

PIGNONI PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

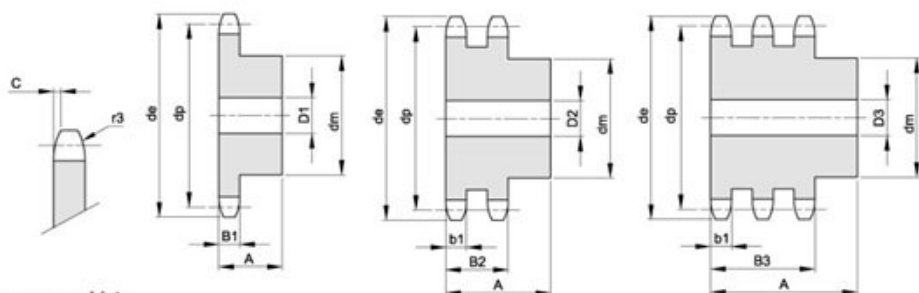
3/8" x 7/32"

9,525 x 5,72 mm

Rullo 6,35 mm

06B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
5,3	15,4	25,6	5,2	1	10



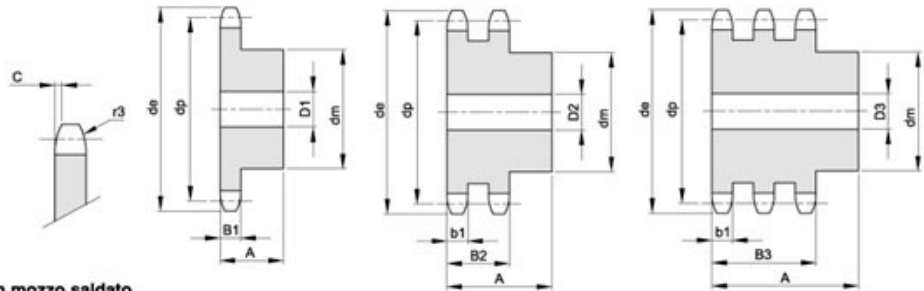
Materiale acciaio C45 / *Materiale Fe - con mozzo saldato

Z	de	dp	semplici				doppi				tripli			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.	dm	D3	A	Kg.
8	28,6	24,89	15	8	20	0,03	15	8	25	0,04	15	8	32	0,05
9	31,5	27,85	18	8	20	0,04	18	8	25	0,05	18	8	32	0,07
10	34,5	30,82	20	8	20	0,05	20	8	25	0,07	20	10	32	0,09
11	37,5	33,80	22	8	25	0,08	22	10	30	0,10	22	12	35	0,11
12	40,5	36,80	25	8	25	0,10	25	10	30	0,13	25	12	35	0,15
13	43,5	39,80	28	8	25	0,13	28	10	30	0,16	28	12	35	0,19
14	46,5	42,80	31	8	25	0,16	31	10	30	0,20	31	12	35	0,23
15	49,5	45,81	34	8	25	0,19	34	10	30	0,24	34	12	35	0,28
16	52,5	48,82	37	10	28	0,24	37	12	30	0,27	37	12	35	0,33
17	55,5	51,83	40	10	28	0,28	40	12	30	0,32	40	12	35	0,39
18	58,6	54,85	43	10	28	0,33	43	12	30	0,38	43	12	35	0,45
19	61,6	57,87	45	10	28	0,36	46	12	30	0,42	46	12	35	0,51
20	64,6	60,89	46	10	28	0,39	49	12	30	0,48	49	12	35	0,58
21	67,6	63,91	48	12	28	0,42	52	16	30	0,52	52	16	40	0,70
22	70,6	66,93	50	12	28	0,46	55	16	30	0,58	55	16	40	0,78
23	73,7	69,95	52	12	28	0,50	58	16	30	0,64	58	16	40	0,87
24	76,7	72,97	54	12	28	0,54	61	16	30	0,71	61	16	40	0,97
25	79,7	76,00	57	12	28	0,60	64	16	30	0,79	64	16	40	1,06
26	82,7	79,02	60	12	28	0,66	67	16	30	0,87	67	16	40	1,17
27	85,7	82,04	60	12	28	0,67	70	16	30	0,94	70	16	40	1,27
28	88,8	85,07	60	12	28	0,69	73	16	30	1,03	73	16	40	1,39
29	91,8	88,09	60	12	28	0,70	76	16	30	1,11	76	16	40	1,50
30	94,8	91,12	60	12	30	0,72	79	16	30	1,20	79	16	40	1,62
31	97,9	94,15	65	14	30	0,87	80	16	30	1,27	80	16	40	1,72
32	100,9	97,17	65	14	30	0,89	80	16	30	1,32	80	16	40	1,80
33	103,9	100,20	65	14	30	0,91	80	16	30	1,37	80	16	40	1,89
34	106,9	103,23	65	14	30	0,92	80	16	30	1,43	85	16	40	2,06
35	110,0	106,26	65	14	30	0,95	80	16	30	1,49	85	16	40	2,15
36	113,0	109,29	70	16	30	1,05	90	16	30	1,70	90	16	40	2,33
37	116,0	112,32	70	16	30	1,09	90	16	30	1,76	90	16	40	2,43
38	119,0	115,34	70	16	30	1,10	90	16	30	1,81	90	16	40	2,53
39	122,1	118,37	70	16	30	1,12	90	16	30	1,88	90	16	40	2,63
40	125,1	121,40	70	16	30	1,14	90	16	30	1,95	90	16	40	2,74
42	132,1	127,46	*78	16	35	1,56	*88	20	50	2,44				
45	141,1	136,54	*78	16	35	1,66	*88	20	50	3,15	*88	20	60	4,15
46	144,2	139,58	*78	16	35	1,67								
48	150,2	145,64	*78	16	35	1,75	*88	20	50	3,43				
50	156,3	151,69	*78	20	35	1,80	*88	20	50	3,53	*88	20	60	4,80
55	171,4	166,85	*78	20	35	1,89								
57	177,5	172,91	*78	20	35	1,96	*88	20	50	4,16	*88	25	60	5,80
60	186,6	181,99	*78	20	35	2,03	*88	20	50	4,45	*88	25	60	6,21
76	235,1	230,49	*78	20	35	2,67	*88	25	50	6,23	*88	25	60	9,26
95	292,7	288,08	*88	25	40	4,06	*108	25	50	9,76	*120	25	60	15,18

PIGNONI PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

1/2" x 5/16"
12,7 x 7,75 mm
Rullo 8,51 mm
08B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
7,2	21	34,9	7	1,3	13



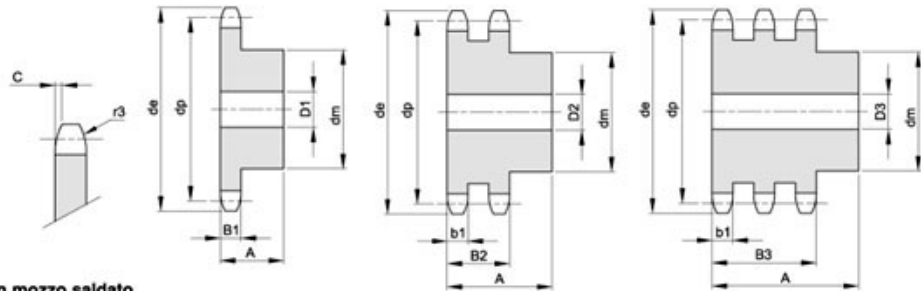
Materiale acciaio C45 / *Materiale Fe - con mozzo saldato

Z	de	dp	semplici				doppi				tripli			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.	dm	D3	A	Kg.
8	38,0	33,18	20	10	25	0,06	20	10	32	0,09	20	10	46	0,13
9	42,0	37,13	24	10	25	0,09	24	10	32	0,13	24	12	46	0,18
10	45,9	41,10	26	10	25	0,12	28	10	32	0,18	28	12	46	0,24
11	49,9	45,07	29	10	25	0,15	32	12	35	0,24	32	16	50	0,31
12	53,9	49,07	33	10	28	0,21	35	12	35	0,30	35	16	50	0,39
13	57,9	53,06	37	10	28	0,26	38	12	35	0,36	38	16	50	0,49
14	61,9	57,07	41	10	28	0,32	42	12	35	0,44	42	16	50	0,60
15	65,9	61,09	45	10	28	0,38	46	12	35	0,52	46	16	50	0,72
16	69,9	65,10	50	12	28	0,46	50	16	38	0,63	50	16	50	0,85
17	74,0	69,11	52	12	28	0,51	54	16	38	0,73	54	16	50	0,99
18	78,0	73,14	56	12	28	0,59	58	16	38	0,85	58	16	50	1,14
19	82,0	77,16	60	12	28	0,67	62	16	38	0,97	62	16	50	1,30
20	86,0	81,19	64	12	28	0,76	66	16	38	1,10	66	16	50	1,47
21	90,1	85,22	68	14	28	0,85	70	16	40	1,29	70	16	55	1,79
22	94,1	89,24	70	14	28	0,91	70	16	40	1,37	70	16	55	1,93
23	98,1	93,27	70	14	28	0,95	70	16	40	1,46	70	16	55	2,08
24	102,1	97,29	70	14	28	0,98	75	16	40	1,64	75	16	55	2,32
25	106,2	101,33	70	14	28	1,01	80	16	40	1,82	80	16	55	2,57
26	110,2	105,36	70	16	30	1,09	85	16	40	2,02	85	20	55	2,79
27	114,2	109,40	70	16	30	1,13	85	16	40	2,12	85	20	55	2,96
28	118,3	113,42	70	16	30	1,17	90	16	40	2,34	90	20	55	3,25
29	122,3	117,46	80	16	30	1,42	95	16	40	2,56	95	20	55	3,55
30	126,3	121,50	80	16	30	1,46	100	16	40	2,79	100	20	55	3,86
31	130,4	125,54	90	16	30	1,74	100	20	40	2,87	110	20	55	4,32
32	134,4	129,56	90	16	30	1,78	100	20	40	3,00	110	20	55	4,53
33	138,4	133,60	90	16	30	1,83	100	20	40	3,13	110	20	55	4,74
34	142,5	137,64	90	16	30	1,88	100	20	40	3,26	110	20	55	4,97
35	146,5	141,68	90	16	30	1,93	100	20	40	3,40	110	20	55	5,20
36	150,6	145,72	90	16	35	2,22	100	20	40	3,54	120	25	55	5,64
37	154,6	149,76	90	16	35	2,27	100	20	40	3,69	120	25	55	5,88
38	158,6	153,80	90	16	35	2,32	100	20	40	3,84	120	25	55	6,14
39	162,7	157,83	90	16	35	2,38	100	20	40	4,00	120	25	55	6,40
40	166,7	161,87	90	16	35	2,43	100	20	40	4,15	120	25	55	6,66
42	176,5	169,95	*88	20	42	2,77	*108	20	55	5,67				
45	188,6	182,07	*88	20	42	3,00	*108	20	55	6,26	*120	25	68	9,12
46	192,6	186,10	*88	20	42	3,06	*108	20	55	6,39				
48	200,7	194,18	*88	20	42	3,16	*108	20	55	6,75				
50	208,8	202,26	*88	20	42	3,30	*108	20	55	7,17	*120	25	68	10,74
55	229,0	222,46	*88	20	42	3,62								
57	237,1	230,54	*88	20	42	3,85	*108	25	55	8,65	*120	25	68	13,26
60	249,2	242,66	*88	20	42	4,08	*108	25	55	9,35	*120	25	68	14,47
76	313,9	307,33	*88	25	42	5,56	*108	25	55	13,30	*120	25	68	21,78
95	390,7	384,11	*108	25	42	8,56	*120	25	55	21,13	*136	25	68	34,00

