

Cikkcsoport

P

Ajtócsukó

11

Ajtócsukó

Termékinformáció ajtócsukóhoz **11.3**

Felső ajtócsukó

Felső ajtócsukó OTS 140 **11.4**

Felső ajtócsukó OTS 210 **11.5**

Felső ajtócsukó OTS 440 **11.6**

Karok csúszósínek
ajtócsukókhoz **11.7**

A "termékfelelősségi törvény"-ben a gyártó felelősségeként (§4 ProdHaftG) a termékeire megfogalmazott, az ajtócsukókra vonatkozó alábbi információkat figyelembe kell venni. Ezek figyelmen kívül hagyása a gyártót mentesíti a felelőssége alól.

1. Termékinformáció és rendeltetésszerű használat

Az ajtócsukók ennek a megfogalmazásnak értelmében arra szolgálnak, hogy a felnyíló ajtókat a kézi nyitási folyamatot követően újra becsukják. A csukási folyamat állítható hidraulikus csillapítással történik. A szárnyszélességre és szárnysúlyra vonatkoztatott szükséges csukóerőt az EN 1154-es szabványban rögzítették. A nem szabványosított ajtócsukók és/vagy az eltérő alkalmazási területek esetén a gyártó által meghatározottak az érvényesek. Az ajtócsukókat fémből, fából, műanyagból vagy üvegből, vagy ezek megfelelő alapanyag-kombinációjából készített beépített felnyíló ajtókon alkalmazzzák.

Az ajtócsukók rendeltetésszerű használata függőbe állított, könnyen járó ajtókat feltételez, rendeltetésszerűen felszerelt ajtócsukók mellett. A felszerelést és beállítást a gyártói adatoknak megfelelően szakszerűen kell elvégezni. Különösen kedvezőtlen helyi adottságok esetén (szélhatás) nagyobb csukónyomatékú ajtócsukókat kell alkalmazni. Különösen azoknál a felnyíló ajtóknál, amelyek kifelé nyílván a szélnyomásnak ki vannak téve, nyitási csillapítással ellátott ajtócsukókat kell alkalmazni.

A nyitási csillapítás a személyek, az ajtóelemek, a határoló falak és tárgyak védelmére szolgál az ajtó nyitási szögének lehatárolása nélkül. A felnyíló ajtók nyitott állapotban való rögzítését csak kiegészítő vasalatokkal, vagy beépített szerkezeti elemekkel kell elérni. Tűz- és füstgátló ajtóknál a berendezéseknek a Német Építéstechnikai Intézetnek (Deutschen Institut für Bautechnik) építés-felügyeleti szempontból kiadott jóváhagyásával kell rendelkeznie (az ajtók alkalmasságát figyelembe kell venni). Ajtócsukóknál nedves helyiségek felnyíló ajtajain, védetlen külső szerelés esetén és agresszív korrózióhatású levegőben, vagy környezetben illetve olyan ajtócsukóknál, amelyek különösen magas, vagy alacsony hőmérsékletnek vannak kitéve különleges kivételüket szükséges alkalmazni. A padlócsukók beépítőszekrényét a beépítést követően a szennyeződés ellen biztosítani kell. Ha a padlócsukók behatoló víznek vannak kitéve, pl. nedves helyiségekben vagy esőelleni védelem nélküli külső ajtóknál, akkor az ajtó csukó háza és a beton közötti teret arra alkalmas kiöntő anyaggal kell kitölteni. Az ajtócsukók, beleértve a kiegészítő berendezéseket is azok beépítése és beüzemelése előtt adott esetben a kötelező jogi előírásokat figyelembe kell venni.

