

tousek Pull T

Automatické
Pohony posuvných bran
dynamické & bezpečné



Pohony
posuvných bran



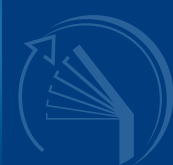
Samonosné
systémy



Pohony
křídlových bran



Pohony
garážových vrat



Závory



Řídicí
jednotky



Ovládací
prvky



Bezpečnostní
prvky



Ostatní



tousek[®]
AUTOMATICKÉ POHONY VRAT

MADE IN AUSTRIA

tousek Pull T

Pohon pro všechny druhy posuvných bran

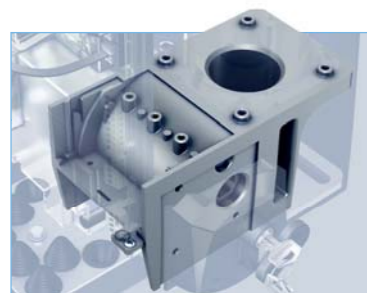


dotá každé bráně potřebnou dynamiku, dle typu pro soukromé i průmyslové použití, vhodné i pro dodatečnou montáž



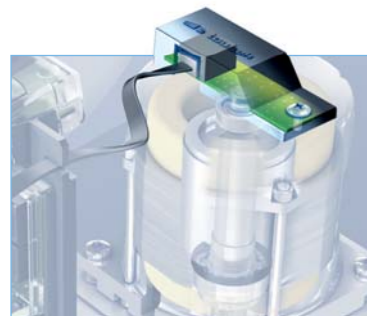
Převodovka z tvrzené oceli

Všechny modely Pull T jsou sériově vybaveny masivní kovovou převodovkou, od modelu T8 ještě z dodatečně tvrzeného kovu. Nadto používáme výhradně značkový jakostní olej, aby bylo i při nejnižších teplotách zajištěno dostatečné mazání. Výsledkem je zvýšená spolehlivost a delší životnost.



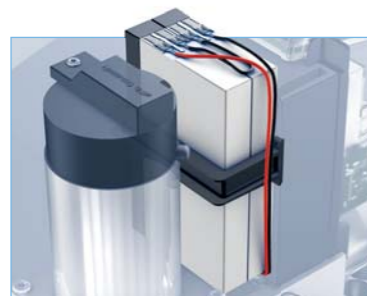
Jednodílné tlakové odlité hliníkové tělo

Celé vyrobeno z nerezového a vysoce odolného a pevného hliníku. Protože toto tělo bylo zkonstruováno jako jeden kus, mohla být zvýšena odolnost proti zkroucení a pevnost v ohybu.



Senzor

Další zvláštností je nově vyvinutý senzor otáček. Dokáže přijmout neuvěřitelných 6.200 impulzů za sekundu. Díky tomuto senzoru může pohon Pull T aktivně řídit pohyb a sílu, která zůstává stále stejná i při změně otáček. Současně byly dále zvýšeny bezpečnostní standardy, pro které je Tousek již tak znám. Samozřejmostí tak je, že série Pull T splňuje normu EN13241-1.



Baterie

Na přání pro případ nouzového provozu mohou být pohony Pull T24 nebo T24speed vybaveny baterií. To umožňuje otevření brány i při výpadku proudu.



Řídící jednotka

Pod krytem pohonu Pull T se nachází technicky pokročilá mikroprocesorové řízení nejnovější generace. Svorkovnice, pojistky a programovací tlačítka jsou přístupná bez nutnosti otevírat kryt elektroniky. Elektronika tak během zprovoznování zůstává chráněna před povětrnostními a mechanickými vlivy.



Samostavitelné koncové polohy

Všechny modely si v průběhu instalace samostatně nastaví koncové polohy. Dodatečně se mohou tyto polohy programově doladit a přizpůsobit vlastním požadavkům. Odpadají tak běžné mechanické koncové spínače, které mohou v zimě zamrznout.



Bezpečně s ARS systémem

ARS - automatický reversní systém. Brána automaticky zastaví a změní směr pohybu pokud narazí na překážku. Což zaručuje vysokou míru bezpečnosti. U modelu Pull T8 odpadá do 800kg aktivní kontaktní lišta na hlavní závěrové hraně.



