engranaje cónico tipo A — serie **PCM**



Codificación

e.g.: PCM1Z16(1:1)

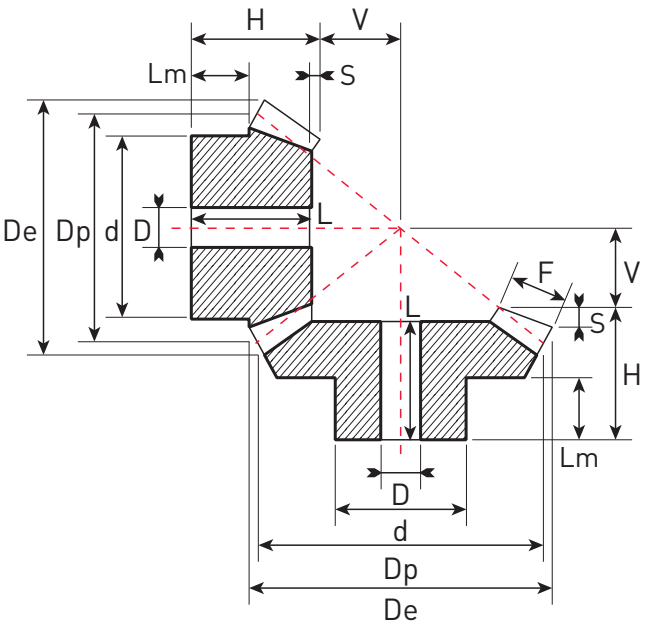
par cónico	módulo M	n. de dientes	unitario/par
PCM	_	Z_ _	_
	1,5	Z16	(1:1)
	2	Z20	16/16
	2,5	Z22	16/32
	3	Z25	16/48
	3,5	Z30	16/64
	4	Z32	
	4,5	Z48	
	5	Z64	

Ángulo de presión y material

20°C, C45E, UNI EN 10083-1.

