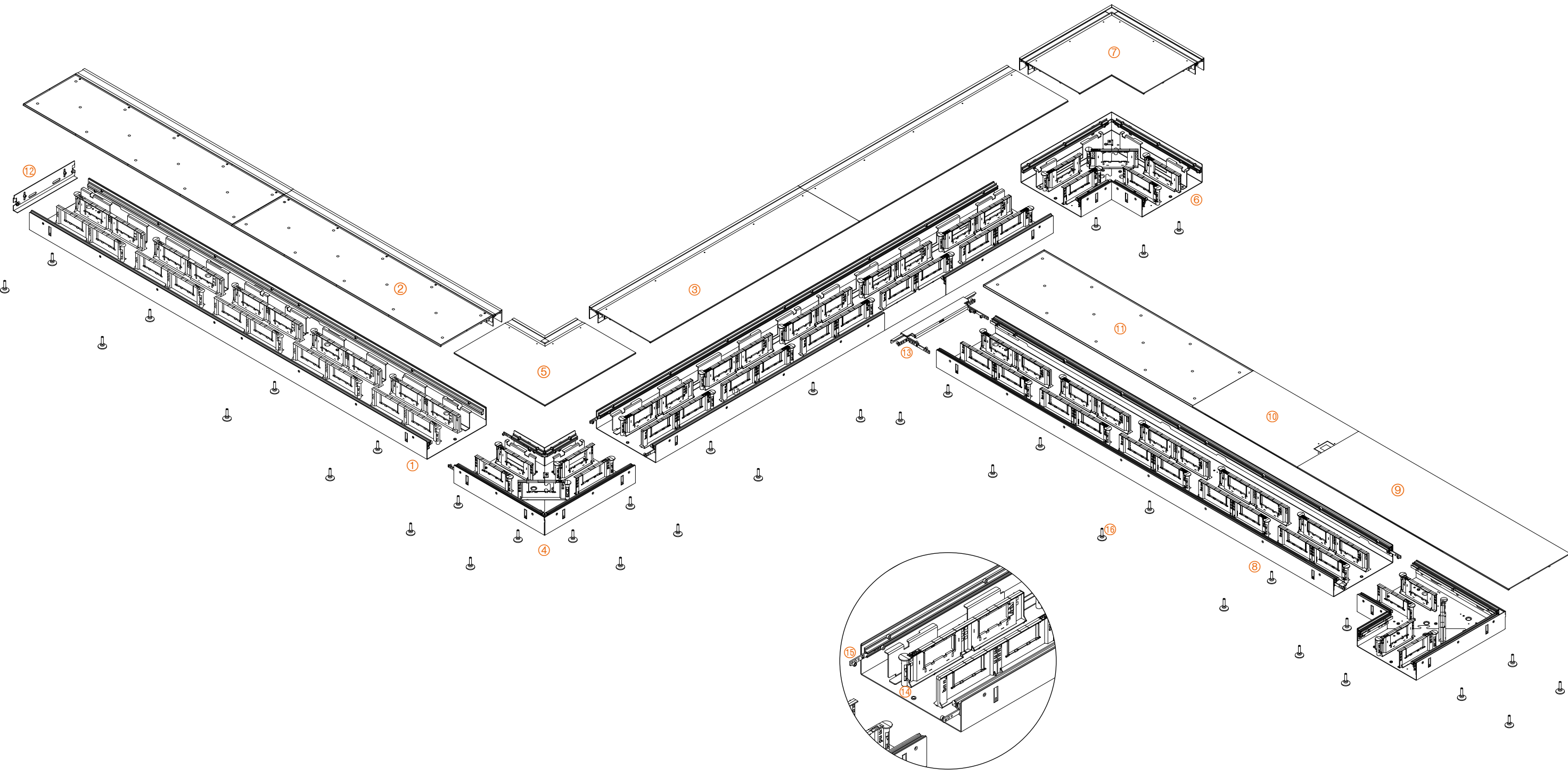
Golvkanal BKG



Golvkanal BKB

Höjd	60, 80 mm	80 mm
Bredd	200*, 300, 400*, 500 mm	300 mm
Längd nedre del Blindlock Lock med kabelutlopp	2000 mm 1000 mm 500 mm	2000 mm 1000 mm
Lägsta golvhöjd	69, 89 mm	89 mm
Lastkapacitet	3000 N/5000 N (13 / 130 mm håldiameter)	3000 N/5000 N (13 / 130 mm håldiameter)
Användningsområde	Golvbeläggningar för torr rengöring, upp till 25 mm	Golvbeläggningar för torr rengöring, upp till 25 mm
Tråglock	3 mm tråg för skydd av golvbeläggning (ytterligare tråganpassning är möjliga på förfrågan)	3 mm tråg för skydd av golvbeläggning (ytterligare tråganpassning är möjliga på förfrågan)
	Lock inkl. kabelutlopp (max. 6 kablar, 3 x 1,5 mm ²)	Borstlisten kan täckas över med dekorlisten
Kontrollstandard	Enligt DIN EN 50085-1 och 50085-2-2	Enligt DIN EN 50085-1 och 50085-2-2

*Storlekar på begäran.



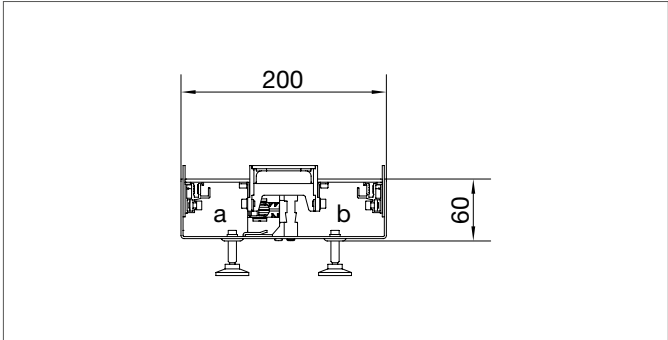
- ① BKB kanalnederdel
