

PLOCHÉ ŘEMENY

NÁVRHY, VÝPOČTY PŘEVODŮ



Technický dotazník pro návrh a objednávku pohonu plochým řemenem

Protože existuje několik desítek materiálů, z kterých se kožené a pryžové řemeny vyrábí, praktikuje se u nich zakázková výroba. Každý materiál má trochu jiné provozní vlastnosti a je omezen např. maximálním ohybem, rychlostí, oboustranným povrchem nebo odolností prostředí. Podle vámi zadaných parametrů pohonu zvolíme nejvhodnější materiál pro výrobu řemenu a pošleme vám cenovou nabídku.

Vyplněný dotazník prosím zašlete na e-mail: vkloziska@vkloziska.cz

nový řemen na stávající pohon

návrh nového pohonu

Motor, rozměry:

Výkon (kW)

Druh, typ stroje

Délka řemenu (mm)

Šířka řemenu (mm)

Řemenice:

Hnací

Hnaná

Průměr (mm)

Otáčky (ot./min)

Šířka (mm)

Vztahy řemenic:

Převodový poměr Osová vzdálenost (mm)

Dorychla ±

Napínání řemenu:

Změnou os řemenic

Kladkou

Bez napínání

Chod pohonu:

Plynulý (1)

Rázovitý (1,2)

Reverzní (1,4)

Křížený (1,5)

Provozní teplota:

Min. Max.

Požaduje zákazník

Název, adresa:

Jméno:

Tel.:

E-mail:

Spoj řemenu:

Pevné spojení lepením

Konce připravené na spoj lepením

Spojení na sponky (pouze typ ST, SS)

Nespojený, pouze přesná metráž

Uspořádání pohonu:

Jednostranný

Oboustranný

Provozní prostředí

Spíše čisté, bez abrazivního zatížení

Prašné, abrazivní

Jiné

Červeně označené údaje vždy vyplňte.

Údaje jsou nezbytné pro volbu materiálu k výrobě řemenu i při běžných náhradách dožilých řemenů na stávajících zařízeních.

Délka řemenu: délku řemenu zjistíte změřením obvodu opásání přes řemenice např. ocelovým metrem. Pokud není zařízení vybaveno napínáním řemene, je nutno změřenou délku zkrátit o předpětí 1-2,5% v závislosti na provozních podmínkách.

Šířka řemenu: pokud nelze změřit šířku původního řemenu, je nutno dodržet pravidlo, že řemen je minimálně o 10% užší, než šířka řemenic.

Výkon motoru: jedná se vlastně o přenášený výkon. V případě, že motor pohání více jednotek, je možno v dotazníku uvést pouze takový výkon, který je dodáván počítanému pohonu.

Průměry řemenic: průměr nejmenší řemenice v převodu je nutno porovnat s parametrem maximálního ohybu zvoleného materiálu. Podle průměru hnací řemenice a otáček motoru lze zjistit rychlost pohybu řemenu.