

## Цилиндрические зубчатые передачи

Технополимер, визуально определяемый, угол зубчатого зацепления 20°

### МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, синий цвет RAL 5005, матовая поверхность. Произведен из сырья, соответствующего требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA CFR.21 и EU 10/2011).

### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **ZCL-1.0-VD:** Модуль 1.0, предварительно просверленное сквозное отверстие
- **ZCL-1.5-VD:** Модуль 1.5, предварительно просверленное сквозное отверстие
- **ZCL-2.0-VD:** Модуль 2.0, предварительно просверленное сквозное отверстие

Размер d, указанный в таблицах, означает минимальный диаметр отверстия, получаемого в результате механообработки.

### ОСОБЕННОСТИ

Синий цвет RAL 5005 четко выделяется при случайном попадании в продукты.  
 Специально разработан для применения в пищевой и фармацевтической индустрии.  
 Значения крутящего момента, приведенные в таблицах, указаны в об/мин между 0 и 150. Значения могут различаться в зависимости от смазки, температуры, сочетания с другими материалами и продолжительности эксплуатации.  
 Максимальный допуск для сквозного отверстия без резьбы: IT 9.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

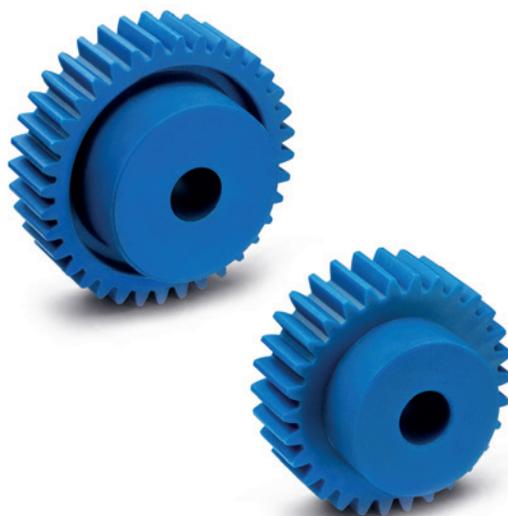
См.: Элементы передачи (на стр. -).

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

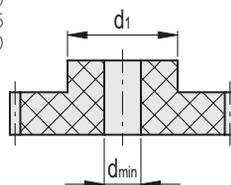
- Шестерни различных размеров.
- Сборка при помощи поперечного потайного винта.
- Ступица с отверстием и шпоночным пазом в соответствии с UNI 6604, допуск D10.

### МОНТАЖ

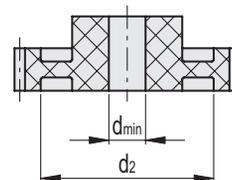
При соединении двух прямозубых передач необходимо учитывать положительный люфт. Для модулей 1.0 - 1.5 рекомендуется допуск (+0,03 +0,1). Для модуля 2.0 рекомендуется допуск (+0,08 +0,3).



ZCL-1.0 (Z ≤ 48)



ZCL-1.0 (Z = 60)



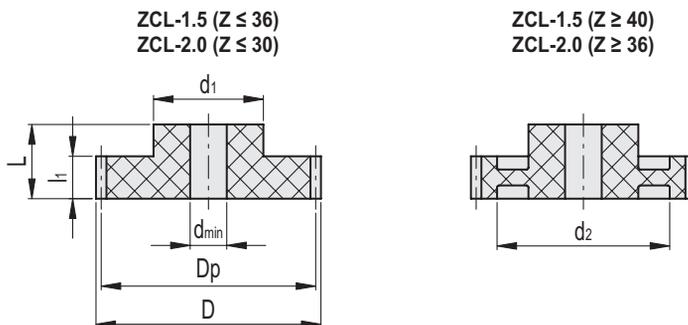
### ZCL-1.0-VD

Код	Описание	Модуль М	Число зубьев Z	Dr*	D	L	d мин	d1	d2	l1	Макс. крутящий момент [Нм]	⚖
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

\* Диаметр делительной окружности.



Механические элементы 10



### ZCL-1.5-VD

Код	Описание	Модуль М	Число зубьев Z	Dp*	D	L	d мин	d1	d2	l1	Макс. крутящий момент [Нм]	⚖
553301	ZCL-1.5-12-VD	1.5	12	18	21	30	5	14	-	17	6.3	7
553307	ZCL-1.5-15-VD	1.5	15	22.5	25.5	30	5	18	-	17	7.9	13
553313	ZCL-1.5-18-VD	1.5	18	27	30	30	6	20	-	17	9.5	16
553317	ZCL-1.5-20-VD	1.5	20	30	33	30	8	25	-	17	10.5	23
553325	ZCL-1.5-24-VD	1.5	24	36	39	30	8	28	-	17	12.7	28
553337	ZCL-1.5-30-VD	1.5	30	45	48	30	12	35	-	17	15.8	45
553349	ZCL-1.5-36-VD	1.5	36	54	57	30	12	35	-	17	19	48
553357	ZCL-1.5-40-VD	1.5	40	60	63	30	16	40	48	17	21.1	64
553371	ZCL-1.5-48-VD	1.5	48	72	75	30	16	45	53	17	25.3	99

### ZCL-2.0-VD

Код	Описание	Модуль М	Число зубьев Z	Dp*	D	L	d мин	d1	d2	l1	Макс. крутящий момент [Нм]	⚖
553501	ZCL-2.0-12-VD	2.0	12	24	28	35	8	18	-	20	15.8	15
553507	ZCL-2.0-15-VD	2.0	15	30	34	35	8	22	-	20	19.8	23
553517	ZCL-2.0-20-VD	2.0	20	40	44	35	10	30	-	20	26.4	42
553525	ZCL-2.0-24-VD	2.0	24	48	52	35	10	35	-	20	31.7	56
553537	ZCL-2.0-30-VD	2.0	30	60	64	35	14	40	-	20	39.6	83
553549	ZCL-2.0-36-VD	2.0	36	72	76	35	16	50	59	20	47.5	115
553557	ZCL-2.0-40-VD	2.0	40	80	84	35	16	55	66	20	52.8	138
553573	ZCL-2.0-48-VD	2.0	48	96	100	35	16	60	75	20	63.3	193

\* Диаметр делительной окружности.