PIGNONI PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

5/8" x 3/8"
15,875 x 9,65 mm
Rullo 10,16 mm
10B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
9,1	25,5	42,1	9	1,6	16



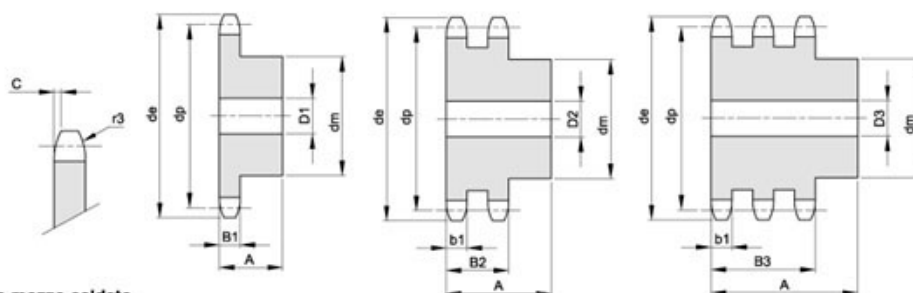
Materiale acciaio C45 / *Materiale Fe - con mozzo saldato

Z	de	dp	semplici				doppi				tripli			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.	dm	D3	A	Kg.
8	48,4	41,48	25	10	25	0,12	25	12	40	0,19	25	12	55	0,27
9	53,3	46,42	30	10	25	0,16	30	12	40	0,27	30	12	55	0,38
10	58,3	51,37	35	10	25	0,22	35	12	40	0,36	35	16	55	0,47
11	63,2	56,34	37	12	30	0,29	39	16	40	0,43	39	16	55	0,61
12	68,2	61,34	42	12	30	0,37	44	16	40	0,55	44	16	55	0,78
13	73,2	66,32	47	12	30	0,46	49	16	40	0,68	49	16	55	0,96
14	78,2	71,34	52	12	30	0,56	54	16	40	0,82	54	16	55	1,15
15	83,2	76,36	57	12	30	0,67	59	16	40	0,97	59	16	55	1,37
16	88,3	81,37	60	12	30	0,76	64	16	45	1,26	64	16	60	1,72
17	93,3	86,39	60	12	30	0,88	69	16	45	1,46	69	16	60	1,99
18	98,3	91,42	70	14	30	1,01	74	16	45	1,67	74	16	60	2,27
19	103,3	96,45	70	14	30	1,15	79	16	45	1,90	79	16	60	2,58
20	108,4	101,49	75	14	30	1,21	84	16	45	2,14	84	16	60	2,91
21	113,4	106,52	75	16	30	1,35	85	16	45	2,27	85	20	60	3,12
22	118,4	111,55	80	16	30	1,41	90	16	45	2,54	90	20	60	3,48
23	123,5	116,58	80	16	30	1,47	95	16	45	2,82	95	20	60	3,86
24	128,5	121,62	80	16	30	1,54	100	16	45	3,11	100	20	60	4,25
25	133,6	126,66	80	16	30	1,60	105	16	45	3,15	105	20	60	4,67
26	138,6	131,70	85	20	35	1,96	110	20	45	3,74	110	20	60	5,10
27	143,6	136,75	85	20	35	2,04	110	20	45	3,94	110	20	60	5,43
28	148,7	141,78	90	20	35	2,25	115	20	45	4,28	115	20	60	5,90
29	153,7	146,83	90	20	35	2,33	115	20	45	4,50	115	20	60	6,25
30	158,8	151,87	90	20	35	2,41	120	20	45	4,87	120	20	60	6,65
31	163,8	156,92	95	20	35	2,64	120	20	45	5,10	120	20	60	7,18
32	168,9	161,95	95	20	35	2,73	120	20	45	5,34	120	20	60	7,56
33	173,9	167,00	95	20	35	2,82	120	20	45	5,59	120	20	60	7,97
34	178,9	172,05	95	20	35	2,92	120	20	45	5,84	120	20	60	8,36
35	184,0	177,10	95	20	35	3,01	120	20	45	6,11	120	20	60	8,74
36	189,0	182,15	100	20	35	3,27	120	20	45	6,38	120	25	60	9,15
37	194,1	187,20	100	20	35	3,37	120	20	45	6,66	120	25	60	9,61
38	199,1	192,24	100	20	35	3,47	120	20	45	6,95	120	25	60	10,08
39	204,2	197,29	100	20	35	3,58	120	20	45	7,25	120	25	60	10,57
40	209,2	202,34	100	20	35	3,69	120	20	45	7,55	120	25	60	11,07
42	220,8	212,44	*108	20	43	4,73	*120	25	59	9,35				
45	236,0	227,58	*108	20	43	5,09	*120	25	59	10,32	*136	25	74	15,70
46	241,0	236,63	*108	20	43	5,19	*120	25	59	10,67				
48	251,1	242,73	*108	20	43	5,43	*120	25	59	11,40				
50	261,2	252,82	*108	20	43	5,70	*120	25	59	12,11	*136	25	74	18,83
55	286,5	278,08	*108	20	43	6,40								
57	296,6	288,18	*108	25	43	6,66	*120	25	59	15,74	*136	25	74	23,40
60	311,7	303,32	*108	25	43	7,15	*120	25	59	16,40	*136	25	74	25,80
76	392,5	384,16	*108	25	43	10,28	*120	25	59	24,93	*145	30	75	40,25
95	488,5	480,14	*118	30	59	16,36	*145	30	58	38,90	*145	30	75	55,35

PIGNONI PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

3/4" x 7/16"
19,05 x 11,68 mm
Rullo 12,07 mm
12B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
11,1	30,3	49,8	10,8	2	19



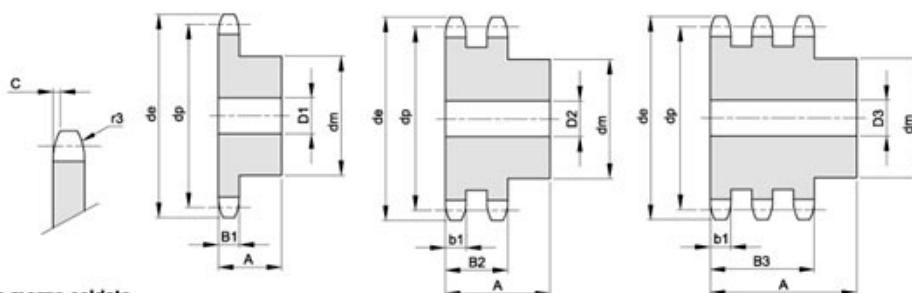
Materiale acciaio C45 / *Materiale Fe - con mozzo saldato

Z	de	dp	semplici				doppi				tripli			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.	dm	D3	A	Kg.
8	58,0	49,78	31	12	30	0,21	31	12	45	0,31	31	16	65	0,45
9	63,9	55,70	37	12	30	0,29	37	12	45	0,44	37	16	65	0,64
10	69,8	61,64	42	12	30	0,38	42	12	45	0,59	42	16	65	0,86
11	75,8	67,61	46	16	35	0,51	47	16	50	0,81	47	20	70	1,09
12	81,8	73,60	52	16	35	0,65	53	16	50	1,02	53	20	70	1,39
13	87,8	79,59	58	16	35	0,80	59	16	50	1,25	59	20	70	1,72
14	93,8	85,61	64	16	35	0,97	65	16	50	1,46	65	20	70	2,08
15	99,8	91,63	70	16	35	1,16	71	16	50	1,74	71	20	70	2,47
16	105,8	97,65	75	16	35	1,34	77	20	50	2,03	77	20	70	2,89
17	111,9	103,67	80	16	35	1,53	83	20	50	2,36	83	20	70	3,34
18	117,9	109,71	80	16	35	1,62	89	20	50	2,70	89	20	70	3,83
19	123,9	115,75	80	16	35	1,70	95	20	50	3,07	95	20	70	4,35
20	130,0	121,78	80	16	35	1,80	100	20	50	3,43	100	20	70	4,87
21	136,0	127,82	90	20	40	2,35	100	20	50	3,69	100	20	70	5,20
22	142,0	133,86	90	20	40	2,46	100	20	50	3,97	100	20	70	5,65
23	148,1	139,90	90	20	40	2,56	110	20	50	4,51	110	20	70	6,38
24	154,1	145,94	90	20	40	2,68	110	20	50	4,81	110	20	70	6,87
25	160,2	152,00	90	20	40	2,80	120	20	50	5,41	120	20	70	7,77
26	166,2	158,04	95	20	40	3,08	120	20	50	5,73	120	20	70	8,21
27	172,3	164,09	95	20	40	3,21	120	20	50	6,08	120	20	70	8,77
28	178,3	170,13	95	20	40	3,34	120	20	50	6,43	120	20	70	9,35
29	184,4	176,19	95	20	40	3,48	120	20	50	6,80	120	20	70	9,96
30	190,4	182,25	95	20	40	3,63	120	20	50	7,19	120	20	70	10,59
31	196,5	188,31	95	20	40	3,78	120	20	50	7,59	130	25	70	11,55
32	202,5	194,35	95	20	40	3,93	120	20	50	8,00	130	25	70	12,22
33	208,6	200,40	95	20	40	4,09	120	20	50	8,42	130	25	70	12,92
34	214,6	206,46	95	20	40	4,25	120	20	50	8,86	130	25	70	13,64
35	220,7	212,52	95	20	40	4,42	120	20	50	9,31	130	25	70	14,38
36	226,8	218,58	100	20	40	4,71	120	25	50	9,71	130	25	70	15,14
37	232,8	224,64	100	20	40	4,89	120	25	50	10,19	130	25	70	15,93
38	238,9	230,69	100	20	40	5,07	120	25	50	10,78	130	25	70	16,73
39	244,9	236,75	100	20	40	5,26	120	25	50	11,19	130	25	70	17,57
40	251,0	242,81	100	20	40	5,46	120	25	50	11,71	130	25	70	18,42
42	265,0	254,93	*118	25	61	8,14	*136	25	62	14,51				
45	283,2	273,10	*118	25	61	8,85	*136	25	62	16,35	*140	25	72	23,55
46	289,2	279,16	*118	25	61	9,22	*136	25	62	16,80				
48	301,4	291,27	*118	25	61	9,67	*136	25	62	18,18				
50	313,5	303,39	*118	25	61	10,15	*136	25	62	19,44	*140	25	72	28,73
55	343,8	333,70	*118	25	61	11,29								
57	355,9	345,81	*118	25	61	11,85	*136	25	62	24,43	*140	30	75	37,16
60	374,1	363,99	*118	25	61	12,71	*136	25	62	26,77	*140	30	75	41,01
76	471,1	460,99	*118	30	61	18,02	*145	30	63	41,88	*150	30	75	65,41
95	586,2	576,17	*133	30	62	27,45	*145	30	63	63,79	*150	30	75	101,37

PIGNONI PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
SPROCKETS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

1" x 17,02 mm
25,4 x 17,02 mm
Rullo 15,88 mm
16B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
16,2	47,7	79,6	15,8	2,5	26



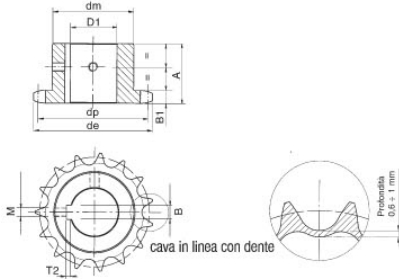
Materiale acciaio C45 / *Materiale Fe - con mozzo saldato