2. Hibás alkalmazás

Hibás alkalmazás - vagy is nem a felnyíló ajtók ajtócsukóinak előírás-szerű alkalmazása - különösen akkor áll fenn,

- ha az ajtócsukókat más célra, mint az ajtók csukása használják,
- ha a kiválasztott ajtócsukó méret nem egyezik meg a gyártó ajánlásaival,
- ha hibás, vagy szakszerűtlen felszerelés ténye áll fenn,
- ha a csukási tartományban akadályok teszik a csukási folyamatot lehetetlenné,
- ha nem egyvonalban lévő, vagy nehezen járó ajtópántok a csukást megakadályozzák,
- ha az ajtó a padlót súrolja,
- ha az ajtó a keretben szorul,
- ha szoros tömítések, faékek stb. a csukási folyamatot akadályozzák,
- ha a tok és szárny közötti térbe valaki benyúl (sérülésveszély),

- ha a megadott tulajdonságokon túli megfelelő működést várnak el, pl. vihar, az ajtóra ható szokatlan alul- vagy túlnyomás esetén,
- ha nem a DIN szerint vizsgált ajtócsukókat és tartozékokat alkalmaznak Tűz- és füstgátló ajtóknál.

3. Felelősség

A mindenkori teljes vasalatot csak GU/BKS-vasalatelemekből szabad összeállítani. A vasalat szakszerűtlen felszerelése esetén és/vagy nem eredeti ill. nem gyárilag jóváhagyott rendszer-tartozékok esetén nem vállalunk felelősséget.

A szakszerű felcsavarozáshoz vegyék figyelembe a GU/BKS-gyári rajzokon és szerelési útmutatókban található utalásokat.

4. Termékszolgáltatás

Amennyiben a termékszolgáltatások a katalógusokban, prospektusokban, leírásokban stb. nincsenek konkrétan leírva, a különleges igényeket a gyártóval meg kell beszélni és azokat a gyártóval jóvá kell hagyatni. Irányadóak a következő szabványok:

DIN 18 263 1. r ész és az EN 1154 "Ajtócsukók hidraulikus csillapítással", EN 1155 "Rögzítőberendezések" és az EN 1158 "Ajtócsukások sorrendjét összehangoló készülék"

5. Termékkarbantartás

Az ajtócsukók biztonsági szempontból fontos építőelemeinek biztos helyzetét és kopását szükség szerint rendszeresen ellenőrizni kell. A rögzítőcsavarokat utána kell húzni, ill. a sérült elemeket ki kell cserélni. Ezen felül a felnyíló ajtók fajtája és használata függvényében legalább évente az alábbi karbantartási munkákat kell levégezni:

- a karon minden mozgó alkatrészt meg kell zsírozni.
- a csukó beállítását pl. a csukási sebességet ellenőrizni, kell. Ellenőrizni kell, hogy az ajtó könnyen jár-e.
- kiegészítő funkciókkal ellátott ajtócsukóknál (rögzítő készülékek /berendezések) a törvényes ellenőrzéseket, felügyeletet és a karbantartási folyamatokat be kell tartani.
- az ajtócsukókat és/vagy sérült építőelemeket azonnal ki kell cserélni, ha már a kifogástalan működésük nem biztosított.
- a karbantartások során csak olyan kenő- és tisztítóanyagokat szabad alkalmazni, amik nem tartalmaznak korrodáló vagy ártalmas alkotóelemeket.

6. Információs és útmutatási kötelezettségek

Az információs és útmutatási kötelezettségek teljesítése céljából a tervezők, a szakkereskedők, a beépítők és a felhasználók számára az alábbi eszközök állnak rendelkezésre:

- katalógusok, prospektusok
- kiírási szövegek, ajánlati segédanyagok
- vasalási útmutatók, beépítési rajzok, kezelési útmutatók EN 1154 (kizárólagos értékesítés a Beuth-Verlag GmbH, Berlin kiadón keresztül)
- külszolgálati munkatársak általi tanácsadás

Az ajtócsukók felnyíló ajtókon való helyes alkalmazásához, a működés biztosításához és a karbantartáshoz, ill. ápoláshoz

- az építésszeknek és a tervezőknek a szükséges termékinformációkat igényelni kell, és azokat figyelembe kell venni.
- a szakkereskedőknek az árlistákban szereplő termékinformációkat és utalásokat figyelembe kell venni, és különösen ügyelni kell az összes szükséges útmutató igénylésére és azoknak a beépítők számára való továbbadására.
- a beépítőknek minden termékinformációt figyelembe kell venni, és különösen ügyelni kell a kezelési és karbantartási útmutatók igénylésére és azoknak a megbízók és felhasználók számára való továbbadására.

