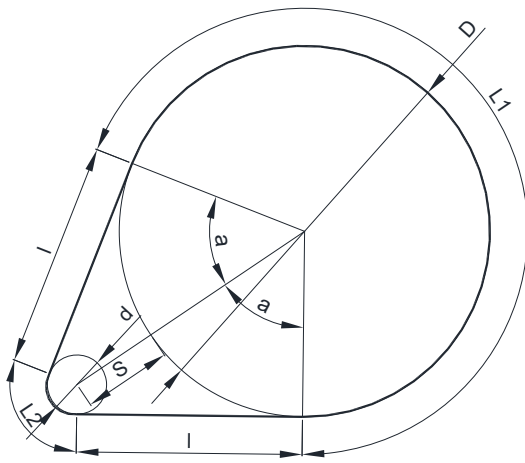


KÄYTETTÄVISSÄ OLEVAT HIHNATYYPIT SEKÄ KÄYTTÖHIHNA JA HIHNAPYÖRÄN VALINTA

1. Pyöröhihnat d=8, 10 tai 12 mm tai A-kiilahihna



Hihnan pituus = $L1 + 2 \times L + L2$

Onttoa pyöröhihnaa voidaan käyttää ilman jousikuormitettua moottorihyllyä. Moottori asennetaan kiinteästi ja hihna lyhennetään n. 2-3% teoreettista pituutta lyhyemmäksi.

Riittävä vaihtohihnan pituus saadaan allaolevalla kaavalla kun mitta S ei ole tarkasti tiedossa:

$$L_{\text{hihna}} = 500 + 3,4 * D \text{ (mm)}$$

Hihna kiristetään käsin roottorin ja hihnapyörän ympärille tai mitataan vanha käytöstä poistettu hihna. Näin saadaan hihnan teoreettinen pituus. Hihna lyhennetään ja liitetään pistoliittimellä. Hihna nostetaan hihnapyörälle jolloin hihnan asennus on valmis.

Pyöreän PU-hihnan käyttöikä ja kestävyys vaikuttaa merkittävästi, että ei käytetä liian pientä hihnapyörää. Allaolevassa taulukossa annetut hihnapyörä halkaisijat ovat minimikokoja.

2. Käyttölaitteiden ja hihnapyöräiden sekä käyttöhihnan koot

Käyttölaite	Roottori D_{max}	n_{aks} (r/min)	Hihnapyörä (mm)		Hihna
	(mm)		Kond. *) (12 rpm)	Hygr. *) (20 rpm)	Tyyppi-halkaisija
VariMax25	... 1200	350	SPZ80-1	SPZ80-1	PU-G- 8 mm
VariMax25	... 1500	350	SPA90-1	SPA90-1	PU-G-10 mm
VariMax50	... 2500	375	SPA90-1	SPA112-1	PU-G-10 mm
VariMax100	... 3400	400	SPA106-1	SPA150-1	PU-G-12 mm tai A-hihna
VariMax100	... 3900	400	SPA132-1	SPA160-1	A-hihna jatkettava
MicroMax750	... 5000	200..400	SPA150-1	SPA170-1	A-hihna jatkettava

*) Kond. = kondensoiva eli ei-hygroskooppinen roottori, Hygr. = hygroskooppinen roottori

3. Moottorin asennustapa

PU-ihnoja (8...12 mm) käytettäessä moottori asennetaan kiinteästi roottorikotelon pohjalle. Jos kotelon pohjalevy on liian heikko, sen päälle kiinnitetään ruuveilla uusi tukeva asennuslevy. Vanha moottorihylly voidaan myös kääntää kotelon pohjalle ja ruuvata kiinteästi paikalleen. Moottori asennetaan kiinteästi asennuslevyn tai vanhan moottorihyllyn päälle.

A-kiilahihnaa käytettäessä moottori asennetaan aina jousikuormitetulle hyllylle ja hihnan päät liitetään mukana seuraavalla nivelliittimellä. Jos roottorissa on toimiva jousikuormitettu hylly, uusi moottori voidaan myös asentaa tämän päälle ja käyttää kumpaa hihnatyyppejä tahansa.

TANIPLAN OY

Kylätie 18 B 20
00320 Helsinki
Tel. 0500 426631

Sähköposti: info@taniplan.fi
Verkkosivu: www.taniplan.fi

Toimitamme myös roottoreiden vaihtokiekoja halkaisijoille 600-5000 mm.

Varasto palvelee samassa osoitteessa Kylätie 18 Helsinki (Etelä-Haaga). Puh. 0500 426631.

VariMax-käyttäjien takuu-aika on 5 vuotta !