

Čelní ozubené kolo

Vizuálně nápadný technopolymer, úhel záběru 20°

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva modrá RAL 5005, matný povrch. Vyrobeno ze surovin vyhovujících FDA (FDA CFR.21 a EU 10/2011).

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- ZCL-1.0-VD: Modul 1.0, předvrtaný průchozí otvor
 - ZCL-1.5-VD: Modul 1.5, předvrtaný průchozí otvor
 - ZCL-2.0-VD: Modul 2.0, předvrtaný průchozí otvor
- Rozměr „d“ v tabulkách představuje průměr minimálního otvoru, který lze vytvořit obráběním.

VLASTNOSTI

Modrá barva RAL 5005 je snadno viditelná v případě náhodného znečištění potravin. Obzvláště vhodné pro použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Útahovací momenty uvedené v tabulce jsou dané s hodnotou otáček za minutu od 0 do 150. Útahovací momenty se mohou lišit v závislosti na mazání, teplotě, použití s různými materiály a počtem hodin nepřetržitého provozu. Maximální tolerance hladkého průchozího otvoru: IT 9.

TECHNICKÁ DATA

Viz: Převodové prvky (viz. strana -).

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

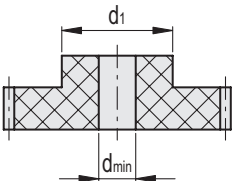
- Ozubená kola různých rozměrů.
- Montáž pomocí bočního stavěcího šroubu.
- Náboj s otvorem a drážkou v souladu s UNI 6604 tolerance D10.

MONTÁŽ

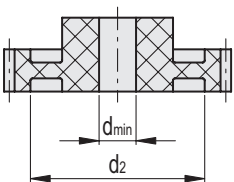
Při párování dvou čelních ozubených kol je nutné zohlednit pozitivní vůli. Doporučená tolerance modulů 1.0 a 1.5 je (+0,03 +0,1). Doporučená tolerance modulu 2.0 je (+0,08 +0,3).



ZCL-1.0 (Z ≤ 48)



ZCL-1.0 (Z = 60)



ZCL-1.0-VD

Kód	Označení	Modul M	Počet zubů Z	Dp*	D	L	d min	d1	d2	l1	Max. kroutící moment [Nm]	
553103	ZCL-1.0-12-VD	1.0	12	12	14	25	4	9	-	15	2.6	3
553109	ZCL-1.0-15-VD	1.0	15	15	17	25	4	10	-	15	3.2	4
553111	ZCL-1.0-16-VD	1.0	16	16	18	25	5	13	-	15	3.4	5
553119	ZCL-1.0-20-VD	1.0	20	20	22	25	5	16	-	15	4.3	8
553127	ZCL-1.0-24-VD	1.0	24	24	26	25	6	20	-	15	5.1	12
553139	ZCL-1.0-30-VD	1.0	30	30	32	25	6	25	-	15	6.4	18
553143	ZCL-1.0-32-VD	1.0	32	32	34	25	6	25	-	15	6.8	19
553151	ZCL-1.0-36-VD	1.0	36	36	38	25	8	30	-	15	7.7	28
553159	ZCL-1.0-40-VD	1.0	40	40	42	25	8	30	-	15	8.5	29
553169	ZCL-1.0-45-VD	1.0	45	45	47	25	10	35	-	15	9.6	37
553173	ZCL-1.0-48-VD	1.0	48	48	50	25	10	35	-	15	10.3	42
553189	ZCL-1.0-60-VD	1.0	60	60	62	25	14	40	51	15	12.8	58

* Roztečný průměr.

