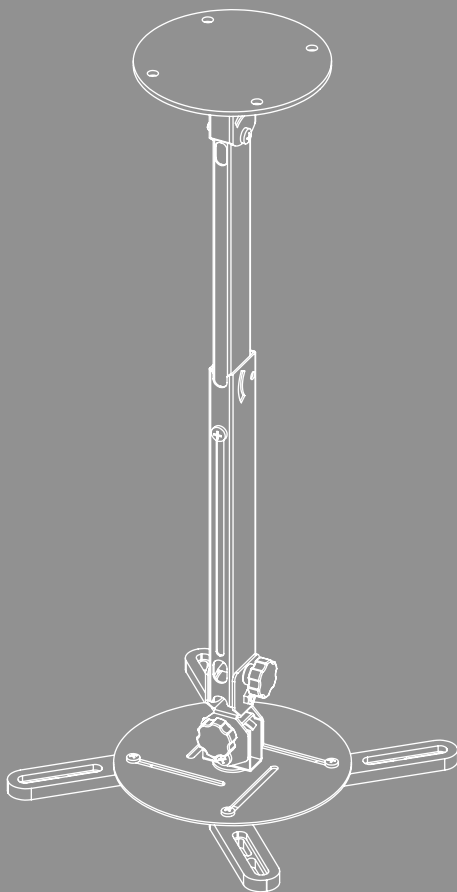


PROJEKTORTARTÓ





Tartalom

1. Figyelmeztető jelzések és megjegyzések magyarázata	3
2. A csomag tartalma	4
3. További szerszámok szükségesek	4
4. Biztonsági utasítások	5
5. Alkalmazási terület és specifikációk	5
6. Felszerelés előkészítése és a felszerelés	6
6.1 Falra/mennyezetre történő felszerelés	7
6.1.1 A tervezett szerelési felület előkészítése	7
6.2 Szerelés előkészítése	8
6.2.1 A tartólemez összeszerelése	8
6.3 A tartókarok felszerelése a projektortartóra	9
6.3.1 A konzol felszerelése a tartólemezre	10
6.4 Felszerelés teleszkópos karokkal	11
6.4.1 A teleszkópos karok rögzítése a tartóhoz (mennyezeti tartó)	11
6.4.2 A projektor rögzítése a teleszkópos karhoz (mennyezeti tartó)	11
6.4.3 A teleszkópos karok rögzítése a tartóhoz (falra szerelés)	12
6.4.4 A rögzítőkarok rögzítése a teleszkópos karhoz (falra szerelés)	12
7. Beállítás és karbantartás	13
8. Beállítási lehetőségek	13
9. Műszaki adatok	14
10. Szavatosság kizárása	15
11. Szerviz és támogatás	15
12. Garanciális rendelkezések	15



H Használati útmutató

Köszönjük, hogy Hama terméket választott!

Szánjon rá időt, és első teendőként olvassa el végig az alábbi utasításokat és megjegyzéseket. A későbbiekben tartsa biztonságos helyen ezt az útmutatót, hogy szükség esetén bármikor használhassa referenciaként. Ha eladja az eszközt, adja át az illusztrált rövid utasítást, valamint a nyomtatott biztonsági utasításokat az új tulajdonosnak.

1. Figyelmeztető jelzések és megjegyzések magyarázata

Figyelmeztetés



A biztonsági utasítások jelölésére használjuk, illetve hogy felhívjuk a figyelmet a különleges veszélyekre és kockázatokra.

Megjegyzés



Akkor használjuk, ha kiegészítő információkat közlünk, vagy fontos tudnivalókra hívjuk fel a figyelmet.



2. A csomag tartalma

- Projektortartó
- Szerelőkészlet
- Biztonsági utasítások, illusztrált rövid útmutató

Szerelőkészlet

A1		8x65 (x4)	C3		M8x35 (x2)
A2		10x60 (x4)	D1		M6x14 (x6)
B1		M6x16 (x1)	D2		M6 (x5)
B2		M8 (x1)	E1		M3x14 (x4)
B3		M6 (x4)	E2		M4x14 (x4)
C1		M6 (x2)	E3		M5x14 (x4)
C2		M6x35 (x3)	E4		M4 (x4)

* M8x50 + Ø8x5 = M8x45

Megjegyzés



A tartóállvány felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a szerelőkészlet tartalma teljes-e, és győződjön meg arról, hogy nem tartalmaz hibás vagy sérült részeket.

