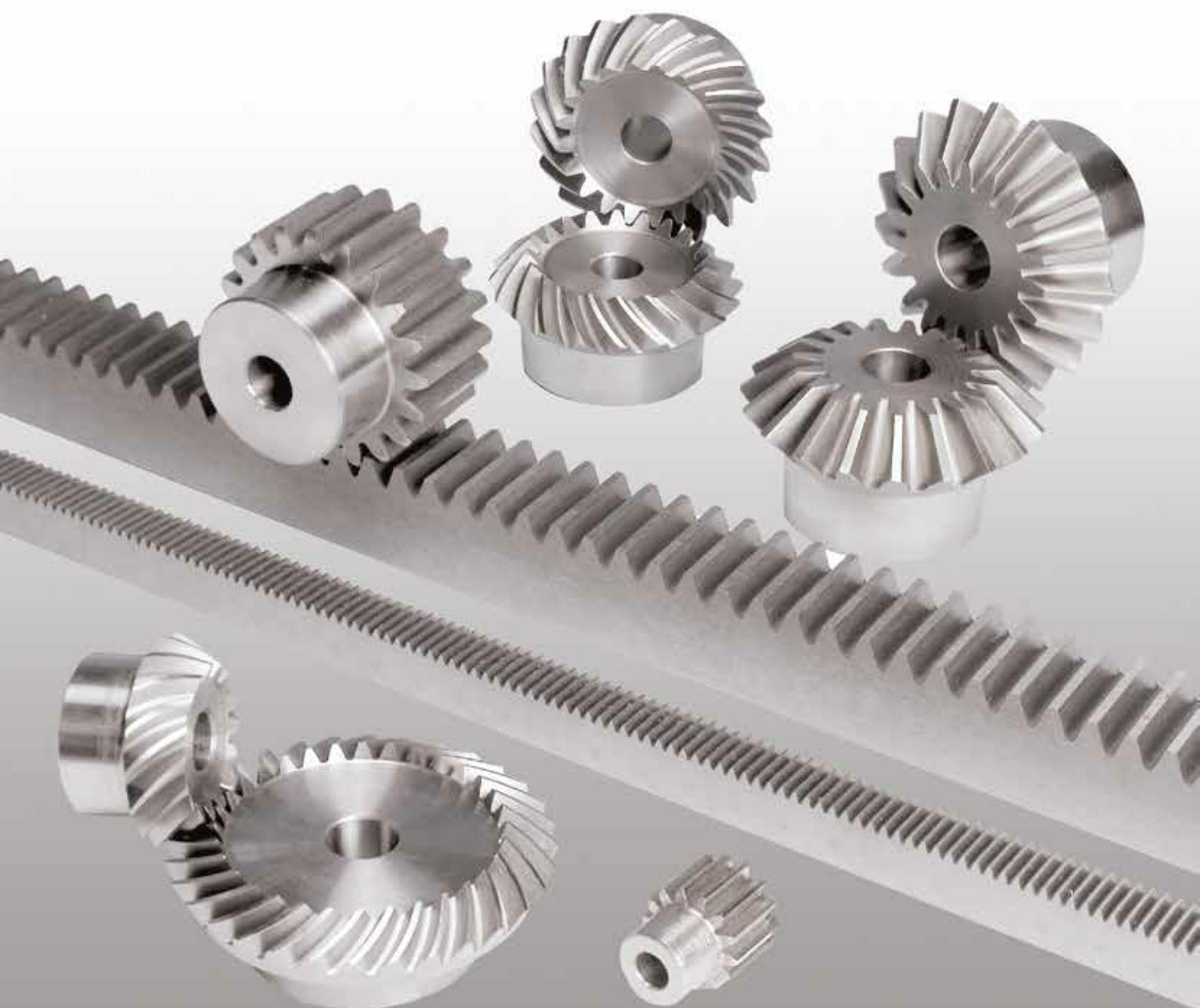


Disponiamo di officina meccanica interna per la lavorazione di ingranaggi commerciali, possiamo realizzare:

- **Fori**
- **Chiavette**
- **Grani di fissaggio**
- **Scarichi**
- **.....**





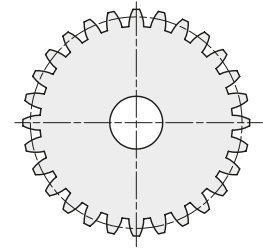
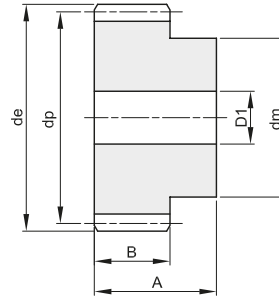
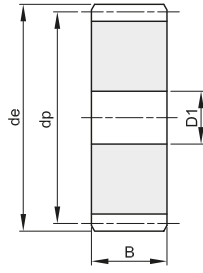
RUOTE DENTATE CILINDRICHE CYLINDRICAL GEARS

MODULO 1

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

A	B
25	15

Materiale: Acciaio C45



Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	401010012	14	12	9	-	0,01
13	401010013	15	13	10	-	0,02
14	401010014	16	14	11	-	0,02
15	401010015	17	15	12	-	0,02
16	401010016	18	16	13	-	0,03
17	401010017	19	17	14	-	0,03
18	401010018	20	18	15	8	0,03
19	401010019	21	19	15	8	0,04
20	401010020	22	20	16	8	0,04
21	401010021	23	21	16	8	0,05
22	401010022	24	22	16	8	0,05
23	401010023	25	23	18	8	0,06
24	401010024	26	24	20	10	0,06
25	401010025	27	25	20	10	0,07
26	401010026	28	26	20	10	0,07
27	401010027	29	27	20	10	0,08
28	401010028	30	28	20	10	0,08
29	401010029	31	29	20	10	0,09
30	401010030	32	30	20	10	0,09
31	401010031	33	31	25	10	0,11
32	401010032	34	32	25	10	0,12
33	401010033	35	33	25	10	0,12
34	401010034	36	34	25	10	0,13
35	401010035	37	35	25	10	0,14
36	401010036	38	36	25	10	0,14
37	401010037	39	37	25	10	0,15
38	401010038	40	38	25	10	0,16
39	401010039	41	39	25	10	0,16
40	401010040	42	40	25	10	0,17
41	401010041	43	41	30	10	0,19
42	401010042	44	42	30	10	0,20
43	401010043	45	43	30	10	0,21
44	401010044	46	44	30	10	0,22
45	401010045	47	45	30	10	0,23
46	401010046	48	46	30	10	0,23
47	401010047	49	47	30	10	0,24
48	401010048	50	48	30	10	0,25
49	401010049	51	49	30	10	0,26
50	401010050	52	50	30	12	0,26
51	401010051	53	51	40	12	0,32
52	401010052	54	52	40	12	0,33
53	401010053	55	53	40	12	0,33
54	401010054	56	54	40	12	0,34

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
55	401010055	57	55	40	12	0,36
56	401010056	58	56	40	12	0,37
57	401010057	59	57	40	12	0,38
58	401010058	60	58	40	12	0,39
59	401010059	61	59	40	12	0,40
60	401010060	62	60	40	12	0,41
61	401010061	63	61	50	12	0,47
62	401010062	64	62	50	12	0,49
63	401010063	65	63	50	12	0,50
64	401010064	66	64	50	12	0,51
65	401010065	67	65	50	12	0,52
66	401010066	68	66	50	12	0,53
67	401010067	69	67	50	12	0,55
68	401010068	70	68	50	12	0,56
69	401010069	71	69	50	12	0,57
70	401010070	72	70	50	12	0,58
72	411010072	74	72		12	0,46
75	411010075	77	75		12	0,51
76	411010076	78	76		12	0,52
80	411010080	82	80		12	0,58
85	411010085	87	85		12	0,65
90	411010090	92	90		12	0,73
95	411010095	97	95		12	0,82
100	411010100	102	100		12	0,91
110	411010110	112	110		12	1,10
114	411010114	116	114		12	1,19
120	411010120	122	120		12	1,32
127	411010127	129	127		12	1,47

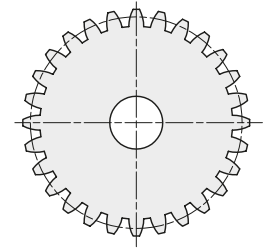
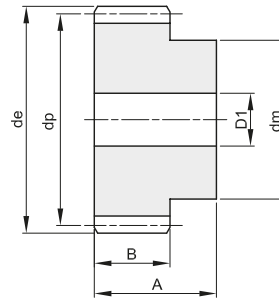
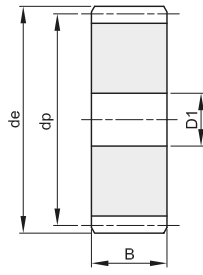


