

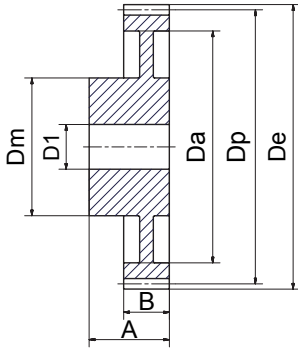


# Serie normale (N)

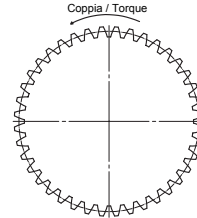
Normal series (N)

## INGRANAGGI CILINDRICI / SPUR GEARS

Angolo di pressione 20° / Pressure angle 20°



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 1 / MODULE 1

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL01010N	1	10	12	10	12	-	-	2,0	•
CL01012N	1	12	14	12	9	4	-	2,5	•
CL01013N	1	13	15	13	10	4	-	2,7	•
CL01014N	1	14	16	14	10	4	-	2,9	•
CL01015N	1	15	17	15	10	4	-	3,1	•
CL01016N	1	16	18	16	13	5	-	3,3	•
CL01017N	1	17	19	17	14	5	-	3,5	•
CL01018N	1	18	20	18	14	5	-	3,7	•
CL01019N	1	19	21	19	14	5	-	3,9	•
CL01020N	1	20	22	20	16	5	-	4,1	•
CL01021N	1	21	23	21	16	5	-	4,3	•
CL01022N	1	22	24	22	18	5	-	4,5	•
CL01023N	1	23	25	23	18	6	-	4,7	•
CL01024N	1	24	26	24	20	6	-	4,9	•
CL01025N	1	25	27	25	20	6	-	5,1	•
CL01026N	1	26	28	26	22	6	-	5,3	•
CL01027N	1	27	29	27	22	6	-	5,5	•
CL01028N	1	28	30	28	22	6	-	5,7	•
CL01029N	1	29	31	29	25	6	-	5,9	•
CL01030N	1	30	32	30	25	6	-	6,1	•
CL01031N	1	31	33	31	25	6	-	6,3	•
CL01032N	1	32	34	32	25	6	-	6,6	•
CL01033N	1	33	35	33	25	6	-	6,8	•
CL01034N	1	34	36	34	30	8	-	7,0	•
CL01035N	1	35	37	35	30	8	-	7,2	•
CL01036N	1	36	38	36	30	8	-	7,4	•
CL01037N	1	37	39	37	30	8	-	7,6	•
CL01038N	1	38	40	38	30	8	-	7,8	•
CL01039N	1	39	41	39	30	8	-	8,0	•
CL01040N	1	40	42	40	30	8	-	8,2	•
CL01041N	1	41	43	41	30	8	-	8,4	•
CL01042N	1	42	44	42	35	10	-	8,6	•
CL01043N	1	43	45	43	35	10	-	8,8	v
CL01044N	1	44	46	44	35	10	-	9,0	•
CL01045N	1	45	47	45	35	10	-	9,2	•
CL01047N	1	47	49	47	35	10	-	9,6	•
CL01048N	1	48	50	48	35	10	-	9,8	•
CL01049N	1	49	51	49	35	10	-	10,0	•

