

Serie normale (N)

Normal series (N)

INGRANAGGI CILINDRICI / SPUR GEARS

Angolo di pressione 20° / Pressure angle 20°

MATERIALE

Tecnopolimero a base poliammidica rinforzato con fibra vetro, colore: grigio.

DATI TECNICI

La coppia massima trasmissibile riportata in tabella è stata ottenuta tramite una metodologia (di proprietà Stagnoli) che nasce dalla congiunzione di calcoli teorici e dati sperimentali ottenuti tramite test a fatica sugli ingranaggi. Va considerato che, per applicazioni con velocità inferiori ai 100Rpm, con carichi statici, o con bassi fattori d'uso, la coppia ammissibile potrebbe aumentare anche del 50% rispetto ai valori riportati in tabella. Per approfondimenti vedere Appendice pag 64.

ESECUZIONE

Stampaggio ad iniezione, foro grezzo (per dettagli sulla lavorazione vedere Appendice pag 64).

MATERIAL

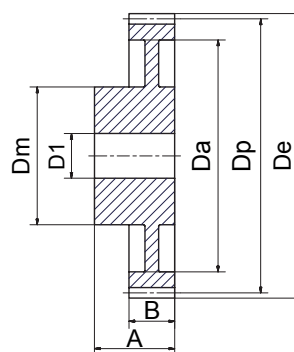
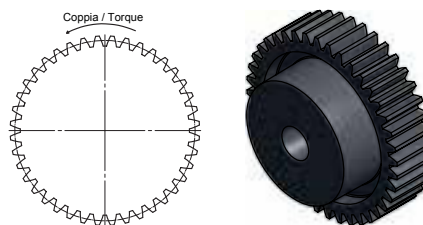
Polyamide-based technopolymer, reinforced with glass fiber, color: grey.

TECHNICAL DATA

As reported in the chart, the maximum applicable torque was obtained following a specific methodology (owned by Stagnoli) which is originated by the joining of theoretical calculations and experimental data obtained from test results yielded by fatigue tests on the gears. Consider that in case of static applications, or low RPM (<100), or applications with low use coefficient, the maximum applicable torque could be higher (up to 50%) than the reported data. See Appendix on page 67 for additional information.

PRODUCTION

Injection molding, rough bore (see Appendix pag 67 for details on the machining).



MODULO/MODULE	B	A
0,5	8	16
1	15	25
1,5	17	30
2	20	35
2,5	25	40
3	30	45
4	40	60

MODULO 0,5 / MODULE 0,5

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL005024N	0,5	24	13	12	10	-	-	0,7	•
CL005025N	0,5	25	13,5	12,5	10	-	-	0,7	•
CL005030N	0,5	30	16	15	10	-	-	0,8	•
CL005032N	0,5	32	17	16	10	-	-	0,9	•
CL005036N	0,5	36	19	18	10	-	-	1,0	•
CL005040N	0,5	40	21	20	10	-	-	1,1	•
CL005045N	0,5	45	23,5	22,5	10	-	-	1,2	•
CL005048N	0,5	48	25	24	10	-	-	1,3	•
CL005050N	0,5	50	26	25	10	-	-	1,4	•
CL005055N	0,5	55	28,5	27,5	20	4	-	1,5	•
CL005060N	0,5	60	31	30	20	4	-	1,6	•
CL005070N	0,5	70	36	35	20	4	-	1,9	•
CL005080N	0,5	80	41	40	20	4	-	2,2	•
CL005100N	0,5	100	51	50	20	4	-	2,7	•
CL005120N	0,5	120	61	60	20	4	-	3,3	•
CL005150N	0,5	150	76	75	20	4	-	4,1	•

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK

