Mööblihinged

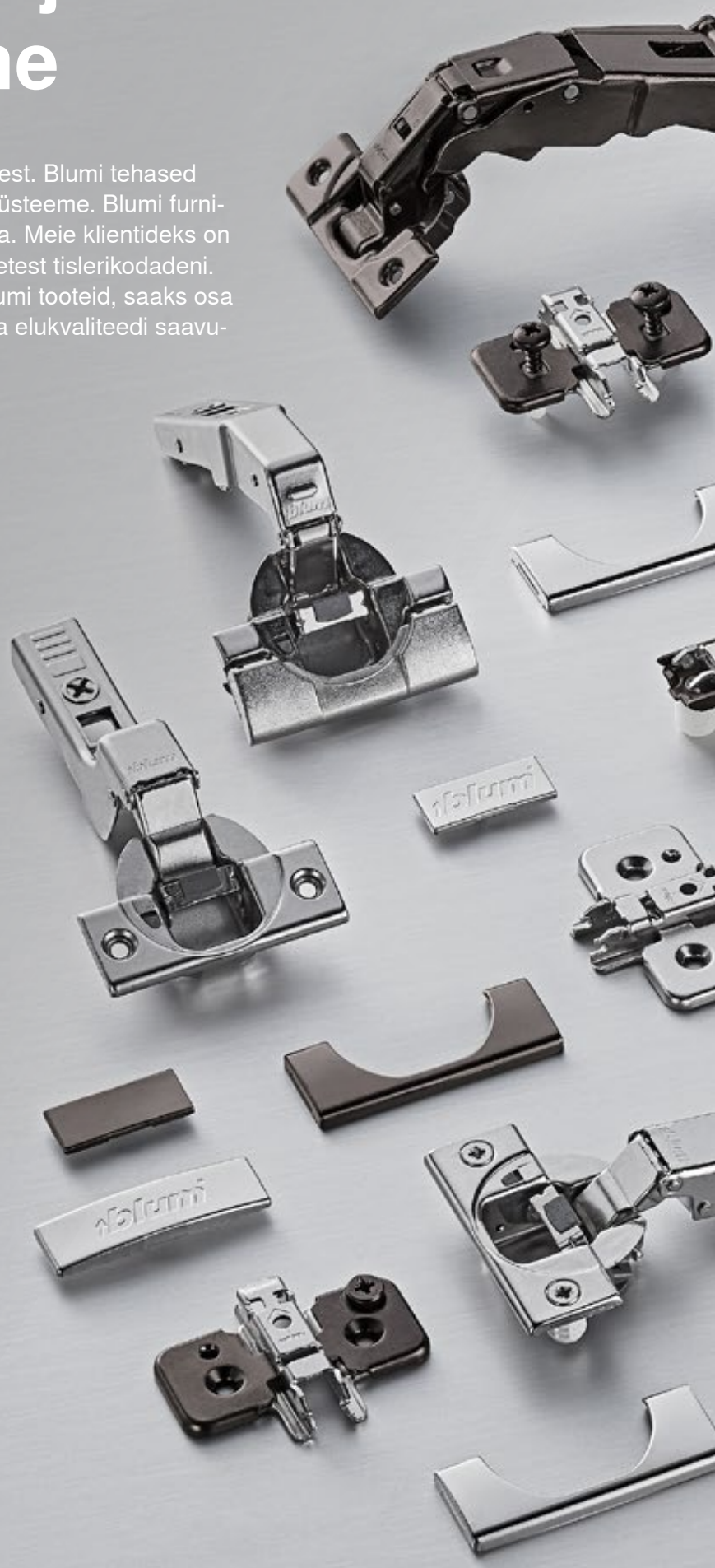
Koolitusmaterjal



www.blum.com

Kes me oleme ja mida me teeme

Blum on üks maailma juhtivatest furnituuritootjatest. Blumi tehased Vorarlbergis valmistavad tõste-, hinge- ja sahtlisüsteeme. Blumi furnituurisüsteeme leidub mööblis kõikjal üle maailma. Meie klientideks on suured ja väikesed mööblitootjad tööstusettevõtetest tislerikodadeni. Meile on väga oluline, et igaüks, kes kasutab Blumi tooteid, saaks osa nende eelistest. Mööblifurnituuri loomine parema elukvaliteedi saavutamiseks on üks meie põhieesmärkidest.