Z	de	dp	semplici				doppi				tripli			
			dm	D1	A	Kg.	dm	D2	A	Kg.	dm	D3	A	Kg.
8	77,9	66,37	42	16	35	0,47	42	20	65	0,81	42	20	95	1,19
9	85,8	74,27	50	16	35	0,66	50	20	65	1,15	50	20	95	1,68
10	93,8	82,19	55	16	35	0,83	56	20	65	1,52	56	20	95	2,24
11	101,7	90,14	61	16	40	1,14	64	20	70	2,08	64	25	100	2,86
12	109,7	98,14	69	16	40	1,43	72	20	70	2,60	72	25	100	3,62
13	117,7	106,12	78	16	40	1,77	80	20	70	3,18	80	25	100	4,45
14	125,7	114,15	84	16	40	2,08	88	20	70	3,82	88	25	100	5,37
15	133,7	122,17	92	16	40	2,46	96	20	70	4,51	96	25	100	6,37
16	141,8	130,20	100	20	45	3,14	104	20	70	5,17	104	25	100	7,45
17	149,8	138,22	100	20	45	3,33	112	20	70	5,98	112	25	100	8,60
18	157,8	146,28	100	20	45	3,56	120	20	70	6,84	120	25	100	9,84
19	165,9	154,33	100	20	45	3,78	128	20	70	7,76	128	25	100	11,16
20	173,9	162,38	100	20	45	4,03	130	20	70	8,52	130	25	100	12,36
21	182,0	170,43	110	20	50	5,01	130	25	70	9,24	130	25	100	13,56
22	190,1	178,48	110	20	50	5,28	130	25	70	10,00	130	25	100	14,82
23	198,1	186,53	110	20	50	5,56	130	25	70	10,80	130	25	100	16,15
24	206,2	194,59	110	20	50	5,86	130	25	70	11,64	130	25	100	17,53
25	214,2	202,66	110	20	50	6,16	130	25	70	12,52	130	25	100	18,99
26	222,3	210,72	120	20	50	6,96	130	25	70	13,43	130	30	100	20,34
27	230,4	218,79	120	20	50	7,30	130	25	70	14,38	130	30	100	21,92
28	238,4	226,85	120	20	50	7,64	130	25	70	15,38	130	30	100	23,57
29	246,5	234,92	120	20	50	8,00	130	25	70	16,41	130	30	100	25,27
30	254,6	243,00	120	20	50	8,38	130	25	70	17,48	130	30	100	27,05
31	262,6	251,08	120	25	50	8,69	140	25	70	18,96	140	30	100	29,23
32	270,7	259,13	120	25	50	9,09	140	25	70	20,10	140	30	100	31,13
33	278,8	267,21	120	25	50	9,50	140	25	70	21,29	140	30	100	33,10
34	286,9	275,28	120	25	50	9,93	140	25	70	22,21	140	30	100	35,13
35	294,9	283,36	120	25	50	10,36	140	25	70	23,77	140	30	100	37,23
36	303,0	291,44	120	25	50	10,81	140	25	70	25,07	140	30	100	39,39
37	311,1	299,51	120	25	50	11,28	140	25	70	26,41				
38	319,2	307,59	120	25	50	11,76	140	25	70	27,79	140	30	100	43,90
39	327,2	315,67	120	25	50	12,25	140	25	70	29,20				
40	335,3	323,73	120	25	50	12,75	140	25	70	30,65	140	30	100	48,67
42	353,7	339,90	*133	25	68	16,54	*140	25	70	33,63				
45	377,9	364,12	*133	25	68	18,15	*140	25	70	38,44	*160	30	110	63,94
46	386,0	372,21	*133	25	68	18,69	*140	25	70	40,13				
48	402,1	388,36	*133	25	68	19,86	*140	25	70	43,61				
50	418,3	404,52	*133	25	68	20,89	*140	25	70	47,25	*160	30	110	78,58
57	474,9	461,07	*133	30	68	25,52	*160	40	82	63,45	*180	40	112	103,03
60	499,1	485,32	*133	30	68	27,76	*160	40	82	70,00				
76	628,4	614,65	*145	30	68	42,97	*160	40	82	110,79	*180	40	112	181,86
95	782,0	768,22	*160	30	78	63,92	*180	40	109	178,48	*180	40	112	283,85

PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE

5/8" x 3/8" 10B-1

per catene a rulli secondo
DIN 8187 - ISO/R 606



Denti temprati ad induzione HRC 45 ÷ 53

PIGNONE

LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1 9.1 mm

CATENA

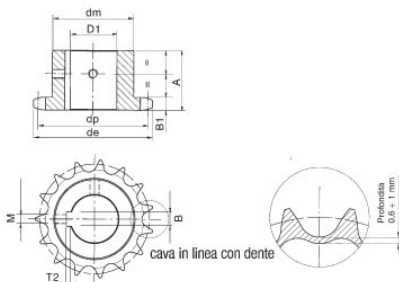
PASSO 15.875 mm
LARGHEZZA INTERNA 9.65 mm
RULLO Ø 10.16 mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

Z	d _e	d _o	d _m	A	D ₁	Z	d _e	d _o	d _m	A	D ₁	Z	d _e	d _o	d _m	A	D ₁
12	68.2	61.34	42	30	16	17	93.2	86.39	60	30	20	21	113.4	106.52	75	30	20
					19						22						22
					20						24						24
					22						25						25
					24						28						28
					25						30						30
					28						32						32
					30						35						35
			51		28												38
			51		30												40
13	73.2	66.32	47	30	16	18	98.3	91.42	70	30	20	23	123.4	116.58	80	30	20
					19						22						22
					20						24						24
					22						25						25
					24						28						28
					25						30						30
					28						32						32
					30						35						35
					16												38
					19												40
					20												42
					22												44
					24												46
					25												48
					28												50
					30												52
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31
					16												24
					19												25
					20												26
					22												27
					24												28
					25												29
					28												30
					30												31

3/4" x 7/16" 12B-1

per catene a rulli secondo
DIN 8187 - ISO/R 606



Denti temprati ad induzione HRC 45 ÷ 53

PIGNONE

LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1 11.1 mm

CATENA

PASSO 19.05 mm
LARGHEZZA INTERNA 11.68 mm
RULLO Ø 12.07 mm

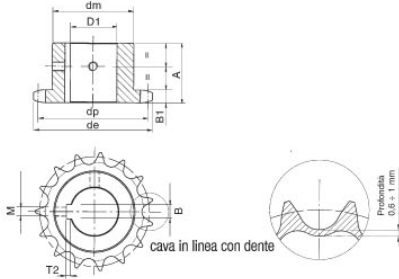
MATERIALE: C 45 UNI 7845

Z	d _e	d _o	d _m	A	D ₁	Z	d _e	d _o	d _m	A	D ₁	Z	d _e	d _o	d _m	A	D ₁
12	81.8	73.6	52	35	20	17	111.2	103.67	80	35	22	23	147.4	139.90	90	40	28
					22						25						30
					24						28						32
					25						30						35
					28						32						38
					30						35						40
					20												28
					22												30
					24												32
					25												35
					28												38
					30												40
					20												28
					22												30
					24												32
					25												35
					28												38
					30												40
					20												28
					22												30
					24												32
					25												35
					28												38
					30												40
					20												28
					22												30
					24												32
					25												35
					28												38
					30												40
					20												28
					22												30
					24												32
					25												35
					28												38
					30												40
					20												

PIGNONI SEMPLICI CON DENTI TEMPRATI AD INDUZIONE CON FORO + CAVA + FORI VITE

1" x 17.02 16B-1

per catene a rulli secondo
DIN 8187 - ISO/R 606



Denti temprati ad induzione HRC 45 ÷ 53

PIGNONE

LARGHEZZA DENTE PIGNONE B₁ 16.2 mm

CATENA

PASSO 25.4 mm

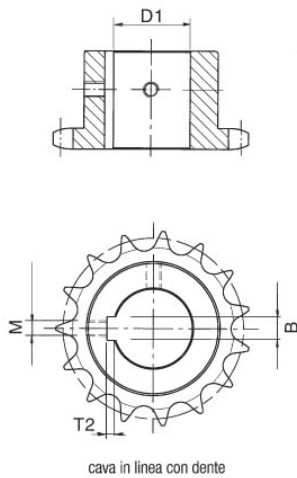
LARGHEZZA INTERNA 17.02 mm

RULLO Ø 15.88 mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

Z	d _a	d _o	d _m	A	D ₁	Z	d _a	d _o	d _m	A	D ₁	Z	d _a	d _o	d _m	A	D ₁
12	109.71	98.14	69	40	25	16	141.0	130.20	100	45	30	20	173.2	162.38	100	45	30
					28						32						32
					30						35						35
					32						38						38
					35						40						40
					38						42						42
					40						45						45
					42						48						48
					45						50						50
13	117.2	106.14	78	40	25	17	149.4	138.22	100	45	30	21	181.6	170.43	110	50	30
					28						32						32
					30						35						35
					32						38						38
					35						40						40
					38						42						42
					40						45						45
					42						48						48
					45						50						50
14	125.7	114.15	84	40	25	18	157.0	146.28	100	45	30	23	198.1	186.1	110	50	30
					28						32						32
					30						35						35
					32						38						38
					35						40						40
					38						42						42
					40						45						45
					42						48						48
					45						50						50
15	133.3	122.17	92	40	28	19	165.5	154.33	100	45	30	25	214.2	202.66	110	50	30
					30						32						32
					32						35						35
					35						38						38
					38						40						40
					40						42						42
					42						45						45
					45						48						48
					48						50						50

Cave DIN 6885 - UNI 6604



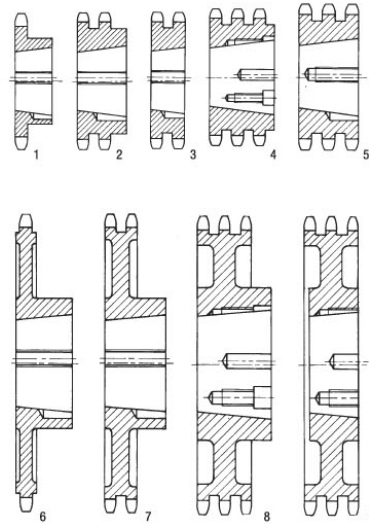
D ₁ Foro	B Larghezza cava	T ₂ Profondità cava	M Viti
Ø 12 H7 ^{+0.018} ₋₀	4 H9 ^{+0.030} ₋₀	1,8 ^{+0.10} ₋₀	M4
Ø 14 H7 ^{+0.018} ₋₀	5 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,3 ^{+0.10} ₋₀	M4
Ø 15 H7 ^{+0.018} ₋₀	5 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,3 ^{+0.10} ₋₀	M4
Ø 16 H7 ^{+0.018} ₋₀	5 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,3 ^{+0.10} ₋₀	M4
Ø 18 H7 ^{+0.018} ₋₀	6 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,8 ^{+0.10} ₋₀	M5
Ø 19 H7 ^{+0.021} ₋₀	6 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,8 ^{+0.10} ₋₀	M5
Ø 20 H7 ^{+0.021} ₋₀	6 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,8 ^{+0.10} ₋₀	M5
Ø 22 H7 ^{+0.021} ₋₀	6 H9 ^{+0.030} ₋₀	2,8 ^{+0.10} ₋₀	M5
Ø 24 H7 ^{+0.021} ₋₀	8 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M6
Ø 25 H7 ^{+0.021} ₋₀	8 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M6
Ø 28 H7 ^{+0.021} ₋₀	8 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M6
Ø 30 H7 ^{+0.021} ₋₀	8 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M6
Ø 32 H7 ^{+0.025} ₋₀	10 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M8
Ø 35 H7 ^{+0.025} ₋₀	10 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M8
Ø 38 H7 ^{+0.025} ₋₀	10 H9 ^{+0.036} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M8
Ø 40 H7 ^{+0.025} ₋₀	12 H9 ^{+0.043} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M10
Ø 42 H7 ^{+0.025} ₋₀	12 H9 ^{+0.043} ₋₀	3,3 ^{+0.20} ₋₀	M10
Ø 45 H7 ^{+0.025} ₋₀	14 H9 ^{+0.043} ₋₀	3,8 ^{+0.20} ₋₀	M12
Ø 48 H7 ^{+0.025} ₋₀	14 H9 ^{+0.043} ₋₀	3,8 ^{+0.20} ₋₀	M12
Ø 50 H7 ^{+0.025} ₋₀	14 H9 ^{+0.043} ₋₀	3,8 ^{+0.20} ₋₀	M12