3. További szerszámok szükségeseik



Megjegyzés



Soha ne egyedül szerelje fel a tartót. Hívjon támogatást és segítséget!



4. Biztonsági utasítások

Figyelmeztetés



- A piacon elérhető készülékek és falszerkezetek sokszínű kínálata mellett a mellékelt szerelőkészlet nem fedheti le az összes lehetőséget.
- Ritka esetben előfordulhat, hogy a csavarok a végberendezés rögzítéséhez túl hosszúak.
- Győződjön meg arról, hogy a tömör, üreges és lemezes építőanyagokhoz mellékelt tiplik használata engedélyezett.
- Felszerelés előtt olvassa el készüléke használati útmutatóját. Ez általában tartalmaz információkat a megfelelő rögzítőanyagok típusáról és méretéről.
- Szerezzen be a készülék felszereléséhez megfelelő rögzítőanyagokat a szakkereskedésben, ha ezek nem képezik a mellékelt szerelőkészlet részét.
- A szerelésnél soha ne alkalmazzon erőszakot vagy túlzott erőt. Emiatt megrongálódhat a készüléke vagy a tartó.
- Kétség esetén forduljon szakemberhez a termék szerelésére és ne próbálkozzon saját maga!

- Ne szerelje fel a terméket olyan helyen, amely alatt személyek tartózkodhatnak.
- A termék és az arra rögzített teher felszerelése után ellenőrizni kell azok kellő szilárdságát és üzembiztonságát.
- Ezt az ellenőrzést rendszeres időközönként (legalább negyedévente) meg kell ismételni.
- Ügyeljen arra, hogy a termék maximálisan megengedett teherbírását ne lépje túl, és ne helyezzen rá olyan terhet, amelynek mérete meghaladja az erre maximálisan engedélyezettet.
- Ügyeljen arra, hogy ne aszimmetrikusan terhelje a terméket.
- Tartsa be a biztonsági távolságot az elhelyezett teher körül (modelltől függően).
- A termék megrongálódása esetén azonnal vegye ki a behelyezett terhet, és ne használja tovább a terméket.
- Ne erősítsen további tárgyakat a termékre.

5. Alkalmazási terület és specifikációk

- A tartó csak épületen belüli használatra készült.
- A tartót kizárólag a rendeltetési céljára használja.



6. Felszerelés előkészítése és a felszerelés

Megjegyzés



- Soha ne egyedül szerelje fel a tartót. Hívjon támogatást és segítséget!
- A különböző készülékek eltérő csatlakozási lehetőségekkel rendelkeznek a kábelek és további készülékek csatlakoztatásához. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a szükséges csatlakozások a felszerelés után még elérhetők-e.
- Terméktől és felszerelési típustól függően nincs szüksége a teljes szerelőkészletre. Ezért a megfelelő felszerelés mellett is előfordulhat, hogy fel nem használt csavarok és egyéb apró alkatrészek maradnak fenn. Ezeket őrizze meg ezzel a használati útmutatóval együtt egy biztonságos helyen későbbi használatra (a termék eladása, költözés, tartó átszerelése, új TV stb. esetére).

Figyelmeztetés



- Ügyeljen arra, hogy a tartók kizárólag falra szerelhetők.
- A felszerelés előtt feltétlenül ellenőrizze a kiszemelt fal alkalmasságát hogy az elbírja-e a felszerelendő súlyt, és bizonyosodjon meg róla, hogy a szerelési helyen a falban nincs elektromos kábel, víz-, gáz- vagy egyéb vezetékek.