Sisukord

04 Blum Inspirations

06 Hingesüsteemid

08 Liikumistehnoloogiad

10 Koosteseadised

12 Blumi teenused

14 Kvaliteet

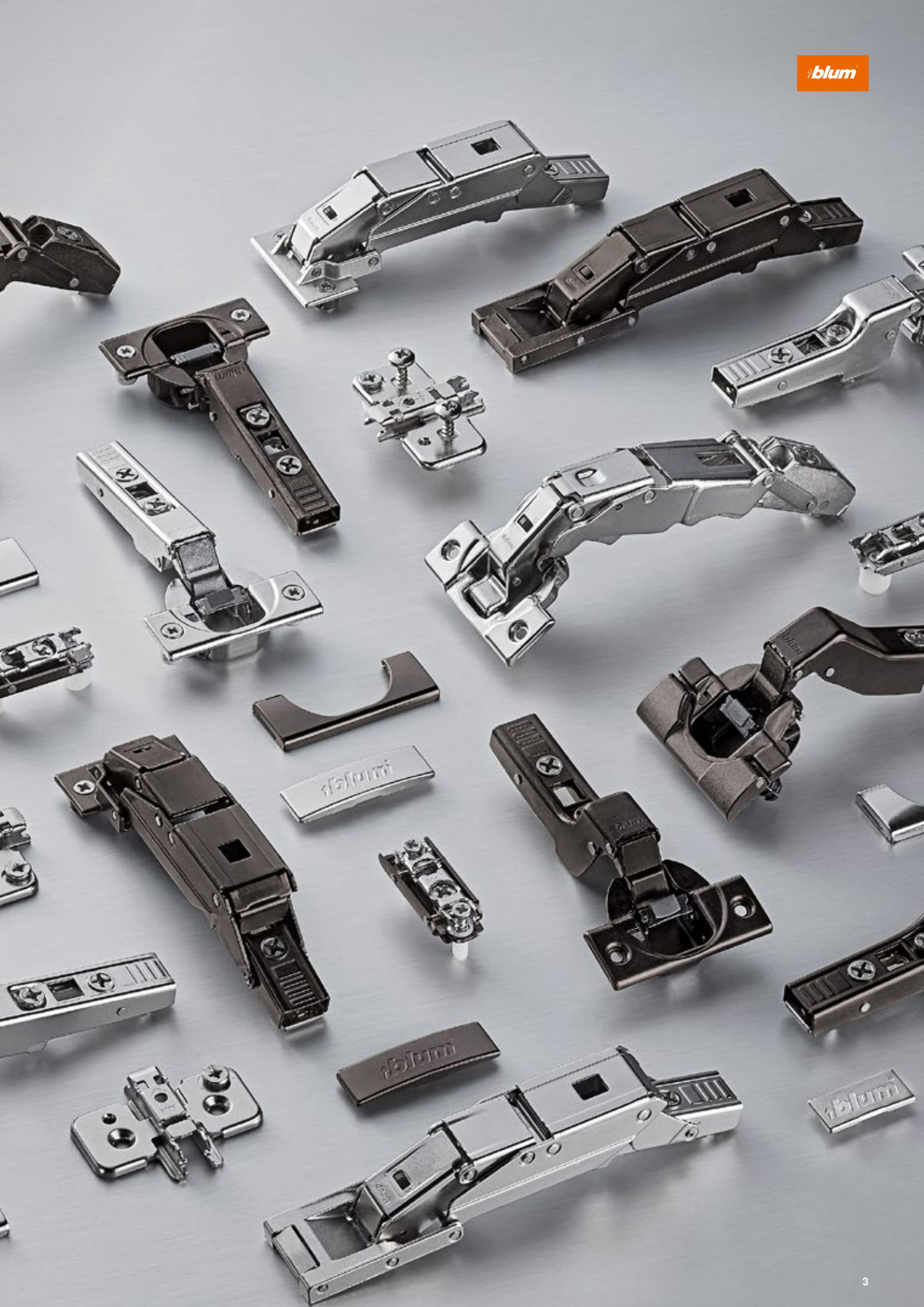
16 Põhimõisted

19 Pealeminev lahendus

20 Poolpealeminev lahendus

21 Sisseminev lahendus

22 moving ideas





Blumi ideed: praktilised lahendused igale kodule

Uued lahendused põhinevad praktilistel kogemustel, trendidel ja innovatsioonil. Me peame väga oluliseks oma klientide vajaduste ja soovide mõistmist ning teadmiste ja lahenduste jagamist oma koostööpartneritega. Kõik see on aluseks uute toodete ja teenuste väljatöötamisel.

Lisateave:
www.blum-inspirations.com

Igapäevakasutuseks sobiv mööbel on mitte ainult ilus, vaid ka praktiline.

Töökorraldus on läbimõeldud ja lihtne. Mööblit kasutatakse optimaalselt tänu hoiukohtade heale planeerimisele. Suur kasutusmugavus lihtsustab igapäevaseid toiminguid ning suur disainivabadus võimaldab väljendada isikupära. Blum aitab kodu täiustada nii innovaatiliste furnituurisüsteemide ja nutikate kapilahendustega kui ka kasulike nõuannetega.



Ergonoomika

Kõik on hästi ligipääsetav ja arusaadavalt korrastatud.



Hoiuruum

Olemasoleva hoiuruumi täielik ärakasutamine.



Liikumiskvaliteet

Mööbli avamine ja sulgemine on lihtne.



Disain

Vii ellu oma loomingulised ideed.



Hingesüsteemid mis tahes lahenduse jaoks

Meie eesmärk on luua furnituuri, mis vastab klientide vajadustele. Seepärast täiustame pidevalt oma tooteid ja lisame hingede valikusse uusi. Meie hingesüsteemide valikus on lahendusi paljude erinevate kasutusotstarvete jaoks, nagu puit-, klaas- ja alumiiniumraamiga uksed. Samuti pakume erilahendusi, nagu pimenurgahinged, hinged profiiluste/paksude uste jaoks ja mittetäisnurksed hinged. Meie hingesüsteeme iseloomustavad töökindlus, mugav paigaldus ja seadistamine ning pilkupüüdev disain.

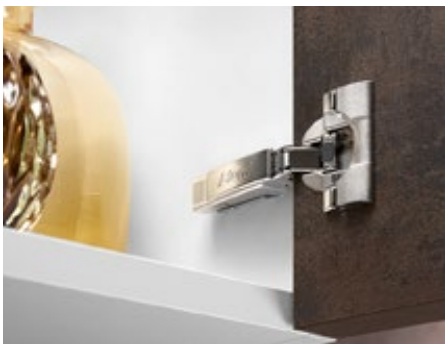
Lisateavet hingesüsteemide kohta leiad aadressilt: www.blum.com/hinges



Onyxmust CLIP top BLUMOTION standardlahendusteks tumeda mööbli puhul



CLIP top BLUMOTION nullväljaastega 155° hing lainurgalahendusteks



CLIP top BLUMOTION 95° profiilustele



CLIP top BLUMOTION 125° profiilustele



CLIP top BLUMOTION pimenurgalahendusteks



CLIP top BLUMOTION õhukestele ustele, kus on kasutusel EXPANDO T



CLIP top BLUMOTION 110° CRISTALLO klaas- ja peegelustele



CLIP top BLUMOTION 95° raamiga ustele



CLIP top BLUMOTION -50° kuni +50° mittetäisnurksete lahenduste jaoks

Liikumistehnoloogiad suurema kasutusmugavuse jaoks

Blumi liikumistehnoloogiad mitte ainult ei lihtsusta uste avamist ja sulgemist, vaid muudavad liikumise lummavaks kogemuseks. Suurem kasutusmugavuse saavutamiseks kõikjal eluruumides pakume kahte tehnoloogiat: BLUMOTION ja TIP-ON.