- ② BKB tråglock med täckbar borstlist
- ③ BKB lock med täckbar borstlist
- ④ BKB underdel, rätvinkligt ytterhörn
- ⑤ BKB lock, rätvinkligt ytterhörn med täckbar borstlist
- ⑥ BKB underdel, rätninkligt innerhörn
- ⑦ BKB lock, rätvinkligt innerhörn med täckbar borstlist
- ⑧ BKG Grundprofil

- ⑨ BKG blindlock
- ⑩ BKG lock med kabelutgång
- ⑪ BKG tråglock, blint
- ⑫ BKG/BKB ändstycke
- ⑬ BKG/BKB adapter för T-stycke
- ⑭ BKG/BKB apparatbärare
- ⑮ BKG/BKB skarv, inre
- ⑯ BKG/BKB fötter

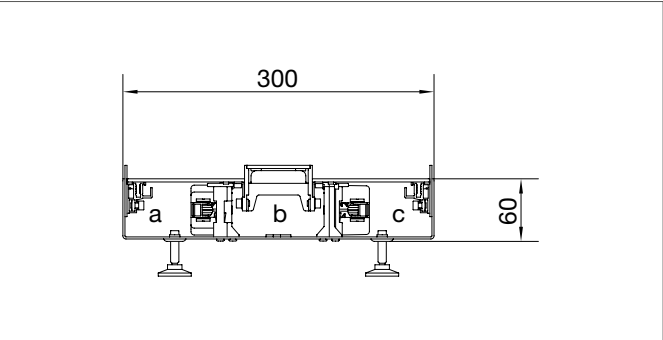
BKG/BKB kabelförläggning

Fastställandet av kanalvolymen är själva grunden för planeringen. Användningstvärsnitt avser 100 % av det användbara invändiga utrymmet per kanal. Den maximala

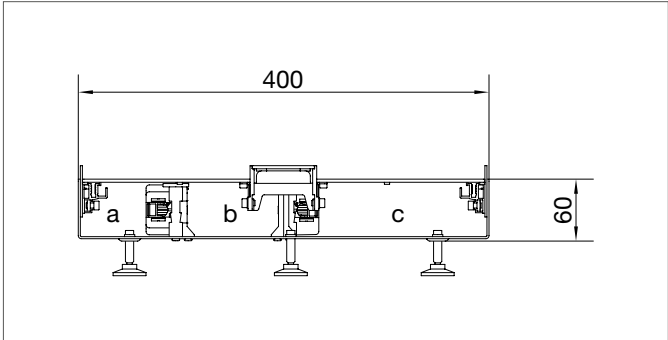
kabelförläggningen är baserad på en fyllnadsgrad på 50 % för att möjliggöra kompletterande förläggning. Längden på fötternas bultar i kanalgångarna har inte beaktats i uppgifterna.