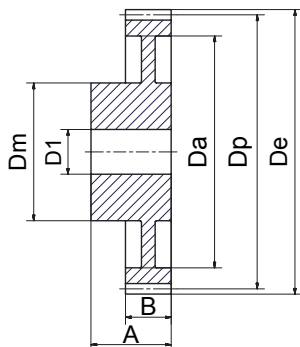
COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL01050N	1	50	52	50	35	10	-	10,2	•
CL01052N	1	52	54	52	35	14	44	10,7	•
CL01054N	1	54	56	54	35	14	44	11,2	•
CL01055N	1	55	57	55	35	14	44	11,3	•
CL01056N	1	56	58	56	35	14	44	11,5	•
CL01058N	1	58	60	58	35	14	44	11,9	•
CL01060N	1	60	62	60	40	14	51	12,3	•
CL01062N	1	62	64	62	40	14	51	12,7	•
CL01064N	1	64	66	64	40	14	51	13,1	•
CL01065N	1	65	67	65	40	20	51	13,3	•
CL01070N	1	70	72	70	40	20	61	14,3	•
CL01071N	1	71	73	71	40	20	61	14,5	•
CL01072N	1	72	74	72	40	20	61	14,7	•
CL01073N	1	73	75	73	40	20	61	15,0	•
CL01074N	1	74	76	74	40	20	61	15,2	•
CL01075N	1	75	77	75	50	20	66	15,4	•
CL01077N	1	77	79	77	50	20	66	15,8	•
CL01080N	1	80	82	80	50	20	66	16,4	•
CL01082N	1	82	84	82	50	20	66	16,7	•
CL01085N	1	85	87	85	50	20	66	17,4	•
CL01088N	1	88	90	88	50	20	66	18	•
CL01090N	1	90	92	90	50	20	80	18,4	•
CL01094N	1	94	96	94	50	20	80	19,2	•
CL01095N	1	95	97	95	50	20	80	19,5	•
CL01100N	1	100	102	100	50	20	87	20,5	•
CL01104N	1	104	106	104	50	20	93	21,3	•
CL01110N	1	110	112	110	50	20	93	22,5	•
CL01120N	1	120	122	120	50	20	109	24,6	•
CL01130N	1	130	132	130	50	20	109	26,6	•
CL01138N	1	138	140	138	50	20	109	28,3	•
CL01140N	1	140	142	140	50	20	109	28,6	•
CL01150N	1	150	152	150	50	20	139	30,7	•
CL01160N	1	160	162	160	50	20	139	32,8	•

# Serie normale (N)

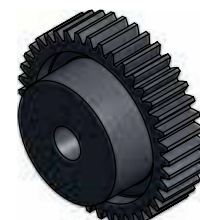
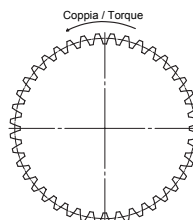
Normal series (N)

## INGRANAGGI CILINDRICI / SPUR GEARS

Angolo di pressione 20° / Pressure angle 20°



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 1,5 / MODULE 1,5

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL15012N	1,5	12	21	18	14	5	-	6,8	•
CL15013N	1,5	13	22,5	19,5	16	5	-	7,4	•
CL15014N	1,5	14	24	21	16	5	-	8,0	•
CL15015N	1,5	15	25,5	22,5	18	5	-	8,5	•
CL15016N	1,5	16	27	24	18	5	-	9,1	•
CL15017N	1,5	17	28,5	25,5	20	6	-	9,7	•
CL15018N	1,5	18	30	27	20	6	-	10,3	•
CL15019N	1,5	19	31,5	28,5	20	8	-	10,8	•
CL15020N	1,5	20	33	30	25	8	-	11,4	•
CL15021N	1,5	21	34,5	31,5	25	8	-	12,0	•
CL15022N	1,5	22	36	33	28	8	-	12,5	•
CL15023N	1,5	23	37,5	34,5	28	8	-	13,1	•
CL15024N	1,5	24	39	36	28	8	-	13,7	•
CL15025N	1,5	25	40,5	37,5	30	8	-	14,2	•
CL15026N	1,5	26	42	39	30	8	-	14,8	•
CL15027N	1,5	27	43,5	40,5	30	8	-	15,4	•
CL15028N	1,5	28	45	42	30	8	-	16,0	•
CL15029N	1,5	29	46,5	43,5	30	8	-	16,5	•
CL15030N	1,5	30	48	45	35	12	-	17,1	•
CL15031N	1,5	31	49,5	46,5	35	12	-	17,7	•
CL15032N	1,5	32	51	48	35	12	-	18,2	•
CL15033N	1,5	33	52,5	49,5	35	12	-	18,8	•
CL15034N	1,5	34	54	51	35	12	-	19,4	•
CL15035N	1,5	35	55,5	52,5	35	12	-	19,9	•
CL15036N	1,5	36	57	54	35	12	-	20,5	•
CL15037N	1,5	37	58,5	55,5	35	16	42	21,1	•
CL15038N	1,5	38	60	57	35	16	42	21,7	•
CL15039N	1,5	39	61,5	58,5	35	16	42	22,2	•
CL15040N	1,5	40	63	60	40	16	48	22,8	•
CL15042N	1,5	42	66	63	45	16	53	23,9	•
CL15043N	1,5	43	67,5	64,5	45	16	53	24,5	•
CL15044N	1,5	44	69	66	45	16	53	25,1	•
CL15045N	1,5	45	70,5	67,5	45	16	53	25,6	•
CL15046N	1,5	46	72	69	45	16	53	26,2	•
CL15047N	1,5	47	73,5	70,5	45	16	53	26,8	•
CL15048N	1,5	48	75	75	45	16	53	27,4	•
CL15050N	1,5	50	78	75	45	16	53	28,5	•
CL15051N	1,5	51	79,5	76,5	50	20	63	29,1	•