RUOTE DENTATE CILINDRICHE CYLINDRICAL GEARS

MODULO 1,5

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

A	B
30	17



Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	401015012	21,0	18,0	14	8	0,04
13	401015013	22,5	19,5	15	8	0,05
14	401015014	24,0	21,0	17	8	0,06
15	401015015	25,5	22,5	18	8	0,07
16	401015016	27,0	24,0	19	8	0,08
17	401015017	28,5	25,5	20	8	0,09
18	401015018	30,0	27,0	20	8	0,10
19	401015019	31,5	28,5	20	8	0,10
20	401015020	33,0	30,0	25	8	0,13
21	401015021	34,5	31,5	25	10	0,13
22	401015022	36,0	33,0	25	10	0,14
23	401015023	37,5	34,5	25	10	0,16
24	401015024	39,0	36,0	25	10	0,17
25	401015025	40,5	37,5	25	10	0,18
26	401015026	42,0	39,0	30	12	0,20
27	401015027	43,5	40,5	30	12	0,22
28	401015028	45,0	42,0	30	12	0,23
29	401015029	46,5	43,5	30	12	0,24
30	401015030	48,0	45,0	30	12	0,26
31	401015031	49,5	46,5	35	12	0,30
32	401015032	51,0	48,0	35	12	0,31
33	401015033	52,5	49,5	35	12	0,33
34	401015034	54,0	51,0	35	12	0,34
35	401015035	55,5	52,5	35	12	0,36
36	401015036	57,0	54,0	35	12	0,37
37	401015037	58,5	55,5	40	12	0,42
38	401015038	60,0	57,0	40	12	0,44
39	401015039	61,5	58,5	40	12	0,46
40	401015040	63,0	60,0	40	12	0,48
41	401015041	64,5	61,5	40	12	0,50
42	401015042	66,0	63,0	50	12	0,59
43	401015043	67,5	64,5	50	12	0,61
44	401015044	69,0	66,0	50	12	0,63
45	401015045	70,5	67,5	50	12	0,65
46	401015046	72,0	69,0	50	14	0,66
47	401015047	73,5	70,5	50	14	0,70
48	401015048	75,0	72,0	50	14	0,70
49	401015049	76,5	73,5	50	14	0,73
50	401015050	78,0	75,0	50	14	0,76
51	401015051	79,5	76,5	60	14	0,86
52	401015052	81,0	78,0	60	14	0,89
53	401015053	82,5	79,5	60	14	0,91
54	401015054	84,0	81,0	60	14	0,94

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
55	401015055	85,5	82,5	60	14	0,96
56	401015056	87,0	84,0	60	16	0,98
57	401015057	88,5	85,5	60	16	1,00
58	401015058	90,0	87,0	60	16	1,03
59	401015059	91,5	88,5	60	16	1,05
60	401015060	93,0	90,0	60	16	1,09
61	401015061	94,5	91,5	70	16	1,22
62	401015062	96,0	93,0	70	16	1,25
63	401015063	97,5	94,5	70	16	1,28
64	401015064	99,0	96,0	70	16	1,31
65	401015065	100,5	97,5	70	16	1,34
66	401015066	102,0	99,0	70	16	1,37
67	401015067	103,5	100,5	70	16	1,40
68	401015068	105,0	102,0	70	16	1,43
69	401015069	106,5	103,5	70	16	1,46
70	401015070	108,0	105,0	70	16	1,50
72	411015072	111,0	108,0		16	1,19
75	411015075	115,5	112,5		16	1,30
76	411015076	117,0	114,0		16	1,33
80	411015080	123,0	120,0		16	1,48
85	411015085	130,5	127,5		16	1,67
90	411015090	138,0	135,0		16	1,88
95	411015095	145,5	142,5		16	2,09
100	411015100	153,0	150,0		16	2,32
110	411015110	168,0	165,0		16	2,82
114	411015114	174,0	171,0		16	3,03
120	411015120	183,0	180,0		16	3,36
127	411015127	193,5	190,5		16	3,77

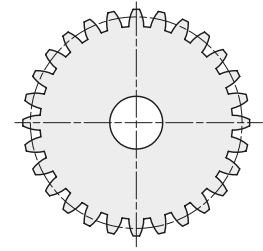
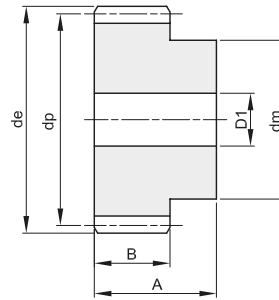
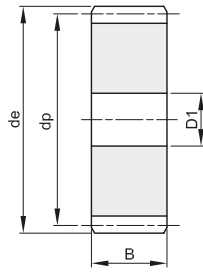


RUOTE DENTATE CILINDRICHE CYLINDRICAL GEARS

MODULO 2

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

A	B
35	20



Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	401020012	28	24	18	10	0,08
13	401020013	30	26	20	10	0,10
14	401020014	32	28	22	10	0,12
15	401020015	34	30	24	10	0,14
16	401020016	36	32	25	10	0,16
17	401020017	38	34	25	10	0,18
18	401020018	40	36	25	10	0,19
19	401020019	42	38	25	10	0,21
20	401020020	44	40	30	10	0,26
21	401020021	46	42	30	12	0,27
22	401020022	48	44	30	12	0,29
23	401020023	50	46	30	12	0,31
24	401020024	52	48	35	12	0,36
25	401020025	54	50	35	12	0,39
26	401020026	56	52	40	12	0,45
27	401020027	58	54	40	12	0,47
28	401020028	60	56	40	12	0,50
29	401020029	62	58	40	14	0,52
30	401020030	64	60	40	14	0,55
31	401020031	66	62	45	14	0,61
32	401020032	68	64	45	14	0,65
33	401020033	70	66	45	14	0,68
34	401020034	72	68	45	14	0,71
35	401020035	74	70	45	14	0,74
36	401020036	76	72	45	14	0,78
37	401020037	78	74	50	14	0,86
38	401020038	80	76	50	14	0,90
39	401020039	82	78	50	14	0,93
40	401020040	84	80	50	14	0,97
41	401020041	86	82	55	16	1,05
42	401020042	88	84	55	16	1,09
43	401020043	90	86	55	16	1,13
44	401020044	92	88	60	16	1,23
45	401020045	94	90	60	16	1,27
46	401020046	96	92	60	16	1,31
47	401020047	98	94	70	16	1,48
48	401020048	100	96	70	16	1,53
49	401020049	102	98	70	16	1,57
50	401020050	104	100	70	16	1,62
51	401020051	106	102	70	16	1,67
52	401020052	108	104	70	16	1,72
53	401020053	110	106	70	16	1,78
54	401020054	112	108	70	16	1,83

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
55	401020055	114	110	70	16	1,88
56	401020056	116	112	70	16	1,94
57	401020057	118	114	70	16	1,99
58	401020058	120	116	70	16	2,05
59	401020059	122	118	70	16	2,11
60	401020060	124	120	70	16	2,16
61	401020061	126	122	80	16	2,36
62	401020062	128	124	80	16	2,42
63	401020063	130	126	80	16	2,48
64	401020064	132	128	80	16	2,55
65	401020065	134	130	80	16	2,61
66	401020066	136	132	80	16	2,67
67	401020067	138	134	80	16	2,74
68	401020068	140	136	80	16	2,81
69	401020069	142	138	80	16	2,87
70	401020070	144	140	80	16	2,94
72	411020072	148	144		16	2,50
75	411020075	154	150		20	2,71
76	411020076	156	152		20	2,79
80	411020080	164	160		20	3,09
85	411020085	174	170		20	3,50
90	411020090	184	180		20	3,93
95	411020095	194	190		20	4,39
100	411020100	204	200		20	4,87
110	411020110	224	220		20	5,90
114	411020114	232	228		20	6,34
120	411020120	244	240		20	7,03
127	411020127	258	254		20	7,89

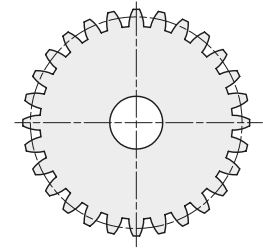
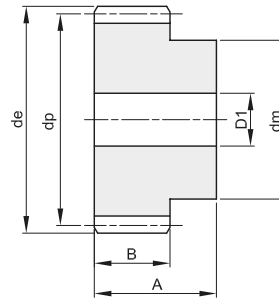
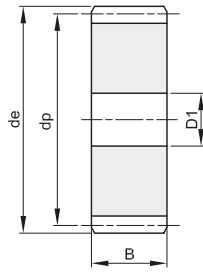


