

Výhradní zástupce pro Českou republiku

DŮLNÍ PŘEVODOVKY

PRO SYSTÉMY HŘEBLOVÝCH DOPRAVNÍKŮ

Výrobce Wolfgang PREINFALK

Převodovky podle velikosti čelních kol / soukolí na vstupu

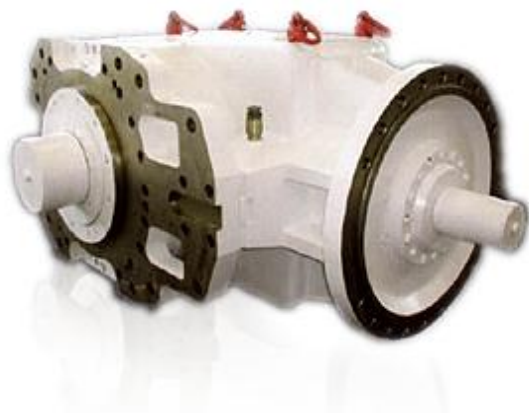
PSPL 15, 25, 35

PKPL 15, 25, 35

S = s čelními koly, K = s kuželovým soukolím na vstupu

Převodovky PREINFALK – HŘEBLOVÉ DOPRAVNÍKY

TYP	Max. přenášený výkon v kW	Převodový poměr	Rychlost řetězu v m/s
PSPL – 15	250	33,376 – 39,238	1,43 – 0,95
PKPL – 15	250	20,952 – 39,328	2,27 – 0,95
PSPL – 25	400	33,376 – 49,907	1,43 – 0,73
PKPL – 25	400	28,155 – 49,879	1,69 – 0,73
PSPL – 35	660	33,369 – 39,328	1,42 – 0,75
PKPL – 35	660	21,986 – 39,328	2,27 – 0,95



Všeobecné znaky konstrukce

- Těleso převodovky je vyrobené jako odlitek, konstrukce je optimalizovaná metodou FEM (Finite-Element-Method, metoda konečných prvků) provedení silně žebrované, mechanicky stabilní a olejotěsné.
- Na straně výstupu je v konstrukci odlitku umístěna vzpěra krouticího momentu.
- Všechny geometrické tvary ozubení jsou vypočítány podle DIN 3990 a DIN 3991 s korekcemi profilů se zřetelem na vysokou zatížitelnost a nepatrné hlukové emise.
- Unašeč satelitů na výstupní straně vybavený kaleným vnitřním nebo vnějším ozubením je vyroben ze speciální ocelolityny.
- Převodovka má integrovaný chladič oleje s chlazením vodou.
- Těsnění na straně vstupu i výstupu jsou mimořádně odolná proti otěru.
- Jako zvláštní nabídka mohou být dodány následující přídavné součásti vybavení: sensorika s ochranným zakrytím, jako např. elektrický odporový teploměr na straně vstupu i výstupu určený ke kontrole teploty.

Zvláštní konstrukční znaky planetových převodovek s čelními koly PSPL

- dvojstupňová planetová převodovka s čelními koly
- centrální i planetová kola jsou vyrobena z vysoce pevné oceli pečlivým broušením
- všechny věnce ozubení jsou vyrobeny z vysoce pevné zušlechtné oceli a jsou nitridovány
- vyměnitelné planetové stupně ke změně celkového převodového poměru

Zvláštní konstrukční znaky planetových převodovek s kuželovými čelními koly PKPL

- třístupňová planetová převodovka s kuželovými koly na vstupu
- stupně kuželových kol jsou vyrobeny z nejkvalitnější oceli broušením nebo jsou v provedení HPG
- všechna centrální i planetová kola jsou vyrobena z vysoce pevné oceli pečlivým broušením
- všechny věnce ozubení jsou vyrobeny z vysoce pevné zušlechtné oceli a jsou nitridovány
- vyměnitelné stupně čelních kol umožňují změnu celkového převodového poměru

PSPL 15

