

# ZÁVITOVKOVÉ DOPRAVNÍKY

Závitkové dopravníky sa používajú na dopravu sypkých materiálov ako zrna, šroty, krmné zmesi, cement, cementová krupica, kaolín, piesok a pod. v horizontálnej polohe, resp. pod uhlom. Pracujú ako samostatné dopravné zariadenie, alebo tiež ako príslušenstvo strojov a technologických liniek. Materiál sa dopravuje otáčaním závitky v žľabe, resp. v trubke. Závitky závitky posúvajú materiál po dne žľabu až k výsypke, ktorou materiál vypadáva.

Závitkový dopravník je kruhového alebo žľabového tvaru, spojený z dvoch častí.

Skladá sa z dopravných žľabov priskrutkovaných k sebe cez príruby, vstupného a výstupného žľabu, pohonu, veka dopravníka.

Dopravné žľaby v takomto prevedení tvoria kompaktnú tuhú sústavu. Závitky, ktoré sú súčasťou dopravných žľabov, sú spojené závitkovou spojkou. Veko dopravníka uzatvára voľný koniec. Na dopravníku môžu byť osadené snímače signalizujúce otáčky a preplnenie.

Závitovka aj žľab môžu byť vyrobené z plechov štandardných hrúbok do 3 mm, alebo z hrubostenných plechov do hrúbky závitky 10 mm a žľabu 6 mm.

Násypka dopravníka nesmie zasahovať stredové ložisko, výsypka zase styk koryta. Maximálna dĺžka závitkového dopravníka nesmie prekročiť 30 m, inak sa dávajú pohony na oba konce dopravníka.

Príruby sú podľa STN 26044.

## Štandardné výkonové parametre dopravníkov pre dopravu zrnín :

Typ dopravníka		DZ 100	DZ 160	DZ 200	DZ 250	DZ 320	DZ 400	DZ 500
Priemer	mm	100	160	200	250	315	400	500
Stúpanie	mm	100	160	200	250	315	400	500
Výkon	t / hod.	3 - 6	6 - 12	10 - 20	20 - 35	30 - 50	50 - 80	65 - 100
Otáčky	min <sup>-1</sup>	110 - 180		68 - 130		58 - 100	50 - 80	35 - 60
Pohon	kW	0,55 - 2,2		1,5 - 5,5			5,5 - 7,5	7,5 - 11

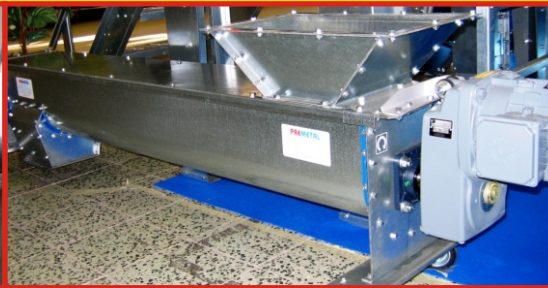
Výkon závitkových dopravníkov je možné upraviť zvýšením otáčok a stúpaním závitky aj nad hodnoty uvedené v tabuľke.

Naším zákazníkom ponúkame aj dodávky samostatných častí dopravníka, t.j. závitky so stredovou hriadeľou aj bez nej, segmenty závitky a žľaby, ako aj špeciálne prevedenie závitviiek a závitkových lamiel ako sú závitky do miešacích krmných vozov, lamely miešačiek krmných zmesí či závitky pre kombajny.



## PREMETAL MON, s.r.o. Prešov

Bardejovská 42, 080 06 Prešov, tel./fax: 051/7765 383, tel: 051/7765 382  
e-mail: premetal@premetal.sk, <http://www.premetal.sk>



Závitkový dopravník žľabový  
DZ 200 - pozinkovaný



Chladiace závitovky



Obežná závitovka OZ 250



Závitkový dopravník pod filter

Vyprázdňovacia závitovka



Závitovka do miešacieho krmneho vozu



Rotor miešačky krmných zmesí



Závitovka  
do posýpacích vozov



Segmenty závitovky

### Závitkové dopravníky ponúkame v nasledujúcich prevedeniach :

- závitkové dopravníky žľabové (DZ)
- závitkové dopravníky trubkové (DZT)
- obežné závitovky (OZ)
- vyprázdňovacie závitovky (VZ)
- chladiace závitovky (CHZ)

Všetky závitkové dopravníky ponúkame v prevedení z čierneho plechu, pozinkovaného plechu alebo z nerezového plechu.

# PREMETAL MON, s.r.o. Prešov

Bardejovská 42, 080 06 Prešov, tel./fax: 051/7765 383, tel: 051/7765 382  
e-mail: premetal@premetal.sk, http://www.premetal.sk