

Horné zatvárače dverí OTS



- okenná technika
- dverová technika
- automatické vstupné systémy

S ozubeným prevodom a nožnicovým ramenom podľa EN 1154



Výhody:

- Rovnaké vŕtanie pre veľkosť zatvárača 3 a 4.
- Nastaviteľná sila zatvárania cez osadenie a otočenie ramena zatvárača.
- Bezproblémové upevnenie na drevenné, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Nastavenie ventilu z boku - rýchlosť zatvárania a doraz. Všetky funkcie sú na OTS 140 zabudované štandardne.
- Pekný tvar hliníkového telesa v kompaktnej konštrukcii.

Použitie:

- OTS 140 je univerzálne použiteľný pre zatváranie dverí z dreva, plastu, hliníka a ocele.
- Ľavý a pravý vhodný na normálnu montáž aj montáž „dole hlavou“.
- Normálna montáž zo strany pántov a montáž „dole hlavou“ z protifahlej strany pántov.

Oblasť použitia:

veľkosť 2* = dvere do šírky 850mm
 veľkosť 3* = dvere do šírky 950mm
 veľkosť 4* = dvere do šírky 1100mm

*veľkosť podľa EN 1154

Technický popis:

- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.
- Hydraulické tlmenie pohybu zatvárania plynule nastaviteľné cez rýchlosť zatvárania.
- Nastavenie dorazu dverí sa realizuje cez druhý regulačný ventil.
- Voliteľne s ramenom s aretáciou. Aretácia je nastaviteľná v rozmedzí cca 70° a 150°.

Prevedenia:

OTS 140, veľkosť 2-4	Farba	Objedn.číslo
S normálnym ramenom	strieborný	K-17041-00-0-1
	tmavý bronz	K-17041-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-17041-00-0-7
S aretáciou	strieborný	K-17042-00-0-1
	tmavý bronz	K-17042-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-17042-00-0-7

S ozubeným prevodom a nožnicovým ramenom podľa EN 1154



Výhody:

- Rovnaké vŕtanie pre všetky veľkosti.
- Nastaviteľná sila zatvárania cez osadenie a otočenie ramena zatvárača.
- Bezproblémové upevnenie na drevenné, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Nastavenie ventilu z predu - rýchlosť zatvárania a doraz. Všetky funkcie sú na OTS 210 zabudované štandardne.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
- Kompaktný hliníkový kryt príjemného tvaru.

Použitie:

- OTS 210 je univerzálne použiteľný pre zatváranie dverí z dreva, plastu, hliníka a ocele.
- Ľavý a pravý vhodný na normálnu montáž aj montáž „dole hlavou“.
- Normálna montáž zo strany pántov a montáž „dole hlavou“ z protíľahlej strany pántov.

Oblasť použitia:

veľkosť 2* = dvere do šírky 850mm
veľkosť 3* = dvere do šírky 950mm
veľkosť 4* = dvere do šírky 1100mm

*veľkosť podľa EN 1154

Technický popis:

- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.
- Hydraulické tlmenie pohybu zatvárania plynule nastaviteľné cez rýchlosť zatvárania.
- Nastavenie dorazu dverí sa realizuje cez druhý regulačný ventil.
- Voliteľne s ramenom s aretáciou. Aretácia je nastaviteľná v rozmedzí cca 70° a 150°.

Prevedenia:

OTS 210, veľkosť 2-4*	Farba	Objedn.číslo
S normálnym ramenom	strieborný	K-15710-00-0-1
	tmavý bronz	K-15710-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-15710-00-0-7
	čierna	K-15710-00-0-6
S aretáciou	strieborný	K-15711-00-0-1
	tmavý bronz	K-15711-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-15711-00-0-7
	čierny	K-15711-00-0-6
Montážna platňa S DIN – otvormi (iba pre veľkosti 3 a 4)	strieborná farba	K-15714-00-0-1
	tmavý bronz	K-15714-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-15714-00-0-7
	čierny	K-15714-00-0-6

*iba pri použití s klznou lištou = veľkosť 2 podľa EN 1154

S ozubeným prevodom a nožnicovým ramenom podľa EN 1154



Výhody:

- Rovnaké vŕtanie pre všetky veľkosti.
- Nastaviteľná sila zatvárania cez osadenie a otočenie ramena zatvárača.
- Bezproblémové upevnenie na drevenné, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Nastavenie ventilu z predu - rýchlosť zatvárania a doraz. Všetky funkcie sú na OTS 320 zabudované štandardne.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
- Kompaktný hliníkový kryt príjemného tvaru.