PIGNONI x BUSSOLA CONICA

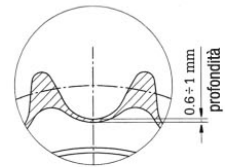
SEMPLICI							DOPPI					
PASSO	Codice passo	Z	per Bussola	Esecuzione Tipo	Dm Mozzo	A	Codice passo	Z	per Bussola	Esecuzione Tipo	Dm Mozzo	A
3/8" 9.52 mm	031-17 *	17	1008	1	44.5	22	032-17	17	1008	2	42.5	22
	031-18	18	1008	1	43	22	032-18	18	1008	2	43	22
	031-19 *	19	1008	1	46	22	032-19	19	1008	2	46	22
	031-20	20	1008	1	46	22	032-20	20	1008	2	48	22
	031-21 *	21	1008	1	46	22	032-21	21	1008	2	49	22
	031-22	22	1108	1	50	22	032-22	22	1108	2	52	22
	031-23 *	23	1210	1	62	25	032-23	23	1210	2	58	25
	031-24	24	1210	1	62	25	032-24	24	1210	2	61	25
	031-25 *	25	1210	1	63	25	032-25	25	1210	2	64	25
	031-26	26	1210	1	60	25	032-26	26	1210	2	65	25
	031-27 *	27	1210	1	60	25	032-27	27	1210	2	65	25
	031-28	28	1210	1	60	25	032-28	28	1210	2	65	25
	031-30 *	30	1210	1	63	25	032-30	30	1210	2	65	25
	031-38	38	1210	1	73	25	032-38	38	1610	2	76	25
	031-45	45	1210	1	73	25	032-45	45	1610	2	89	25
	031-57 *	57	1210	6	83	25	032-57 *	57	1610	7	89	25
031-76 *	76	1210	6	83	25	032-76 *	76	1610	7	89	25	
031-95 *	95	1210	6	83	25	032-95 *	95	1610	7	89	25	
031-114 *	114	1215	6	83	38	032-114 *	114	1615	7	89	38	
1/2" 12.70 mm	041-15 *	15	1008	1	46	22	042-15	15	1008	2	46	22
	041-16	16	1108	1	50	22	042-16	16	1108	2	50	22
	041-17 *	17	1210	1	59.5	25	042-17	17	1210	2	56	25
	041-18	18	1210	1	60	25	042-18	18	1210	2	58	25
	041-19 *	19	1210	1	63	25	042-19	19	1210	2	64	25
	041-20	20	1610	1	71	25	042-20	20	1610	2	66	25
	041-21 *	21	1610	1	71	25	042-21	21	1610	2	71	25
	041-22	22	1610	1	70	25	042-22	22	1610	2	76	25
	041-23 *	23	1610	1	76	25	042-23	23	1610	2	79	25
	041-24	24	1610	1	70	25	042-24	24	2012	2	84	32
	041-25 *	25	1610	1	76	25	042-25	25	2012	2	87	32
	041-26	26	1610	1	70	25	042-26	26	2012	2	85	32
	041-27 *	27	1610	1	76	25	042-27	27	2012	2	87	32
	041-28	28	2012	1	90	32	042-28	28	2012	2	87	32
	041-30 *	30	2012	1	90	32	042-30	30	2012	2	87	32
	041-38	38	2012	1	102	32	042-38	38	2012	2	102	32
041-45	45	2012	1	102	32	042-45	45	2012	2	111	32	
041-57 *	57	2012	6	111	32	042-57 *	57	2012	7	111	32	
041-76 *	76	2012	6	111	32	042-76 *	76	2012	7	111	32	
041-95 *	95	2012	6	111	32	042-95 *	95	2012	7	111	32	
041-114 *	114	2517	6	124	45	042-114 *	114	2517	7	124	45	
5/8" 15.87 mm	051-13 *	13	1008	1	46	22	052-15	15	1210	3		25.5
	051-14	14	1108	1	52	22						
	051-15 *	15	1210	1	63	25						
	051-16	16	1610	1	70	25						
	051-17 *	17	1610	1	71	25						
	051-18	18	1610	1	75	25						
	051-19 *	19	1610	1	76	25						
	051-20	20	1610	1	75	25						
	051-21 *	21	1610	1	76	25						
	051-22	22	1610	1	76	25						
	051-23 *	23	1610	1	76	25						
	051-24	24	2012	1	90	32						
	051-25 *	25	2012	1	90	32						
	051-26	26	2012	1	85	32						
	051-27 *	27	2012	1	90	32						
	051-28	28	2012	1	90	32						
051-30 *	30	2012	1	90	32							
051-38	38	2012	1	102	32							
051-45	45	2012	1	111	32							
051-57 *	57	2012	6	111	32							
051-76 *	76	2012	6	111	32							
051-95 *	95	2517	6	124	45							
051-114 *	114	2517	6	124	45							
3/4" 19.05 mm	061-13 *	13	1210	1	63	25	062-14	14	1610	3		30.3
	061-14	14	1610	1	71	25						
	061-15 *	15	1610	1	71	25						
	061-16	16	1610	1	75	25						
	061-17 *	17	1610	1	76	25						
	061-18	18	2012	1	90	32						
	061-19 *	19	2012	1	90	32						
	061-20	20	2012	1	90	32						
	061-21 *	21	2517	1	102	45						
	061-22	22	2517	1	102	45						
	061-23 *	23	2517	1	108	45						
	061-24	24	2517	1	108	45						
	061-25 *	25	2517	1	108	45						
	061-26	26	2517	1	108	45						
	061-27 *	27	2517	1	108	45						
	061-28	28	2517	1	108	45						
061-30 *	30	2517	1	108	45							
061-38	38	2517	1	124	45							
061-45	45	2517	1	124	45							
061-57 *	57	2517	6	124	45							
061-76 *	76	2517	6	124	45							
061-95 *	95	2517	6	124	45							
061-114 *	114	2525	6	124	63							

PIGNONI x BUSSOLA CONICA

SEMPLICI							TRIPLI							
PASSO	Codice passo	Z	per Bussola	Esecuzione Tipo	Dm Mozzo	A	PASSO	Codice passo	Z	per Bussola	Esecuzione Tipo	Dm Mozzo	A	
1" 25.40 mm	081-13	13	1610	1	78	25	3/4" 19.05 mm	063-15	15	1615	5		49.8	
	081-14	14	1610	1	78	25		063-17	17	2012	5		49.8	
	081-15 •	15	1610	1	78	25		063-19	19	2012	5		49.8	
	081-16	16	2012	1	90	32		063-21	21	2517	5		49.8	
	081-17 •	17	2012	1	90	32		063-23	23	2517	5		49.8	
	081-18	18	2517	1	108	45		063-25	25	2517	5		49.8	
	081-19 •	19	2517	1	108	45		063-27	27	3020	4	140	51.0	
	081-20	20	2517	1	108	45		063-30	30	3020	4	140	51.0	
	081-21 •	21	2517	1	108	45		063-38	38	3020	4	140	51.0	
	081-22	22	2517	1	108	45		063-45	45	3020	4	140	51.0	
	081-23 •	23	2517	1	108	45		063-57*	57	3020	8	160	51.0	
	081-24	24	2517	1	108	45		063-76*	76	3020	8	160	51.0	
	081-25 •	25	2517	1	108	45		063-95*	95	3030	8	165	76.0	
	081-26	26	2517	1	108	45		063-114*	114	3030	8	165	76.0	
	081-27 •	27	2517	1	108	45								
	081-28	28	2517	1	108	45								
	081-30 •	30	3020	1	160	51								
	081-38	38	3020	1	160	51								
	081-45	45	3020	1	160	51								
	081-57*	57	3020	6	160	51								
081-76*	76	3020	6	160	51									
081-95*	95	3020	6	160	51									
081-114*	114	3030	6	150	76									
1" 1/4 31.75 mm	101-15 •	15	2517	1	108	45	1" 25.40 mm	083-17	17	2517	5		79.6	
	101-17 •	17	2517	1	108	45		083-19	19	3020	5		79.6	
	101-19 •	19	2517	1	108	45		083-21	21	3020	5		79.6	
	101-21 •	21	2517	1	108	45		083-23	23	3525	5		79.6	
	101-23 •	23	2517	1	108	45		083-25	25	3525	5		79.6	
	101-25 •	25	2517	1	108	45		083-27	27	3525	5		79.6	
	101-30 •	30	3020	1	160	51		083-30	30	3525	5		79.6	
	101-38 *	38	3020	6	160	51		083-38*	38	3535	8	178	89	
								083-45*	45	4040	8	216	102	
								083-57*	57	4040	8	216	102	
						083-76*	76	4040	8	216	102			
						083-95*	95	4040	8	240	102			
						083-114*	114	4545	8	260	115			



• DISPONIBILI ANCHE CON DENTI TEMPRATI
* GHISA = G 20 - UNI 5007



MATERIALE: ACCIAIO = C 45 UNI 7845

Denti temprati ad induzione HRC 45 +53

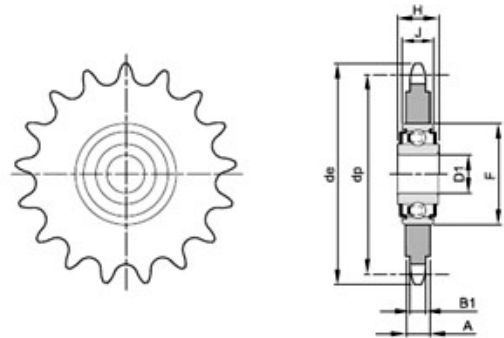
PIGNONI TENDICATENA COMPLETI DI CUSCINETTO A SFERE CHAIN-STRETCHER SPROCKETS WITH BALL BEARING

I pignoni tendicatena vengono forniti pronti per il montaggio. Sono composti da una ruota dentata montata su un cuscinetto a sfere a doppio schermo di protezione che garantisce una maggiore resistenza all'usura. Il cuscinetto a sfere non richiede manutenzione. Le ruote sono in materiale C45 e dentate secondo riferimento DIN 8187, ISO 606.

I cuscinetti possono operare ad una temperatura da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$.

Our chain-stretcher sprockets with ball bearing are supplied "ready for mounting". They consist of a toothed wheel mounted on a ball bearing with double protection shield that guarantee a high resistance against break-age and wear. Bearing requires no maintenance.

The wheels are in C45 steel and they are toothed according to DIN 8187, ISO 606. The ball bearing can operate at a temperature from -20°C to $+120^{\circ}\text{C}$.



