MATIÈRE
Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur bleue RAL 5005, finition mate.
Matières premières adaptées au contact alimentaire (FDA CFR.21 et EU 10/2011).

EXÉCUTIONS STANDARDS
- **ZCL-1.0-VD**: module 1.0, pré-trou passant.
- **ZCL-1.5-VD**: module 1.5, pré-trou passant.
- **ZCL-2.0-VD**: module 2.0, pré-trou passant.

La taille du trou « d » indiquée dans le tableau représente le diamètre minimal du trou utile qui peut être obtenu par usinage.

CARACTÉRISTIQUES
Le technopolymère bleu RAL 5005 est facilement visible en cas de contamination accidentelle des aliments.
Particulièrement adapté aux applications dans les secteurs alimentaire et pharmaceutique.
Le couple indiqué dans le tableau est garanti dans les limites comprises entre 0 et 150 tours par minute. Les valeurs de couple peuvent varier en fonction de la lubrification, de la température, du couplage avec différentes matières et des heures de fonctionnement continu.
Tolérance maximale sur le trou passant lisse: IT 9.

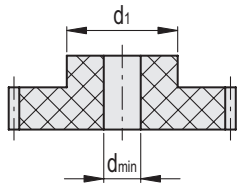
DONNÉES TECHNIQUES
Voir: Eléments de transmission (à la page -).

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE
- Engrenages de plusieurs dimensions.
- Moyeu avec vis sans tête transversale.
- Moyeu avec trou et rainure de clavette conformes à UNI 6604 tolérance D10.

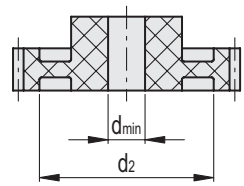
ASSEMBLAGE
Pour coupler deux engrenages droits, un jeu positif de fonctionnement doit être envisagé. Pour les modules 1.0 - 1.5 la tolérance (+0.03 +0.1) est recommandée. Pour le module 2.0 la tolérance (+0.08 +0.3) est recommandée.



ZCL-1.0 (Z ≤ 48)



ZCL-1.0 (Z = 60)



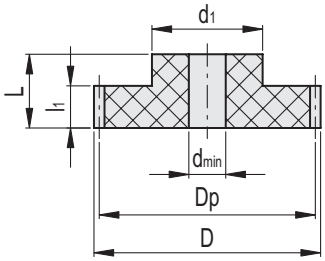
ZCL-1.0-VD

Code	Description	Module M	N° de dents Z	Dp*	D	L	d	d1	d2	l1	Couple max [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

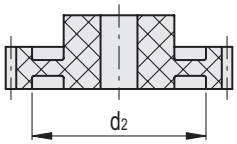
* Diamètre primitif.

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

ZCL-1.5 (Z ≤ 36)
ZCL-2.0 (Z ≤ 30)



ZCL-1.5 (Z ≥ 40)
ZCL-2.0 (Z ≥ 36)



ZCL-1.5-VD

Code	Description	Module M	N° de dents Z	Dp*	D	L	d	d1	d2	l1	Couple max [Nm]	⚖
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

Code	Description	Module M	N° de dents Z	Dp*	D	L	d	d1	d2	l1	Couple max [Nm]	⚖
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

* Diamètre primitif.

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.