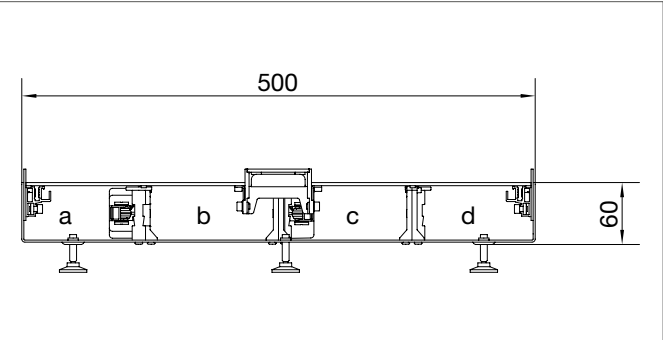
BKGD200601



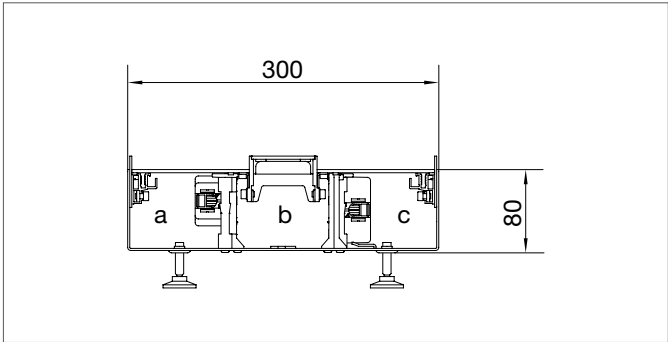
BKGD300601



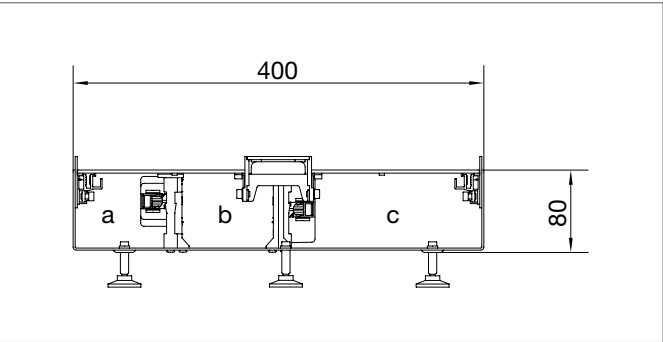
BKGD400601



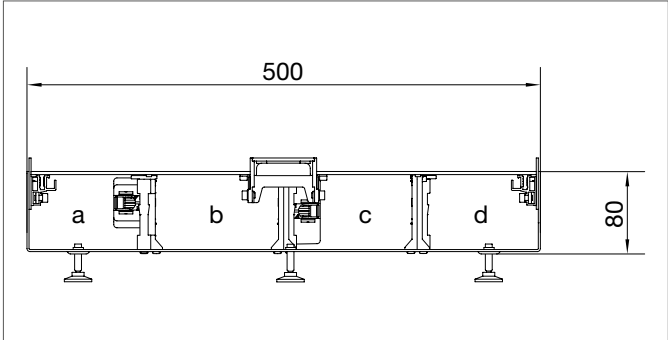
BKGD500601



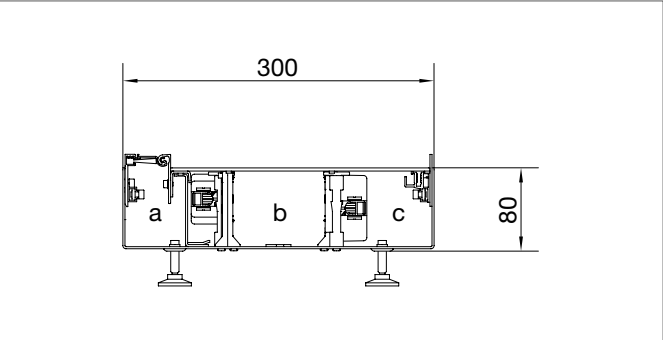
BKGD300801



BKGD400801



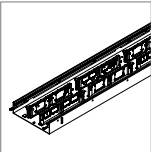
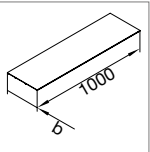
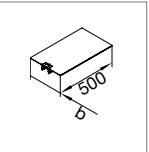
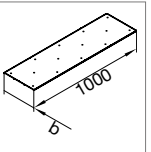
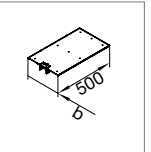
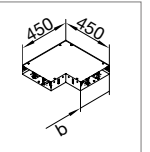
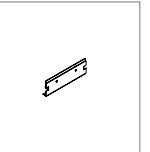
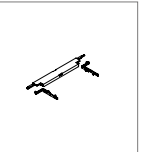
BKGD500801