BLUMOTION

BLUMOTION on pehme sulgemise süsteem. See tagab uste pehme ja kerge sulgumise, olenemata ukse sulgemiseks kasutavast jõust ning ukse kaalust ja mõõtudest.

BLUMOTION
by Blum

TIP-ON

TIP-ON on mehaaniline avamisabisüsteem. See võimaldab avada käepidemeta uksi vaid esipaneeli kergelt vajutades.

TIP-ON
by Blum



Koosteseadised täpseks paigalduseks

Iga Blumi toote jaoks on olemas sobivad koosteseadised, mida saab klientide vajaduste järgi kohandada. Meie koosteseadised hingesüsteemidele on tisleritele ja mööblitootjatele abiks tootmisel ja kokkupanekul. Käsitööriistade valik hõlmab puurimissabloone, mõõtešabloone ja presstarvikuid. Meie puur- ja presspingid pakuvad veelgi suuremat täpsust ja jõudlust.

Videod meie koosteseadiste kohta leiad:
blum.com/asdevi



MINIPRESS top koos EASYSTICKiga – hingede puuravade kiireks ja täpseks puurimiseks



Liimimisšabloon CRISTALLO klaasuksehingedele



Kapi nurgašabloon

Blumi teenused – loodud lähtuvalt meie klientide vajadustest

Toetame oma kliente nende igapäevategevuses ja püüame üheskoos leida lahendusi. Meie teenused ja koosteseadised peaksid olema kättesaadavad kõigile – nii tislerikodadele, furnituuri edasimüüjatele kui ka originaalkomponentide tootjatele. Soovime, et meie kliendid saaksid keskenduda oma põhitegevusele ja pöörata rohkem tähelepanu oma sihtrühmade vajadustele.





Lisateavet meie
E-TEENUSTE kohta leiad:
www.blum.com/services1

Lisateavet meie EASY
ASSEMBLY rakenduse
installimise kohta leiad:
www.blum.com/eaapp1



Kvaliteet

Kasutajaid inspireerivad meie toodete kvaliteet ja funktsionaalsus. Seepärast on väga tähtis, et täidaksime lisaks üldtunnustatud normidele ka ettevõttesiseseid rangemaid norme. Meie jaoks on olulisel kohal tipptasemel teenused ja tipptasemel koostöö klientide, partnerite ja tarnijatega.

Kvaliteedistandardid





Praktiline vaatlus

Blumi enda kõrged kvaliteedistandardid põhinevad paljude aastate vältel teostatud vaatluste tulemustel.

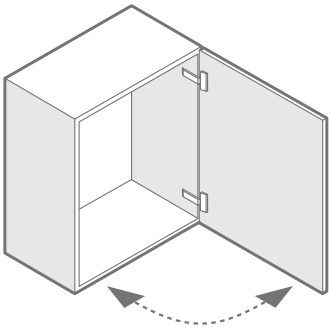
Ettevõttesisesed katsetusstandardid

Töötasime ettevõttesisesed katsetus- ja kontrollieeskirjad välja vaatluste käigus kogutud teadmiste põhjal ning vajadusel kohandame neid.

Välised katsetusstandardid

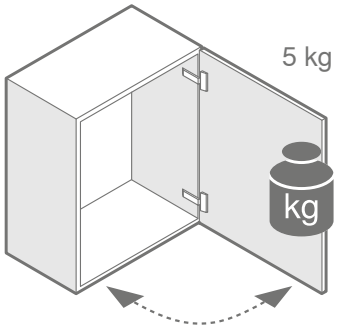
Lisaks teeb Blum koostööd mitmesuguste sõltumatute katseasutuste ja organisatsioonidega, et tooted ja tootmismenetlused vastaksid ka nende standarditele ja nõudmistele.

Blumi sise-eeskirjad mööblihingede katsetamiseks ja kontrollimiseks



Kulumis- ja väsimiskatse

200 000 avamis- ja sulgemistsüklit



Vastupidavus 5 kg lisakoormuse korral

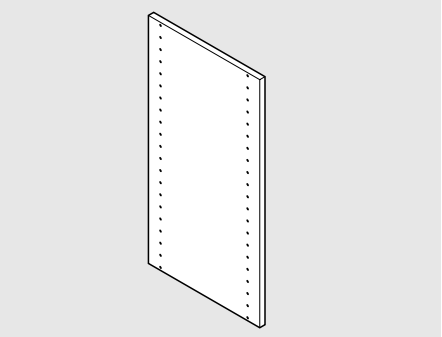
Furnituuri piirväärtuste määramiseks

Lisateavet Blumi kvaliteedipõhimõtete kohta leiad:
www.blum.com/quality

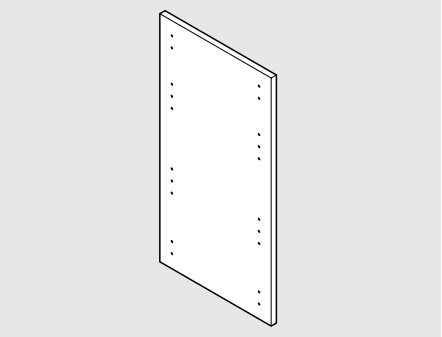
Mööbli valmistamisega seotud põhimõisted

32 mm süsteem

Puuravarida

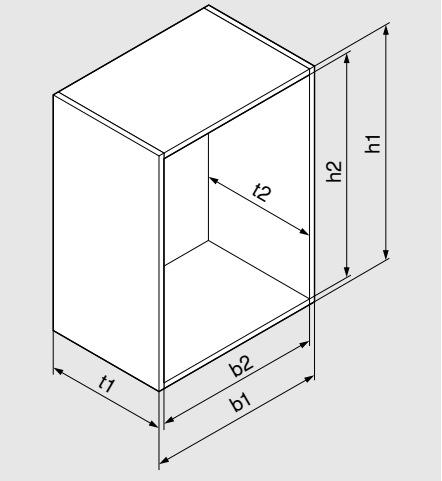


Puuravarühm



Seda süsteemi kasutatakse mööblitööstuses üle maailma. Enamik Blumi tooteid on mõeldud 32 mm süsteemi jaoks.