RUOTE DENTATE CILINDRICHE CYLINDRICAL GEARS

MODULO 2,5

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

A	B
45	25



Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	401025012	35,0	30,0	22	10	0,17
13	401025013	37,5	32,5	25	10	0,21
14	401025014	40,0	35,0	28	10	0,25
15	401025015	42,5	37,5	30	10	0,30
16	401025016	45,0	40,0	32	12	0,33
17	401025017	47,5	42,5	35	12	0,38
18	401025018	50,0	45,0	35	12	0,42
19	401025019	52,5	47,5	35	12	0,45
20	401025020	55,0	50,0	40	12	0,54
21	401025021	57,5	52,5	40	14	0,56
22	401025022	60,0	55,0	45	14	0,66
23	401025023	62,5	57,5	45	14	0,70
24	401025024	65,0	60,0	45	14	0,74
25	401025025	67,5	62,5	50	14	0,85
26	401025026	70,0	65,0	50	14	0,90
27	401025027	72,5	67,5	50	14	0,95
28	401025028	75,0	70,0	50	14	1,00
29	401025029	77,5	72,5	50	14	1,06
30	401025030	80,0	75,0	55	14	1,18
31	401025031	82,5	77,5	55	16	1,22
32	401025032	85,0	80,0	55	16	1,28
33	401025033	87,5	82,5	55	16	1,34
34	401025034	90,0	85,0	55	16	1,41
35	401025035	92,5	87,5	60	16	1,54
36	401025036	95,0	90,0	60	16	1,61
37	401025037	97,5	92,5	60	16	1,68
38	401025038	100,0	95,0	60	16	1,75
39	401025039	102,5	97,5	60	16	1,83
40	401025040	105,0	100,0	70	16	2,06
41	401025041	107,5	102,5	70	16	2,14
42	401025042	110,0	105,0	70	16	2,22
43	401025043	112,5	107,5	70	16	2,30
44	401025044	115,0	110,0	70	16	2,38
45	401025045	117,5	112,5	70	16	2,47
46	401025046	120,0	115,0	70	20	2,52
47	401025047	122,5	117,5	80	20	2,80
48	401025048	125,0	120,0	80	20	2,88
49	401025049	127,5	122,5	80	20	2,98
50	401025050	130,0	125,0	80	20	3,07
51	401025051	132,5	127,5	80	20	3,17
52	401025052	135,0	130,0	90	20	3,48
53	401025053	137,5	132,5	90	20	3,58
54	401025054	140,0	135,0	90	20	3,68

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
55	401025055	142,5	137,5	90	20	3,78
56	401025056	145,0	140,0	100	20	4,13
57	401025057	147,5	142,5	100	20	4,23
58	401025058	150,0	145,0	100	20	4,34
59	401025059	152,5	147,5	100	20	4,46
60	401025060	155,0	150,0	100	20	4,57
65	411025065	167,5	162,5		20	3,99
70	411025070	180,0	175,0		20	4,64
72	411025072	185,0	180,0		20	4,91
75	411025075	192,5	187,5		20	5,33
76	411025076	195,0	190,0		20	5,48
80	411025080	205,0	200,0		25	6,04
85	411025085	217,5	212,5		25	6,84
90	411025090	230,0	225,0		25	7,68
95	411025095	242,5	237,5		25	8,57
100	411025100	255,0	250,0		25	9,51
110	411025110	280,0	275,0		25	11,53
114	411025114	290,0	285,0		25	12,39
120	411025120	305,0	300,0		25	13,74
127	411025127	322,5	317,5		25	15,40

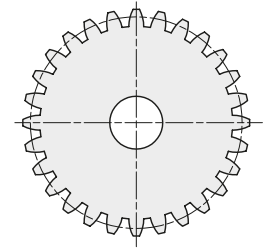
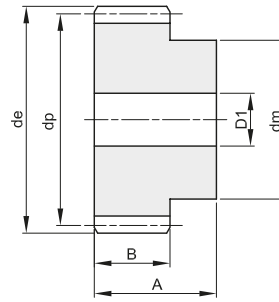
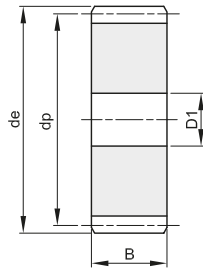


RUOTE DENTATE CILINDRICHE CYLINDRICAL GEARS

MODULO 3

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

A	B
50	30



Materiale: Acciaio C45

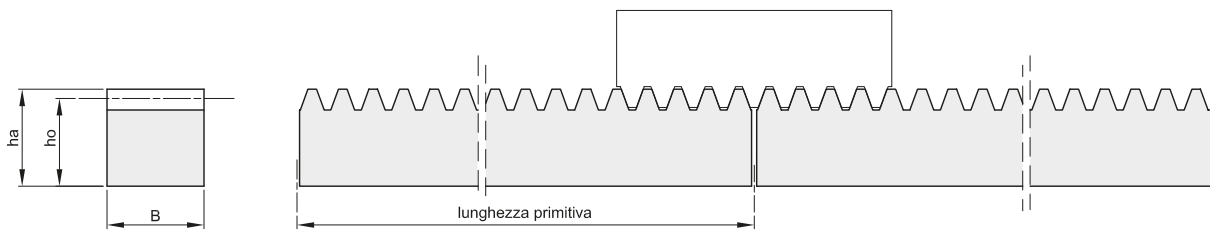
Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	401030012	42	36	27	12	0,28
13	401030013	45	39	30	12	0,34
14	401030014	48	42	33	12	0,41
15	401030015	51	45	35	12	0,47
16	401030016	54	48	38	14	0,54
17	401030017	57	51	42	14	0,63
18	401030018	60	54	45	14	0,72
19	401030019	63	57	45	14	0,78
20	401030020	66	60	45	14	0,84
21	401030021	69	63	45	16	0,89
22	401030022	72	66	50	16	1,02
23	401030023	75	69	50	16	1,10
24	401030024	78	72	50	16	1,18
25	401030025	81	75	60	16	1,39
26	401030026	84	78	60	16	1,48
27	401030027	87	81	60	16	1,56
28	401030028	90	84	60	16	1,66
29	401030029	93	87	60	16	1,75
30	401030030	96	90	60	16	1,85
31	401030031	99	93	60	16	1,95
32	401030032	102	96	70	16	2,21
33	401030033	105	99	70	16	2,32
34	401030034	108	102	70	16	2,43
35	401030035	111	105	70	16	2,55
36	401030036	114	108	70	20	2,62
37	401030037	117	111	70	20	2,74
38	401030038	120	114	80	20	3,05
39	401030039	123	117	80	20	3,18
40	401030040	126	120	80	20	3,31
41	401030041	129	123	80	20	3,44
42	401030042	132	126	80	20	3,58
43	401030043	135	129	80	20	3,72
44	401030044	138	132	90	20	4,07
45	401030045	141	135	90	20	4,22
46	401030046	144	138	90	20	4,37
47	401030047	147	141	100	20	4,76
48	401030048	150	144	100	20	4,92
50	411030050	156	150		20	4,06
52	411030052	162	156		20	4,40
55	411030055	171	165		20	4,93
57	411030057	177	171		20	5,30
60	411030060	186	180		20	5,89
65	411030065	201	195		20	6,92

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
70	411030070	216	210		25	8,00
72	411030072	222	216		25	8,47
75	411030075	231	225		25	9,21
76	411030076	234	228		25	9,46
80	411030080	246	240		25	10,49
85	411030085	261	255		25	11,86
90	411030090	276	270		25	13,32
95	411030095	291	285		25	14,86
100	411030100	306	300		25	16,48
110	411030110	336	320		25	19,97
114	411030114	348	342		30	21,40
120	411030120	366	360		30	23,74
127	411030127	387	381		30	26,61



CREMAGLIERE INTESTATE PER IL MONTAGGIO CONTINUO - ANGOLO DI PRESSIONE 20°

RACKS-CONTINUOUS MOUNTING - PRESSURE ANGLE 20°



Materiale: Acciaio C45

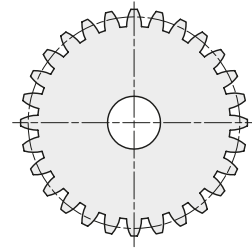
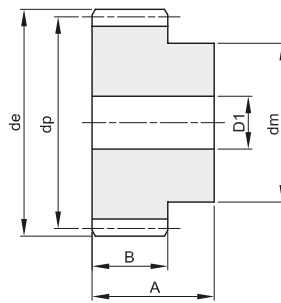
modulo x lunghezza	codice	lunghezza primitiva	denti	B x ha	ho	Kg.
1 x 500	490110050	499,51	159	15 x 15	14	0,8
1 x 1000	490110100	1002,17	319	15 x 15	14	1,6
1 x 2000	490110200	2001,19	637	15 x 15	14	3,3
1 x 3000	490110300	3000,22	955	15 x 15	14	4,9
1,5 x 500	490115050	504,22	107	17 x 17	15,5	1
1,5 x 1000	490115100	1003,74	213	17 x 17	15,5	2,1
1,5 x 2000	490115200	2002,77	425	17 x 17	15,5	4,1
1,5 x 3000	490115300	3001,79	637	17 x 17	15,5	6,1
2 x 500	490120050	502,65	80	20 x 20	18	1,4
2 x 1000	490120100	1005,31	160	20 x 20	18	2,8
2 x 2000	490120200	2004,34	319	20 x 20	18	5,6
2 x 3000	490120300	3003,36	478	20 x 20	18	8,4
2,5 x 500	490125050	502,65	64	25 x 25	22,5	2,2
2,5 x 1000	490125100	1005,31	128	25 x 25	22,5	4,4
2,5 x 2000	490125200	2002,77	255	25 x 25	22,5	8,7
2,5 x 3000	490125300	3000,22	382	25 x 25	22,5	11,9
3 x 500	490130050	508,94	54	30 x 30	27	3,2
3 x 1000	490130100	1008,45	107	30 x 30	27	6,3
3 x 2000	490130200	2007,48	213	30 x 30	27	12,6
3 x 3000	490130300	3006,5	319	30 x 30	27	18,6
4 x 1000	490440100	1005,31	80	30 x 30	26	6
4 x 2000	490440200	2010,62	160	30 x 30	26	11,94
4 x 500	490140050	502,65	40	40 x 40	36	5,6
4 x 1000	490140100	1005,31	80	40 x 40	36	11,2
4 x 2000	490140200	2010,62	160	40 x 40	36	22,4
4 x 3000	490140300	3003,36	239	40 x 40	36	31,3
5 x 500	490150050	502,65	32	50 x 50	45	8,7
5 x 1000	490150100	1005,31	64	50 x 50	45	17,5
5 x 2000	490150200	2010,62	128	50 x 50	45	35
5 x 3000	490150300	3000,22	191	50 x 50	45	52
6 x 1000	490160100	1017,88	54	60 x 60	54	25,2
6 x 2000	490160200	2016,9	107	60 x 60	54	50,4
8 x 1000	490180100	1005,31	40	80 x 80	72	44
8 x 2000	490180200	2010,62	80	80 x 80	72	89