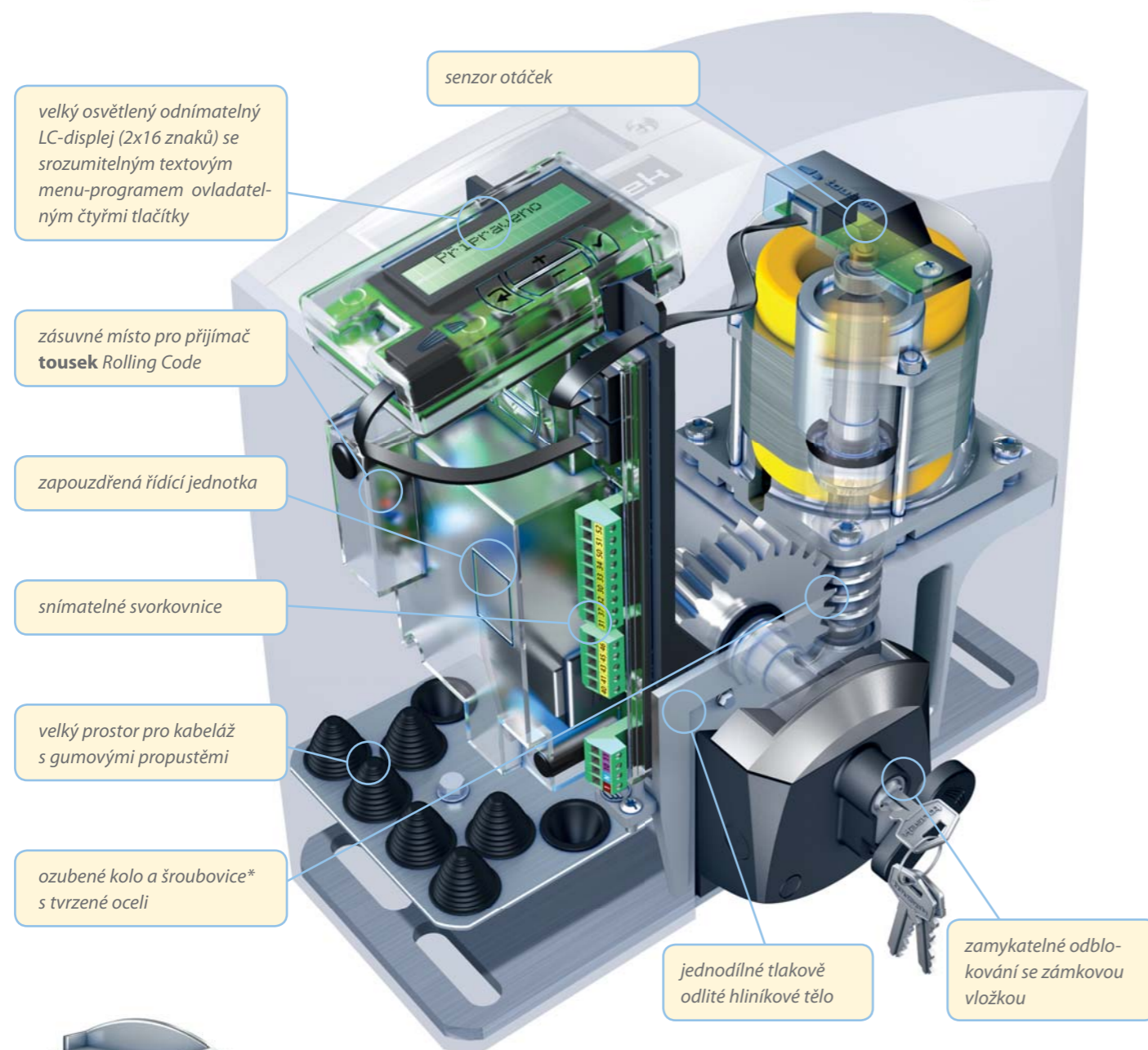
Měkký dojezd

V obou směrech pohybu se pohon zastavuje redukovanou rychlostí, tím nedochází k rázům při dojezdu brány do koncových poloh a je tak šetrně zacházeno s mechanickými díly brány i pohonu.



hospodárny

Pull T pomáhá ušetriť cenou energie a čas, inteligentní řídicí jednotka vypíná ve stavu klidu všechny zbytečné procesy a docílí tak ve stavu STANDBY provozu extrémně nízkou spotřebu proudu cca. 1Watt.



zamykatelné odblokování

Odblokování, důležité při výpadku proudu, je uzamykatelné zámkovou vložkou. Ta se dá vyměnit a může tak být přiřazena k stávajícím domovním klíčům. Zámková vložka včetně třech klíčů patří k dodávce.