BKBD300801

Kanalegenskaper		200×60	300×60	400×60	500×60	300×80	400×80	500×80	300×80	
Kanalbredd [mm]		200	300	400	500	300	400	500	300	
Kanalhöjd [mm]		60	60	60	60	80	80	80	80	
Antal justerskruvar per kanalmeter		4	4	7	7	4	4	7	4	
Utförande		2-fack	3-fack	3-fack	4-fack	3-fack	3-fack	4-fack	3-fack	
Mått fack [mm] utan apparater	a	84	84	84	104	84	84	104	84	
	B	91	90	90	120	90	90	120	90	
	ç	–	84	184	113	84	184	113	84	
	d	–	–	–	104	–	–	104	–	
Dimensioner på kablar [mm] med apparater	a	62	62	62	82	62	62	82	62	
	B	84	76	76	84	76	76	84	76	
	ç	–	62	162	106	62	162	106	62	
	d	–	–	–	82	–	–	82	–	
Användningstvärsnitt Ø cm² utan apparater	a	41	38	38	49	55	55	70	37	
	B	38	47	46	49	65	65	68	65	
	ç	–	38	91	62	55	128	86	55	
	d	–	–	–	49	–	–	70	–	
Användningsområde tvärsnitt Ø cm² med apparater	a	41	28	28	39	42	42	60	34	
	B	28	47	46	49	65	65	68	65	
	ç	–	28	81	62	42	115	86	42	
	d	–	–	–	39	–	–	57	–	
max. kabelförläggning Ø 11 mm fyllnadsnivå 0,5	utan apparat-installation	a	17	18	18	24	28	28	32	12
		B	16	22	22	27	30	30	35	30
		ç	–	18	41	29	28	65	37	28
		d	–	–	–	24	–	–	32	–
	med apparat-installation	a	17	10	10	17	22	22	29	9
		B	10	22	22	24	30	30	30	30
		ç	–	10	35	29	22	52	37	22
		d	–	–	–	17	–	–	29	–



							
Grundprofil	Blindlock	Lock med kabelutlopp	Blindlock tråg 3mm	Tråglock 3mm med kabelutlopp	Hörn 90°	Ändstycke	T-stycke
Stålblåt	Stålblåt	Stålblåt	Stålblåt/Aluminium	Stålblåt/Aluminium	Stålblåt	Stålblåt	Stålblåt
BKGD200601 Kanalhöjd = 60 mm	BKG2002BL Längd = 1000 mm	BKG2002LA Längd = 500 mm	BKG2002W3 Längd = 1000 mm	BKG2002W3LA Längd = 500 mm	BKGD2006051	BKG200606	BKG2008T
BKGD300601 Kanalhöjd = 60 mm	BKG3002BL Längd = 1000 mm	BKG3002LA Längd = 500 mm	BKG3002W3 Längd = 1000 mm	BKG3002W3LA Längd = 500 mm	BKGD3006051	BKG300606	BKG3008T
BKGD400601 Kanalhöjd = 60 mm	BKG4002BL Längd = 1000 mm	BKG4002LA Längd = 500 mm	BKG4002W3 Längd = 1000 mm	BKG4002W3LA Längd = 500 mm	BKGD4006051	BKG400606	BKG4008T
BKGD500601 Kanalhöjd = 60 mm	BKG5002BL Längd = 1000 mm	BKG5002LA Längd = 500 mm	BKG5002W3 Längd = 1000 mm	BKG5002W3LA Längd = 500 mm	BKGD5006051	BKG500606	BKG5008T
BKGD300801 Kanalhöjd = 80 mm	BKG3002BL Längd = 1000 mm	BKG3002LA Längd = 500 mm	BKG3002W3 Längd = 1000 mm	BKG3002W3LA Längd = 500 mm	BKGD3008051	BKG300806	BKG3008T
BKGD400801 Kanalhöjd = 80 mm	BKG4002BL Längd = 1000 mm	BKG4002LA Längd = 500 mm	BKG4002W3 Längd = 1000 mm	BKG4002W3LA Längd = 500 mm	BKGD4008051	BKG400806	BKG4008T
BKGD500801 Kanalhöjd = 80 mm	BKG5002BL Längd = 1000 mm	BKG5002LA Längd = 500 mm	BKG5002W3 Längd = 1000 mm	BKG5002W3LA Längd = 500 mm	BKGD5008051	BKG500806	BKG5008T