RUOTE DENTATE CILINDRICHE TEMPERATE AD INDUZIONE CYLINDRICAL GEARS WITH HARDENED TEETH

MODULO 2

ANGOLO DI PRESSIONE 20°



A	B
35	20

Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	402020012	28	24	18	10	0,08
15	402020015	34	30	24	10	0,14
18	402020018	40	36	25	10	0,19
20	402020020	44	40	30	10	0,26
24	402020024	52	48	35	12	0,36
25	402020025	54	50	35	12	0,39
30	402020030	64	60	40	14	0,55
36	402020036	76	72	45	14	0,78
40	402020040	84	80	50	14	0,97
50	402020050	104	100	70	16	1,62
60	402020060	124	120	70	16	2,16

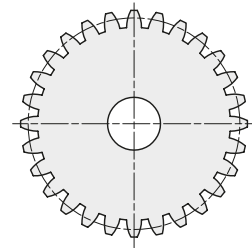
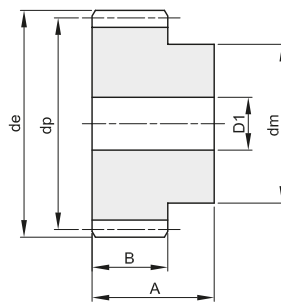
Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.



RUOTE DENTATE CILINDRICHE TEMPERATE AD INDUZIONE CYLINDRICAL GEARS WITH HARDENED TEETH

MODULO 2,5

ANGOLO DI PRESSIONE 20°



A	B
45	25

Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	402025012	35	30	22	10	0,17
15	402025015	42,5	37,5	30	10	0,30
18	402025018	50	45	35	12	0,42
20	402025020	55	50	40	12	0,54
24	402025024	65	60	45	14	0,74
25	402025025	67,5	62,5	50	14	0,85
30	402025030	80	75	55	14	1,18
36	402025036	95	90	60	16	1,61
40	402025040	105	100	70	16	2,06
50	402025050	130	125	80	20	3,07
60	402025060	155	150	100	20	4,57

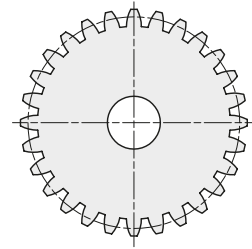
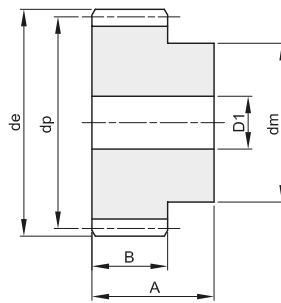
Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.



RUOTE DENTATE CILINDRICHE TEMPERATE AD INDUZIONE CYLINDRICAL GEARS WITH HARDENED TEETH

MODULO 3

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**



A	B
50	30

Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	402030012	42	36	27	12	0,28
15	402030015	51	45	35	12	0,47
18	402030018	60	54	45	14	0,72
20	402030020	66	60	45	14	0,84
24	402030024	78	72	50	16	1,18
25	402030025	81	75	60	16	1,39
30	402030030	96	90	60	16	1,85
36	402030036	114	108	70	20	2,62
40	402030040	126	120	80	20	3,31

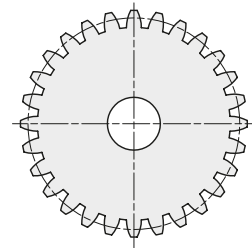
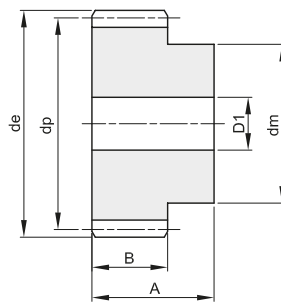
Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.



RUOTE DENTATE CILINDRICHE TEMPERATE AD INDUZIONE CYLINDRICAL GEARS WITH HARDENED TEETH

MODULO 4

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**



A	B
60	40

Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	402040012	56	48	35	14	0,63
15	402040015	68	60	45	14	1,05
18	402040018	80	72	50	16	1,47
20	402040020	88	80	60	16	1,90
24	402040024	104	96	75	20	2,79
25	402040025	108	100	75	20	2,98
30	402040030	128	120	75	20	4,06
36	402040036	152	144	80	25	5,63

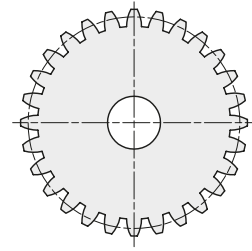
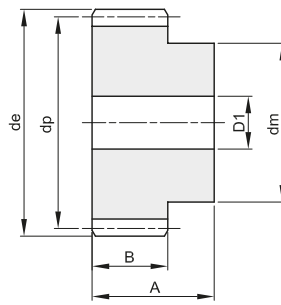
Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.



RUOTE DENTATE CILINDRICHE TEMPERATE AD INDUZIONE CYLINDRICAL GEARS WITH HARDENED TEETH

MODULO 5

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**



A	B
75	50

Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	402050012	70	60	45	20	1,21
15	402050015	85	75	60	20	2,07
18	402050018	100	90	70	20	3,02
20	402050020	110	100	80	20	3,83
24	402050024	130	120	90	20	5,44
25	402050025	135	125	90	20	5,82
30	402050030	160	150	110	25	8,44

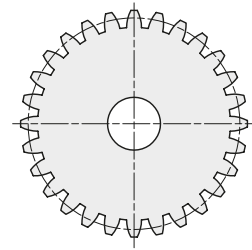
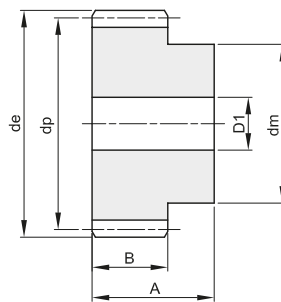
Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.



RUOTE DENTATE CILINDRICHE TEMPERATE AD INDUZIONE CYLINDRICAL GEARS WITH HARDENED TEETH

MODULO 6

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**



A	B
80	60

Materiale: Acciaio C45

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.
12	402060012	84	72	54	20	1,98
15	402060015	102	90	70	20	3,29
16	402060016	108	95	75	20	3,80
18	402060018	120	108	80	20	4,76
20	402060020	132	120	90	20	5,99
24	402060024	156	144	110	25	8,70
25	402060025	162	150	110	25	9,33

Z	codice	de	dp	dm	D1	Kg.