Kapi mõõdud

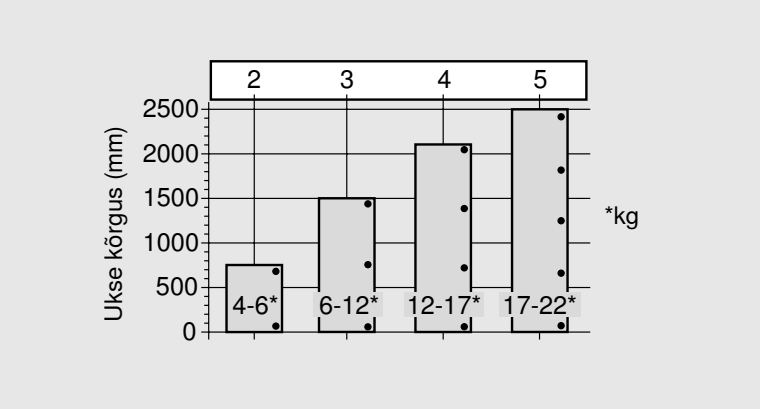


h1 väliskõrgus
t1 välissügavus
b1 välislaius

h2 kapi sisekõrgus
t2 kapi sisesügavus
b2 kapi siselaius

Mööblihingedega seotud põhimõisted

Hingede arv ukse kohta



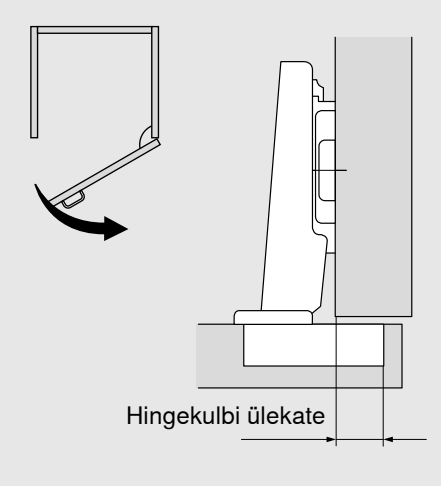
Sõltub ukse kõrgusest ja kaalust

Hea stabiilsuse saavutamiseks peaks hingede vahekaugus olema võimalikult suur.
Märgitud massid ja kõrgused kehtivad standardse ukselaiuse 60 cm korral.

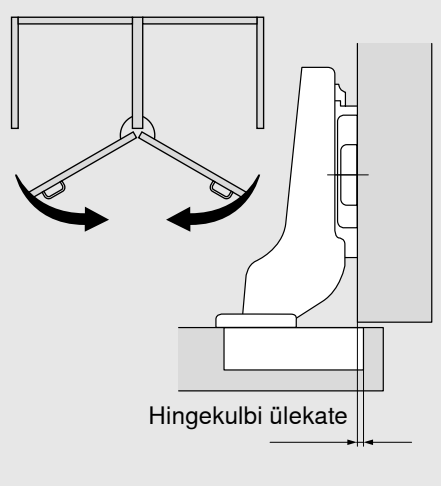
Mööblihingedega seotud põhimõisted

Lahenduste tüübid

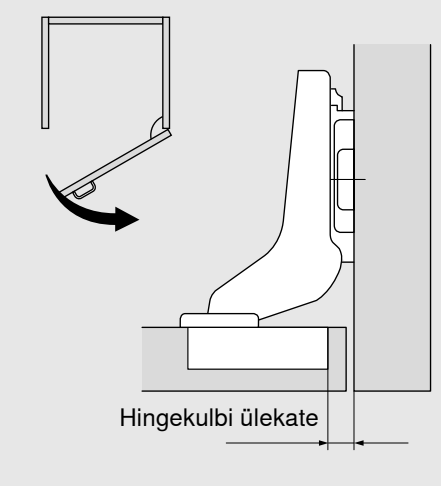
Pealeminev lahendus
(sirge hingevars)



Poolpealeminev lahendus
(kõver hingevars)

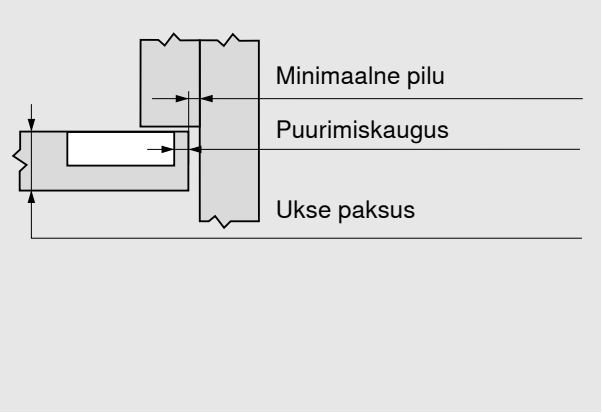


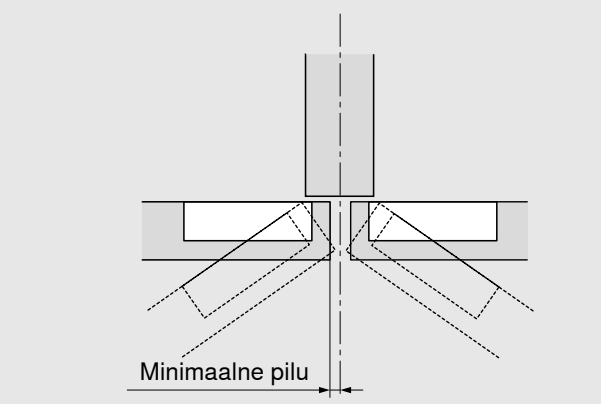
Sisseminev lahendus
(topeltkõver hingevars)