A felhasználó figyelmét a rögzítő készülékek és rögzítő berendezések törvényileg előírt átvételére figyelmeztetni kell.

Fogazott hajtással és ollókarral EN 1154 szerint



Előnyök

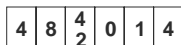
- Ugyanaz a furatkép a 3-as és 4-es csukóméret számára
- Állítható csukási erő a csukó áthelyezésével és a kar csapágybakjának elforgatásával.
- Problémamentes rögzítés fa, műanyag, alumínium és acél ajtókon
- A szelepek beállítása oldalról történik:
 - csukás sebessége
 - végbehúzás beállítása
- Az OTS 140 alapkivitelben rendelkezik a leírt funkciókkal.
- Kompakt felépítés, formatervezett ház.

Alkalmazás

- Az OTS 140-et általánosan lehet falcos fa, műanyag-alumínium- és acél ajtóknál alkalmazni.
- Jobbos és balosként ajtólapra vagy tokra szerelhető.
- Ajtólapra szerelés a pántoldalon, tokra a pánttal ellentétes oldalon.

CE 06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



Alkalmazhatóság

2* méret = 850 mm ajtószárny szélességig

3* méret = 950 mm ajtószárny szélességig

4* méret = 1100 mm ajtószárny szélességig

* méretjelölés EN 1154 szerint

Műszaki leírás

- Nyílásszög 180°, amennyiben a beépítés körülményei megengedik, ellenőrzött csukás minden nyílásszögből.
- Minden nyílásszögből végig ellenőrzött csukásfolyamat.
- A csukóban lévő biztonsági szelep véd a túlterheléstől.
- A csukási mozgás hidraulikusan csillapított a fokozatmentesen állítható csukási sebesség révén.
- Az ajtó végbehúzási beállítása egy második szabályzó szeleppel történik.
- Választhatóan rögzítő karral. Az ajtószárny 70° és 150° nyílásszög között rögzíthető

Kivitel

OTS 140, méret 2 – 4	felület	cikkszám
normál karral	ezüst színű	K-17041-00-0-1
	sötét bronz	K-17041-00-0-5
	fehér (RAL9016)	K-17041-00-0-7
rögzítő karral	ezüst színű	K-17042-00-0-1
	sötét bronz	K-17042-00-0-5
	fehér(RAL 9016)	K-17042-00-0-7

Fogazott hajtással és ollókarral EN 1154 szerint



Előnyök

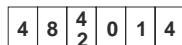
- Hasonló furatkép minden méretnagyságnál.
- Állítható csukóerő az ajtócsukó áthelyezése és a kar csapágybakjának elfordítása által.
- Problémamentes rögzítés fa, műanyag, alumínium és acél ajtókon
- A szelepek beállítása előlről történik:
 - csukás sebessége
 - végbehúzás beállítása
- Az OTS 210 alapkivitelben rendelkezik a leírt funkciókkal.
- A termoszelepek egyenletes csukást biztosítanak hőmérsékletingadozása esetén is.
- Kompakt felépítés, formatervezett alumínium ház.

Alkalmazás

- Jobbos és balosként ajtólapra vagy tokra szerelhető.
- Ajtólapra szerelés a pántoldalon, tokra a pánttal ellentétes oldalon.

CE 06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002



Alkalmazhatóság

2* méret = 850 mm ajtószárny szélességig

3* méret = 950 mm ajtószárny szélességig

4* méret = 1100 mm ajtószárny szélességig

* méretjelölés EN 1154 szerint

Műszaki leírás

- Nyílásszög 180°, amennyiben a beépítés körülményei megengedik. Ellenőrzött csukásfolyamat minden nyílásszögből
- Biztonsági szelep véd a túlterhelés ellen.
- Szállítható rögzítő karral is. Az ajtószárny 70° és 150° nyílásszög között rögzíthető.