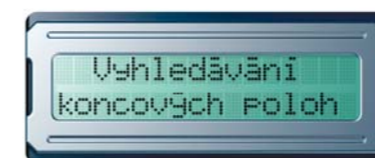
Velkou výhodou pohonu Pull T je zvětší čitelný a odnímatelný displej. Při jediném pohledu na ukazatel stavu zjistíme vše o procesech a změnách. Displejem se podstatně zjednodušuje uvedení do provozu a montáž pohonu, stejně tak jako i veškeré servisní úkony.

odnímatelný displej



programovatelné řízení

Ještě nikdy nebylo programování řídicí jednotky pohonu tak pohodlné a bezpečné. Pomocí čtyř tlačítek, velkého osvětleného LC-displeje a srozumitelného textového menu-programu mohou být uživatelsky příjemně a časově nenáročně naprogramovány veškeré funkce.



elektronické rozeznání koncových poloh

Pohon Pull T rozezná automaticky během zprovoznování koncové polohy brány a tyto automaticky uloží do paměti. Dodatečně mohou být koncové polohy doladěny podle vlastních požadavků.



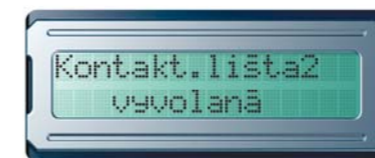
volně nastavitelné otevření pro chodce

Tím není možná pouze klasická branka pro pěší s otevřením 0,8 metrů, ale také např. u vjezdů do podniků redukované otevření pro osobní a celé otevření pro nákladní vozy. Oba typy otevření lze ovládat i dálkově.



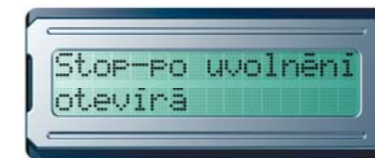
pomoc při zapojování

Displej během zprovoznování informuje o stavu a správné funkci připojení a pomáhá tak šetřit čas.



bezpečnostní kontaktní lišta

K řízení pohonu Pull T mohou být napřímou připojeny 8,2 kOhm kontaktní lišty 1 a 2. Tím odpadá samostatné vyhodnocení kontaktních lišt. Aktivaci kontaktních lišt ukazuje displej.