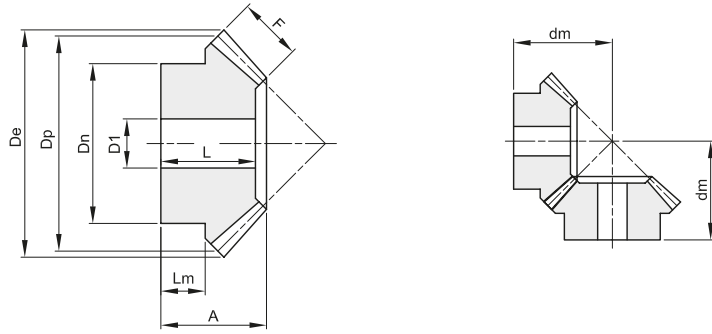


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "A" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "A"

RAPPORTO 1:1

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1,5	16	421015016	26,1	24,0	18	8	18	8	23,8	17	8,9	0,03
1,5	20	421015020	32,1	30,0	20	8	22	10	28,7	18	9,8	0,05
1,5	22	421015022	35,1	33,0	20	8	25	10	30,2	18	9,7	0,07
1,5	25	421015025	39,6	37,5	23	8	28	10	35,4	21	12	0,10
1,5	30	421015030	47,1	45,0	25	10	30	12	39,7	22,5	12	0,15
2	16	421020016	34,8	32,0	20	9	25	10	28,8	17	9,3	0,06
2	20	421020020	42,8	40,0	25	12	32	10	35,7	22	12	0,14
2	22	421020022	46,8	44,0	25	12	36	10	37,7	22	11,7	0,18
2	25	421020025	52,8	50,0	28	14	40	12	42,3	25	12,3	0,25
2	30	421020030	62,8	60,0	30	16	50	12	47,8	27	12,8	0,41
2,5	16	421025016	43,5	40,0	25,5	10	32	12	37,3	22	13,3	0,13
2,5	20	421025020	53,5	50,0	30,5	12	40	12	45,9	27	16	0,27
2,5	22	421025022	58,5	55,0	30,5	12	45	12	48,3	27	15,9	0,34
2,5	25	421025025	66,0	62,5	33,5	15	50	15	53,0	30	16	0,47
2,5	30	421025030	78,5	75,0	35,5	18	55	15	59,1	32	16	0,69
3	16	421030016	52,2	48,0	30	12	40	15	44,2	26	16,2	0,24
3	20	421030020	64,2	60,0	35	18	45	15	51,1	31	13,6	0,41
3	22	421030022	70,2	66,0	35	18	50	15	54,0	31	13	0,52
3	25	421030025	79,2	75,0	38	20	55	15	60,0	34	16	0,72
3	30	421030030	94,2	90,0	40	22	60	20	68,1	36	19	0,99
3,5	16	421035016	60,9	56,0	35,5	16	45	15	50,8	31	17,2	0,38
3,5	20	421035020	74,9	70,0	40,5	22	55	15	58,6	36	19	0,68
3,5	22	421035022	81,9	77,0	40,5	22	60	15	62,0	36	18	0,84
3,5	25	421035025	92,4	87,5	43,5	26	65	20	67,5	39	18	1,10
3,5	30	421035030	109,9	105,0	45,5	30	70	20	75,4	41	17	1,61
4	16	421040016	69,6	64,0	38	18	50	15	55,6	33	16,6	0,52
4	20	421040020	85,6	80,0	43	25	60	18	63,8	38	18	0,90
4	22	421040022	93,6	88,0	43	25	65	18	67,7	38	18	1,11
4	25	421040025	105,6	100,0	45	28	70	20	73,5	40	18	1,45
4	30	421040030	125,6	120,0	48	32	80	20	83,7	43	16	2,66
4,5	16	421045016	78,3	72,0	43	20	55	18	63,0	37	18,5	0,73
4,5	20	421045020	96,3	90,0	48	28	65	20	71,5	42	18	1,25
4,5	22	421045022	105,3	99,0	48	28	70	20	75,8	42	18	1,55
4,5	25	421045025	118,8	112,5	50	32	75	20	81,8	44	18	2,04
4,5	30	421045030	141,3	135,0	53	35	90	20	93,8	47	17	3,24
5	16	421050016	87,0	80,0	45,5	22	60	20	67,8	39	17,8	0,94
5	20	421050020	107,1	100,0	50,5	30	70	20	77,3	44	18,5	1,61
5	22	421050022	117,1	110,0	50,5	30	80	20	82,2	44	18,5	2,08
5	25	421050025	132,1	125,0	54,5	35	90	20	90,2	48	18,5	2,94
5	30	421050030	157,1	150,0	56,5	38	110	20	102,4	50	18	4,46

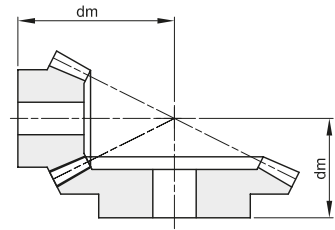
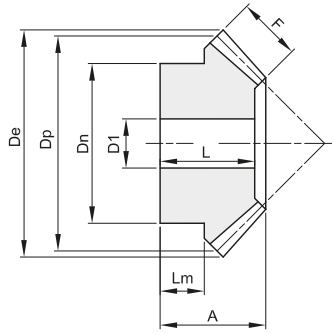


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "A" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "A"

RAPPORTO 1:2

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1,5	16	422015016	26,7	24	18,5	8	21	10	34,9	17	10,3	0,04
1,5	32	422015032	49,3	48	20	8	32	12	27,5	17,5	10	0,14
2	16	422020016	35,6	32	23	10	27	10	45,4	21	12,2	0,09
2	32	422020032	65,8	64	25	10	40	12	35,2	22	10	0,14
2,5	16	422025016	44,4	40	27,5	12	34	12	56,0	25	14,4	0,16
2,5	32	422025032	82,2	80	30	12	50	15	43,0	26,5	15	0,59
3	16	422030016	53,4	48	28	15	40	15	61,6	25	11,6	0,23
3	32	422030032	98,7	96	35	15	60	15	50,4	30,5	15	1,05
3,5	16	422035016	62,3	56	33,5	18	48	15	72,3	30,5	14,4	0,40
3,5	32	422035032	115,1	112	40	18	70	20	57,7	35	19	1,57
4	16	422040016	71,1	64	36	20	50	20	80,8	32	13,4	0,49
4	32	422040032	131,6	128	45	20	80	20	65,5	39,5	23	2,29
4,5	16	422045016	80,1	72	39,5	22	60	20	90,4	35	15,4	0,75
4,5	32	422045032	148,0	144	50	22	80	20	73,2	43,5	24	2,99
5	16	422050016	88,9	80	50	25	60	20	106,1	45	21,1	1,07
5	32	422050032	164,5	160	55	25	85	20	80,6	48	27	3,95

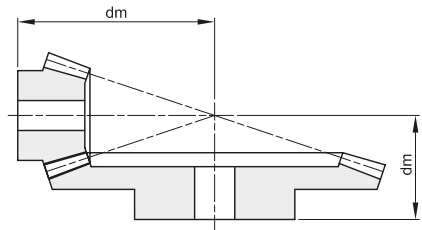
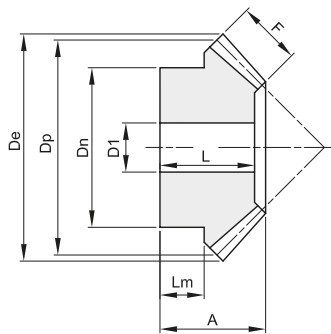


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "A" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "A"

RAPPORTO 1:3

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1,5	16	423015016	26,9	24	22	12	20	10	46,3	21	9,7	0,04
1,5	48	423015048	72,9	72	22	12	42	15	29,2	19	12	0,31
2	16	423020016	35,8	32	25,5	15	25	12	58,9	24	9,4	0,08
2	48	423020048	97,3	96	26	15	50	15	35,9	22	13	0,67
2,5	16	423025016	44,7	40	28	18	33	14	70,4	26	9,2	0,15
2,5	48	423025048	121,6	120	32	18	60	20	44,6	27	16	1,22
3	16	423030016	53,7	48	30	18	42	15	84,2	28	11,2	0,27
3	48	423030048	145,9	144	38	18	65	20	54,1	32	19	2,01
3,5	16	423035016	62,6	56	36,5	22	48	15	98,8	34	13,4	0,45
3,5	48	423035048	170,2	168	44	22	75	20	62,5	37	23	3,08
4	16	423040016	71,6	64	42	25	55	20	113,3	39	15,7	0,67
4	48	423040048	194,5	192	50	25	85	20	71,2	42	27	4,40
4,5	16	423045016	80,6	72	53	28	60	20	133,4	50	23,4	1,05
4,5	48	423045048	218,8	216	58	28	90	20	81,9	49	27	7,23
5	16	423050016	89,5	80	60	35	60	20	145,7	57	22,5	1,38
5	48	423050048	243,1	240	65	35	100	20	90,5	55	35	8,72

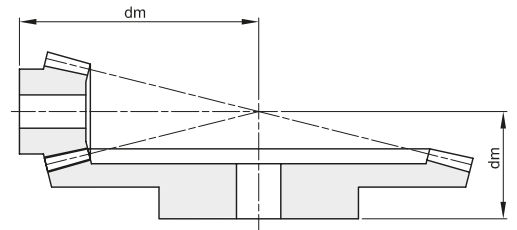
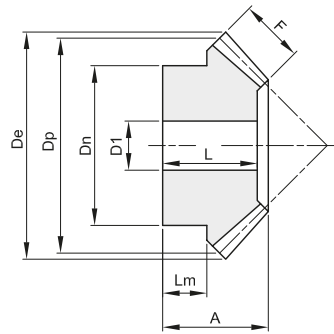


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "A" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "A"