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL15052N	1,5	52	81	78	50	20	63	29,6	•
CL15053N	1,5	53	82,5	79,5	50	20	63	30,2	•
CL15054N	1,5	54	84	81	50	20	63	30,8	•
CL15055N	1,5	55	85,5	82,5	50	20	63	31,3	•
CL15060N	1,5	60	93	90	55	20	73	34,2	•
CL15063N	1,5	63	97,5	94,5	60	20	81	35,9	•
CL15065N	1,5	65	100,5	97,5	60	20	81	37,0	•
CL15070N	1,5	70	108	105	60	20	93	39,9	•
CL15075N	1,5	75	115,5	112,5	60	20	93	42,7	•
CL15080N	1,5	80	123	120	60	20	109	45,6	•
CL15085N	1,5	85	130,5	127,5	60	20	109	48,4	•
CL15090N	1,5	90	138	135	60	20	109	51,3	•
CL15092N	1,5	92	141	138	60	20	109	52,4	•
CL15095N	1,5	95	145,5	142,5	60	20	127	54,1	•
CL15100N	1,5	100	153	150	60	20	127	57,0	•
CL15104N	1,5	104	159	156	60	20	127	59,3	•
CL15120N	1,5	120	183	180	60	20	160	68,4	•

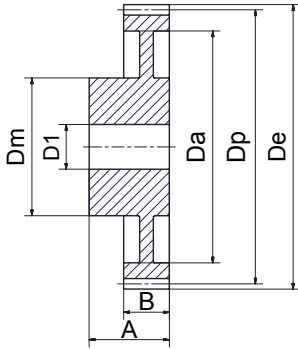


# Serie normale (N)

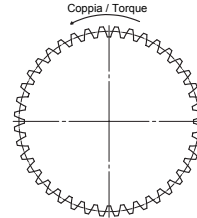
Normal series (N)

## INGRANAGGI CILINDRICI / SPUR GEARS

Angolo di pressione 20° / Pressure angle 20°



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 2 / MODULE 2

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL02012N	2	12	28	24	18	8	-	15,5	•
CL02013N	2	13	30	26	18	8	-	16,8	•
CL02014N	2	14	32	28	20	8	-	18,1	•
CL02015N	2	15	34	30	22	8	-	19,4	•
CL02016N	2	16	36	32	25	8	-	20,7	•
CL02017N	2	17	38	34	25	8	-	21,9	•
CL02018N	2	18	40	36	30	10	-	23,2	•
CL02019N	2	19	42	38	30	10	-	24,5	•
CL02020N	2	20	44	40	30	10	-	25,8	•
CL02021N	2	21	46	42	30	10	-	27,1	•
CL02022N	2	22	48	44	30	10	-	28,4	•
CL02023N	2	23	50	46	35	10	-	29,7	•
CL02024N	2	24	52	48	35	10	-	31,0	•
CL02025N	2	25	54	50	35	10	-	32,3	•
CL02026N	2	26	56	52	40	14	-	33,6	•
CL02027N	2	27	58	54	40	14	-	34,9	•
CL02028N	2	28	60	56	40	14	-	36,1	•
CL02029N	2	29	62	58	40	14	-	37,4	•
CL02030N	2	30	64	60	40	14	-	38,7	•
CL02031N	2	31	66	62	40	14	48	40,0	•
CL02032N	2	32	68	64	45	16	51	41,3	•
CL02033N	2	33	70	66	45	16	51	42,6	•
CL02034N	2	34	72	68	45	16	51	43,9	•
CL02035N	2	35	74	70	45	16	51	45,2	•
CL02036N	2	36	76	72	50	16	59	46,5	•
CL02037N	2	37	78	74	50	16	59	47,8	•
CL02038N	2	38	80	76	50	16	59	49,1	•
CL02039N	2	39	82	78	50	16	59	50,4	•
CL02040N	2	40	84	80	55	16	66	51,6	•
CL02041N	2	41	86	82	55	16	66	52,9	•
CL02042N	2	42	88	84	55	16	66	54,2	•
CL02043N	2	43	90	86	55	16	66	55,5	•
CL02044N	2	44	92	88	60	16	68	56,8	•
CL02045N	2	45	94	90	60	16	68	58,1	•
CL02046N	2	46	96	92	60	16	75	59,4	•
CL02047N	2	47	98	94	60	16	75	60,7	•
CL02048N	2	48	100	96	60	16	75	62,0	•
CL02049N	2	49	102	98	60	16	84	63,3	•
CL02050N	2	50	104	100	60	20	84	64,6	•
CL02051N	2	51	106	102	60	20	90	65,8	•
CL02052N	2	52	108	104	60	20	90	67,1	•
CL02053N	2	53	110	106	60	20	90	68,4	•
CL02054N	2	54	112	108	60	20	90	69,7	•
CL02055N	2	55	114	110	60	20	90	71,0	•
CL02056N	2	56	116	112	60	20	90	72,3	•
CL02057N	2	57	118	114	60	20	90	73,6	•
CL02058N	2	58	120	116	60	20	90	74,9	•

