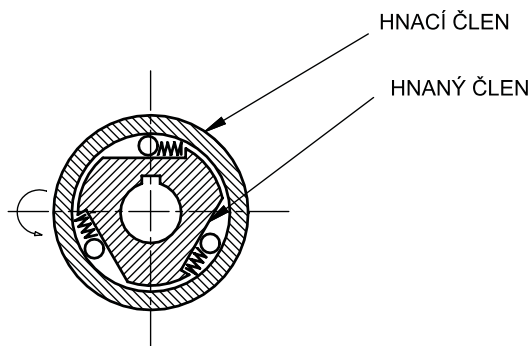


ve vhodně tvarovaném prostoru mezi hnací a hnaný člen spojky. Těmito spojkami jsou vybavena např. jízdní kola. Na obr. 119 je mezi oběma členy klínový prostor, ve kterém se při otáčení hnacího členu ve směru šipky kuličky zaklíní. Tím dojde k přenosu momentu. Při opačném směru otáčení pak tento prostor zaklínění neumožňuje a moment se nepřenáší.



Obr. 119: Volnoběžná spojka

12.4 Výpočet spojek

Velikost spojek se určuje z výpočtového momentu M_v . Z katalogu výrobce se pak volí spojka s nejbližším vyšším přípustným momentem.

$$M_v = K \cdot M_k$$

M_v	Nm	výpočtový moment
K	1	provozní součinitel
M_k	Nm	krouťací moment $M_k = \frac{P}{2 \cdot \pi \cdot n}$
P	W	přenášený výkon
n	s ⁻¹	otáčky spojky

Poznámka:

- Provozní součinitel stanoví norma ČSN 02 6208. Jeho velikost závisí na druhu hnacího a hnaného stroje. Tato norma určuje součinitel zvláště pro pružné spoisky s pryžovými členy a pro ostatní spoisky. Velikost provozního součinitele je možno volit v určitém rozmezí. Větší hodnota se volí, jestliže spojka bude umístěna blíže ke zdroji rázů, bude vystavena povětrnostním vlivům anebo nepříznivým vlivům pracovního prostředí.