Megjegyzés – fischer tipli



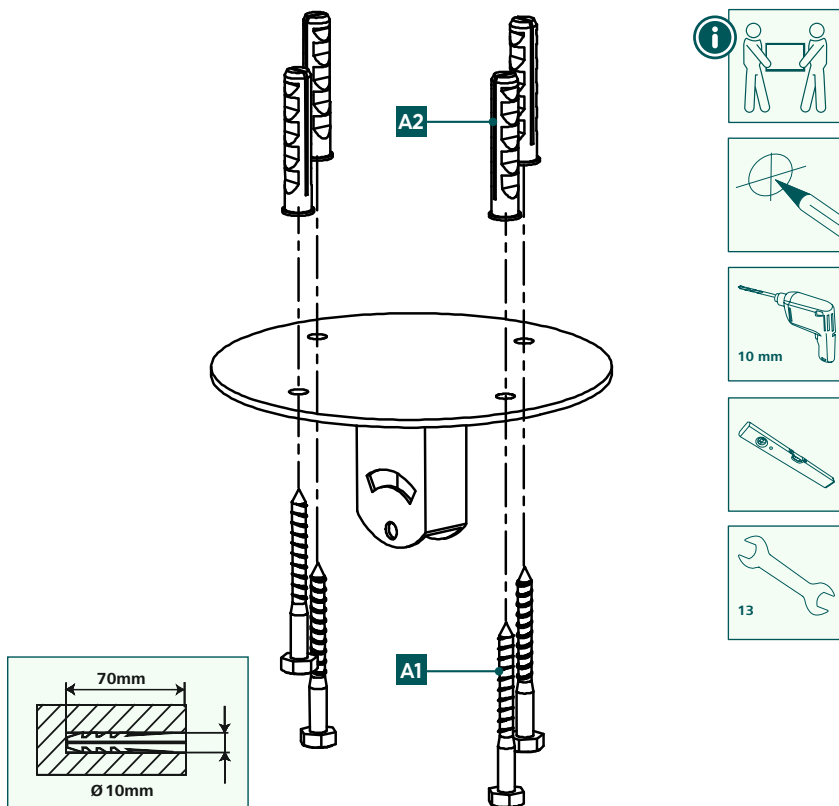
A mellékelt fischer tiplik a következő építőanyagokhoz vannak jóváhagyva:

- Beton
- Gipszkarton és gipszrostlemez
- Falazó téglá
- Üreges blokk könnyűbetonból
- Téglából és betonból készült üreges mennyezetek
- Lyukacsos mészhomok kő
- Tömör mészhomok kő
- Természetes kő
- Pórusbeton
- Forgácslemez
- Tömör gipszkarton
- Tömör kő könnyűbetonból
- Tömör téglá

6.1 Falra/mennyezetre történő felszerelés

6.1.1 A tervezett szerelési felület előkészítése

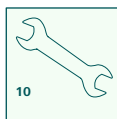
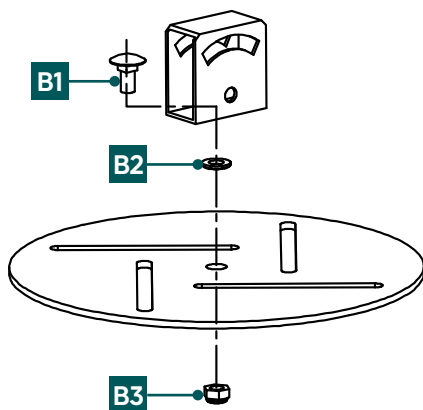
Kérjen támogatást és segítséget másoktól a következő szerelési lépésekhez.



