

MATERIAL
Glasfiberförstärkt polyamidbaserad teknopolymer (PA), svart färg RAL 5005, matt yta.
Framställts av FDA godkänt råmaterial (FDA CFR.21 och EU 10/2011).

STANDARDUTFÖRANDE
- **ZCL-1.0-VD**: modul 1.0, förborrat genomgående hål
- **ZCL-1.5-VD**: modul 1.5, förborrat genomgående hål
- **ZCL-2.0-VD**: modul 2.0, förborrat genomgående hål

Den hålstorlek "d" som visas i tabellen motsvarar den minsta användbara håldiameter som kan bearbetas.

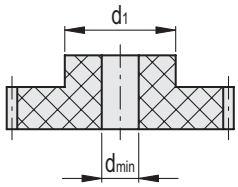
KÄNNETECKEN
Den blå färg RAL 5005 är lätt synlig vid oavsiktlig förorening av livsmedel.
Särskilt lämplig för applikationer inom livsmedels- och läkemedelsindustrin.
Momenten som anges i tabellerna är angivna för varvtal mellan 0 och 150. Momentvärdena kan variera beroende på smörjning, temperatur, kombinerat med olika material och kontinuerlig driftstid.
Maximal tolerans på slätt genomgående hål: IT 9.

TEKNISKA DATA
Se: Transmissionsdetaljer (på sidan -).

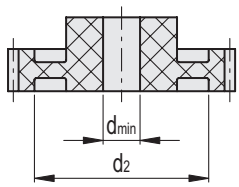
SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN
- Kugghjul i olika storlekar.
- Montering med hjälp av en tvärgående skruvskruv.
- Nav med hål och kilspår i enlighet med UNI 6604 tolerans D10.

MONTERING
För att para ihop två cylindriska kugghjul, måste ett positivt glapp beaktas. För moduler 1.0 - 1.5 rekommenderas toleransen (+0.03 +0.1). För modul 2.0 rekommenderas toleransen (+0.08 +0.3).

ZCL-1.0 (Z ≤ 48)



ZCL-1.0 (Z = 60)



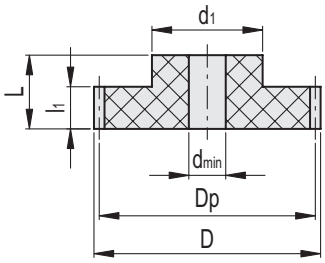
ZCL-1.0-VD

Kod	Benämning	Modul M	Antal kuggar Z	Dp*	D	L	d	d1	d2	l1	Maximalt vridmoment [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

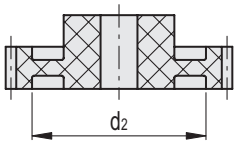
* Pitch diameter.

Alla design rättigheter förbehållna i enlighet med lagen. Ange alltid källan vid reproduktion av våra ritningar.

ZCL-1.5 (Z ≤ 36)
ZCL-2.0 (Z ≤ 30)



ZCL-1.5 (Z ≥ 40)
ZCL-2.0 (Z ≥ 36)



ZCL-1.5-VD

Kod	Benämning	Modul M	Antal kuggar Z	Dp*	D	L	d	d1	d2	l1	Maximalt vridmoment [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

Kod	Benämning	Modul M	Antal kuggar Z	Dp*	D	L	d	d1	d2	l1	Maximalt vridmoment [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

* Pitch diameter.

Alla design rättigheter förbehållna i enlighet med lagen. Ange alltid källan vid reproduktion av våra ritningar.