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL02059N	2	59	122	118	60	20	90	76,2	•
CL02060N	2	60	124	120	60	20	101	77,5	•
CL02061N	2	61	126	122	60	20	101	78,8	•
CL02062N	2	62	128	124	60	20	101	80,0	•
CL02063N	2	63	130	126	60	20	101	81,3	•
CL02064N	2	64	132	128	60	20	101	82,6	•
CL02065N	2	65	134	130	60	20	101	83,9	•
CL02066N	2	66	136	132	60	20	101	85,2	•
CL02067N	2	67	138	134	60	20	101	86,5	•
CL02068N	2	68	140	136	60	20	101	87,8	•
CL02069N	2	69	142	138	60	20	117	89,1	•
CL02070N	2	70	144	140	60	20	117	90,4	•
CL02071N	2	71	146	142	60	20	117	91,7	•
CL02072N	2	72	148	144	60	20	117	93,0	•
CL02073N	2	73	150	146	60	20	117	94,2	•
CL02074N	2	74	152	148	60	20	117	95,5	•
CL02075N	2	75	154	150	60	20	117	96,8	•
CL02076N	2	76	156	152	60	20	117	98,1	•
CL02077N	2	77	158	154	60	20	117	99,4	•
CL02078N	2	78	160	156	60	20	117	100,7	•
CL02079N	2	79	162	158	60	20	117	102,0	•
CL02080N	2	80	164	160	60	20	117	103,3	•
CL02081N	2	81	166	162	60	20	117	104,6	•
CL02082N	2	82	168	164	60	20	147	105,9	•
CL02083N	2	83	170	166	60	20	147	107,2	•
CL02084N	2	84	172	168	60	20	147	108,4	•
CL02085N	2	85	174	170	60	20	147	109,7	•
CL02086N	2	86	176	172	60	20	147	111,0	•
CL02087N	2	87	178	174	60	20	147	112,3	•
CL02088N	2	88	180	176	60	20	147	113,6	•
CL02089N	2	89	182	178	60	20	147	114,9	•
CL02090N	2	90	184	180	60	20	147	116,2	•
CL02091N	2	91	186	182	60	20	167	117,5	•
CL02092N	2	92	188	184	60	20	167	118,8	•
CL02093N	2	93	190	186	60	20	167	120,1	•
CL02094N	2	94	192	188	60	20	173	121,4	•
CL02095N	2	95	194	190	60	20	173	122,6	•
CL02096N	2	96	196	192	60	25	173	123,9	•
CL02097N	2	97	198	194	60	25	179	125,2	•
CL02098N	2	98	200	196	60	25	179	126,5	•
CL02099N	2	99	202	198	60	25	179	127,8	•
CL02100N	2	100	204	200	60	25	183	129,1	•
CL02104N	2	104	212	208	60	25	183	134,3	-
CL02105N	2	105	214	210	60	25	183	135,6	•
CL02110N	2	110	224	220	60	25	205	142,0	-
CL02112N	2	112	228	224	60	25	205	144,6	•
CL02120N	2	120	244	240	60	25	205	154,9	-
CL02126N	2	126	256	252	60	25	237	162,7	•