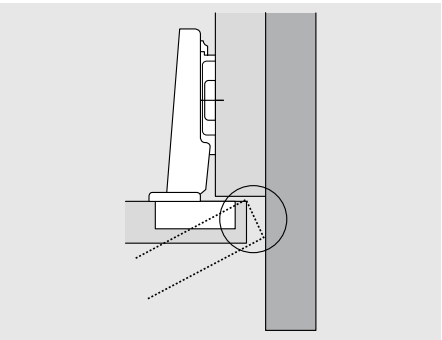


Minimaalne pilu

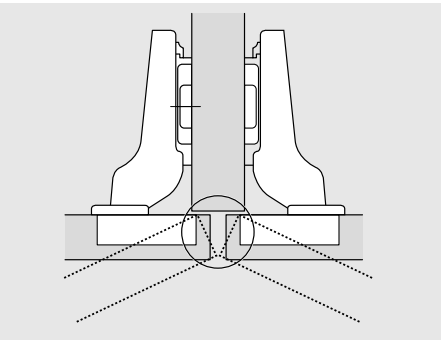
Minimaalse pilu suurus sõltub ukse paksusest ja raadiusest ning puurimiskaugusest.



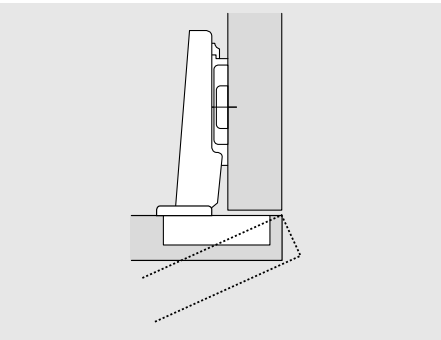




Mööbel vastu seina. Minimaalset pilu on vaja selleks, et uksi saaks avada.

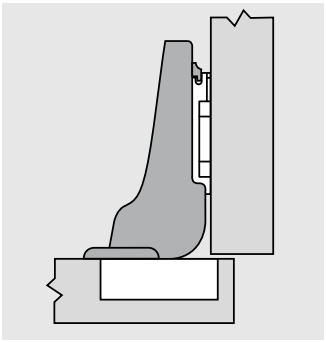


Kaks kõrvuti ust ühe ja sama kapi vaheseina küljes. Minimaalset pilu on vaja mõlemal pool, et mõlemat ust saaks samal ajal avada.

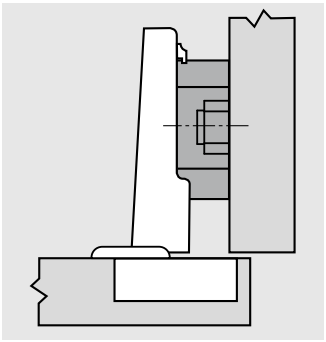


Eraldiseisev kapp. Pilu ei ole vaja.

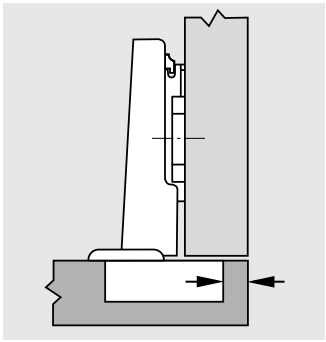
Võimalus muuta esipaneeli ülekatet



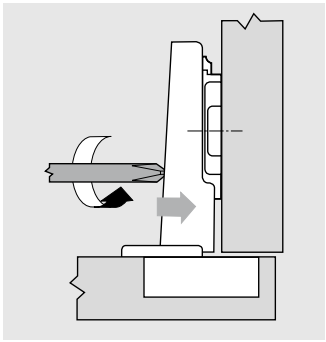
Köver või topeltköver hingevars



Alusklotsi kõrgus



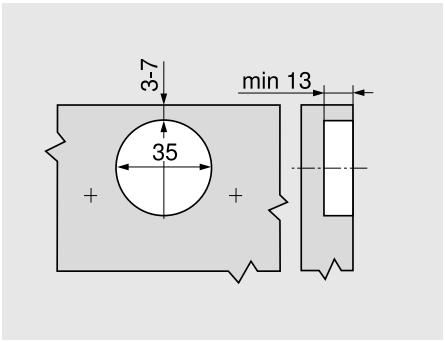
Puurimiskauguse muutmine



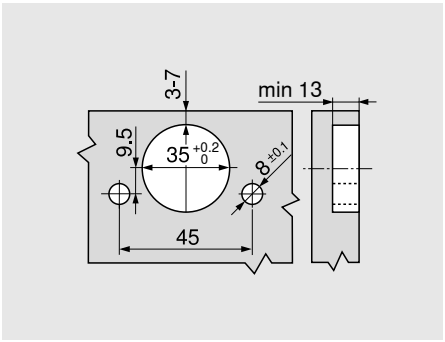
Külgsuunaline seadistamine

Hingekulbi mõõdud (nt CLIP top BLUMOTION 110° hing)

