

Ozubené klouby

Technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) s přísadou sulfidu molybdeničitého.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Hliníkové pouzdro.

- **ZGD-M**: zásuvná polospojka, vnější ozubení.
- **ZGD-F**: násuvná polospojka, vnitřní ozubení.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Ozubené klouby se používají k spojování otáčejících se hřídelů.

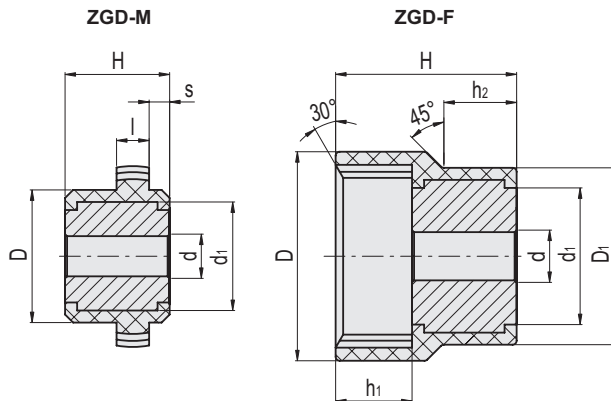
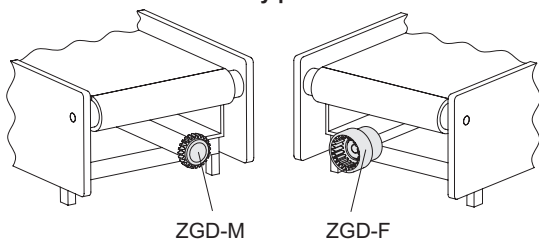
Jejich použití umožňuje vytváření uložení s přesahem mezi hřídeli a také kompenzování radiálních, axiálních i úhlových polohových odchylek při současném zajištění nízké hmotnosti a nízké setrvačnosti. Hodnoty polohových odchylek a točivých momentů, které jsou uvedeny v tabulce, jsou zaručeny v rozsahu mezi 0 a 150 ot./min. Hodnoty se mohou lišit v závislosti na teplotě, druhu spojení a počtu hodin nepřetržitého provozu.

Zásuvné a násuvné klouby je nutno používat ve vzájemné kombinaci, přičemž je lze spojovat pouze tehdy, jsou-li jak modul, tak i počet jejich zubů shodné.

Při jakémkoli obrábění klínových drážek se doporučuje umísťovat klouby ze strany náboje.



Příklady použití



ZGD-M

Kód	Označení	d1	Modul M	Počet zubů Z	D	H	dH7	I	s	# [mm]	* [°]	## [mm]	** [Nm]	⚖
551016	ZGD-1.5-20-M	20	1.5	20	25	23	6	8.1	2.8	0	5	5	18	24
551026	ZGD-1.5-24-M	24	1.5	24	30	25	8	8.1	2.8	0	4	5	22	38
551036	ZGD-1.5-28-M	27	1.5	28	33	26	10	8.1	5.1	0	4	5	25	48

ZGD-F

Kód	Označení	d1	Modul M	Počet zubů Z	D	D1	H	dH7	h1	h2	# [mm]	* [°]	## [mm]	** [Nm]	⚖
551011	ZGD-1.5-20-F	25	1.5	20	40	33	40	6	17	15	0	5	5	18	50
551021	ZGD-1.5-24-F	30	1.5	24	48	38	42	10	17	18	0	4	5	22	68
551031	ZGD-1.5-28-F	38	1.5	28	53	44	45	12	19	18.5	0	4	5	25	104

Maximální povolená příčná polohová odchylka.

* Maximální povolená úhlová polohová odchylka.

Maximální povolená axiální polohová odchylka.

** Maximální točivý moment umožňující provoz s dokonale souosými hřídeli (hodnotami polohových odchylek rovnými 0° a 0 mm).