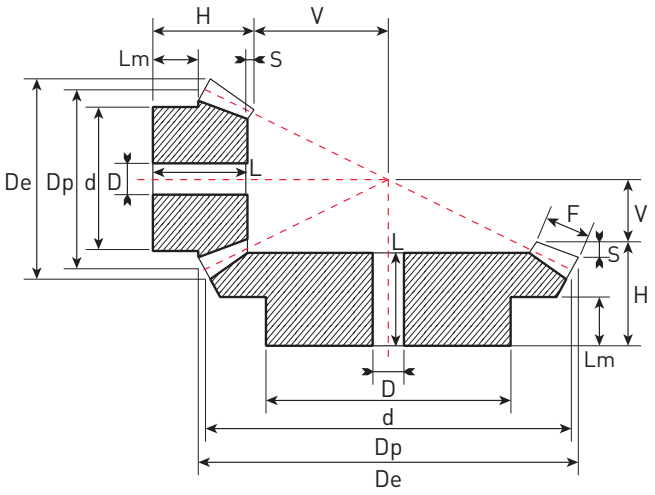
Relación 1:1

M	Z	De	Dp	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	26,1	24,0	18,9	6	20,3	8	7,10	16,9	12,00	2,0
	20	32,1	30,0	20,0	10	22,0	10	7,40	18,0	8,50	2,0
	22	35,1	33,0	20,0	10	25,0	10	8,75	18,0	8,25	2,0
	25	39,6	37,5	23,0	10	28,0	10	11,09	21,0	12,00	2,0
	30	47,1	45,0	25,0	12	30,0	12	13,35	22,5	12,00	2,5
2	16	34,8	32,0	23,5	8	25,3	10	9,50	20,5	14,00	3,0
	20	42,8	40,0	25,0	12	32,0	10	10,78	22,0	12,00	3,0
	22	46,8	44,0	25,0	12	36,0	10	12,70	22,0	11,70	3,0
	25	52,8	50,0	28,0	14	40,0	12	14,28	25,0	12,30	3,0
	30	62,8	60,0	30,0	16	50,0	12	17,78	27,0	12,80	3,0
2,5	16	43,5	40,0	28,1	10	30,3	12	11,90	24,6	15,00	3,5
	20	53,5	50,0	30,5	12	40,0	12	15,43	27,0	16,00	3,5
	22	58,5	55,0	30,5	12	45,0	12	17,80	27,0	15,90	3,5
	25	66,0	62,5	33,5	15	50,0	15	19,48	30,0	16,00	3,5
	30	78,5	75,0	35,5	18	55,0	15	23,63	32,0	16,00	3,5
3	16	52,2	48,0	31,7	12	40,3	15	14,30	27,7	18,00	4,0
	20	64,2	60,0	35,0	18	45,0	15	16,00	31,0	13,60	4,0
	22	70,2	66,0	35,0	18	50,0	15	19,00	31,0	13,00	4,0
	25	79,2	75,0	38,0	20	55,0	15	22,00	34,0	16,00	4,0
	30	94,2	90,0	40,0	22	60,0	20	28,00	36,0	17,00	4,0
3,5	16	60,9	56,0	36,4	14	45,3	15	16,60	31,9	20,00	4,5
	20	74,9	70,0	40,5	22	55,0	15	18,13	36,0	17,00	4,5
	22	81,9	77,0	40,5	22	60,0	15	21,50	36,0	18,00	4,5
	25	92,4	87,5	43,5	26	65,0	20	23,97	39,0	18,00	4,5
	30	109,9	105,0	48,0	30	70,0	20	30,02	43,5	19,00	4,5
4	16	69,6	64,0	44,3	15	50,3	15	19,70	39,3	25,00	5,0
	20	85,6	80,0	43,0	25	60,0	18	20,74	38,0	18,00	5,0
	22	93,6	88,0	43,0	25	65,0	18	24,70	38,0	18,00	5,0
	25	105,6	100,0	45,0	28	70,0	20	28,50	40,0	18,00	5,0
	30	125,6	120,0	48,0	32	80,0	25	35,67	43,0	16,00	5,0
4,5	16	78,3	72,0	46,3	18	55,3	18	21,70	40,3	25,00	6,0
	20	96,3	90,0	48,0	28	65,0	20	23,41	42,0	18,00	6,0
	22	105,3	99,0	48,0	28	70,0	20	27,80	42,0	18,00	6,0
	25	118,8	112,5	50,0	32	75,0	20	31,76	44,0	18,00	6,0
	30	141,3	135,0	53,0	35	90,0	25	40,82	47,0	17,00	6,0
5	16	87,0	80,0	48,9	18	60,3	20	25,10	42,4	24,19	6,5
	20	107,1	100,0	50,5	30	70,0	20	26,86	44,0	18,50	6,5
	22	117,1	110,0	50,5	30	80,0	20	31,70	44,0	18,50	6,5
	25	132,1	125,0	53,5	34	90,0	20	36,36	47,0	18,00	6,5
	30	157,1	150,0	56,5	38	110,0	30	45,97	50,0	18,00	6,5