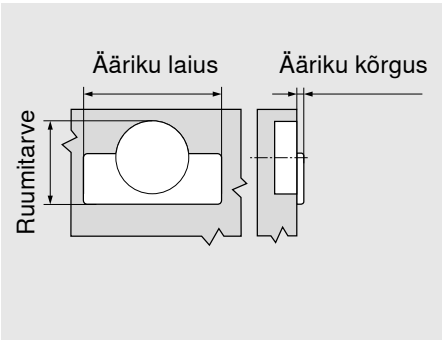
Kruvikinnitus



INSERTA/sissepressitav



Hingekulbi mõõdud

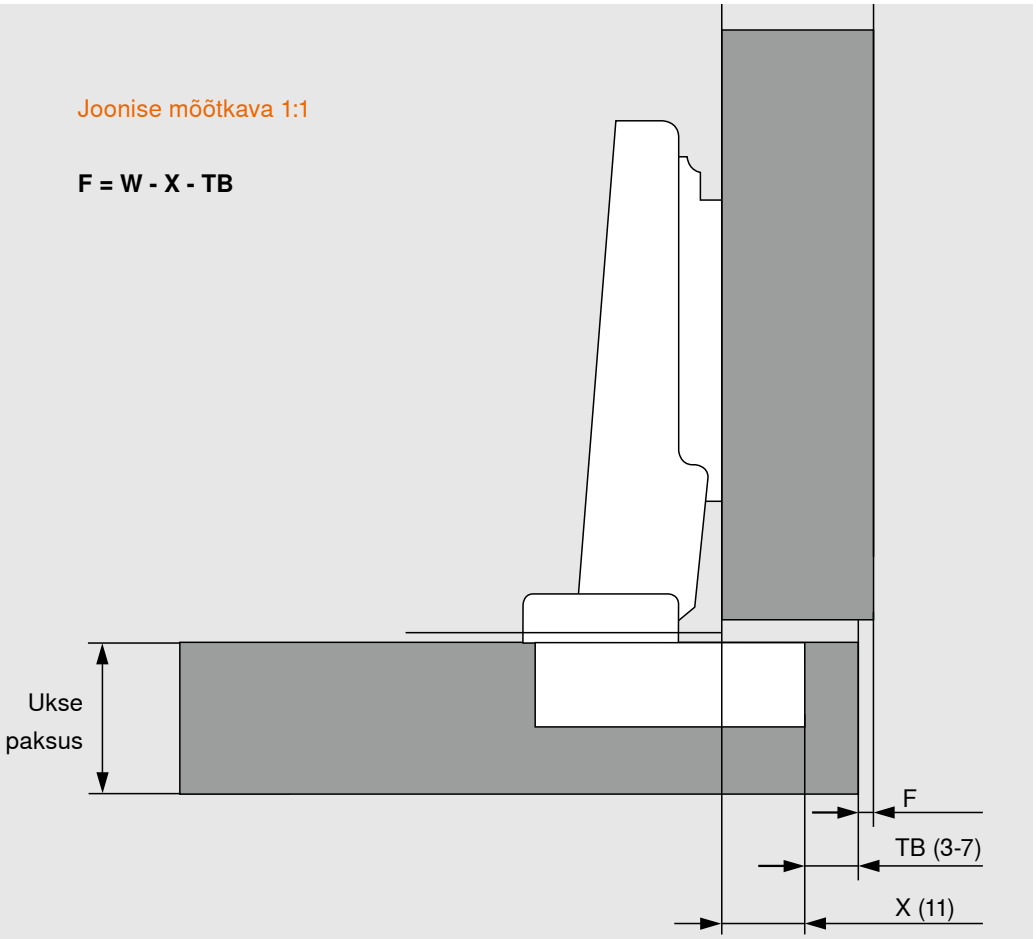


Pealeminev lahendus

Pilu arvutamine

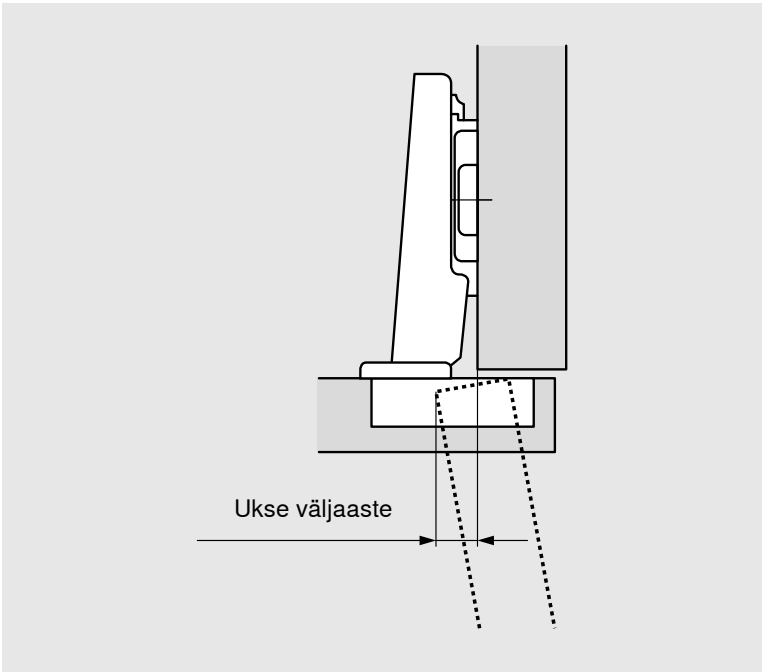
Joonise mõõtkava 1:1

F = W - X - TB



X Hingekulbi ülekate (fikseeritud mõõt)
TB Puurimiskaugus
F Pilu
W Kapiseina paksus

