

MATERIALE
Tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore blu RAL 5005, finitura mat.
Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011).

ESECUZIONI STANDARD
- **ZCL-1.0-VD**: modulo 1.0, preforo passante.
- **ZCL-1.5-VD**: modulo 1.5, preforo passante.
- **ZCL-2.0-VD**: modulo 2.0, preforo passante.

La misura del foro "d" riportata in tabella rappresenta il diametro minimo del foro utile che si può ottenere tramite lavorazione.

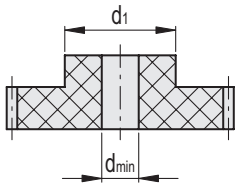
CARATTERISTICHE
Il tecnopolimero in colore blu RAL 5005 è facilmente visibile in caso di contaminazione accidentale degli alimenti.
Particolarmente adatto ad applicazioni nel settore alimentare e farmaceutico.
La coppia riportata in tabella è garantita in un range compreso tra 0 e 150 giri al minuto. I valori possono variare a seconda di lubrificazione, temperatura, accoppiamento con materiali diversi e ore di funzionamento continuo.
Massima tolleranza sul foro di montaggio: IT 9.

DATI TECNICI
Vedi: Organi di trasmissione (a pag. -).

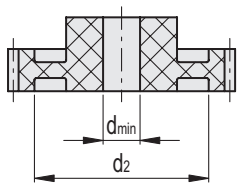
ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA
- Ingranaggi di dimensioni diverse.
- Mozzo con grano filettato di fissaggio.
- Mozzo con cava per linguetta secondo UNI 6604 tolleranza D10.

MONTAGGIO
Per il montaggio delle due ruote dentate deve essere previsto un gioco di funzionamento positivo tra gli alberi di montaggio. Per i moduli 1.0 - 1.5 si consiglia un gioco (+0.03 +0.1). Per il modulo 2.0 si consiglia un gioco (+0.08 +0.3).

ZCL-1.0 (Z ≤ 48)



ZCL-1.0 (Z = 60)



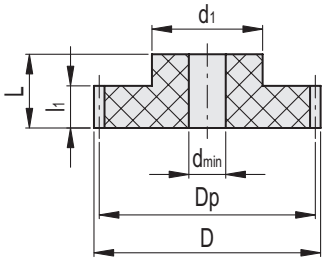
ZCL-1.0-VD

Codice	Descrizione	Modulo M	N° di denti Z	Dp*	D	L	d min	d1	d2	l1	Coppia 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

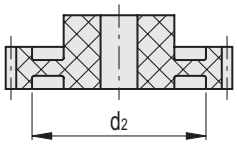
* Diametro primitivo.

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.

ZCL-1.5 (Z ≤ 36)
ZCL-2.0 (Z ≤ 30)



ZCL-1.5 (Z ≥ 40)
ZCL-2.0 (Z ≥ 36)



ZCL-1.5-VD

Codice	Descrizione	Modulo M	N° di denti Z	Dp*	D	L	d min	d1	d2	l1	Coppia 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

Codice	Descrizione	Modulo M	N° di denti Z	Dp*	D	L	d min	d1	d2	l1	Coppia 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

* Diametro primitivo.

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.