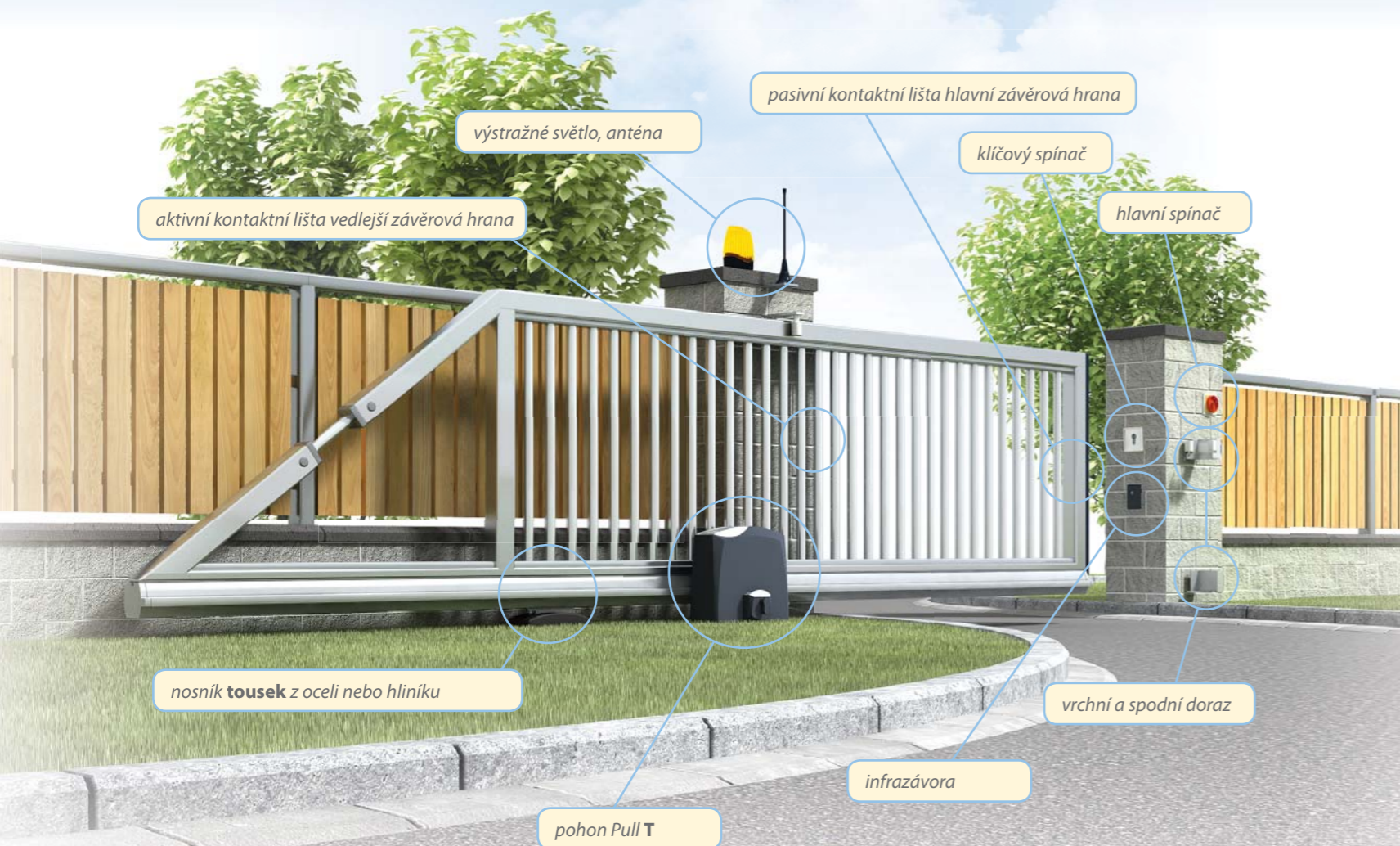


bezpečnostní infrazávora

Také funkce infrazávora se dá volně definovat a přizpůsobit vlastním potřebám v řídicí jednotce.

* Platí pro model Pull T8 a vyšší





Technické údaje:

označení	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T24	Pull T24speed
max. váha brány	500 kg	800 kg	1000 kg	600 kg	400 kg
max. dráha brány	30m	30m	30m	30m	30m
četnost provozu	20 cykl./den	40%	do 60%	do 80%	do 80%
rychlost	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
kroučící moment	20 Nm	25 Nm	25 Nm	20 Nm	20 Nm
napájení	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
napájení motoru	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
proud	1,9A	1,9A	1,9A	1,0A	1,0A
druh ochrany	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
standby-provoz	1,1W	1,1W	1,1W	0,8W	0,8W
ozubené kolo	Z20 modul 4	Z20 modul 4	Z16 modul 4	Z16 modul 4	Z20 modul 4
TUV přezkoušení*	500 kg	800 kg	600 kg	350 kg	250 kg

*první zkouška podle EN 13241-1 provedená v TÜV-Süd podle směrnic EN 12453 a EN 12445.
Až do udaných hodnot odpadá aktivní kontaktní lišta a postačuje pasivní gumová lišta na hlavní závěrové hraně.

Upozornění:

Nezapomínejte prosím, že bezpečnostní zařízení bran, uvedené v tomto prospektu, jsou jenom příklady a nemohou být považovány za směrnice ve vztahu k platným normám. Normy platné pro jednotlivé země musí být při uvedení do provozu příp. při montáži bezpodmínečně dodrženy.

Detailnější údaje naleznete v technické dokumentaci. Změny vyhrazeny.



GSM modul

S tímto modulem mohou být brány jednoduše ovládány mobilním telefonem. Protože není navázáno telefonní spojení, nevznikají žádné poplatky. V modulu je integrován přijímač **tousek**. Organizace vysílačů a mobilních telefonů se provádí velmi jednoduše pomocí SMS. Dodatečně se dá pomocí SMS zjistit, jestli je brána zavřená nebo otevřená.