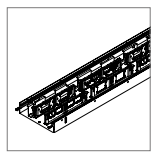
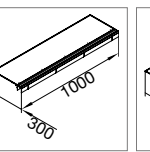
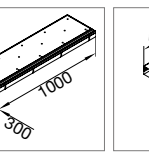
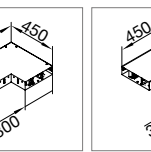
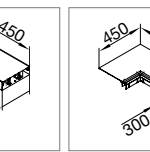
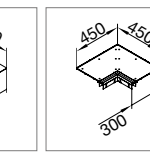
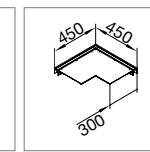
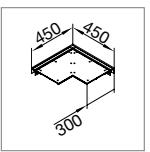
- Golvkanal enligt DIN EN 50085-1 och 2-2
- Kanal för golv som kräver torr rengöring
- Punktbelastning max. 3000 N och ytbelastning på 5000 N
- Minsta golvhöjd 69 mm / 89 mm (inkl. fötter)
- Fötterbeställes separat
- Grundprofil med förmonterade apparthållare
- Valfria blindlock eller lock med kabelutgång
- Apparathållare som enkelt kan flyttas

- Integrerad anslagskant och flexibelt justerbar kabelutgång (0-25 mm)
- Stort utbud av tillbehör och apparater

Längder
Grundprofil: 2000 mm
Lock: 1000 / 500 mm

Material
Underdel: Stålblåt 2,0 mm galvaniserad
Överdel: Stålblåt 3,0 mm galvaniserad
Apparathållare: PA6 glasfiberförstärkt



								
Grundprofil	Lock med borste	Tråglock	Ytterhörn 90° underdel	Innerhörn 90° underdel	Ytterhörn 90° lock med borst- och dekorlist	Ytterhörn 90° 3 mm med borst- och dekorlist	Innerhörn 90° lock med borst- och dekorlist	Innerhörn 90° tråglock 3mm
Stålblåt	Stålblåt/aluminium	Stålblåt/aluminium	Stålblåt	Stålblåt	Stålblåt/aluminium	stålblåt/aluminium	Stålblåt/aluminium	Stålblåt/aluminium
BKBD300801 Höjd 80 mm	BKB3002 Längd 1000 mm	BKB3002W3 Längd 1000 mm	BKBD30080531	BKBD30080541	BKB300532	BKB300532W3	BKB300542	BKB300542W3

- Golvkanal enligt DIN EN 50085-1 och 2-2
- Kanal för golv som kräver torr rengöring
- Punktbelastning max. 3000 N och ytbelastning på 5000 N
- Lättåtkomlig tack vare avtagbart lock och kabelutlopp (borste)
- Borstutloppet kan täckas över med dekorlisten när det inte används
- Minsta golvhöjd 89 mm (inkl. fötter)
- Fötter ingår inte i leveranser, beställes separat.

- Grundprofil med förmonterade apparthållare
- Apparathållare som enkelt kan flyttas
- Integrerad flexibel anslagskant för golvbelag justerbar (0-25 mm)

Längder:
Grundprofil: 2000 mm
Lock: 1000 mm

Leveransfärg borste:
Svart

Material
Galvaniserad stålblåt



Fötter utan ljuddämpning

- 8 fötter med justerskruvar för höjdkompensation
- Specificerat höjdintervall motsvarar höjden på golvmassan

Beteckning	Längd	Justeringsområde	Referensnummer
Fötter, sats 60 mm, 8 st.	69 mm	96–150 mm	BKBNS60
Fötter, sats 120 mm, 8 st.	131 mm	96–212 mm	BKBNS120



Fötter med ljuddämpning

- 8 fötter med justerskruvar för höjdkompensation
- Specificerat höjdintervall motsvarar höjden på golvmassan

