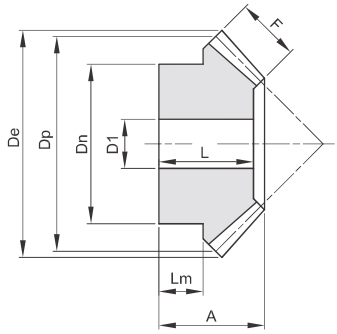
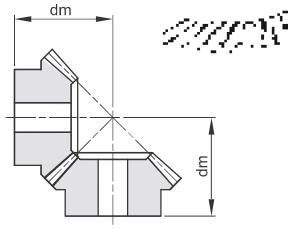
RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI
CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO 1:1

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI Σ = **90°**





RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTRORSA

Materiale acciaio C45

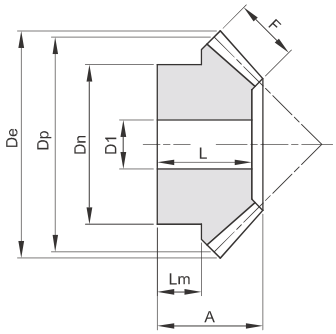
modulo	denti	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	**16**	34,4	32,0	20,1	9	25	10	29	17,0	9,5	0,06
2	**20**	42,4	40,0	25,2	12	32	10	36	22,0	12	0,14
2	**25**	52,4	50,0	27,6	14	40	12	42	24,5	12	0,25
2	**30**	62,4	60,0	30,1	16	50	12	48	27,0	13	0,42
2,5	**16**	43,0	40,0	25,0	10	32	12	37	22,0	13	0,13
2,5	**20**	53,0	50,0	30,5	12	40	12	46	27,5	16	0,27
2,5	**25**	65,5	62,5	33,3	15	50	15	53	30,0	16	0,47
2,5	**30**	78,0	75,0	35,2	18	55	15	59	32,0	16	0,69
3	**16**	51,6	48,0	29,7	12	40	15	44	26,0	16	0,23
3	**20**	63,6	60,0	34,8	18	45	15	51	31,0	13,5	0,41
3	**25**	78,6	75,0	37,8	20	55	15	60	34,0	16	0,72
3	**30**	93,6	90,0	39,7	22	60	20	68	36,0	19	0,99
3,5	**16**	60,2	56,0	34,3	14	45	15	51	30,0	17,5	0,36
3,5	**20**	74,2	70,0	36,1	15	55	15	59	31,5	19	0,62
3,5	**25**	91,7	87,5	40,5	21	65	20	68	36,0	18	1,11
3,5	**30**	109,2	105,0	41,9	24	70	20	76	37,5	17	1,64
4	**16**	68,8	64,0	36,2	15	50	15	56	31,0	17	0,51
4	**20**	84,8	80,0	37,7	17	60	18	64	32,5	18	0,81
4	**25**	104,8	100,0	40,5	21	70	20	74	35,0	18	1,33
4	**30**	124,8	120,0	43,4	25	80	25	84	38,0	16	2,10
4,5	**16**	77,4	72,0	39,5	15	55	18	63	33,5	18,5	0,67
4,5	**20**	95,4	90,0	43,0	20	65	20	72	37,0	18	1,14
4,5	**25**	117,9	112,5	45,3	25	75	20	82	39,0	18	1,87
4,5	**30**	140,4	135,0	48,2	28	90	25	94	42,0	17	2,98
5	**16**	86,0	80,0	42,1	17	60	20	68	36,0	18	0,88
5	**20**	106,0	100,0	45,0	21	70	20	78	38,5	18,5	1,47
5	**25**	131,0	125,0	48,0	26	90	20	90	41,5	18,5	2,67
5	**30**	156,0	150,0	52,7	32	110	30	103	46,0	18	4,25

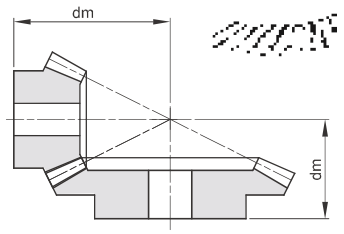
RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI
CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO 1:2