Volitelné příslušenství:



klíčový spínač

Jako doplněk k dálkovému ovládání existuje mnoho variant provedení, např. na omítce nebo pod omítkou.



infrazávora

Je nejlepším bezdotykovým detektorem nebo bezpečnostním prvkem.



kódový vysílač

Už nikdy nehledat klíče! Díky kódovému spínači otevřete vaši garáž nebo vrata zmáčknutím knoflíku. Zvolte váš pětimístný kód a již se vaše vrata nebo dveře otvírají.



dálkové nástěnné tlačítko

Dálkové nástěnné tlačítko se vyznačuje elegantním designem. Bez náročné montáže může být připevněno přímo na zeď a je okamžitě funkční.



vysílač

Elegantní vysílače **tousek** pracují v režimu "Rolling Code". Rolling code znamená, že při každé aktivaci vysílače je generován nový kód. Všechny předchozí kódy jsou neplatné a nebudou akceptovány. To zamezuje neoprávněnému čtení signálu.



přijímač

tousek dodává bohatý sortiment různých přijímačů. Jedno jestli 12V, 24V nebo 230V. Ty lze použít pro jakékoli zapojení. Standardně se s pohonem dodává dvoukanalový zásuvný přijímač.





Eduard Tousek

tousek PRODUKTY

- pohony posuvných bran ▲
- pohony křídlových bran ▲
- pohony garážových vrat ▲
- pohony skládacích vrat ▲
- závory ▲
- parkovací systémy ▲
- okenní pohony ▲
- přímočaré pohony ▲
- řídící jednotky ▲
- dálkové ovládání ▲
- klíčové spínače ▲
- kontrola vstupu ▲
- bezpečnostní prvky ▲
- příslušenství ▲

tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien, Zetschegasse 1
Tel: +43/ 1/ 667 36 01
Fax: +43/ 1/ 667 89 23
Email: info@tousek.at

tousek GmbH

D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0
Fax: +49/ 8654/ 57 196
Email: info@tousek.de

tousek Sp. z o.o.

PL-43-190 Mikołów (k/Katowic)
Wyzwolenia 27
Tel: +48/ 32/ 738 53 65
Fax: +48/ 32/ 738 53 66
Email: info@tousek.pl

tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3, Jagellonská 9
Tel: +420/ 222 090 980
Fax: +420/ 222 090 989
Email: info@tousek.cz

Již více než 35 let

pracujeme na dalším vývoji pohonů bran a jejich příslušenství na mezinárodní špičkové úrovni. Odborně vyškolení pracovníci a rozsáhlá nabídka servisu a podpory splňují i nejnáročnější přání zákazníků.



tousek - originál

certifikát „Original tousek Qualität“ Vám dává absolutní jistotu, že při koupi pohonů tousek jste zvolili nejvyšší rakouskou kvalitu.



Spolehlivě a bezpečně

Technický vývojový náskok firmy tousek, jako například funkce „Rolling Code RS433“, znamená, že s každým novým stisknutím tlačítka bude vyslán nový rádiový kód. Všechny předchozí kódy jsou neplatné a nebudou již více akceptovány. Proto je zamezeno možnému neoprávněnému snímání kódu dálkového ovládání a je tak zajištěna ochrana a bezpečnost, která je dnes vyžadována pro úplnou ochranu majetku na pozemcích. Kvalita produktů tousek je zaručena nej přísnějšími výrobními tolerancemi a jejich stálou kontrolou.

Kompatibilita

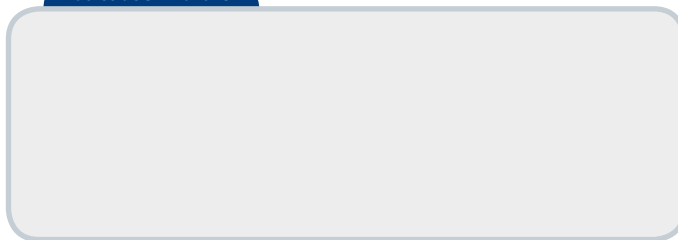
Při stále rostoucí nabídce produktů tousek je velký důraz kladen na kompatibilitu nabízených zařízení - pohonů, příslušenství i bezpečnostních prvků.



tousek[®]
AUTOMATICKÉ POHONY VRAT

www.tousek.com

Váš tousek-Partner



pohony křídlových bran
tousek
silné a hospodárné



závorové systémy
tousek
robustní a tvarově dokonalé



pohony garážových vrat
tousek
úsporné a rychlé



program dálkového ovládání
tousek
kompatibilní a bezpečný



www.tousek.cz

Navštivte naše internetové stránky, kde určitě naleznete mnoho důležitých informací o automatických pohonech.