Beteckning	Längd	Justeringsområde	Referensnummer
Fötter, sats 35 mm med dämpning, 8 st.	48 mm	98–129 mm	BKBNSD35
Fötter, sats 60 mm med dämpning, 8 st.	71 mm	98–152 mm	BKBNSD60
Fötter, sats 80 mm med dämpning, 8 st.	93 mm	98–174 mm	BKBNSD80
Fötter, sats 100 mm med dämpning, 8 st.	113 mm	98–194 mm	BKBNSD100
Fötter, sats 120 mm med dämpning, 8 st.	133 mm	98–214 mm	BKBNSD120
Fötter, sats 160 mm med dämpning, 8 st.	173 mm	98–254 mm	BKBNSD160



Fötter, sats med ljuddämpning, bulkpack

- Satser bestående av 100 fötter med justerskruvar för höjdkompensation
- Specificerat höjdintervall motsvarar höjden på golvmassan

Beteckning	Längd	Justeringsområde	Referensnummer
Fötter, sats 35 mm med dämpning, 100 st.	48 mm	98–129 mm	BKBNSD35A
Fötter, sats 60 mm med dämpning, 100 st.	71 mm	98–152 mm	BKBNSD60A
Fötter, sats 80 mm med dämpning, 100 st.	93 mm	98–174 mm	BKBNSD80A
Fötter, sats 100 mm med dämpning, 100 st.	113 mm	98–194 mm	BKBNSD100A
Fötter, sats 120 mm med dämpning, 100 st.	133 mm	98–214 mm	BKBNSD120A
Fötter, sats 160 mm med dämpning, 100 st.	173 mm	98–254 mm	BKBNSD160A



USB-uttag

Beteckning	Referensnummer
USB-laddenhet typ A+C, 230V~ 50/60Hz, 2 moduler 45x45 mm	WXF113
Centrumbricka USB	WXD112B



Lock Keystonehållare

Egenskaper

- Centrumbrickor med eller utan märkfönster
- 1 eller 2 modulers bredd

Beteckning	Referensnummer
Insats/hållare för 1xRJ45, 2 moduler, Grå	WXF202
Centrumbricka 1xRJ45, 1 modul, Vit	WXD201B
Centrumbricka 1xRJ45, 2 moduler, Vit	WXD202B
Centrumbricka 1xRJ45, 1 modul, Märkfält, Vit	WXD205B
Centrumbricka 1xRJ45, 2 moduler, Märkfält, Vit	WXD201B



Fästplatta för adapterram GBVDMR45

Egenskaper

- För montering av don Excel, Commscope, Brand Rex, Hager, Metz Connect
- OBS! Kontrollera storleken (HxB) på donet så kan vi enklare guida dig rätt

Jordningsfjäder för BKG / BKB

- För att skapa en ledande förbindelse mellan den nedre och övre delen av kanalen (vid montage i t.ex. EX-miljö)

Beteckning	Referensnummer
Jordningsfjäder för BKG / BKB, 10 st.	BKGPA
Jordningsfjäder för BKG / BKB, 100 st.	BKGPAA



BKGPA

Apparathållare för BKG / BKB

- Material PA6 glasfiberförstärkt

Beteckning	Referensnummer
Apparathållare 45 för BKG/BKB med H = 60 mm	BKGGT60
Apparathållare 45 för BKG/BKB med H = 80 mm	BKGGT80



BKGGT60

2-vägsuttag, 45° vinklade brunnar

- Version: Dubbel
- Nominell strömstyrka 16 A
- Märkspänning 250 V
- Frekvens: 50/60 Hz



WXF472B

Beteckning	Referensnummer
2-vägsuttag - vit	WXF472B
2-vägsuttag - röd	WXF472R
2 -vägsuttag - grön	WXF472V

Apparatdosa

- Passar endast BKG / BKB
- Dosans djup 34 mm



BKGDFLFGR1

Beteckning	Referensnummer
Apparatdosa, enkel	BKGDFLFGR1

Apparatdosa

- Passar endast BKG / BKB
- Dosans djup 34 mm



BKGDFLFGR2Q

Beteckning	Referensnummer
Apparatdosa, dubbel	BKGDFLFGR2Q

Dragavlastning för apparatdosa

Beteckning	Referensnummer
Dragavlastning för apparatdosa	M5861



M5861

Adapterram för montage av fästplattor för multimediauttag

Egenskaper

- I Polyamid. Mått (mm): 45 x 45

Beteckning	Referensnummer
Adapter, för montagebrickor data/multimedia till 45x45mm apparater, Vit	GBVDMR45



GBVDMR45



Hager Elektro AB

Box 9040

400 91 Göteborg

Besöksadress:

Bifrostgatan 50 D

431 44 Mölndal

Telefon: 031-706 39 00

info@hager.se

hager.se