Materiale acciaio C45

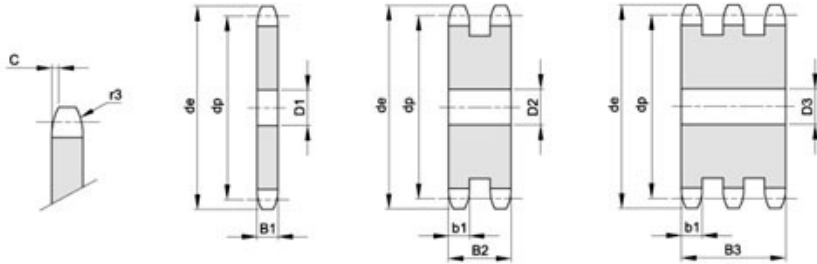
Z	passo	ISO	De	Dp	B1	A	D1	F	H	J	Kg.
23 *	8 x 1/8"	05B-1	62,2	58,75	2,8	7,0	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,13
21 *	3/8" x 7/32"	06B-1	67,6	63,91	5,3	5,3	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,15
22	3/8" x 7/32"	06B-1	70,6	66,93	5,3	5,3	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,16
18 *	1/2" x 1/8"	081-1	79,4	73,14	3,0	7,0	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,18
15	1/2" x 3/16"	083-1	67,4	61,09	4,5	7,0	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,16
16	1/2" x 3/16"	083-1	71,4	65,10	4,5	7,0	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,17
18 *	1/2" x 3/16"	083-1	79,4	73,14	4,5	7,0	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,20
14	1/2" x 5/16"	08B-1	61,9	57,07	7,2	7,2	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,13
16 *	1/2" x 5/16"	08B-1	69,9	65,10	7,2	7,2	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,17
18 *	1/2" x 5/16"	08B-1	78,0	73,14	7,2	7,2	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,22
14 *	5/8" x 3/8"	10B-1	78,2	71,34	9,1	9,1	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,23
15	5/8" x 3/8"	10B-1	83,2	76,36	9,1	9,1	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,27
17 *	5/8" x 3/8"	10B-1	93,3	86,39	9,1	9,1	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,36
13 *	3/4" x 7/16"	12B-1	87,8	79,59	11,1	11,1	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,34
15 *	3/4" x 7/16"	12B-1	99,8	91,63	11,1	11,1	16 ^{+0,26} _{-0,13}	40	18,3	12	0,47
12 *	1" x 17,02	16B-1	109,7	98,14	16,2	16,2	20 ^{+0,10} ₋₀	47	17,7	14	0,72
13 *	1"1/4 x 3/4"	20B-1	147,7	132,67	18,5	18,5	25 ^{+0,10} ₋₀	52	21	15	1,64

* Tendicatena fornibili anche con cuscinetto INA / chain-stretcher sprockets also with INA ball bearing

CORONE PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
PLATE WHEELS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

1/2" x 5/16"
12,7 x 7,75 mm
Rullo 8,51 mm
08B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
7,2	21	34,9	7	1,3	13



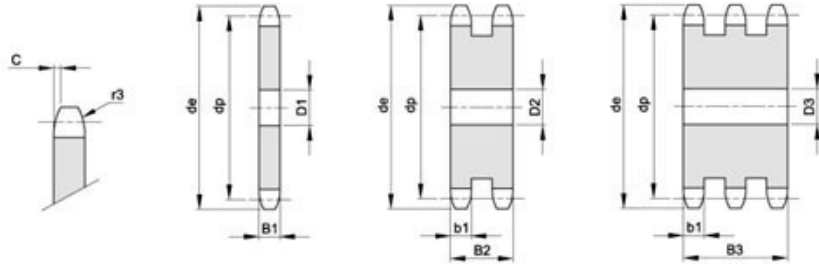
Z	de	dp	semplici D1 Kg.		doppie D2 Kg.		triple D3 Kg.	
8	38,0	33,18	8	0,03	10	0,07	10	0,11
9	42,0	37,13	8	0,04	10	0,10	10	0,16
10	45,9	41,10	8	0,06	10	0,13	10	0,21
11	49,9	45,07	10	0,07	10	0,17	12	0,26
12	53,9	49,07	10	0,08	10	0,21	12	0,33
13	57,9	53,06	10	0,10	10	0,25	12	0,40
14	61,9	57,07	10	0,12	10	0,30	12	0,48
15	65,9	61,09	10	0,14	10	0,36	12	0,57
16	69,9	65,10	10	0,16	12	0,41	16	0,64
17	74,0	69,11	10	0,18	12	0,47	16	0,74
18	78,0	73,14	10	0,20	12	0,54	16	0,85
19	82,0	77,16	10	0,23	12	0,61	16	0,97
20	86,0	81,19	10	0,26	12	0,68	16	1,09
21	90,1	85,22	12	0,28	16	0,75	16	1,22
22	94,1	89,24	12	0,31	16	0,83	16	1,36
23	98,1	93,27	12	0,34	16	0,92	16	1,50
24	102,1	97,29	12	0,38	16	1,01	16	1,63
25	106,2	101,33	12	0,41	16	1,10	16	1,81
26	110,2	105,36	16	0,44	16	1,20	16	1,98
27	114,2	109,40	16	0,48	16	1,31	16	2,15
28	118,3	113,42	16	0,52	16	1,42	16	2,33
29	122,3	117,46	16	0,56	16	1,53	16	2,52
30	126,3	121,50	16	0,60	16	1,65	16	2,71
31	130,4	125,54	16	0,64	16	1,77		
32	134,4	129,56	16	0,68	16	1,90	20	3,09
33	138,4	133,60	16	0,73	16	2,02	20	3,30
34	142,5	137,64	16	0,78	16	2,16	20	3,53
35	146,5	141,68	16	0,83	16	2,30	20	3,76
36	150,6	145,72	16	0,88	20	2,42	20	3,99
37	154,6	149,76	16	0,93	20	2,56		
38	158,6	153,80	16	0,98	20	2,71	20	4,49
39	162,7	157,83	16	1,03	20	2,87		
40	166,7	161,87	16	1,09	20	3,03	20	5,00
41	172,4	165,91	20	1,14	20	3,20		
42	176,5	169,95	20	1,20	20	3,36	25	5,51
43	180,5	173,99	20	1,26	20	3,53	25	5,80
44	184,6	178,03	20	1,32	20	3,71	25	6,09
45	188,6	182,07	20	1,38	20	3,89	25	6,39
46	192,6	186,10	20	1,45	20	4,07	25	6,70
47	196,7	190,14	20	1,51			25	7,00
48	200,7	194,18	20	1,58	20	4,96	25	7,33
49	204,8	198,22	20	1,65	20	4,66		
50	208,8	202,26	20	1,72	20	4,86	25	8,00

Z	de	dp	semplici D1 Kg.		doppie D2 Kg.		triple D3 Kg.	
51	212,8	206,30	20	1,80	25	5,03		
52	216,9	210,34	20	1,87	25	5,24	25	8,68
53	220,9	214,37	20	1,94	25	5,46		
54	225,0	218,43	20	2,02	25	5,68	25	9,40
55	229,0	222,46	20	2,10	25	5,90	25	9,77
56	233,0	226,50	20	2,17	25	6,13	25	10,15
57	237,1	230,54	20	2,25	25	6,36	25	10,53
58	241,1	234,58	20	2,34	25	6,59		
59	245,2	238,62						
60	249,2	242,66	20	2,50	25	7,08	25	11,73
62	257,3	250,75	25	2,67	25	7,60	25	15,56
64	265,4	258,82	25	2,85	25	8,10		
65	269,4	262,86	25	2,94	25	8,36	25	13,86
66	273,4	266,90	25	3,03				
68	281,5	274,99	25	3,22	25	9,20	25	15,22
70	289,6	283,07	25	3,42	25	9,75	25	16,17
72	297,7	291,16	25	3,62	25	10,33	25	17,14
75	309,8	303,27	25	3,94	25	11,24	25	18,65
76	313,9	307,33	25	4,05	25	11,55	25	19,17
78	321,9	315,40	25	4,27				
80	330,0	323,48	25	4,50	25	12,90	25	21,82
85	350,2	343,69	25	5,62	25	14,55	25	24,15
90	370,4	363,90	25	6,31	25	16,36	25	27,17
95	390,7	384,11	25	7,05	25	18,28	25	30,36
100	410,9	404,31	25	7,82	25	20,30	25	33,73
110	451,3	444,74	25	9,50	25	24,67		
114	467,4	460,90	25	10,21	25	26,53	25	44,10
120	491,7	485,16	25	11,32	25	29,46		
125	511,0	505,37	25	12,31	25	32,00	25	55,21

CORONE PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
PLATE WHEELS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

5/8" x 3/8"
15,875 x 9,65 mm
Rullo 10,16 mm
10B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
9,1	25,5	42,1	9	1,6	16



Z	de	dp	semplici D1	Kg.	doppie D2	Kg.	triple D3	Kg.
8	48,4	41,48	10	0,06	10	0,15	12	0,23
9	53,3	46,42	10	0,09	10	0,21	12	0,32
10	58,3	51,37	10	0,11	10	0,27	12	0,44
11	63,2	56,34	10	0,14	10	0,34	12	0,55
12	68,2	61,34	10	0,17	10	0,42	12	0,67
13	73,2	66,32	10	0,20	10	0,51	12	0,81
14	78,2	71,34	12	0,23	10	0,60	12	0,97
15	83,2	76,36	12	0,27	12	0,70	12	1,14
16	88,3	81,37	12	0,31	12	0,82	16	1,29
17	93,3	86,39	12	0,36	12	0,94	16	1,49
18	98,3	91,42	12	0,41	12	1,06	16	1,70
19	103,3	96,45	12	0,46	12	1,20	16	1,92
20	108,4	101,49	12	0,51	12	1,34	16	2,15
21	113,4	106,52	12	0,57	16	1,48	16	2,40
22	118,4	111,55	12	0,62	16	1,64	16	2,66
23	123,5	116,58	12	0,69	16	1,80	16	2,94
24	128,5	121,62	12	0,75	16	1,98	16	3,23
25	133,6	126,66	12	0,82	16	2,17	16	3,53
26	138,6	131,70	16	0,88	20	2,33	20	3,81
27	143,6	136,75	16	0,95	20	2,53	20	4,13
28	148,7	141,78	16	1,03	20	2,74	20	4,47
29	153,7	146,83	16	1,11	20	2,96	20	4,83
30	158,8	151,87	16	1,19	20	3,18	20	5,20
31	163,8	156,92	16	1,28	20	3,41		
32	168,9	161,95	16	1,36	20	3,66	20	5,97
33	173,9	167,00	16	1,45	20	3,90	20	6,38
34	178,9	172,05	16	1,55	20	4,16	20	6,80
35	184,0	177,10	16	1,64	20	4,42	20	7,23
36	189,0	182,15	20	1,73	20	4,70	25	7,62
37	194,1	187,20	20	1,83	20	4,98	25	8,08
38	199,1	192,24	20	1,94	20	5,26	25	8,55
39	204,2	197,29	20	2,05	20	5,56	25	9,04
40	209,2	202,34	20	2,16	20	5,87	25	9,54
41	215,8	207,39	20	2,29			25	10,05
42	220,8	212,44	20	2,39	25	6,46	25	10,58
43	225,9	217,49	20	2,50	25	6,80		
44	230,9	222,53	20	2,63	25	7,13	25	11,67
45	236,0	227,58	20	2,75	25	7,47	25	12,24
46	241,0	236,63	20	2,88	25	7,83	25	12,82
47	246,1	237,68	20	3,01	25	8,19		
48	251,1	242,73	20	3,14	25	8,55	25	14,01
49	256,2	247,78	20	3,28				
50	261,2	252,82	20	3,42	25	9,32	25	15,26