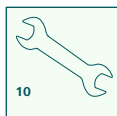
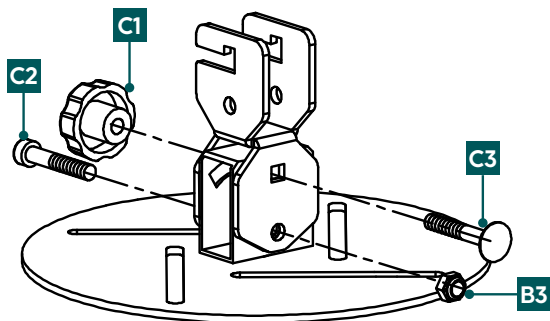
- Először használja a konzolt sablonként, és szükség esetén mérje meg, hogy megbizonyosodjon a pozíció helyességéről. Használjon vízmértéket a mennyezeti konzol vízszintes függőleges tájolásának ellenőrzéséhez. Ezután jelölje meg a lyukakat a mennyezeten.
- A projektortartó mennyezetre való rögzítéséhez egy 10 mm átmérőjű fúróra és fúrószárra van szükség. Ügyeljen arra, hogy a fúrószár alkalmas legyen a kívánt mennyezethez. A furat mélysége legyen 70 mm.
- A biztonságos rögzítés érdekében porszívózza ki a furatokat, hogy mentesek legyenek a fúróporttól. Ezt követően helyezze be a tipliket [A2] a furatba úgy, hogy egy síkban legyenek a furattal.
- Helyezze a projektortartót a falra/mennyezetre a mellékelt rögzítőanyaggal ([A2], dübel, [A1], 8x65 mm-es csavar) a fentiek szerint.

6.2 Szerelés előkészítése

6.2.1 A tartólemez összeszerelése

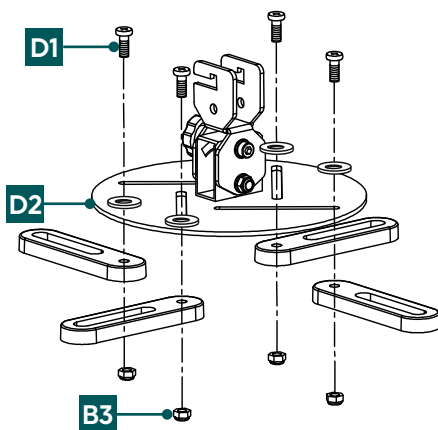


- Az ábra szerint rögzítse a billenőcsuklót a tartólemezhez a csavar [B1], az alátét [B2] és az anya [B3] segítségével. A beszerelés során a rögzítőcsavart úgy kell rögzíteni, hogy a tartó el tudjon forogni.



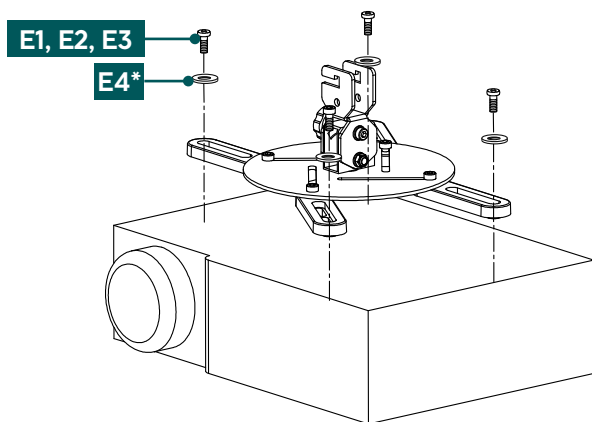
- Rögzítse a tartókampót a billenőcsuklóhoz a fenti ábra szerint.
- Először szerelje be a csavart [C2] és a csavaranyát [B3] az alsó (kerek) nyílásba.
- Ezután rögzítse a fogantyúcsavart* [C1] a csavarral [C3] a felső (négyzet alakú) nyílásban.

*A beszerelés során a rögzítőcsavart úgy kell rögzíteni, hogy a konzol el tudjon forogni.



- Rögzítse a tartókarokat a tartólemezhez csavarokkal [D1], alátétekkel [D2] és anyákkal [B3] az ábra szerint.
- Ne húzza meg a csavarokat úgy, hogy a tartókarokat a következő lépésben külön-külön hozzá lehessen állítani a megfelelő projektorhoz.