Použitie:

- Ľavý a pravý vhodný na normálnu montáž aj montáž „dole hlavou“; montáž „dole hlavou“ na protíľahlej strane pántov je možná iba vtedy, ak jestvujúce protipožiarne alebo protidymové dvere sú schválené pre takúto montáž (iba pre veľkosť 3 a 4).

F Keď bude OTS 430 použitý pre protipožiarne a protidymové dvere, je nutné dodržiavať EN 1154, zatvárač dverí s kontrolovaným priebehom zatvárania.

Oblasť použitia:

veľkosť 2* = dvere do šírky 850mm
veľkosť 3* = dvere do šírky 950mm
veľkosť 4* = dvere do šírky 1100mm

*veľkosť podľa EN 1154

Technický popis:

- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.

Prevedenia:

OTS 320, veľkosť 2-4	Farba	Objedn.číslo
S normálnym ramenom	strieborný	K-15712-00-0-1
	tmavý bronz	K-15712-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-15712-00-0-7
Montážna platňa S DIN – otvormi (iba pre veľkosti 3 a 4)	strieborná farba	K-15714-00-0-1
	tmavý bronz	K-15714-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-15714-00-0-7

S ozubeným prevodom a nožnicovým ramenom podľa EN 1154



Výhody:

- Nastaviteľná veľkosť 2 - 5 = 15 - 40 Nm (podľa EN 1154) pri rovnakej stavebnej veľkosti.
- Sila zatvárania zo strany nastaviteľná, demontáž zatvárača nie je nutná.
- Bezproblémové upevnenie na drevenné, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Nastavenie ventilu z predu - rýchlosť zatvárania a doraz. Všetky funkcie sú na OTS 430 zabudované štandardne.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
- Kompaktný hliníkový kryt príjemného tvaru.

Použitie:

- Ľavý a pravý vhodný na normálnu montáž aj montáž „dole hlavou“; montáž „dole hlavou“ na protiľahlej strane pántov je možná iba vtedy, ak jestvujúce protipožiarne alebo protidymové dvere sú schválené pre takúto montáž (iba pre veľkosť 3 a 4).



Keď bude OTS 430 použitý pre protipožiarne a protidymové dvere, je nutné dodržovať EN 1154, zatvárač dverí s kontrolovaným priebehom zatvárania.

Oblasť použitia:

veľkosť 2* = dvere do šírky 850mm
 veľkosť 3* = dvere do šírky 950mm
 veľkosť 4* = dvere do šírky 1100mm
 veľkosť 5* = dvere do šírky 1250mm

*veľkosť podľa EN 1154

Technický popis:

- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.

Prevedenia:

OTS 430, veľkosť 2-5	Farba	Objedn.číslo
S normálnym ramenom	strieborný tmavý bronz biela (RAL9016)	K-17051-00-0-1 K-17051-00-0-5 K-17051-00-0-7
Montážna platňa S DIN – otvormi (iba pre veľkosti 3 a 4)	strieborná farba tmavý bronz biela (RAL9016)	K-16547-00-0-1 K-16547-00-0-5 K-16547-00-0-7

S ozubeným prevodom a nožnicovým ramenom podľa EN 1154



Výhody:

- Nastaviteľná veľkosť 2 - 5 = 15 - 40 Nm (podľa EN 1154) pri rovnakej stavebnej veľkosti.
- Sila zatvárania zo strany nastaviteľná, demontáž zatvárača nie je nutná.
- Bezproblémové upevnenie na drevenné, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Nastavenie ventilu z predu - rýchlosť zatvárania a doraz. Všetky funkcie sú na OTS 440 zabudované štandardne.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
- Kompaktný hliníkový kryt príjemného tvaru.

Použitie:

- OTS 440 je univerzálne použiteľný pre zatváranie dverí z dreva, plastu, hliníka a ocele.
- Ľavý a pravý vhodný na normálnu montáž aj montáž „dole hlavou“ pre šírku dverí do 1250 mm.
- Normálna montáž zo strany pántov a montáž „dole hlavou“ z protiľahlej strany pántov.

Technický popis:

- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.
- S možnosťou aretácie, aretácia nastaviteľná medzi 70° - 150°.