RAPPORTO 1:4

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1,5	16	424015016	26,9	24	25	12	18	10	61,1	24	12,2	0,04
1,5	64	424015064	96,7	96	25	12	60	15	33	22	13	0,75
2	16	424020016	35,9	32	24	15	25	12	73,1	23	8,5	0,08
2	64	424020064	129,0	128	28	15	70	20	38,9	24	14	1,35
2,5	16	424025016	44,9	40	30,5	18	34	15	92,6	29	11,7	0,18
2,5	64	424025064	161,2	160	35	18	80	20	48,8	30	16	2,70
3	16	424030016	53,8	48	32	20	40	15	108,0	30	11,1	0,29
3	64	424030064	193,5	192	42	20	90	20	58,8	36	22	4,12
3,5	16	424035016	62,8	56	40	25	45	15	127,1	38	14	0,48
3,5	64	424035064	225,7	224	50	25	100	20	69,3	43	22	7,53
4	16	424040016	71,7	64	50	30	50	20	148,2	48	18,5	0,75
4	64	424040064	257,9	256	60	30	110	20	81,8	52	30	10,66
4,5	16	424045016	80,7	72	55	32	60	20	167,1	53	21,6	1,12
4,5	64	424045064	290,1	288	65	32	120	20	89,8	57	35	13,80
5	16	424050016	89,7	80	60	35	65	20	185,1	58	23,2	1,54
5	64	424050064	322,4	320	70	35	120	20	97,7	61	42	15,60

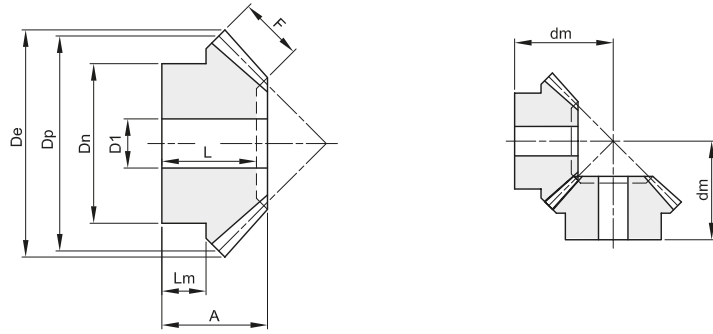


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "B" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "B"

RAPPORTO 1:1

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1	16	441010016	17,4	16,0	11,2	4	13,3	4	16		6,7	0,02
1	19	441010019	20,4	19,0	11,8	4	15,3	4	18		6,6	0,02
1	22	441010022	23,4	22,0	12,8	4,7	16,3	5	20		6,1	0,02
1	26	441010026	27,4	26,0	13,3	5,5	20,3	5	22		7	0,04
1	30	441010030	31,4	30,0	16,0	6,4	20,3	5	26		8	0,05
1,5	16	441015016	26,1	24,0	18,9	6	20,3	8	26		12,2	0,04
1,5	19	441015019	30,6	28,5	21,3	7	20,3	8	30		11,6	0,05
1,5	22	441015022	35,1	33,0	22,5	7,5	25,3	8	33		12,7	0,09
1,5	26	441015026	41,1	39,0	23,2	8,5	28,3	8	36		12	0,12
1,5	30	441015030	47,1	45,0	27,2	10	30,0	12	42		12,1	0,17
2	16	441020016	34,8	32,0	23,5	8	25,3	8	33		13,6	0,08
2	19	441020019	40,8	38,0	24,2	9	25,3	8	36		12	0,11
2	22	441020022	46,8	44,0	27,9	10	30,3	10	42		14	0,18
2	26	441020026	54,8	52,0	31,4	12	35,3	12	48		13,7	0,28
2	30	441020030	62,8	60,0	34,1	13	40,3	12	54		17	0,41
2,5	16	441025016	43,5	40,0	28,1	10	30,3	12	40		15,2	0,14
2,5	19	441025019	51,0	47,5	27,1	11	35,3	12	42		13	0,21
2,5	22	441025022	58,5	55,0	30,1	12	45,3	12	48		15,7	0,36
2,5	26	441025026	68,5	65,0	33,2	15	45,3	15	54		16	0,47
2,5	30	441025030	78,5	75,0	39,0	16	50,3	15	64		20	0,74
3	16	441030016	52,2	48,0	31,7	12	40,3	12	46		18,1	0,28
3	19	441030019	61,2	57,0	36,0	13	40,3	14	54		17,1	0,39
3	22	441030022	70,2	66,0	36,9	15	50,3	15	58		17,1	0,59
3	26	441030026	82,2	78,0	38,4	17	50,3	15	64		18	0,77
3	30	441030030	94,2	90,0	43,8	19	60,3	20	74		22	1,19
3,5	16	441035016	60,9	56,0	36,4	14	45,3	15	53		19,8	0,41
3,5	19	441035019	71,4	66,5	36,9	15	50,3	15	58		18	0,59
3,5	22	441035022	81,9	77,0	39,1	17	55,3	15	64		18	0,84
3,5	26	441035026	95,9	91,0	42,2	20	60,3	20	72		20	1,17
3,5	30	441035030	110,0	105,0	47,3	23	70,3	20	82	43	22	1,69
4	16	441040016	69,7	64,0	44,3	15	50,3	15	64		25,1	0,66
4	19	441040019	81,7	76,0	44,4	18	55,3	18	68		22	0,88
4	22	441040022	93,7	88,0	45,9	20	60,3	18	74		22	1,21
4	26	441040026	109,7	104,0	48,0	23	70,3	20	82	43	22	1,68
4	30	441040030	125,7	120,0	54,2	26	80,3	20	94	49	25	2,50
4,5	16	441045016	78,4	72,0	46,3	17,5	55,3	18	68		25	0,84
4,5	19	441045019	91,8	85,5	47,3	20	60,3	20	74		25	1,15
4,5	22	441045022	105,3	99,0	50,1	22	70,3	20	82		25	1,72
4,5	26	441045026	123,3	117,0	53,2	25	75,3	20	92	45	25	2,22
4,5	30	441045030	141,4	135,0	60,0	29	80,3	20	105	54	28	3,25
5	16	441050016	87,1	80,0	48,9	18	60,3	20	74		25	1,10
5	19	441050019	102,1	95,0	52,2	22	60,3	20	82		25	1,50
5	22	441050022	117,1	110,0	58,2	24	80,3	20	94	52	30	2,39
5	26	441050026	137,1	130,0	62,7	29	80,3	20	105	57	30	3,27
5	30	441050030	157,1	150,0	68,9	32	80,3	20	119	63	35	4,13

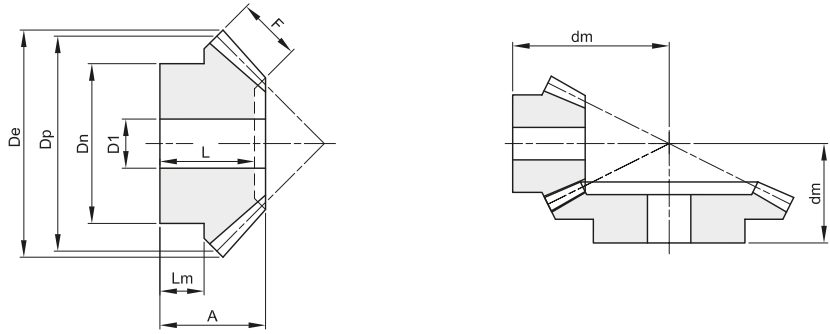


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "B" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "B"

RAPPORTO 1:2

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1	15	442010015	17,4	15,0	11,9	5	13,3	4	22		6,6	0,02
1	30	442010030	30,6	30,0	15,1	5	20,3	5	20	14	9	0,05
1,5	15	442015015	26,1	22,5	21,1	9	20,3	8	35		12	0,04
1,5	30	442015030	45,9	45,0	25,2	9	32,3	8	32	23	16	0,17
2	15	442020015	34,8	30,0	26	11,5	25,3	8	45		13,8	0,09
2	30	442020030	61,2	60,0	29,8	11,5	40,3	12	39	27	18	0,32
2,5	15	442025015	43,5	37,5	31,8	15	32,3	12	55		16,2	0,17
2,5	30	442025030	76,5	75,0	33,7	15	45,3	15	45	30	20	0,50
3	15	442030015	52,2	45,0	37,3	17	40,3	12	66		19,8	0,33
3	30	442030030	91,8	90,0	42,1	17	55,3	15	56	38	25	0,96
3,5	15	442035015	60,9	52,5	46,1	20,5	45,3	15	79		24,7	0,50
3,5	30	442035030	107,1	105,0	45	20,5	60,3	20	61	40	25	1,31
4	15	442040015	69,6	60,0	48,6	22,5	50,3	20	87		24,6	0,65
4	30	442040030	122,3	120,0	57,3	22,5	80,3	20	76	52	35	2,52
4,5	15	442045015	78,3	67,5	51,4	26	60,3	20	94		24,7	0,97
4,5	30	442045030	137,6	135,0	60,3	26	80,3	20	81	53	35	2,95
5	15	442050015	87,0	75,0	57,6	30	60,3	20	104		25,3	1,23
5	30	442050030	152,9	150,0	62,5	30	80,3	20	85	56	35	3,56