Ukse väljaaste



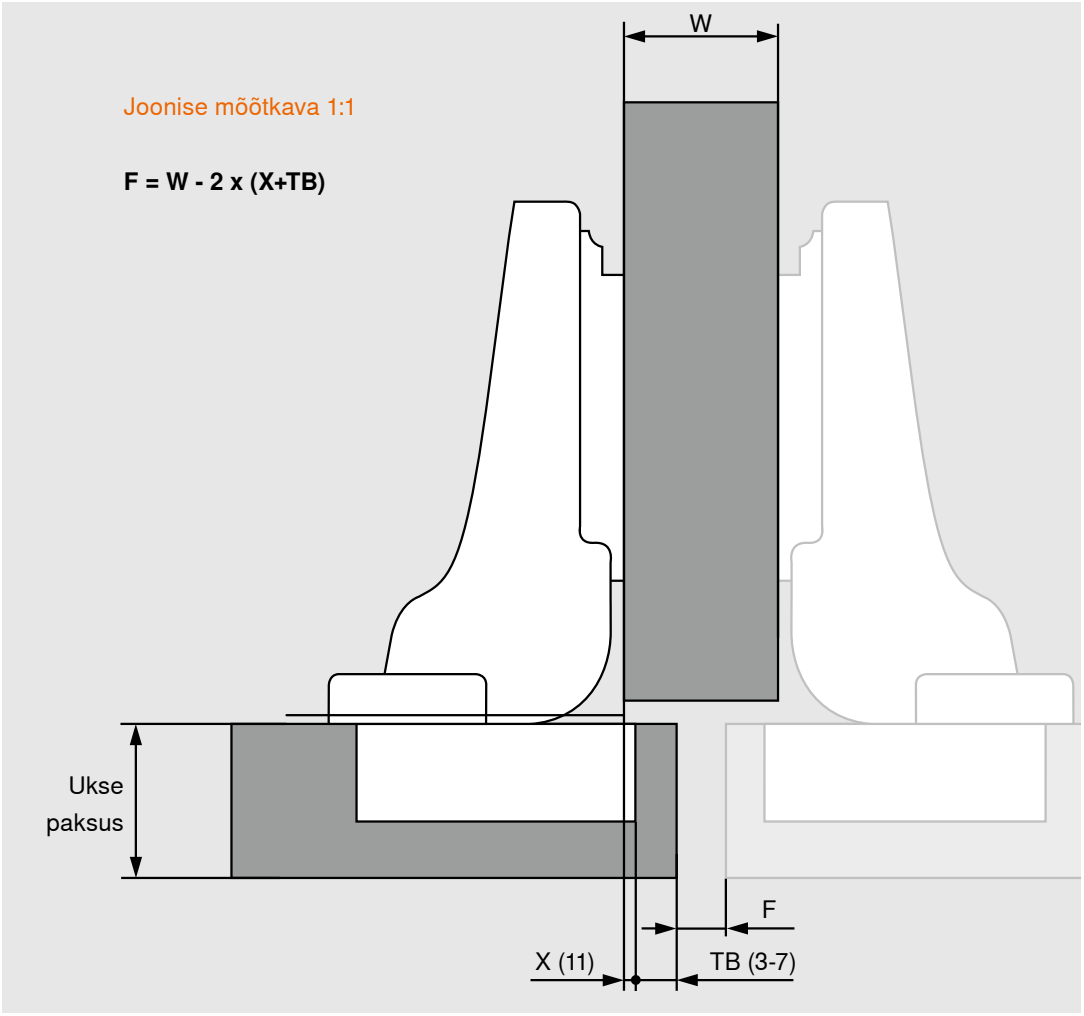
Puurimiskaugus

nt CLIP top BLUMOTION 110° hing, sirge hingevars

	Esipaneeli ülekate (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
↳	Alusklotsi kõrgus (mm)													

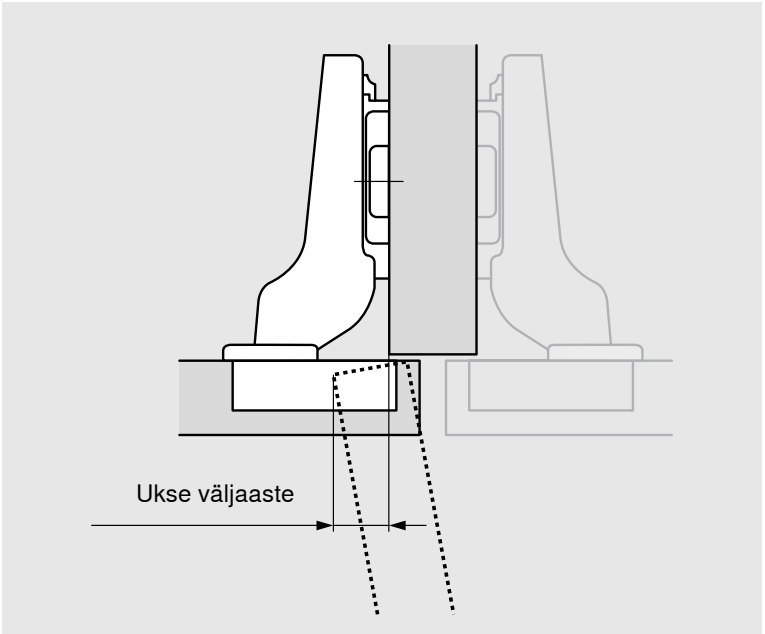
Poolpealeminev lahendus

Pilu arvutamine



X Hingekulbi ülekate (fikseeritud mõõt)
TB Puurimiskaugus
F Pilu
W Kapiseina paksus