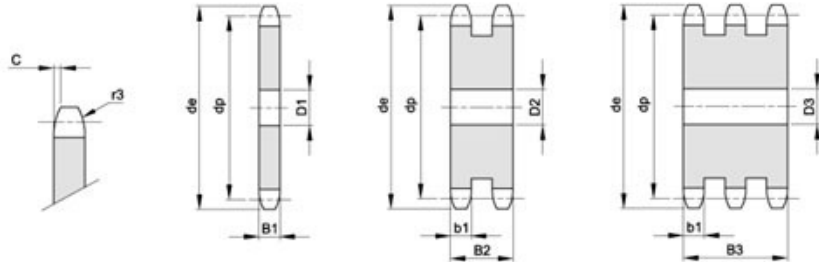
Z	de	dp	semplici D1	Kg.	doppie D2	Kg.	triple D3	Kg.
51	266,3	257,87	20	3,56				
52	271,3	262,92	20	3,70	25	10,11	25	16,57
53	276,4	267,97	20	3,85	25	10,52		
54	281,4	273,03	20	4,00	25	10,94		
55	286,5	278,08	20	4,15	25	11,36	25	18,62
56	291,5	283,13	25	4,30	25	11,80		
57	296,6	288,18	25	4,46	25	12,24	25	20,06
58	301,6	293,23	25	4,62	25	12,68		
60	311,7	303,32	25	4,95	25	13,61	25	22,31
62	321,8	313,43	25	5,30	25	14,56		
64	331,9	323,53	25	5,65			30	25,43
65	337,0	328,58	25	5,83	25	16,05	30	26,26
66	342,0	333,63			25	16,57		
68	352,1	343,74	25	6,40				
70	362,2	353,84	25	6,79	25	18,70	30	30,61
72	372,3	363,95	25	7,19	25	19,81		
75	387,5	379,09	25	7,81	25	21,54	30	30,35
76	392,5	384,16	25	8,02	25	22,14	30	36,27
78	402,6	394,25	25	8,46				
80	412,7	404,35	25	8,91	25	24,60	30	40,30
85	438,0	429,62	30	10,06	30	28,00		
90	463,3	454,88	30	11,30	30	31,25	30	51,32
95	488,5	480,14	30	12,61	30	34,90	30	57,32
100	513,8	505,40	30	13,99	30	38,75		
110	564,3	555,92	30	17,00				
114	584,5	576,13	30	19,99	30	50,60	30	83,15
120	614,8	606,44	30	22,17	30	56,16		
125	640,1	631,71	30	24,08	30	61,00	30	100,29

CORONE PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
PLATE WHEELS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

3/4" x 7/16"

19,05 x 11,68 mm
Rullo 12,07 mm
12B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
11,1	30,3	49,8	10,8	2	19



Z	de	dp	semplici D1		doppie D2		triple D3	
				Kg.		Kg.		Kg.
8	58,0	49,78	10	0,12	12	0,26	12	0,31
9	63,9	55,70	10	0,15	12	0,36	12	0,57
10	69,8	61,64	10	0,20	12	0,46	12	0,74
11	75,8	67,61	12	0,24	12	0,59	16	0,91
12	81,8	73,50	14	0,30	14	0,72	16	1,13
13	87,8	79,59	14	0,35	14	0,88	16	1,38
14	93,8	85,61	14	0,41	16	1,02	16	1,64
15	99,8	91,63	14	0,48	16	1,20	16	1,93
16	105,8	97,65	14	0,55	16	1,39	20	2,20
17	111,9	103,67	14	0,63	16	1,60	20	2,54
18	117,9	109,71	14	0,71	16	1,81	20	2,89
19	123,9	115,75	14	0,80	16	2,05	20	3,27
20	130,0	121,78	14	0,89	16	2,30	20	3,67
21	136,0	127,82	16	0,99	20	2,53	20	4,10
22	142,0	133,86	16	1,03	20	2,80	20	4,55
23	148,1	139,90	16	1,20	20	3,09	20	5,02
24	154,1	145,94	16	1,31	20	3,39	20	5,51
25	160,2	152,00	16	1,43	20	3,70	20	6,02
26	166,2	158,04	16	1,56	20	4,03	20	6,56
27	172,3	164,09	16	1,68	20	4,38	20	7,12
28	178,3	170,13	16	1,82	20	4,73	20	7,71
29	184,4	176,19	16	1,96	20	5,10	20	8,31
30	190,4	182,25	16	2,10	20	5,49	20	8,97
31	196,5	188,31	20	2,24	20	5,88	25	9,52
32	202,5	194,35	20	2,39	20	6,30	25	10,19
33	208,6	200,40	20	2,55	20	6,72	25	10,89
34	214,6	206,46	20	2,71	20	7,16	25	11,61
35	220,7	212,52	20	2,88	20	7,61	25	12,35
36	226,8	218,58	20	3,06	25	7,99	25	13,11
37	232,8	224,64	20	3,24	25	8,47	25	13,90
38	238,9	230,69	20	3,42	25	8,96	25	14,70
39	244,9	236,75	20	3,61	25	9,50	25	15,54
40	251,0	242,81	20	3,80	25	9,99	25	16,40
41	258,9	248,87	25	3,98	25	10,51		
42	265,0	254,93	25	4,19	25	11,07	25	18,17
43	271,1	260,98	25	4,38	25	11,63	25	19,09
44	277,1	267,03	25	4,61	25	12,21	25	20,03
45	283,2	273,10	25	4,83	25	12,80	25	21,00
46	289,2	279,16	25	5,05	25	13,40		
47	295,3	285,21	25	5,28	25	14,02	25	23,00
48	301,4	291,27	25	5,52	25	14,65	25	24,04
49	307,4	297,33	25	5,76				
50	313,5	303,39	25	6,00	25	15,95	25	26,17

Z	de	dp	semplici D1		doppie D2		triple D3	
				Kg.		Kg.		Kg.
51	319,5	309,45	25	6,25				
52	325,6	315,50	25	6,50	25	17,31	25	28,40
53	331,6	321,56	25	6,77				
54	337,7	327,64	25	7,03	25	18,73	25	30,72
55	343,8	333,70	25	7,30	25	19,45	25	31,91
56	349,8	339,75	25	7,57	25	20,20		
57	355,9	345,81	25	7,85	25	20,95	30	34,28
58	362,0	351,87	25	8,13	25	21,72		
60	374,1	363,99	25	8,72	25	23,30	30	38,12
62	386,2	376,12	25	9,33				
64	398,3	388,24	25	9,95	30	26,62		
65	404,4	394,29	25	10,27	30	27,48	30	45,00
68	422,6	412,49	30	11,24	30	29,00		
70	434,7	424,61	30	11,92	30	32,01	30	52,42
72	446,8	436,74	30	12,63	30	33,92	30	55,55
75	465,0	454,91	30	13,72	30	36,88		
76	471,1	460,99	30	14,09	30	37,90	30	62,09
78	483,2	473,10	30	14,86				
80	495,3	485,22	30	15,65	30	42,10	30	68,98
85	525,6	515,55	30	17,70	30	47,66	30	78,10
90	555,9	545,86	30	19,87	30	53,36	30	87,79
95	586,2	576,17	30	22,18	30	59,80	30	98,04
100	616,6	606,47	30	24,60	30	66,39	30	108,86
110	677,2	667,11	30	29,84				
114	701,4	691,36	30	32,07	30	86,68	30	142,15
120	737,8	727,74	30	35,58			30	157,77
125	768,1	758,05	30	38,63	30	104,50	30	171,41

CORONE PER CATENE A RULLI - DIN 8187 - ISO 606
PLATE WHEELS FOR ROLLER CHAINS - DIN 8187 - ISO 606

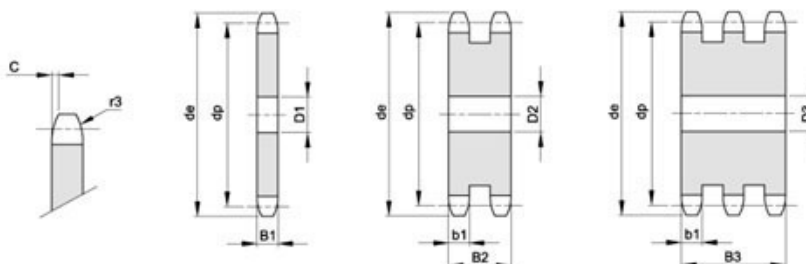
1" x 17,02 mm

25,4 x 17,02 mm

Rullo 15,88 mm

16B - 1 - 2 - 3

B1	B2	B3	b1	C	r3
16,2	47,7	79,6	15,8	2,5	26

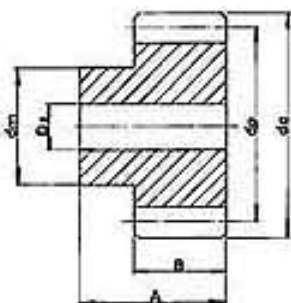


Z	de	dp	semplici		doppie		triple	
			D1	Kg.	D2	Kg.	D3	Kg.
8	77,9	66,37	16	0,30	16	0,71	16	1,13
9	85,8	74,27	16	0,39	16	0,97	16	1,56
10	93,8	82,19	16	0,51	16	1,27	16	2,05
11	101,7	90,14	16	0,63	20	1,57	20	2,53
12	109,7	98,14	16	0,77	20	1,94	20	3,15
13	117,7	106,12	16	0,92	20	2,36	20	3,84
14	125,7	114,15	16	1,08	20	2,81	20	4,59
15	133,7	122,17	16	1,26	20	3,31	20	5,40
16	141,8	130,20	20	1,43	20	3,84	25	6,16
17	149,8	138,22	20	1,64	20	4,41	25	7,11
18	157,8	146,28	20	1,85	20	5,01	25	8,11
19	165,9	154,33	20	2,08	20	5,66	25	9,18
20	173,9	162,38	20	2,32	20	6,34	25	10,31
21	182,0	170,43	20	2,58	25	7,00	25	11,51
22	190,1	178,48	20	2,84	25	7,76	25	12,77
23	198,1	186,53	20	3,13	25	8,56	25	14,10
24	206,2	194,59	20	3,42	25	9,40	25	14,49
25	214,2	202,66	20	3,73	25	10,28	25	16,94
26	222,3	210,72	20	4,05	25	11,20	30	18,33
27	230,4	218,79	20	4,38	25	12,15	30	19,91
28	238,4	226,85	20	4,73	25	13,14	30	21,55
29	246,5	234,92	20	5,09	25	14,17	30	23,26
30	254,6	243,00	20	5,46	25	15,24	30	25,04
31	262,6	251,08	25	5,82	25	16,35	30	26,88
32	270,7	259,13	25	6,22	25	17,50	30	28,78
33	278,8	267,21	25	6,63	25	18,68	30	30,75
34	286,9	275,28	25	7,06	25	19,90	30	32,78
35	294,9	283,36	25	7,50	25	21,16	30	34,88
36	303,0	291,44	25	7,95	25	22,46	30	37,04
37	311,1	299,51	25	8,41	25	23,80		
38	319,2	307,59	25	8,88	25	25,18	30	41,56
39	327,2	315,67	25	9,37	25	26,59		
40	335,3	323,73	25	9,88	25	28,04	30	46,42
41	345,6	331,82	25	10,39				
42	353,7	339,90	25	10,92	25	31,07	30	51,34
43	361,7	347,98	25	11,46				
44	369,8	356,06	25	12,02	25	34,24	30	56,63
45	377,9	364,12	25	12,60	25	35,89	30	59,36
46	386,0	372,21	25	13,17	25	37,56	30	62,17
47	394,1	380,29	25	13,76				
48	402,1	388,36	25	14,37	25	41,06	30	67,97
49	410,2	396,44	25	14,99				
50	418,3	404,52	25	15,63	25	44,70	30	74,01
51	426,4	412,60	30	16,25				
52	434,5	420,67	30	16,90	30	48,40	40	79,98
53	442,5	428,75	30	17,58				
54	450,6	436,85	30	18,26				
55	458,7	444,93	30	18,96	30	54,38	40	89,92
56	466,8	453,01	30	19,67	40	56,24		
57	474,9	461,07	30	20,50	40	58,35	40	96,87
58	482,9	469,16	30	21,13				
60	499,1	485,32	30	22,65	40	64,90	40	107,78
62	515,3	501,50	30	24,22	40	69,46		
64	531,4	517,65	30	25,84				
65	539,5	525,73	30	26,67	40	76,59	40	127,24
68	563,8	549,98	30	29,23	40	84,07		
70	579,9	566,14	30	31,01	40	89,24	40	148,31
72	596,1	582,32	30	32,84	40	94,60	40	157,18
75	620,3	606,55	30	35,68	40	102,85		
76	628,4	614,65	30	36,65	40	105,69	40	175,70
78	644,6	630,80	30	38,64				
80	660,7	646,96	30	40,68	40	117,43	40	195,25
85	701,2	687,40	30	46,00	40	132,96	40	221,13
90	741,6	727,81	30	51,65	40	149,46	40	248,61
95	782,0	768,22	30	57,62	40	166,91	40	277,70
100	822,4	808,63	30	63,62	40	181,33		
110	903,3	889,48	30	77,50				
114	935,6	921,82	30	83,31	40	242,01	40	402,85
120	984,1	970,33	30	92,40				
125	1024,5	1010,73	30	100,33	40	291,84	40	485,90