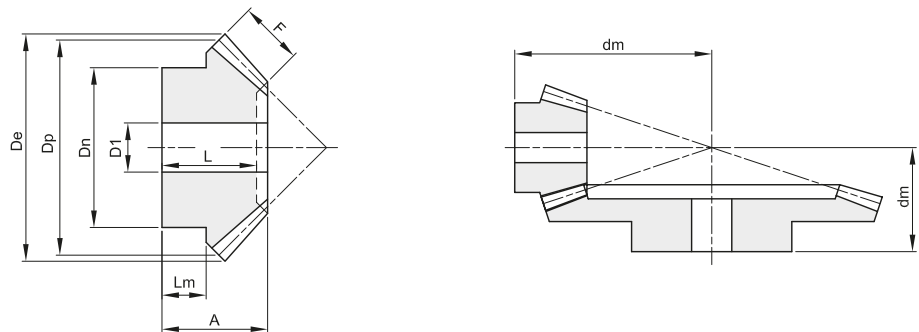


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "B" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "B"

RAPPORTO 1:3

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1	15	443010015	17,7	15,0	16,6	7,1	13,3	4	32		9,3	0,02
1	45	443010045	45,3	45,0	17,1	7,1	25,3	8	22	15	10	0,09
1,5	15	443015015	26,5	22,5	22,6	10,5	19,3	8	46		11,7	0,04
1,5	45	443015045	68,1	67,5	29,6	10,5	45,3	14	37	27	20	0,40
2	15	443020015	35,4	30,0	28,9	14	25,3	8	60		14,2	0,11
2	45	443020045	90,8	90,0	32,1	14	45,3	15	42	29	20	0,62
2,5	15	443025015	44,2	37,5	34,6	18	32,3	12	73		15,9	0,20
2,5	45	443025045	113,4	112,5	39,7	18	60,3	20	52	36	25	1,23
3	15	443030015	53,0	45,0	41,3	21	40,3	15	88		19,7	0,35
3	45	443030045	136,1	135,0	47,2	21	60,3	20	62	42,5	30	1,83
3,5	15	443035015	61,9	52,5	49,6	23,5	45,3	15	105		25,1	0,57
3,5	45	443035045	158,8	157,5	54,4	23,5	80,3	20	72	49	35	3,21
4	15	443040015	70,7	60,0	54,3	27,5	50,3	20	117		25,4	0,75
4	45	443040045	181,5	180,0	57,0	27,5	80,3	20	77	51	35	4,13
4,5	15	443045015	79,5	67,5	55,2	28,5	55,3	20	128		24,8	1,02
4,5	45	443045045	204,2	202,5	63,9	28,5	90,3	20	87	57	40	5,70
5	15	443050015	88,4	75,0	65,3	33	60,3	20	145		30	1,47
5	45	443050045	226,9	225,0	66,7	33	90,3	20	92	59	40	7,22

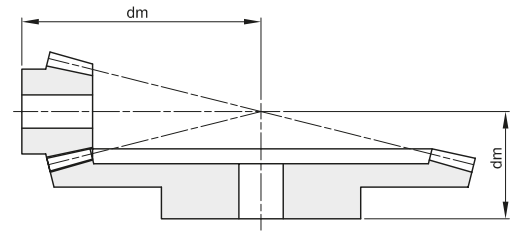
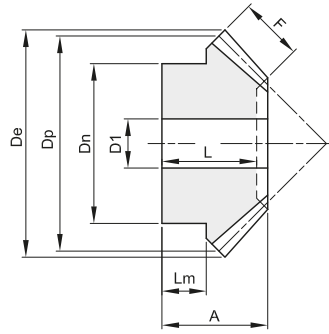


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI DIRITTI TIPO "B" CONICAL STRAIGHT TOOTHED GEARS TYPE "B"

RAPPORTO 1:4

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
1	15	444010015	17,8	15,0	17,2	9,3	13,3	4	38		7,7	0,02
1	60	444010060	60,3	60,0	17,1	9,3	30,3	8	22	15	10	0,16
1,5	15	444015015	26,7	22,5	23,0	11	20,3	8	57		11,7	0,05
1,5	60	444015060	90,4	90,0	34	11	50,3	15	42	31	25	0,63
2	15	444020015	35,6	30,0	31	16	25,3	8	75		14,4	0,12
2	60	444020060	120,6	120,0	37,6	16	60,3	16	48	34	25	1,28
2,5	15	444025015	44,5	37,5	38,1	19	32,3	14	94		18,4	0,21
2,5	60	444025060	150,7	150,0	44,8	19	60,3	20	58	40	30	1,92
3	15	444030015	53,3	45,0	48,1	23	40,3	15	115		24,5	0,42
3	60	444030060	180,8	180,0	53,2	23	80,3	20	69	48	35	3,75
3,5	15	444035015	62,2	52,5	52,1	26	45,3	15	131		25,1	0,62
3,5	60	444035060	211,0	210,0	60,4	26	90,3	20	79	54	40	5,60
4	15	444040015	71,1	60,0	55,1	30	50,3	20	145		23,8	0,81
4	60	444040060	241,1	240,0	60,8	30	90,3	20	82	53	40	6,43
4,5	15	444045015	79,9	67,5	59,1	34	60,3	20	160		24,1	1,17
4,5	60	444045060	271,2	270,0	68,2	34	100,3	20	92	61	40	11,30
5	15	444050015	88,8	75,0	68,1	38	70,3	20	180		29,4	1,85
5	60	444050060	301,3	300,0	73,5	38	110,3	20	100	66	40	16,51

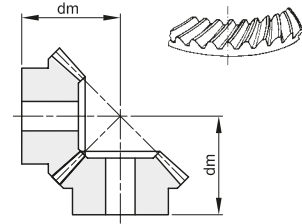
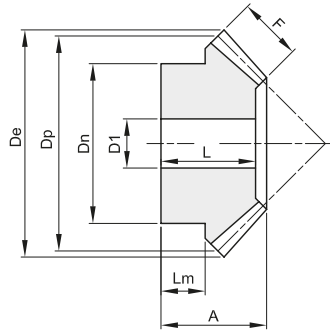


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO 1:1

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTROSA

Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice		De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
		elica destra	elica sinistra										
2	16	461020016	461020017	34,4	32,0	20,1	9	25	10	29	17,0	9,5	0,06
2	20	461020020	461020021	42,4	40,0	25,2	12	32	10	36	22,0	12	0,14
2	25	461020025	461020026	52,4	50,0	27,6	14	40	12	42	24,5	12	0,25
2	30	461020030	461020031	62,4	60,0	30,1	16	50	12	48	27,0	13	0,42
2,5	16	461025016	461025017	43,0	40,0	25,0	10	32	12	37	22,0	13	0,13
2,5	20	461025020	461025021	53,0	50,0	30,5	12	40	12	46	27,5	16	0,27
2,5	25	461025025	461025026	65,5	62,5	33,3	15	50	15	53	30,0	16	0,47
2,5	30	461025030	461025031	78,0	75,0	35,2	18	55	15	59	32,0	16	0,69
3	16	461030016	461030017	51,6	48,0	29,7	12	40	15	44	26,0	16	0,23
3	20	461030020	461030021	63,6	60,0	34,8	18	45	15	51	31,0	13,5	0,41
3	25	461030025	461030026	78,6	75,0	37,8	20	55	15	60	34,0	16	0,72
3	30	461030030	461030031	93,6	90,0	39,7	22	60	20	68	36,0	19	0,99
3,5	16	461035016	461035017	60,2	56,0	34,3	14	45	15	51	30,0	17,5	0,36
3,5	20	461035020	461035021	74,2	70,0	36,1	15	55	15	59	31,5	19	0,62
3,5	25	461035025	461035026	91,7	87,5	40,5	21	65	20	68	36,0	18	1,11
3,5	30	461035030	461035031	109,2	105,0	41,9	24	70	20	76	37,5	17	1,64
4	16	461040016	461040017	68,8	64,0	36,2	15	50	15	56	31,0	17	0,51
4	20	461040020	461040021	84,8	80,0	37,7	17	60	18	64	32,5	18	0,81
4	25	461040025	461040026	104,8	100,0	40,5	21	70	20	74	35,0	18	1,33
4	30	461040030	461040031	124,8	120,0	43,4	25	80	25	84	38,0	16	2,10
4,5	16	461045016	461045017	77,4	72,0	39,5	15	55	18	63	33,5	18,5	0,67
4,5	20	461045020	461045021	95,4	90,0	43,0	20	65	20	72	37,0	18	1,14
4,5	25	461045025	461045026	117,9	112,5	45,3	25	75	20	82	39,0	18	1,87
4,5	30	461045030	461045031	140,4	135,0	48,2	28	90	25	94	42,0	17	2,98
5	16	461050016	461050017	86,0	80,0	42,1	17	60	20	68	36,0	18	0,88
5	20	461050020	461050021	106,0	100,0	45,0	21	70	20	78	38,5	18,5	1,47
5	25	461050025	461050026	131,0	125,0	48,0	26	90	20	90	41,5	18,5	2,67
5	30	461050030	461050031	156,0	150,0	52,7	32	110	30	103	46,0	18	4,25