Ukse väljaaste



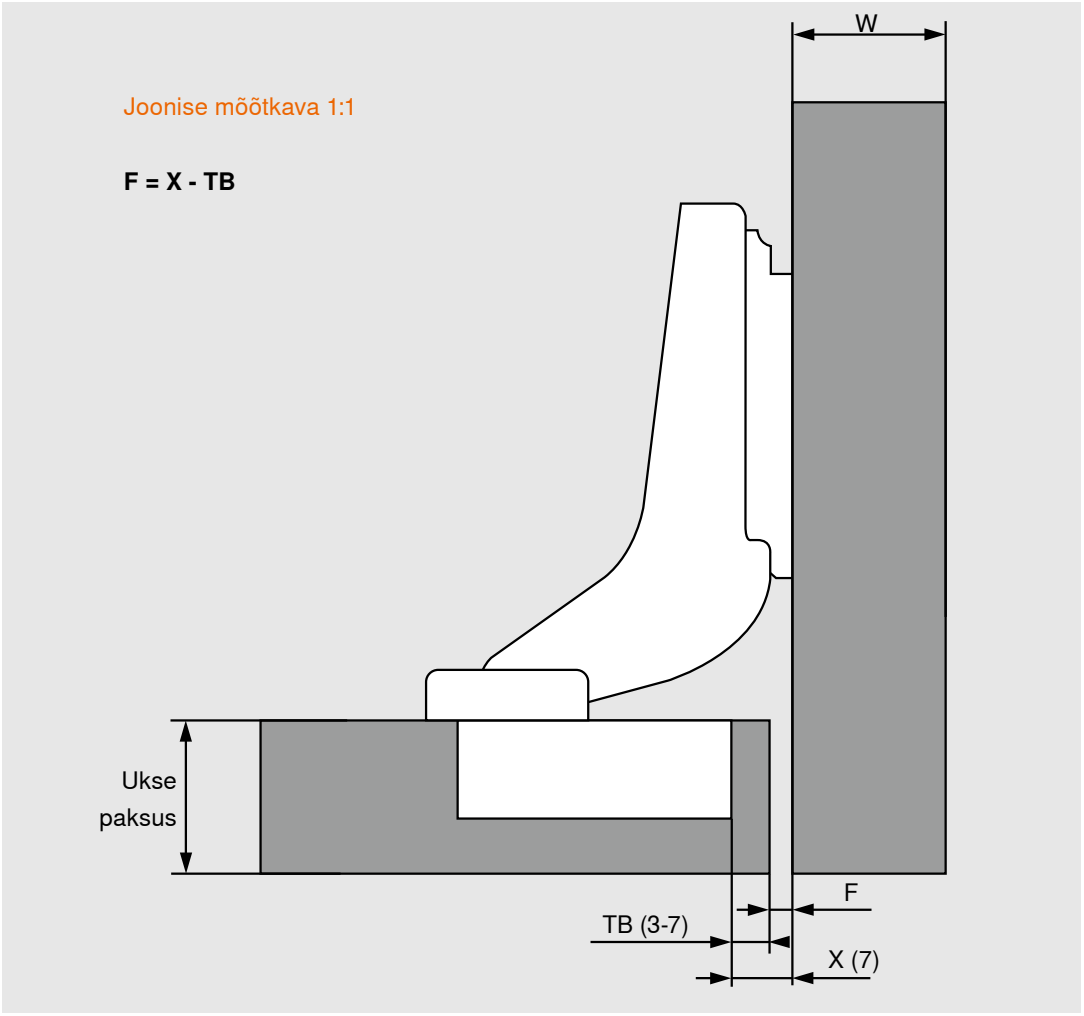
Puurimiskaugus

nt CLIP top BLUMOTION 110° hing, kõver hingevars

	Esipaneeli ülekate (mm)													
	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
↑	Alusklotsi kõrgus (mm)													

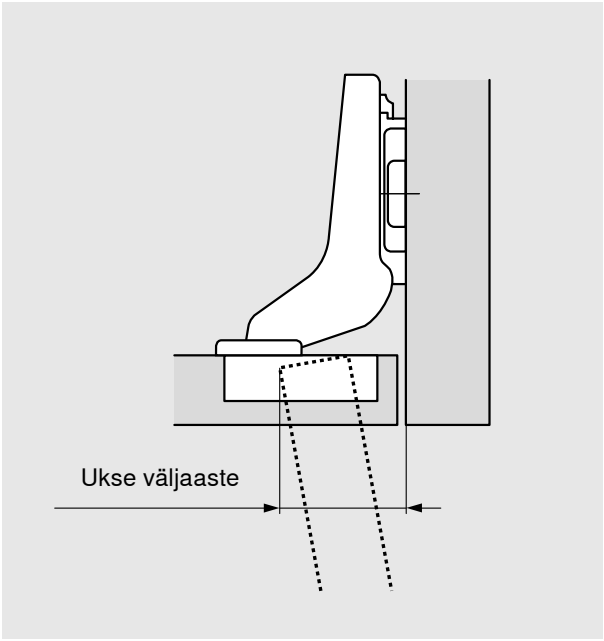
Sisseminev lahendus

Pilu arvutamine



X Fikseeritud mõõt
TB Puurimiskaugus
F Pilu
W Kapiseina paksus

Ukse väljaaste



Puurimiskaugus

nt CLIP top BLUMOTION 110° hing,
topeltkõver hingevars

	Esipaneeli ülekate (mm)												
									-4	-3	-2	-1	0
0									3	4	5	6	7
3													
6													
9													
↑	Alusklotsi kõrgus (mm)												

Meie EASY ASSEMBLY rakendus annab sulle kogu teabe, mida vajad kiireks ja lihtsaks paigaldamiseks ja seadistamiseks:

www.blum.com/eaapp



moving ideas

Usume, et ideed võivad maailma muuta Pakume sulle innovatiivset furnituuri, mis on inspireeritud mööblikontseptsioonidest ja asjakohastest teenustest, et saaksid muuta oma loovad ideed reaalsuseks. Lähtume sinu vajadustest, rahvusvahelistest trendidest ja meie ühisest visioonist parema elukvaliteedi osas. Tegutseme üheskoos innovatiivsete ideede väljatöötamise nimel.



Elukvaliteet

Soovime sulle pakkuda rohkem mugavust ja funktsionaalsust mööbli kasutamisel.

Tootesari

Kõik ühest kohast: meil on lai tootevalik, mis võimaldab sul elustiilitrende ellu viia nii praegu kui ka tulevikus.

Inspiratsioon

Jälgime ülemaailmseid elustiilitrende ja uurime tulevikulahendusi, mis võiksid sulle kasu tuua.

Innovatsioon

Oleme pidevalt liikumises, uudishimulikud ja avastustele suunatud, et töötada sinu jaoks välja uusi tooteid ja teenuseid.

Teenused

Muudame sinu töö lihtsamaks meie sihtotstarbeliste teenustega, mis on kohandatud sinu tööprotsessidele.

Kvaliteet

Jätkame oma toodete, teenuste ja iseenda edasiarendamist – lakkamatult.

Usaldus

Vastutame oma koostöösuhete, töötajate, ühiskonna ja keskkonna eest.

Julius Blum pani ettevõttele 1952. aastal aluse hobuseraua naastudega. Tänapäeval tarnime innovatiivset furnituuri klientidele enam kui 120 riigis.

Look for our FSC™-certified products
FSC
www.fsc.org
FSC™ C115115
See trükis on Blumi poolt kaitstud.
Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.
IDNR: 909.846.6 · EP-600/1 ET-EE/08.23

Hahle Eesti OÜ
Laki 11C
12915 Tallinn
Estonia
Tel.: +372 6729030
Fax: +372 6775856
E-mail: hahle.eesti@hahle.com
www.hahle.ee

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

Meie käitised Austrias, Poolas ja Hiinas on sertifitseeritud järgnevalt.
Meie käitis Ameerika Ühendriikides on sertifitseeritud ISO 9001 kohaselt.
Meie käitis Brasiilias on sertifitseeritud ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 kohaselt.

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System

blum®