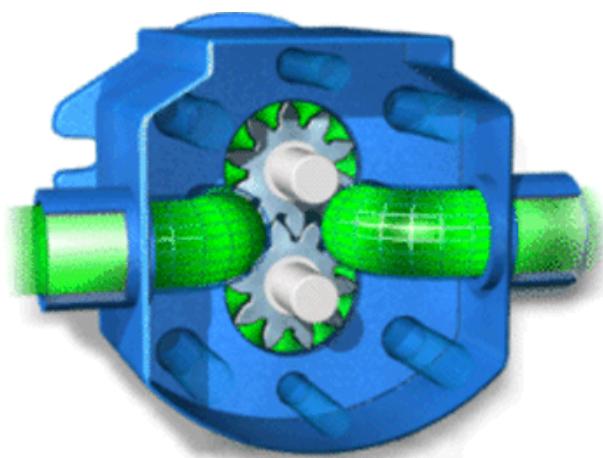
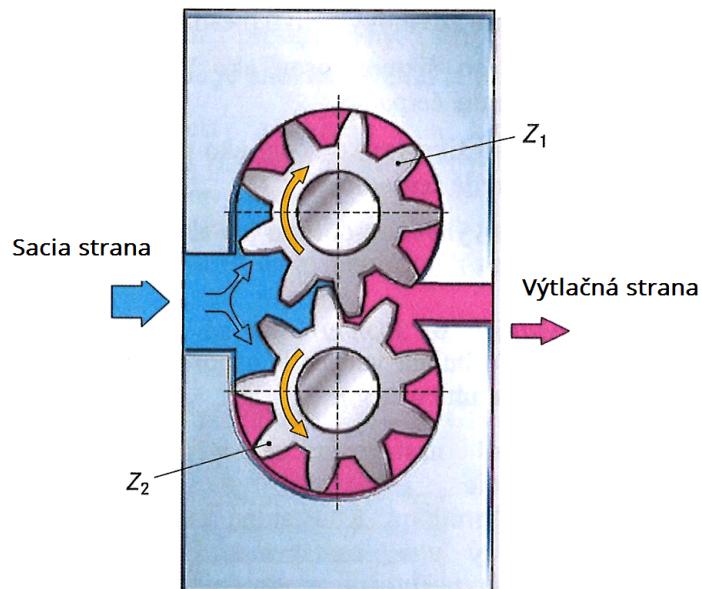


## Čerpadlo zubové (ozubené) s vonkajším ozubením (:)

Je najjednoduchším typom hydraulického čerpadla.

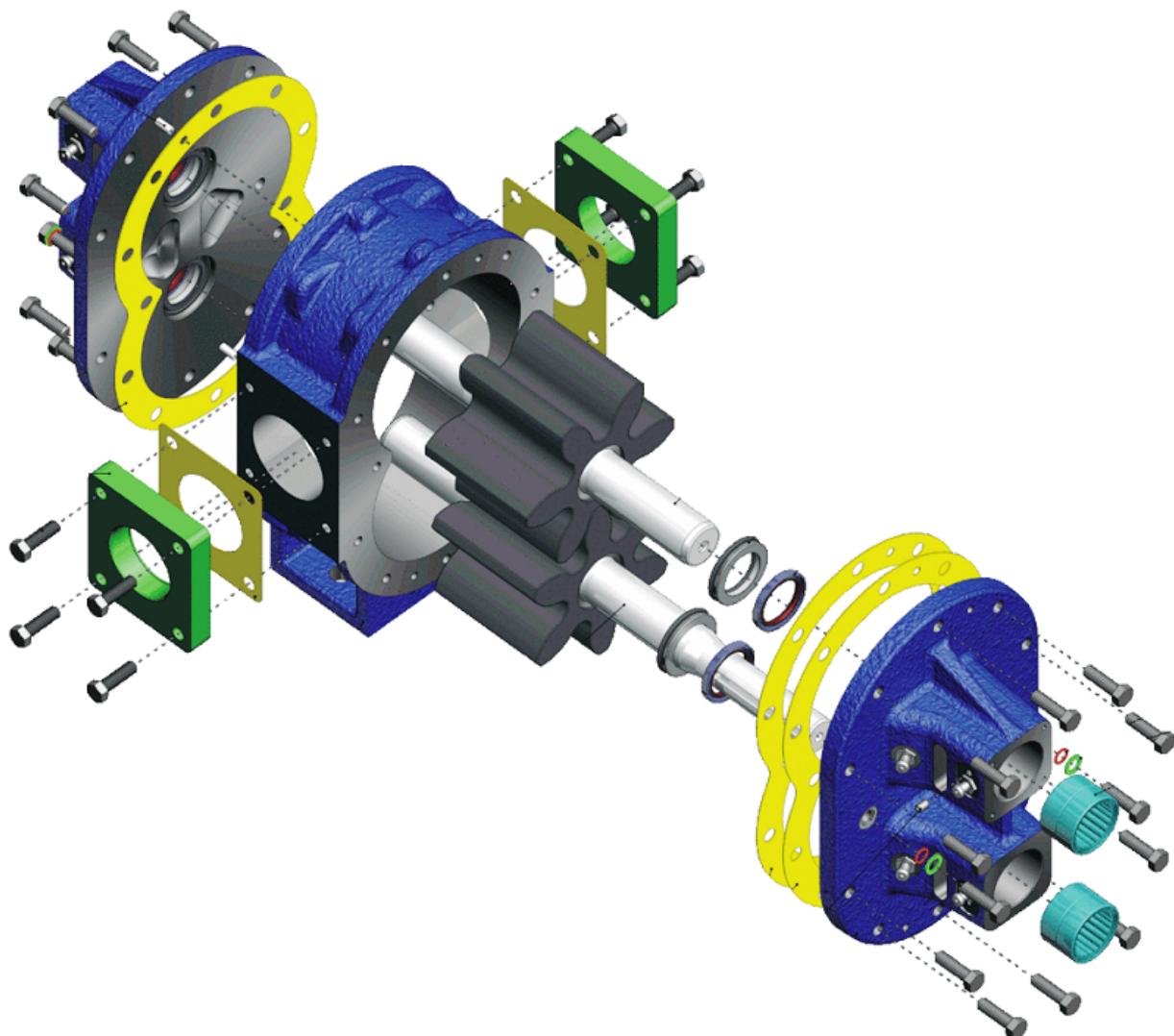
Dve do seba zapadajúce ozubené kolesá sa otáčajú v uzatvorenom priestore, pričom pretláčajú kvapalinu po okrajoch, medzi zubami, zo vstupu pumpy na výstup. Ozubené koleso  $Z_1$  je spojené s pohonom a poháňa ozubené koleso  $Z_2$ .



Princíp

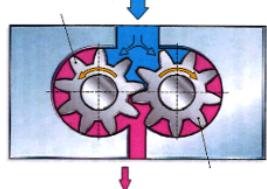


Fotografia



3D model

Čerpadlo s vonkajším ozubením	Rozsah otáčok (1/min)	Výtlakový objem (cm <sup>3</sup> )	Menovitý tlak (bar)	Celková účinnosť
-------------------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------	------------------

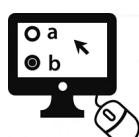


500-3500

1,2-250

63-160

0,8-0,91



[Zloženie - Čerpadlo zubové \(ozubené\) s vonkajším ozubením](#)