6.3 A tartókarok felszerelése a projektortartóra

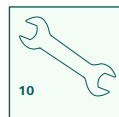
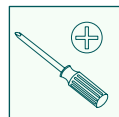
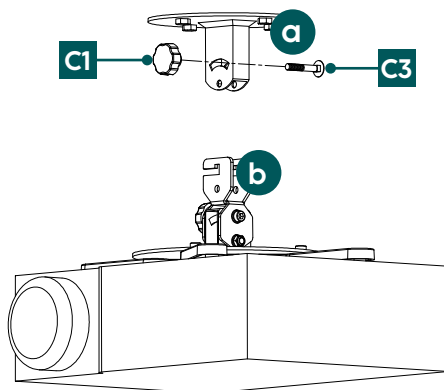


* Az E4 csak az E1 és E2 csavarokhoz szükséges

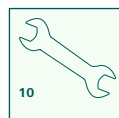
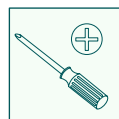
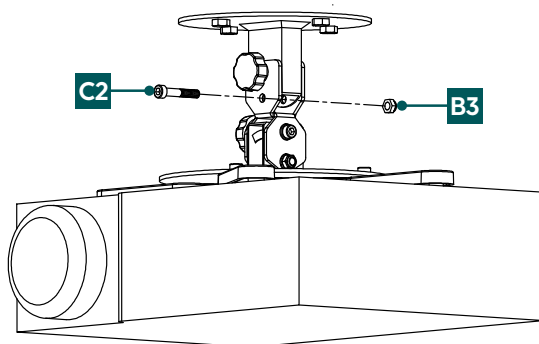
- Rögzítse a tartólemez a projektorhoz. Ügyeljen a csavarok és az alátétek fenti kombinációjára a projektorhoz.
- Ezután húzza meg a tartólemez összes [D] és [E] csavarját.



6.3.1 A konzol felszerelése a tartólemezre



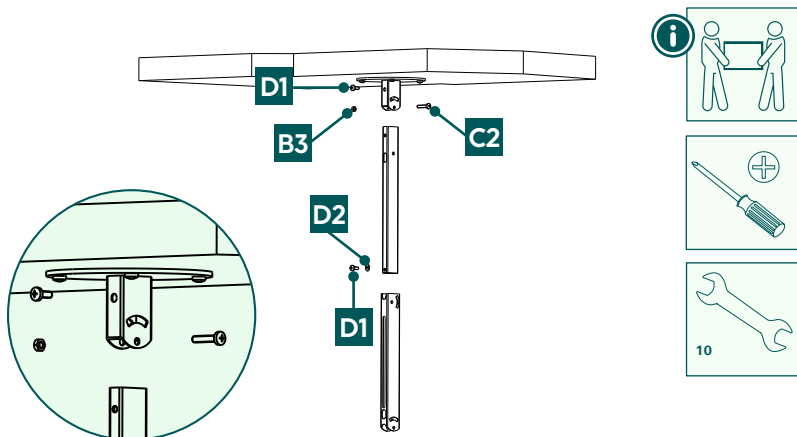
- a) Rögzítse a fogantyúcsavart [C1] a felső furathoz a csavar [C3] segítségével.
- b) Akassza fel a rögzítőlap kampóját a csavarra [C3].



- Ezután rögzítse a tartót az alsó csavarfurathoz a [C2] csavarral és a [B3] alátéttel.

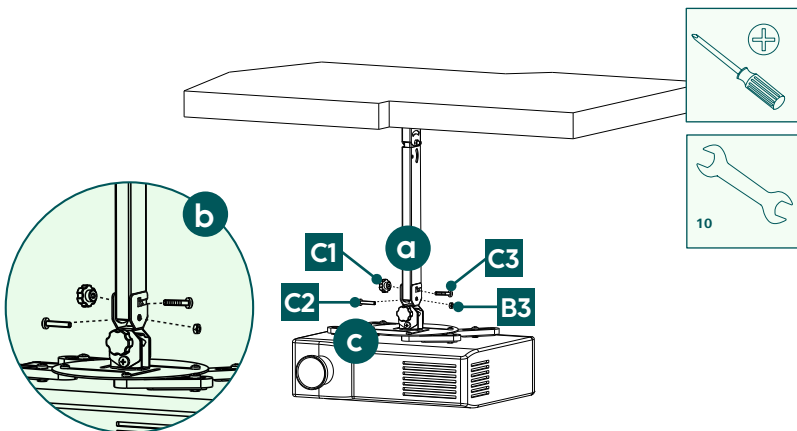
6.4 Felszerelés teleszkópos karokkal

6.4.1 A teleszkópos karok rögzítése a tartóhoz (mennyezeti tartó)



- Szerelje fel a rudat (az oldalsó átmenő hosszanti furat nélkül) a tartóra a fenti ábra szerint. Ehhez használja a csavart [D1] és a csavart [C2] az anyával [B3]. A következő lépésben rögzítse a teleszkópos rúd második részét (oldalsó átmenő hosszanti furat) a csavarral [D1] és az alátéttel [D2].