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI ∑ = **90°**





RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTRORSA

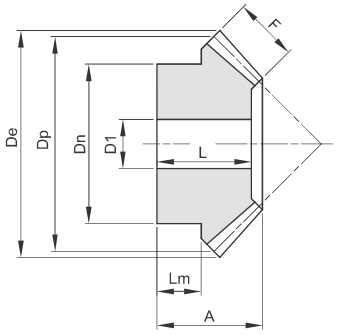
Materiale acciaio C45

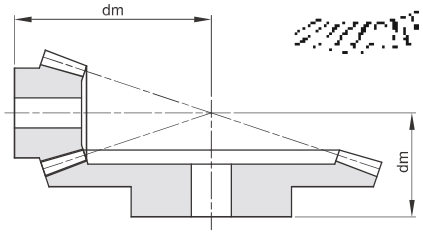
modulo	denti	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	**16**	36,1	32	22,6	10	27	10	45	21,0	11,7	0,09
2	**32**	65,0	64	24,1	10	40	12	35	21,5	10	0,32
2,5	**16**	45,1	40	27,6	12	34	12	56	25,5	14,5	0,17
2,5	**32**	81,2	80	29,2	12	50	15	43	25,5	15	0,57
3	**16**	54,1	48	28,4	15	40	15	62	25,5	12	0,25
3	**32**	97,5	96	34,6	15	60	15	51	30,0	15	1,03
3,5	**16**	63,2	56	33,3	18	48	15	72	30,5	14	0,42
3,5	**32**	113,7	112	39,1	18	70	20	58	34,0	19	1,51
4	**16**	72,2	64	36,3	20	50	20	81	32,5	13,5	0,52
4	**32**	130,0	128	44,2	20	80	20	66	38,5	23	2,21
4,5	**16**	81,2	72	40,2	22	60	20	91	35,5	16	0,80
4,5	**32**	146,2	144	49,3	22	80	25	74	42,5	24	2,88
5	**16**	90,2	80	50,1	25	60	20	106	45,5	21	1,16
5	**32**	162,5	160	53,7	25	85	25	81	46,5	27	2,79

RAPPORTO 1:3

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI ∑ = **90°**





RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTRORSA

Materiale acciaio C45

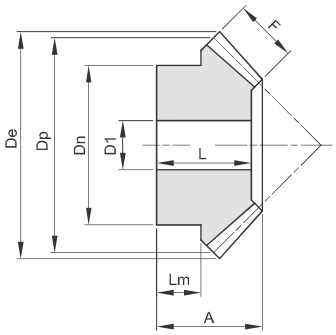
modulo	denti	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	**16**	36,5	32	25,7	15	25	12	59	24,0	9,7	0,09
2	**48**	96,6	96	25,3	15	50	15	36	21,5	13	0,62
2,5	**16**	45,7	40	27,7	18	33	14	70	26,0	8,9	0,17
2,5	**48**	120,8	120	31,4	18	60	20	45	26,5	16	1,19
3	**16**	54,8	48	29,9	18	42	15	84	28,0	11	0,29
3	**48**	145,0	144	36,7	18	65	20	54	31,0	19	1,91
3,5	**16**	63,9	56	36,8	22	48	15	99	34,0	13,6	0,48
3,5	**48**	169,1	168	43,1	22	75	20	63	36,0	23	2,31
4	**16**	73,1	64	41,8	25	55	20	113	39,0	15,5	0,70
4	**48**	193,3	192	49,2	25	85	22	72	41,0	27	4,21
4,5	**16**	82,2	72	53,8	28	60	20	134	50,0	24	1,14
4,5	**48**	217,4	216	56,3	28	90	25	82	47,5	27	7,03
5	**16**	91,4	80	60,5	35	60	20	146	57,0	22,7	1,45
5	**48**	241,6	240	63,5	35	100	28	91	53,5	35	8,42

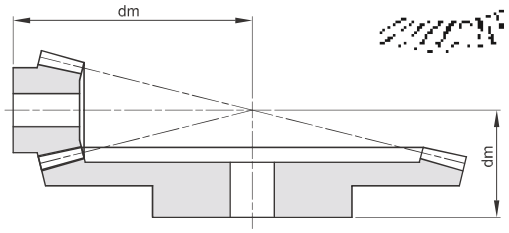
RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI
CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO **1:4**

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI Σ = **90°**





RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTRORSA

Materiale acciaio C45

modulo	denti	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	**16**	36,7	32	24	15	25	12	73	23,0	8,2	0,09
2	**64**	128,5	128	27,3	15	70	20	39	23,0	14	1,30
2,5	**16**	45,9	40	31	18	34	15	93	29,0	12,2	0,20
2,5	**64**	160,6	160	34,2	18	80	20	49	29,0	16	2,59
3	**16**	55,1	48	32,1	20	40	15	108	30,0	11	0,31
3	**64**	192,7	192	40,9	20	90	20	59	35,0	22	3,94