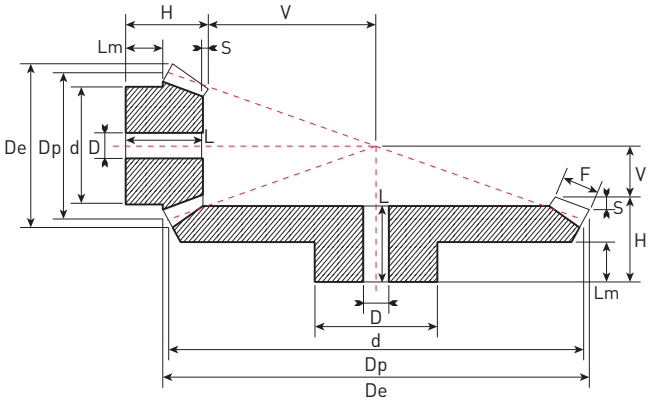
Relación 1:2

M	Z	De	Dp	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	26,7	24	19,5	8	21	10	16,33	18	11,3	1,5
	32	49,3	48	20,0	8	32	12	7,45	17	10,0	3,0
2	16	35,6	32	23,0	10	26	10	22,41	21	12,2	2,0
	32	65,8	64	25,0	10	40	12	10,21	21	10,0	4,0
2,5	16	44,4	40	27,5	12	34	12	28,38	25	14,4	2,5
	32	82,2	80	26,0	12	50	15	13,10	20	10,0	6,0
3	16	53,4	48	28,0	15	40	15	33,64	25	11,6	3,0
	32	98,7	96	30,0	15	60	15	15,31	24	10,0	6,0
3,5	16	62,3	56	33,5	18	48	15	38,83	30	14,4	3,5
	32	115,1	112	31,0	18	70	20	17,77	24	10,0	7,0
4	16	71,1	64	36,0	20	50	20	44,81	32	13,4	4,0
	32	131,6	128	32,0	20	80	20	20,42	24	10,0	8,0
4,5	16	80,1	72	39,5	22	60	20	51,00	35	15,4	4,5
	32	148,0	144	36,0	22	90	25	23,21	27	10,0	9,0
5	16	88,9	80	50,0	25	60	20	56,06	45	21,1	5,0
	32	164,5	160	38,0	25	100	25	25,52	28	10,0	10,0



Relación 1:3

M	Z	De	Dp	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	26,9	24	24,0	12	20	10	24,30	23,0	11,95	1,0
	48	72,9	72	20,0	12	50	15	7,27	17,0	10,00	3,0
2	16	35,8	32	28,5	15	26	12	33,26	27,0	12,40	1,5
	48	97,3	96	23,0	15	60	15	9,90	19,0	10,00	4,0
2,5	16	44,7	40	32,0	18	32	12	42,41	30,0	13,00	2,0
	48	121,6	120	26,0	18	70	20	13,23	21,0	10,00	5,0
3	16	53,7	48	32,0	18	40	15	54,25	30,0	12,10	2,0
	48	145,9	144	29,0	18	80	20	16,20	23,0	10,00	6,0
3,5	16	62,6	56	38,0	22	48	15	62,29	35,5	15,00	2,5
	48	170,2	168	31,0	22	90	20	18,48	24,0	10,00	7,0
4	16	71,6	64	41,5	25	55	20	71,23	38,5	15,20	3,0
	48	194,5	192	33,0	25	100	22	21,20	25,0	10,00	8,0
4,5	16	80,6	72	53,0	28	60	20	80,27	50,0	23,40	3,0
	48	218,6	216	49,0	28	100	25	23,93	40,0	18,00	9,0
5	16	89,5	80	60,0	35	60	20	85,61	57,0	22,50	3,0
	48	243,1	240	50,0	35	150	28	25,45	40,0	20,00	10,0



Relación 1:4

M	Z	De	Dp	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	26,9	24	25,0	12	18	10	36,02	24,0	12,20	1,0
	64	96,7	96	22,0	12	70	15	8,53	19,0	10,00	3,0
2	16	35,9	32	24,0	15	25	12	49,07	23,0	8,17	1,0
	64	129,0	128	24,0	15	80	20	10,83	20,0	10,00	4,0
2,5	16	44,9	40	30,5	18	30	15	61,99	29,0	11,70	1,5
	64	161,2	160	29,0	18	90	20	13,77	24,0	10,00	5,0
3	16	53,8	48	34,0	22	40	15	74,05	32,0	11,00	2,0
	64	193,5	192	30,0	22	100	20	16,41	24,0	10,00	6,0
3,5	16	62,8	56	45,0	25	48	15	87,13	43,0	19,10	2,0
	64	225,7	224	50,0	25	100	25	19,32	43,0	22,00	7,0
4	16	71,7	64	50,0	30	50	20	98,21	48,0	18,50	2,0
	64	257,9	256	50,0	30	120	28	21,72	42,0	20,00	8,0
4,5	16	80,7	72	53,0	32	55	20	112,08	50,5	19,00	2,5
	64	290,1	288	53,0	32	130	30	24,83	44,0	23,00	9,0
5	16	89,7	80	58,0	35	60	20	125,06	55,5	20,60	2,5
	64	322,4	320	58,0	35	150	30	27,65	48,0	25,00	2,5

