

Návod pro odlehčený ozubený hřeben HR50P

Popis částí obr. 1.

1. odlehčený ozubený hřeben L=500 mm
2. konzola
3. podložka
4. vrut 4x30
5. samovrtný šroub do plechu
6. obdélníková podložka pro šroub



Mobil: +420 773 111 110
Fax: +420 543 530 139
Tel.: +420 543 530 140

AZ Pohony
Křenová 19
602 00 Brno

<http://www.azpohony.cz>
<http://navody.azpohony.cz>

Možnosti použití:

Odlehčený ozubený hřeben je možno použít k posuvu bran a vrat.

Možnosti skládání:

A.) V jedné řadě pro maximální hmotnost brány 350 kg

Hřeben je složený v jedné řadě (obr. 2). Na hřeben (1) se přišroubují konzoly (2) pomocí vrutů (4), ve spoji použijte vždy 3 vruty.

Postup montáže:

1. Na první hřeben v řadě přišroubujeme 3 konzoly (2) (obr. 3)
2. Na každý další pak 2 konzoly (2) (obr. 4). Konzolu lze umístit dvěma způsoby - úchytem dolů (obr. 5) nebo úchytem nahoru (obr. 6)
3. U posledního hřebenu je poslední konzola posunuta (obr. 7)
4. Takto složené části (hřeben a konzoly) se připevňují na konstrukci v požadované poloze pomocí šroubu (5) a podložky (6). Jednotlivé části se skládají za sebou v potřebné délce.

B.) Ve dvou řadách pro maximální hmotnost brány 500 kg

Hřeben je složený ve dvou řadách vedle sebe (obr. 8). Hřebeny se doporučuje skládat střídavě (obr. 9). Jeden hřeben rozdělíme na polovinu (mezi zuby).

Hřeben ve dvou řadách lze montovat dvěma způsoby:

I. Vhodné pro dlouhé sestavy hřebenu

1. Jednu polovinu hřebene přiděláme na celý hřeben (obr. 10) a upevníme vruty konzolu (obr. 11), druhou konzolu připevníme pouze jedním vrutem (obr. 12). K další části (2 přeložené hřebeny) přišroubujeme konzolu pouze jedním šroubem (obr. 13).
2. První část (celý hřeben, půl hřebenu, 2 konzoly) přišroubujeme na konstrukci v požadované poloze pomocí šroubu (5) a podložky (6).
3. Přiložíme další část (2 přeložené hřebeny, konzolu) a na spoj přišroubujeme konzolu (2) vždy 3-mi vruty (4). Na předchozí konzolu doplníme 2 vruty (4) (obr. 14).
4. Konzoly ustavíme pomocí šroubu (5) a podložky (6) ke konstrukci v požadované poloze.
5. Dále postupujeme opakovaně dle bodu 3 a 4. Případné prohnutí hřebene eliminujeme stlačením přední části.
6. Poslední část je složená z celého hřebenu a zbývající půlky hřebenu s jednou konzolou (obr. 15). Tu přiložíme na poslední upevněnou část a na spoj přišroubujeme konzolu (2) vruty (4). Na předchozí konzolu doplníme 2 vruty (4) (obr. 16).
7. Konzoly ustavíme pomocí šroubu (5) a podložky (6) ke konstrukci v požadované rovině s konstantní vůlí mezi hřebenem a pastorkem cca 1 až 2 mm.

II. Vhodné pro kratší sestavy hřebenu

1. Půlku hřebenu přisadíme na celý hřeben (obr. 17), na konec přišroubujeme konzolu (obr. 18).
2. Složíme dva hřebeny do sebe (přesadíme o potřebnou část) (obr. 19).
3. Tyto dvě části sesadíme k sobě (obr. 20).
4. Přišroubujeme konzoly vruty (obr. 21).
5. Pokračujeme dle bodu 2, 3, 4 až máme sesazenou potřebnou délku hřebenu.
6. Přiložíme půlku hřebenu na konec k hřebenu (obr. 22).
7. Přišroubujeme vruty konzoly (obr. 23).
8. Celý hřeben připevníme k bráně, konstrukci v potřebné výšce dle pohonu. (obr. 24). Je nutné dodržet konstantní vůli mezi hřebenem a pastorkem cca 1 až 2 mm.

Popis Funkce

Odlehčený ozubený hřeben (1) určený pro brány a vrata, mající více bočních výstupků (7), bočních záhlubní (5). Dále pak konce hřebenu (3, 4), které do sebe zapadají. Boční výstupky zapadají do bočních záhlubní na dalším hřebenu, tak že se dají skládat do sebe ve více řadách a to jak střídavě tak i zároveň. Tyto výstupky slouží ke spojení a zajištění polohy hřebene. Boční výstupky zapadají do úchyty hřebene (2), kterou je možno otočit nahoru i dolů. Hřebeny jsou připevněny pomocí vrutů k úchytem hřebene a ty jsou upevněny šrouby k bráně, vratům. Na 1 metr hřebenu je potřeba 5 ks úchyty hřebene a je možné použít max. 3 podložky (obr. 18). Podložky pomocí výstupků a záhlubní se připevňují k držákům hřebene a slouží k oddálení hřebenu od brány, vrat.