Prevedenia:

OTS 440, veľkosť 2-5*	Farba	Objedn.číslo
S normálnym ramenom	strieborný tmavý bronz biela (RAL9016)	K-16545-00-0-1 K-16545-00-0-5 K-16545-00-0-7
S aretáciou	strieborný tmavý bronz biela (RAL9016)	K-16546-00-0-1 K-16546-00-0-5 K-16546-00-0-7
Montážna platňa S DIN – otvormi	strieborná farba tmavý bronz biela (RAL9016)	K-16547-00-0-1 K-16547-00-0-5 K-16547-00-0-7

*iba pri použití s klznou lištou = veľkosť 2 podľa EN 1154

S ozubeným prevodom a nožnicovým ramenom podľa EN 1154



Výhody:

- Nastaviteľná veľkosť 2 - 6 = 15 – 60 Nm (podľa EN 1154) pri rovnakej stavebnej veľkosti.
- Sila zatvárania zo strany nastaviteľná.
- Jednotné otvory pre upevnenie zatváračov OTS stavebného prevedenia.
- Bezproblémové upevnenie na drevené, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Rôzne funkcie ventilov farebne označené:
 - rychlosť zatvárania - červený ventil
 - nastavenie dorazu - žltý ventil
 - spomalenie zatvárania - modrý ventil
 - tlmenie otvorenia - zelený ventil
- Všetky funkcie sú na OTS 530 zabudované štandardne. Nastavovacie ventily sú z predu, tiež nastavenie dorazu bez zvesenia ramena.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
- Jednoduché nastavenie horného ramena.
- Bezproblémová montáž naskrutkovacej platne; rameno je obojstranne zavesiteľné.

Technický popis:

- Šírka krídla do 1400mm.
- Ľavé a pravé použitie.
- Normálna montáž a „montáž dole hlavou“.
- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.
- Prijemný tvar krytu so zabezpečením krytku v rôznych farbách.

Prevedenia:

OTS 530, veľkosť 2-6	Farba	Objedn.číslo
S normálnym ramenom	strieborný	K-13346-00-0-1
	tmavý bronz	K-13346-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-13346-00-0-7
	zlatý	K-13346-00-0-3
S aretáciou *	strieborný	K-13347-00-0-1
	tmavý bronz	K-13347-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-13347-00-0-7
	zlatý	K-13347-00-0-3
Montážna platňa S DIN – otvormi	strieborná farba	K-16537-00-0-1
	tmavý bronz	K-16537-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-16537-00-0-7
	zlatý	K-16537-00-0-3
	nerezový	K-13346-00-0-8
	nerezový	K-13347-00-0-8
	nerezový	K-16537-00-0-3
	nerezový	K-16537-00-0-8

*pre protipožiarne a protidymové dvere neprípustné

F Keď bude OTS 530 použitý pre protipožiarne a protidymové dvere, je nutné dodržiavať EN 1154, zatvárač dverí s kontrolovaným priebehom zatvárania.

Oblasť použitia:

veľkosť 2* = dvere do šírky 850mm
 veľkosť 3* = dvere do šírky 950mm
 veľkosť 4* = dvere do šírky 1100mm
 veľkosť 5* = dvere do šírky 1250mm
 veľkosť 6* = dvere do šírky 1400mm

*veľkosť podľa EN 1154

S lineárnym prevodom a klznou lištou podľa EN 1154



Výhody:

- Nastaviteľná veľkosť 2 - 4 = 15 - 26 Nm (podľa EN 1154) pri rovnakej stavebnej veľkosti.
- Jednotné otvory pre upevnenie zatváračov OTS stavebného prevedenia.
- Bezproblémové upevnenie na drevené, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
- Rôzne funkcie ventilov farebne označené:
 - rychlosť zatvárania - červený ventil
 - nastavenie dorazu - žltý ventil
- Všetky funkcie sú na OTS 430 zabudované štandardne. Nastavovacie ventily sú z predu.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
- Bezproblémová montáž naskrutkovacej platne; rameno je obojstranne zavesiteľné.
- Klzné rameno s kolieskom v klznej lište, preto menšie trenie.

Technický popis:

- Šírka krídla do 1100mm.
- Ľavé a pravé použitie.
- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.
- Prijemný tvar krytu v rôznych farbách.
- S novým, samocentrujúcim sa záchytným uzáverom pre upevnenie krytky.
- Os uložená v ihlovom ložisku.
- Normálna montáž zo strany pántov, montáž „dole hlavou“ na protiaľhlej strane pántov, normálna montáž na protiaľhlej strane pántov a montáž „dole hlavou“ na strane pántov.