RUOTE DENTATE CILINDRICHE – SPUR GEARS

**Ruote dentate cilindriche
con mozzo laterale
Angolo di pressione 20°**

MATERIALE C 43 - UNI 7847

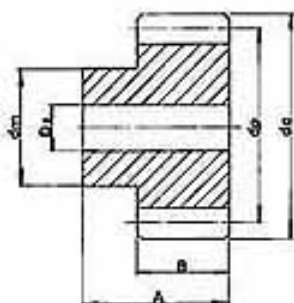


Larghezza fascia «B» per:	Altezza totale «A» per:
Modulo 1 = 15 mm.	Modulo 1 = 25 mm.
Modulo 1,5 = 17 mm.	Modulo 1,5 = 30 mm.
Modulo 2 = 20 mm.	Modulo 2 = 35 mm.
Modulo 2,5 = 25 mm.	Modulo 2,5 = 40 mm.
Modulo 3 = 30 mm.	Modulo 3 = 50 mm.
Modulo 4 = 40 mm.	Modulo 4 = 60 mm.
Modulo 5 = 50 mm.	Modulo 5 = 75 mm.
Modulo 6 = 60 mm.	Modulo 6 = 80 mm.

Z	Modulo 1				Modulo 1,5				Modulo 2				Modulo 2,5			
	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁
12	14	12	9	—	21,0	18,0	14	8	28	24	18	10	35,0	30,0	22	10
13	15	13	10	—	22,5	19,5	14	8	30	26	19	10	37,5	32,5	25	10
14	16	14	10	—	24,0	21,0	16	8	32	28	20	10	40,0	35,0	28	10
15	17	15	12	—	25,5	22,5	18	8	34	30	22	10	42,5	37,5	30	10
16	18	16	13	—	27,0	24,0	20	8	36	32	24	10	45,0	40,0	32	12
17	19	17	14	8	28,5	25,5	20	8	38	34	25	10	47,5	42,5	35	12
18	20	18	15	8	30,0	27,0	20	8	40	36	25	10	50,0	45,0	35	12
19	21	19	15	8	31,5	28,5	20	8	42	38	25	10	52,5	47,5	35	12
20	22	20	16	8	33,0	30,0	25	8	44	40	30	10	55,0	50,0	40	14
21	23	21	16	8	34,5	31,5	25	10	46	42	30	12	57,5	52,5	40	14
22	24	22	18	8	36,0	33,0	25	10	48	44	30	12	60,0	55,0	45	14
23	25	23	18	8	37,5	34,5	25	10	50	46	30	12	62,5	57,5	45	14
24	26	24	20	8	39,0	36,0	25	10	52	48	35	12	65,0	60,0	45	14
25	27	25	20	8	40,5	37,5	25	10	54	50	35	12	67,5	62,5	50	14
26	28	26	20	8	42,0	39,0	30	12	56	52	40	12	70,0	65,0	50	14
27	29	27	20	8	43,5	40,5	30	12	58	54	40	12	72,5	67,5	50	14
28	30	28	20	8	45,0	42,0	30	12	60	56	40	12	75,0	70,0	50	14
29	31	29	20	8	46,5	43,5	30	12	62	58	40	14	77,5	72,5	50	14
30	32	30	20	8	48,0	45,0	30	12	64	60	40	14	80,0	75,0	55	16
31	33	31	25	10	49,5	46,5	35	12	66	62	45	14	82,5	77,5	55	16
32	34	32	25	10	51,0	48,0	35	12	68	64	45	14	85,0	80,0	55	16
33	35	33	25	10	52,5	49,5	35	12	70	66	45	14	87,5	82,5	55	16
34	36	34	25	10	54,0	51,0	35	12	72	68	45	14	90,0	85,0	55	16
35	37	35	25	10	55,5	52,5	35	12	74	70	45	14	92,5	87,5	60	16
36	38	36	25	10	57,0	54,0	35	12	76	72	45	14	95,0	90,0	60	16
37	39	37	25	10	58,5	55,5	40	12	78	74	50	14	97,5	92,5	60	16
38	40	38	25	10	60,0	57,0	40	12	80	76	50	14	100,0	95,0	60	16
39	41	39	25	10	61,5	58,5	40	12	82	78	50	14	102,5	97,5	60	16
40	42	40	25	10	63,0	60,0	40	12	84	80	50	14	105,0	100,0	70	20

RUOTE DENTATE CILINDRICHE – SPUR GEARS

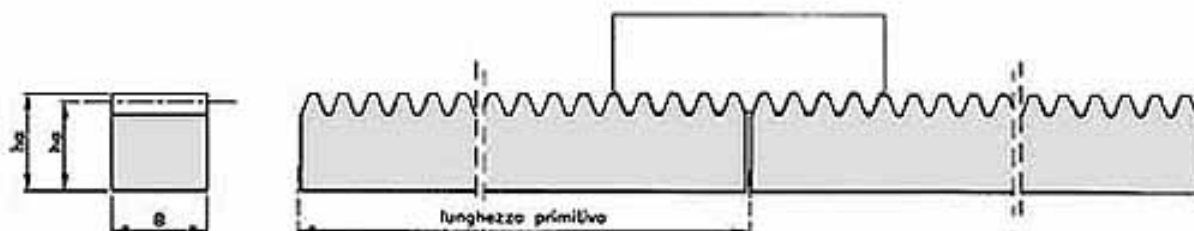
Ruote dentate cilindriche
con mozzo laterale
Angolo di pressione 20°



MATERIALE C 43 - UNI 7847

Larghezza fascia «B» per:		Altezza totale «A» per:	
Modulo 1	= 15 mm.	Modulo 1	= 25 mm.
Modulo 1,5	= 17 mm.	Modulo 1,5	= 30 mm.
Modulo 2	= 20 mm.	Modulo 2	= 35 mm.
Modulo 2,5	= 25 mm.	Modulo 2,5	= 40 mm.
Modulo 3	= 30 mm.	Modulo 3	= 50 mm.
Modulo 4	= 40 mm.	Modulo 4	= 60 mm.
Modulo 5	= 50 mm.	Modulo 5	= 75 mm.
Modulo 6	= 60 mm.	Modulo 6	= 80 mm.

Z	Modulo 1				Modulo 1,5				Modulo 2				Modulo 2,5			
	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁
41	43	41	30	10	64,5	61,5	50	14	86	82	60	16	107,5	102,5	70	20
42	44	42	30	10	66,0	63,0	50	14	88	84	60	16	110,0	105,0	70	20
43	45	43	30	10	67,5	64,5	50	14	90	86	60	16	112,5	107,5	70	20
44	46	44	30	10	69,0	66,0	50	14	92	88	60	16	115,0	110,0	70	20
45	47	45	30	10	70,5	67,5	50	14	94	90	60	16	117,5	112,5	70	20
46	48	46	30	10	72,0	69,0	50	14	96	92	60	16	120,0	115,0	70	20
47	49	47	30	10	73,5	70,5	50	14	98	94	60	16	122,5	117,5	80	20
48	50	48	30	10	75,0	72,0	50	14	100	96	70	16	125,0	120,0	80	20
49	51	49	30	10	76,5	73,5	50	14	102	98	70	16	127,5	122,5	80	20
50	52	50	30	12	78,0	75,0	50	14	104	100	70	16	130,0	125,0	80	20
51	53	51	40	12	79,5	76,5	60	15	106	102	70	20	132,5	127,5	90	20
52	54	52	40	12	81,0	78,0	60	15	108	104	70	20	135,0	130,0	90	20
53	55	53	40	12	82,5	79,5	60	15	110	106	70	20	137,5	132,5	90	20
54	56	54	40	12	84,0	81,0	60	15	112	108	70	20	140,0	135,0	90	20
55	57	55	40	12	85,5	82,5	60	15	114	110	70	20	142,5	137,5	90	20
56	58	56	40	12	87,0	84,0	60	15	116	112	70	20	145,0	140,0	100	20
57	59	57	40	12	88,5	85,5	60	15	118	114	70	20	147,5	142,5	100	20
58	60	58	40	12	90,0	87,0	60	15	120	116	70	20	150,0	145,0	100	20
59	61	59	40	12	91,5	88,5	60	15	122	118	70	20	152,5	147,5	100	20
60	62	60	40	12	93,0	90,0	60	15	124	120	70	20	155,0	150,0	100	20
61	63	61	50	12	94,5	91,5	70	20	126	122	80	20				
62	64	62	50	12	96,0	93,0	70	20	128	124	80	20				
63	65	63	50	12	97,5	94,5	70	20	130	126	80	20				
64	66	64	50	12	99,0	96,0	70	20	132	128	80	20				
65	67	65	50	12	100,5	97,5	70	20	134	130	80	20				
66	68	66	50	12	102,0	99,0	70	20	136	132	80	20				
67	69	67	50	12	103,5	100,5	70	20	138	134	80	20				
68	70	68	50	12	105,0	102,0	70	20	140	136	80	20				
69	71	69	50	12	106,5	103,5	70	20	142	138	80	20				
70	72	70	50	12	108,0	105,0	70	20	144	140	80	20				



Materiale C 43 trafilato normalizzato

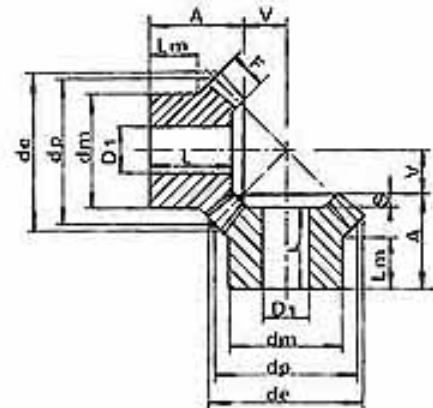
modulo x lunghezza	lunghezza primitiva	denti	B x ha	ho	Kg.
1 x 500	499,51	159	15 x 15	14	0,80
1 x 1000	1002,17	319	15 x 15	14	1,60
1 x 2000	2001,19	637	15 x 15	14	3,30
1,5 x 500	499,51	106	17 x 17	15,5	1,00
1,5 x 1000	1003,74	213	17 x 17	15,5	2,10
1,5 x 2000	2002,77	425	17 x 17	15,5	4,10
2 x 500	502,65	80	20 x 20	18	1,40
2 x 1000	1005,31	160	20 x 20	18	2,80
2 x 2000	2004,34	319	20 x 20	18	5,60
2,5 x 500	502,65	64	25 x 25	22,5	2,20
2,5 x 1000	1005,31	128	25 x 25	22,5	4,40
2,5 x 2000	2002,77	255	25 x 25	22,5	8,70
3 x 500	499,51	53	30 x 30	27	3,20
3 x 1000	1008,45	107	30 x 30	27	6,30
3 x 2000	2007,48	213	30 x 30	27	12,60
4 x 1000	1005,31	80	25 x 25	21	4,10
4 x 2000	2010,62	160	25 x 25	21	8,10
4 x 1000	1005,31	80	30 x 30	26	6,00
4 x 2000	2010,62	160	30 x 30	26	12,10
4 x 500	502,65	40	40 x 40	36	5,60
4 x 1000	1005,31	80	40 x 40	36	11,20
4 x 2000	2010,62	160	40 x 40	36	22,40
5 x 500	502,65	32	50 x 50	45	8,70
5 x 1000	1005,31	64	50 x 50	45	17,50
5 x 2000	2010,62	128	50 x 50	45	35,00
6 x 1000	1017,88	54	60 x 60	54	25,20
6 x 2000	2016,90	107	60 x 60	54	50,40