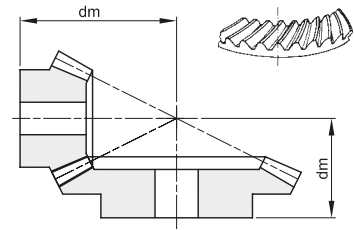
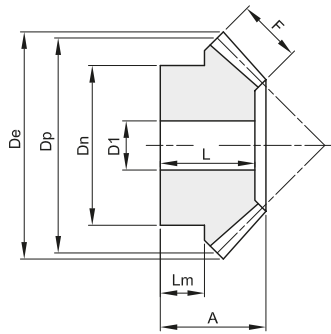


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO 1:2

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTROSA

Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	16	462020016	36,1	32	22,6	10	27	10	45	21,0	11,7	0,09
2	32	462020032	65,0	64	24,1	10	40	12	35	21,5	10	0,32
2,5	16	462025016	45,1	40	27,6	12	34	12	56	25,5	14,5	0,17
2,5	32	462025032	81,2	80	29,2	12	50	15	43	25,5	15	0,57
3	16	462030016	54,1	48	28,4	15	40	15	62	25,5	12	0,25
3	32	462030032	97,5	96	34,6	15	60	15	51	30,0	15	1,03
3,5	16	462035016	63,2	56	33,3	18	48	15	72	30,5	14	0,42
3,5	32	462035032	113,7	112	39,1	18	70	20	58	34,0	19	1,51
4	16	462040016	72,2	64	36,3	20	50	20	81	32,5	13,5	0,52
4	32	462040032	130,0	128	44,2	20	80	20	66	38,5	23	2,21
4,5	16	462045016	81,2	72	40,2	22	60	20	91	35,5	16	0,80
4,5	32	462045032	146,2	144	49,3	22	80	25	74	42,5	24	2,88
5	16	462050016	90,2	80	50,1	25	60	20	106	45,5	21	1,16
5	32	462050032	162,5	160	53,7	25	85	25	81	46,5	27	2,79

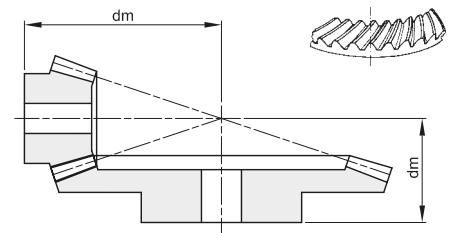
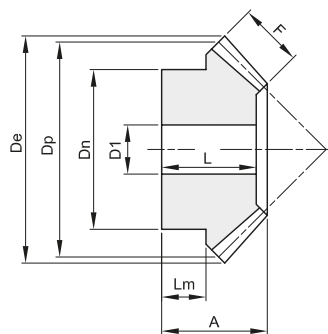


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO 1:3

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTROSA

Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	16	463020016	36,5	32	25,7	15	25	12	59	24,0	9,7	0,09
2	48	463020048	96,6	96	25,3	15	50	15	36	21,5	13	0,62
2,5	16	463025016	45,7	40	27,7	18	33	14	70	26,0	8,9	0,17
2,5	48	463025048	120,8	120	31,4	18	60	20	45	26,5	16	1,19
3	16	463030016	54,8	48	29,9	18	42	15	84	28,0	11	0,29
3	48	463030048	145,0	144	36,7	18	65	20	54	31,0	19	1,91
3,5	16	463035016	63,9	56	36,8	22	48	15	99	34,0	13,6	0,48
3,5	48	463035048	169,1	168	43,1	22	75	20	63	36,0	23	2,31
4	16	463040016	73,1	64	41,8	25	55	20	113	39,0	15,5	0,70
4	48	463040048	193,3	192	49,2	25	85	22	72	41,0	27	4,21
4,5	16	463045016	82,2	72	53,8	28	60	20	134	50,0	24	1,14
4,5	48	463045048	217,4	216	56,3	28	90	25	82	47,5	27	7,03
5	16	463050016	91,4	80	60,5	35	60	20	146	57,0	22,7	1,45
5	48	463050048	241,6	240	63,5	35	100	28	91	53,5	35	8,42

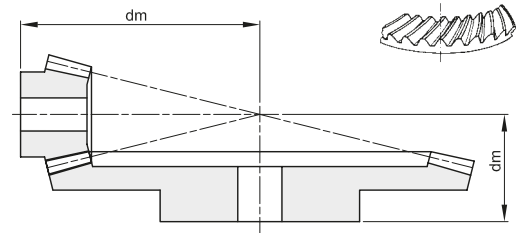
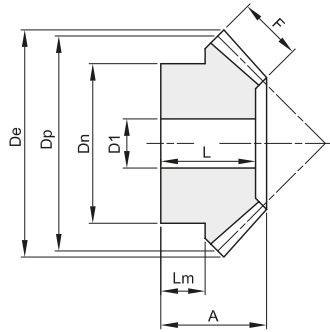


RUOTE DENTATE CONICHE DENTI SPIROIDALI CONICAL SPIRAL TOOTHED GEARS

RAPPORTO 1:4

ANGOLO DI PRESSIONE **20°**

ANGOLO FRA GLI ALBERI $\Sigma = 90^\circ$



RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTROSA

Materiale: Acciaio C45

modulo	denti	codice	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Kg.
2	16	464020016	36,7	32	24	15	25	12	73	23,0	8,2	0,09
2	64	464020064	128,5	128	27,3	15	70	20	39	23,0	14	1,30
2,5	16	464025016	45,9	40	31	18	34	15	93	29,0	12,2	0,20
2,5	64	464025064	160,6	160	34,2	18	80	20	49	29,0	16	2,59
3	16	464030016	55,1	48	32,1	20	40	15	108	30,0	11	0,31
3	64	464030064	192,7	192	40,9	20	90	20	59	35,0	22	3,94



Lavorazioni meccaniche di precisione

Garantiamo al committente un eccellente livello qualitativo grazie a macchine utensili di nuova generazione e software CAD/CAM.

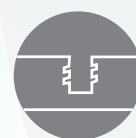
Il nostro parco macchine ci permette di realizzare le seguenti lavorazioni meccaniche:



TORNITURA



FORATURA



MASCHIATURA



FRESATURA



ALESATURA



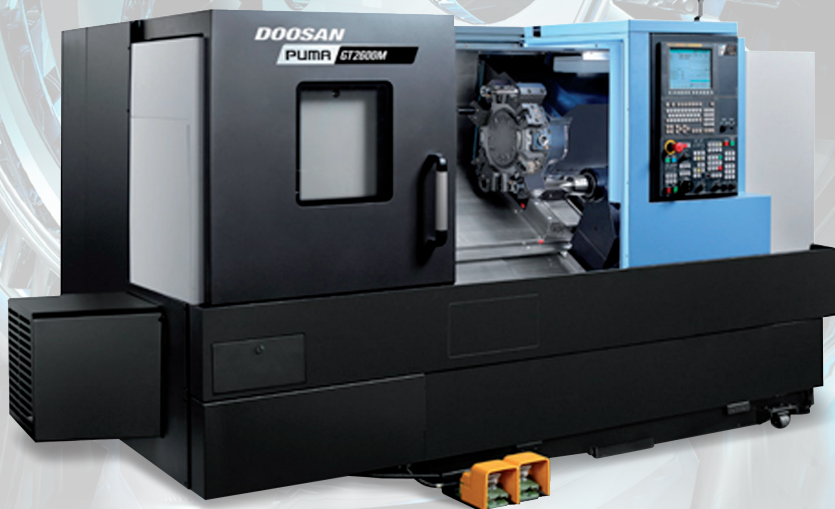
STOZZATURA

Costruiamo particolari in materiali ferrosi, acciai, leghe, materiali plastici, riuscendo a produrre dal singolo pezzo alle piccole e medie serie, eventualmente completi di trattamenti e rettifiche.

Possiamo fornirVi pulegge, corone, pignoni, ingranaggi o altri particolari da catalogo già lavorati e pronti per il montaggio.

Realizziamo inoltre progettazioni ed assemblaggi di macchine.

**CONSEGNE CELERI PER LE
PICCOLE E MEDIE SERIE**



TORNITURA

1 - Tornio DOOSAN PUMA GT 2600M

Capacità di tornitura del pezzo da lavorare:

• Massimo diametro tornibile	mm	410
• Massima lunghezza tornibile	mm	610
• Passaggio barra diametro massimo	mm	81
• Massimo peso ammesso a sbalzo	kg	260
• Massimo peso ammesso utilizzando la contropunta	kg	520
• Torrette motorizzate assiali e verticali		

FRESATURA

2 - Fresa Doosan DNM 5700



Dimensioni della tavola della fresa:

• Corsa asse X	mm	1050
• Corsa asse Y	mm	570
• Corsa asse Z	mm	510
• Massimo peso ammesso	kg	1000