Kivitel

OTS 210, méret 2-4*	felület	cikkszám
normál karral	ezüst szín	K-15710-00-0-1
	sötét bronz	K-15710-00-0-5
	fehér (RAL9016)	K-15710-00-0-7
	fekete	K-15710-00-0-6
rögzítő karral	ezüst szín	K-15711-00-0-1
	sötét bronz	K-15711-00-0-5
	fehér (RAL 9016)	K-15711-00-0-7
	fekete	K-15711-00-0-6
szerelőlap DIN fúrás-képpel, csak a 3 és 4 mérethez	ezüst szín	K-15714-00-0-1
	sötét bronz	K-15714-00-0-5
	fehér (RAL 9016)	K-15714-00-0-7
	fekete	K-15714-00-0-6

* csúszósín alkalmazása esetén = 2 méret EN1154 szerint

Fogazott hajtással és ollókkal EN 1154 szerint



Előnyök

- › Beállítható méretek 2-5=15-40 Nm (EN1154 szerint) ugyanazon gyártási külméretben.
- › A csukási erő előlről állítható, a csukó áthelyezése nem szükséges
- › Problémamentes rögzítés fa-, műanyag és acél ajtókon
- › A szelepek beállítása előlről történik:
 - csukási sebesség
 - végbehúzás beállítása
- › Az OTS440 alapkivitelben rendelkezik a leírt funkciókkal.
- › A termoszelepek egyenletes csukást biztosítanak hőmérséklet ingadozása esetén is.
- › Kompakt felépítés, formatervezett alumínium ház.

Alkalmazás

- › Az OTS 440 általánosan alkalmazható nyíló fa-, műanyag-, alumínium- és acél ajtóknál
- › Balos és jobbos ajtókon alkalmazható ajtólapra és tokra szereléssel, 1250 mm szárny szélességig.
- › Ajtólapra szerelés a pántoldalon, tokra szerelés a pánttal ellentétes oldalon.

06 2006-OTS-0002

EN 1154: 1996 + A1: 2002

4	8	5	0	1	4
		2			

Műszaki leírás

- › Ajtónyitási- és csukási szög 180°, amennyiben ezt az építési adottságok lehetővé teszik.
- › Minden nyílásizögből végig ellenőrzött csukásfolyamat.
- › A csukóban lévő biztonsági szelep véd a túlterheléstől.
- › Szállítható rögzítő karral is. Az ajtószárny 70° és 150° nyílásszög között rögzíthető.

Kivitel

OTS 440, méret 2 – 5*	Szín	Cikkszám
normál karral	ezüst	K-16545-00-0-1
	sötét barna	K-16545-00-0-5
	fehér (RAL 9016)	K-16545-00-0-7
rögzítő karral	ezüst	K-16546-00-0-1
	sötét barna	K-16546-00-0-5
	fehér (RAL 9016)	K-16546-00-0-7
szerelőlap DIN-fúráskep	ezüst	K-16547-00-0-1
	sötét barna	K-16547-00-0-5
	fehér (RAL 9016)	K-16547-00-0-7

* csúszósín alkalmazása esetén = 2 méret EN 1154 szerint

Ajtócsukó karok OTS 210, OTS 440

Ábra Cikkcsoport	Kivitel	Felület	Cikkszám
	Normál kar OTS 210, OTS 440	ezüst sötétbarna fehér	K-16571-00-0-1 K-16571-00-0-5 K-16571-00-0-7
	Rögzítőkar OTS 210, OTS 440	ezüst sötétbarna fehér	K-16572-00-0-1 K-16572-00-0-5 K-16572-00-0-7

Csúszósín ajtóbehúzóhoz OTS 210, OTS 440

Ábra Cikkcsoport	Kivitel	Felület	Cikkszám
	Csúszósín karral OTS 210, OTS 440	ezüst sötétbarna fehér	K-16652-00-0-1 K-16652-00-0-5 K-16652-00-0-7
	Csúszósín karral, szárnyrögzítéssel MF-EA OTS 210, OTS 440	ezüst sötétbarna fehér	K-16653-00-0-1 K-16653-00-0-5 K-16653-00-0-7
	Szerelőlap OTS 210	ezüst sötétbarna fehér	K-15714-00-0-1 K-15714-00-0-5 K-15714-00-0-7
	Szerelőlap OTS 440	ezüst sötétbarna fehér	K-16547-00-0-1 K-16547-00-0-5 K-16547-00-0-7