COPPIE CONICHE A DENTI DIRITTI - BEVEL GEARS

MATERIALE C 43 - UNI 7847											
M	Z	d_p	d_o	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1,5	16	24,0	26,12	6	18,9	20,3	8		7,10		12
	20	30,0	32,12	10	20	22,0	10	18	7,40	2	8,5
	25	37,5	39,62	10	23	28,0	10	21	11,09	2	12
	30	45,0	47,12	12	25	30,0	12	22,5	13,35	2,5	12
2	16	32,0	34,83	8	23,5	25,3	8		9,50		14
	20	40,0	42,83	12	25	32,0	10	22	10,78	3	12
	25	50,0	52,82	14	28	40,0	12	25	14,28	3	12,3
	30	60,0	62,83	16	30	50,0	12	27	17,78	3	12,8
2,5	16	40,0	43,53	10	28,1	30,3	12		11,90		15
	20	50,0	53,53	12	30,5	40,0	12	27	15,43	3,5	16
	25	62,5	66,00	15	33,5	50,0	15	30	19,48	3,5	16
	30	75,0	78,53	18	35,5	55,0	15	32	23,63	3,5	16
3	16	48,0	52,25	12	31,7	40,3	12		14,30		18
	20	60,0	64,24	18	35	45,0	15	31	16,00	4	13,6
	25	75,0	79,24	20	38	55,0	15	34	22,00	4	18
	30	90,0	94,24	22	40	60,0	20	36	28,00	4	17
3,5	16	56,0	60,95	14	36,4	45,3	16		16,60		20
	20	70,0	74,95	22	40,5	55,0	15	36	18,13	4,5	17
	25	87,5	92,45	26	43,5	65,0	20	39	23,97	4,5	18
	30	105,0	109,95	30	48	70,0	20	43,5	30,02	4,5	19
4	16	64,0	69,65	15	44,3	50,3	16		19,70		25
	20	80,0	85,65	25	43	60,0	18	38	20,74	5	18
	25	100,0	105,65	28	45	70,0	20	40	28,50	5	18
	30	120,0	125,65	32	48	80,0	20	43	35,67	5	16
4,5	16	72,0	78,38	17,5	46,3	55,3	20		21,70		25
	20	90,0	96,38	28	48	65,0	20	42	23,41	6	18
	25	112,5	118,80	32	50	75,0	20	44	31,76	6	18
	30	135,0	141,38	35	53	90,0	20	47	40,82	6	17
5	16	80,0	87,07	18	48,9	60,3	20		25,10		25
	20	100,0	107,07	30	50,5	70,0	20	44	26,86	6,5	18,5
	25	125,0	132,07	34	53,5	90,0	20	47	36,36	6,5	18
	30	150,0	157,07	38	56,5	110,0	20	50	45,07	6,5	18

Coppe Coniche ad assi normali
 Angolo di pressione 20°
 secondo UNI 6588

Rapporto - Ratio 1:1

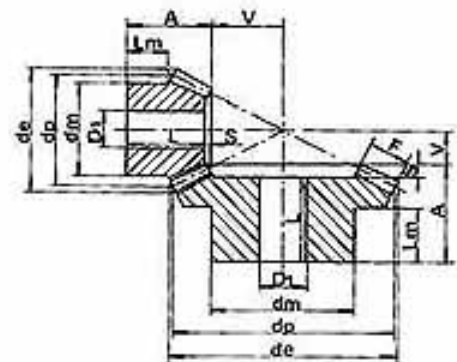


MATERIALE C 43 - UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1,5	16	24	20,68	8	19,5	21	10	18	16,33	1,5	11,3
	32	48	49,34	8	20,0	32	12	17	7,45	3	10
2	16	32	35,57	10	23,0	26	10	21	22,41	2	11,9
	32	64	65,78	10	25,0	40	12	21	10,21	4	10
2,5	16	40	44,47	12	27,5	34	12	25	28,38	2,5	14,4
	32	80	82,23	12	25,0	50	15	20	12,97	5	10
3	16	48	53,36	15	28,0	40	15	25	33,64	3	11,6
	32	96	98,88	15	30,0	60	15	24	15,31	6	10
3,5	16	56	62,26	18	33,5	48	15	30	38,83	3,5	14,4
	32	112	115,12	18	31,0	70	20	24	17,77	7	10
4	16	64	71,15	20	36,0	50	15	32	44,81	4	13,4
	32	128	131,57	20	32,0	80	20	24	20,42	8	10
4,5	16	72	80,05	22	39,5	60	20	35	51,00	4,5	15,4
	32	144	148,00	22	36,0	90	20	27	23,21	9	10
5	16	80	88,94	25	50,0	60	20	45	56,06	5	21,1
	32	160	164,46	25	33,0	100	20	28	25,52	10	10

Coppie Coniche ad assi normali
 Angolo di pressione 20°
 secondo UNI 6588

Rapporto - Ratio 1:2

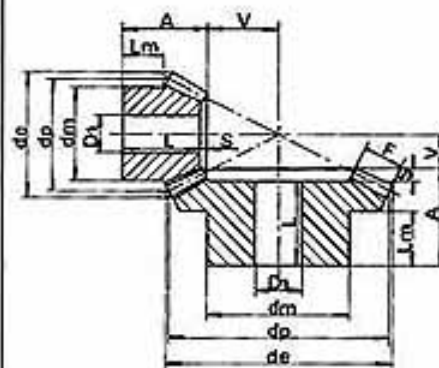


MATERIALE C 43 - UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1,5	16	24	26,82	12	24	20	10	23	22,44	1	11,7
	48	72	72,95	12	20	50	12	17	7,27	3	10
2	16	32	35,80	15	28,5	26	12	27	33,26	1,5	12,4
	48	96	97,26	15	23	60	15	19	9,90	4	10
2,5	16	40	44,74	18	32	32	12	30	42,41	1,5	13
	48	120	121,58	18	26	70	20	21	12,60	5	10
3	16	48	53,69	18	32	40	15	30	54,25	2	12,1
	48	144	145,90	18	29	80	20	23	16,20	6	10
3,5	16	56	62,64	22	38	48	15	35,6	62,29	2,5	15
	48	168	170,21	22	31	90	20	24	18,48	7	10
4	16	64	71,59	25	41,5	55	20	38,5	71,23	3	15,2
	48	192	194,53	25	33	100	20	25	21,20	8	10
4,5	16	72	80,53	28	53	60	20	50	80,27	3	23,4
	48	216	218,84	28	49	100	20	40	23,93	9	18
5	16	80	89,48	35	60	60	20	57	85,61	3	22,5
	48	240	243,16	35	50	150	20	40	25,45	10	20

Coppie Coniche ad assi normali
 Angolo di pressione 20°
 secondo UNI 6588

Rapporto - Ratio 1:3

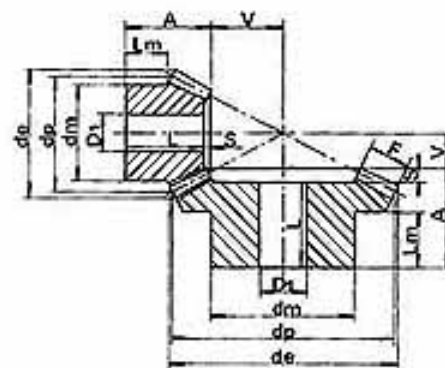


MATERIALE C 43 - UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1,5	16	24	26,91	12	25	18	10	24	36,02	1	12,2
	64	96	96,73	12	22	70	15	19	8,53	3	10
2	16	32	35,88	15	24	25	12	23	49,07	1	8,2
	64	128	128,97	15	24	80	20	20	11,79	4	10
2,5	16	40	44,85	18	30,5	30	12	29	61,99	1,5	11,7
	64	160	161,21	18	29	90	20	24	13,77	5	10
3	16	48	53,82	22	34	40	15	32	74,05	2	11
	64	192	193,45	22	30	100	20	24	16,41	6	10
3,5	16	56	62,80	25	45	48	15	43	87,13	2	19,1
	64	224	225,70	25	50	100	20	43	19,32	7	22
4	16	64	71,76	30	50	50	20	48	98,21	2	18,5
	64	256	257,94	30	50	120	20	42	21,72	8	20
4,5	16	72	80,73	32	53	55	20	50,5	112,08	2,5	19
	64	288	290,18	32	53	130	20	44	24,83	9	23
5	16	80	89,70	35	58	60	20	55,5	125,06	2,5	20,6
	64	320	322,42	35	58	150	20	48	27,65	10	25

Coppie Coniche ad assi normali
 Angolo di pressione 20°
 secondo UNI 6588

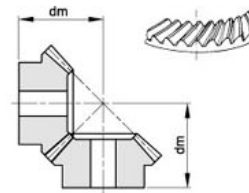
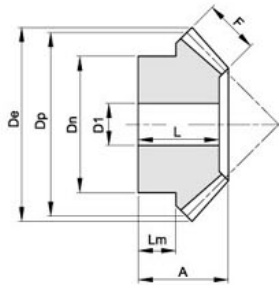
Rapporto - Ratio 1:4



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

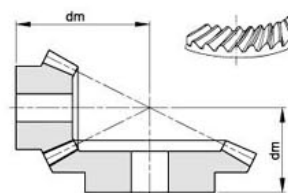
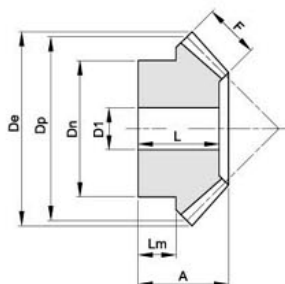
Materiale acciaio C45

modulo	dentí	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

RAPPORTO 1:2

ANGOLO DI PRESSIONE 20°

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

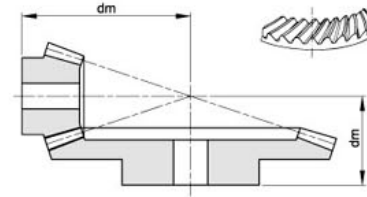
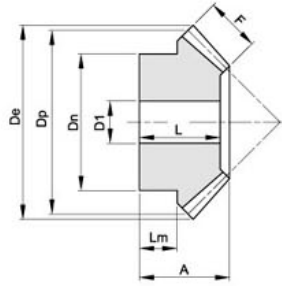


RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTROSA

Materiale acciaio C45

modulo	denti	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 $\Sigma = 90^\circ$

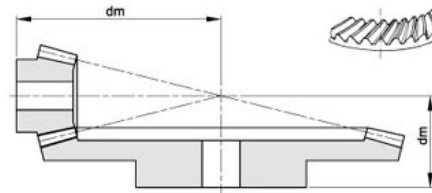
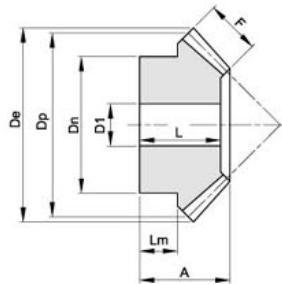


RUOTA MINORE CON ELICA SINISTRORSA
 RUOTA MAGGIORE CON ELICA DESTROSA

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

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	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