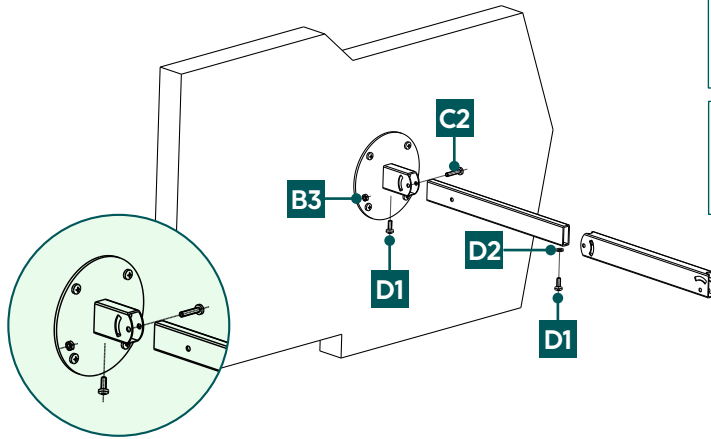
6.4.2 A projektor rögzítése a teleszkópos karhoz (mennyezeti tartó)



- Rögzítse a fogantyúcsavart [C1] a felső furathoz a csavar [C3] segítségével.
- Majd akassza fel a tartólemez kampóját a csavarra [C3].
- Ezután rögzítse a tartó az alsó csavarfurathoz a [C2] csavarral és a [B3] alátéttekkel.

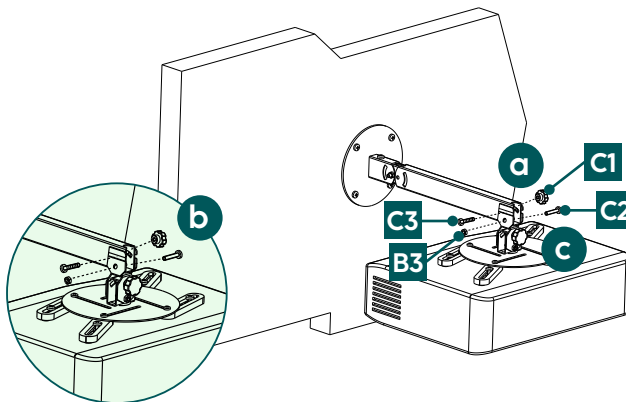


6.4.3 A teleszkópos karok rögzítése a tartóhoz (falra szerelés)



- Szerelje fel a rudat (az oldalsó átmenő hosszanti furat nélkül) a tartóra a fenti ábra szerint. Ehhez használja a [D1] csavart és a [C2] csavart a [B3] csavaranyával. Ezután rögzítse a teleszkópos rúd második részét (az oldalsó átmenő hosszanti furattal) a [D1] csavarral és a [D2] alátéttel.

6.4.4 A rögzítőkarok rögzítése a teleszkópos karhoz (falra szerelés)



- Rögzítse a fogantyúcsavart [C1] a felső furathoz a csavar [C3] segítségével.
- Majd akassza fel a tartólemez kampóját a csavarra [C3].
- Ezután rögzítse a tartó az alsó csavarfurathoz a [C2] csavarral és a [B3] alátéttekkel.



7. Beállítás és karbantartás

Megjegyzés

Soha ne egyedül szerelje át a tartót. Hívjon támogatást és segítséget!