Prevedenia:

OTS 630, veľkosť 2-4	Farba	Objedn.číslo
S klznou lištou	strieborný	K-14068-00-0-1
	tmavý bronz	K-14068-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-14068-00-0-7
	zlatý	K-14068-00-0-3
S mechanickou aretáciou	nerezový	K-14068-00-0-8
	strieborný	K-14070-00-0-1
	tmavý bronz	K-14070-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-14070-00-0-7
Montážna platňa	zlatý	K-14070-00-0-3
	nerezový	K-14070-00-0-8
	strieborná farba	K-16537-00-0-1
	tmavý bronz	K-16537-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-16537-00-0-7
	zlatý	K-16537-00-0-3
	nerezový	K-16537-00-0-8
	nerezový	K-16537-00-0-8

S lineárnym prevodom a klznou lištou podľa EN 1154



Výhody:

- OTS 730 je preskúšaný a kontrolovaný podľa EN 1154.
 - Nastaviteľná veľkosť 3 - 6 = 15 - 06 Nm (podľa EN 1154) pri rovnakej stavebnej veľkosti.
 - Môže byť použitý pre:
 - protipožiarne dvere podľa DIN 18 082
 - protidymové dvere podľa DIN 18 095
 - stavbe prispôsobené protipožiarne dvere, keď je požadované použitie dverných zatváračov podľa EN 1154.
 - Jednotné otvory pre upevnenie zatváračov OTS stavebného prevedenia.
 - Bezproblémové upevnenie na drevenné, plastové, hliníkové a oceľové dvere.
 - Rôzne funkcie ventilov farebne označené:
 - rýchlosť zatvárania - červený ventil
 - nastavenie dorazu - žltý ventil
 - tlmenie otvorenia - zelený ventil
- Všetky funkcie sú na OTS 730 zabudované štandardne. Nastavovacie ventily sú z predu.
- Termomatické ventily zabezpečujú rovnakú rýchlosť zatvárania pri výkyvoch teploty.
 - Bezproblémová montáž naskrutkovacej platne; rameno je obojstranne zavesiteľné.
 - Klzné rameno s kolieskom v klznej lište, preto menšie trenie.

F Keď bude OTS 730 použitý pre protipožiarne a protidymové dvere, je nutné dodržiavať EN 1154, zatvárač dverí s kontrolovaným priebehom zatvárania.

Oblasť použitia:

veľkosť 2* = dvere do šírky 850mm
 veľkosť 3* = dvere do šírky 950mm
 veľkosť 4* = dvere do šírky 1100mm
 veľkosť 5* = dvere do šírky 1250mm
 veľkosť 6* = dvere do šírky 1400mm

*veľkosť podľa EN 1154

Technický popis:

- Šírka krídla do 1400mm.
- Ľavé a pravé použitie.
- Uhol otvorenia a uzavretia dverí je 180°, pokiaľ to situácia na stavbe dovoľuje.
- Plne kontrolované zatváranie v každom uhle otvorenia.
- Bezpečnostný ventil v zatvárači chráni pred preťažením.
- Prijemný tvar krytu v rôznych farbách.
- S novým, samocentrujúcim sa záchytným uzáverom pre upevnenie krytky.
- Os uložená v ihlovom ložisku.
- Normálna montáž podľa EN 1154.
- Normálna montáž z protíľahlej strany pántov, montáž „dole hlavou“ na protíľahlej strane pántov, montáž „dole hlavou“ na protíľahlej strane pántov a montáž „dole hlavou“ na strane pántov iba vtedy ak jestvujúce protipožiarne alebo protidymové dvere sú schválené pre takúto montáž.

Prevedenia:

OTS 730, veľkosť 3-6	Farba	Objedn. číslo
S klznou lištou	strieborný	K-13429-00-0-1
	tmavý bronz	K-13429-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-13429-00-0-7
	zlatý	K-13429-00-0-3
	nerezový	K-13429-00-0-8
S mechanickou aretáciou*	strieborný	K-13484-00-0-1
	tmavý bronz	K-13484-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-13484-00-0-7
	zlatý	K-13484-00-0-3
	nerezový	K-13484-00-0-8
Montážna platňa	strieborná farba	K-16777-00-0-1
	tmavý bronz	K-16777-00-0-5
	biela (RAL9016)	K-16777-00-0-7
	zlatý	K-16777-00-0-3
	nerezový	K-16777-00-0-8

*pre protipožiarne a protidymové dvere neprípustné