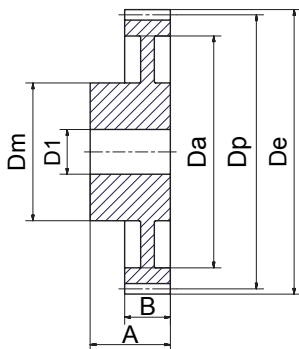


# Serie normale (N)

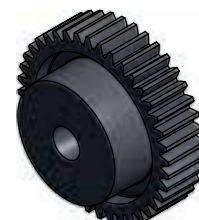
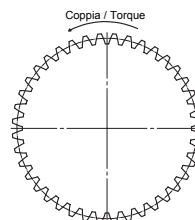
Normal series (N)

## INGRANAGGI CILINDRICI / SPUR GEARS

Angolo di pressione 20° / Pressure angle 20°



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 3 / MODULE 3

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL03012N	3	12	42	36	25	12	-	52,3	•
CL03013N	3	13	45	39	28	12	-	56,6	•
CL03014N	3	14	48	42	30	12	-	61,0	•
CL03015N	3	15	51	45	30	12	-	65,4	•
CL03016N	3	16	54	48	35	12	-	69,7	•
CL03017N	3	17	57	51	40	12	-	74,1	•
CL03018N	3	18	60	54	40	12	-	78,4	•
CL03019N	3	19	63	57	40	12	-	82,8	•
CL03020N	3	20	66	60	45	12	-	87,1	•
CL03021N	3	21	69	63	45	16	-	91,5	•
CL03022N	3	22	72	66	45	16	-	95,9	•
CL03023N	3	23	75	69	45	16	-	100,2	•
CL03024N	3	24	78	72	45	16	-	104,6	•
CL03025N	3	25	81	75	45	16	-	108,9	•
CL03026N	3	26	84	78	45	16	-	113,3	•
CL03027N	3	27	87	81	45	16	-	117,6	•
CL03028N	3	28	90	84	50	16	65	122,0	•
CL03029N	3	29	93	87	50	16	65	126,4	•
CL03030N	3	30	96	90	50	16	65	130,7	•
CL03031N	3	31	99	93	50	16	65	135,1	•
CL03032N	3	32	102	96	50	16	73	139,4	•
CL03034N	3	34	108	102	50	16	73	148,1	•

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL03035N	3	35	111	105	60	20	80	152,5	•
CL03036N	3	36	114	108	60	20	80	156,9	•
CL03037N	3	37	117	111	60	20	80	161,2	•
CL03038N	3	38	120	114	60	20	85	165,6	•
CL03039N	3	39	123	117	60	20	85	169,9	•
CL03040N	3	40	126	120	60	20	85	174,3	•
CL03041N	3	41	129	123	60	20	101	178,6	•
CL03042N	3	42	132	126	60	20	101	183,0	•
CL03043N	3	43	135	129	60	20	101	187,4	•
CL03044N	3	44	138	132	60	20	101	191,7	•
CL03045N	3	45	141	135	60	20	101	196,1	•
CL03046N	3	46	144	138	60	20	101	200,4	•
CL03047N	3	47	147	141	60	20	101	204,8	•
CL03048N	3	48	150	144	60	20	101	209,1	•
CL03049N	3	49	153	147	60	20	101	213,5	•
CL03050N	3	50	156	150	60	20	127	217,9	•
CL03052N	3	52	162	156	60	20	127	226,6	•
CL03054N	3	54	168	162	60	20	127	235,3	•
CL03055N	3	55	171	165	60	20	127	239,6	•
CL03057N	3	57	177	171	60	20	127	248,4	•
CL03060N	3	60	182	180	60	20	155	261,4	•

## MODULO 4 / MODULE 4

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL04012N	4	12	56	48	30	10	-	123,9	•
CL04016N	4	16	72	64	50	20	-	165,3	•

COD.	M	Z	De	Dp	Dm	D1	Da	Torque (Nm)	STOCK
CL04018N	4	18	80	72	50	20	-	185,9	•
CL04020N	4	20	88	80	60	20	-	206,6	•