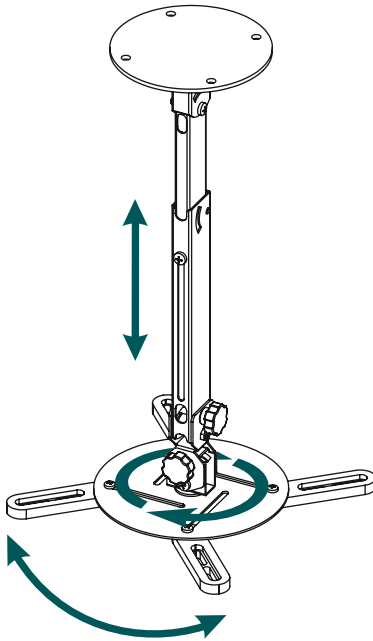


Megjegyzés – Dönthető/teljesen elforgatható tartók

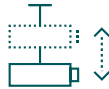


- A szerelés és a felállítás során ügyeljen arra, hogy ne csípődjön be és ne sérüljön meg elektromos vezeték.
- Az átállításkor ügyeljen arra, hogy ne aszimmetrikusan terhelje a terméket, és közben ne lépje túl a maximálisan megengedett teherbírást.
- Rendszeres időközönként (legalább negyedévente) ellenőrizze a konzol és a hozzá kapcsolódó teher szilárdságát és üzembiztonságát.
- Csak vízzel vagy szokásos háztartási tisztítószerrel tisztítsa.

8. Beállítási lehetőségek



360°
forgatható



455 – 634 mm
állítható
magasságú



-/+ 30°
dönthető

- Az elforgatáshoz nem kell meglazítani a csavarokat.
- A dőlésszög beállításához kissé nyissa ki a fogantyúcsavart, állítsa be a kívánt dőlésszöget, és ismét rögzítse biztonságosan a csavart.
- A magasság beállításához enyhén nyissa ki a csavart [D1] a teleszkópos rúdon, állítsa be a kívánt magasságot, és ismét rögzítse biztonságosan a csavart.



9. Műszaki adatok

Maximális teherbírás:	15 kg
Menetes furatok közötti távolság:	320 mm-ig
Mennyezeti távolság:	13,0–63,5 cm
Elforgatási tartomány:	360°-ig
Dönthető projektor lemez:	-/+ 30° (eszköztől függ)
A tartókar dőlése:	-/+ 90° (eszköztől függ)



10. Szavatosság kizárása

A Hama GmbH & Co KG semmilyen felelősséget vagy szavatosságot nem vállal a termék szakszerűtlen telepítéséből, szereléséből és szakszerűtlen használatából, vagy a használati útmutató és/vagy a biztonsági utasítások be nem tartásából eredő károkért.

11. Szerviz és támogatás

A termékkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a Hama ügyfélszolgálatához.

Ügyfélszolgálat: +49 9091 502-0 (német/angol)

További támogatási információt itt talál: www.hama.com

12. Garanciális rendelkezések

Erre a termékre a HAMA GmbH & Co KG 10 éves kiterjesztett gyártói garanciát vállal a hibamentességre, a használhatóságra, a feldolgozásra és a felhasznált anyagok tartósságára. A garancia nem vonatkozik a terméknek a továbbfejlesztett hardverek jövőbeni szabványaival való kompatibilitására.

A Hama GmbH & Co KG a megadott határidőn belül az indokolt garanciaigényt saját belátása szerint a termék javításával vagy cseréjével díjmentesen orvosolja.

A garancia-időszak a termék vásárlásának napján kezdődik, és az EU egész területén érvényes.

Ön jogosult a jogszabály szerinti jogain felüli garanciára, és ez a jogait nem érinti. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használatból, normál használatból adódó kopásból, vegyi anyagok vagy vis maior következményeiből, illetve az Ön vagy harmadik fél által végzett beavatkozásokból vagy javításokból eredő károkra.

Ugyancsak nem vonatkozik a garancia azokra a tartozékokra, amelyek nem képezik a termék alapfelszereltségét (promóciós alkatrészek).

Garanciális igény esetén forduljon hozzánk a Hama GmbH & Co KG, Dresdner Str. 9, 86653 Monheim címen, mellékelve a vásárlást igazoló bizonylatot. Nyugodtan forduljon hozzánk a www.hama.de címen vagy a 09091/502-0 telefonszámon.