



PIGNONI E CORONE PER CATENE A RULLI



L'assortimento di pignoni e ruote per catene da noi prodotti, costituisce una risposta globale alle esigenze dell'industria nel settore delle trasmissioni meccaniche flessibili e rappresenta il risultato di una produzione finalizzata al conseguimento di eccellenti prestazioni tecniche e qualitative.

Il nostro programma di produzione comprende in pratica pignoni e ruote per catene realizzati in conformità ai principali e più recenti Standard ed alle Norme di Unificazione Internazionali UNI, ISO, DIN, ANSI ecc.

Le norme tuttavia definiscono per il vano delle ruote per catene e rulli, un profilo con dimensioni minime ed un profilo con dimensioni massime ed entro gli stessi deve risultare compreso il profilo reale. Essendo piuttosto ampi i limiti di tolleranza che le norme lasciano alla discrezione del costruttore, si ravvisa la possibilità di scegliere un criterio di proporzionamento del profilo che possa risultare ottimizzato per quanto concerne la regolarità di trasmissione e la capacità del dente di sopportare sforzi più elevati.

Ciò ha condotto allo sviluppo sistematico di un insieme di profili unificati e geometricamente riproducibili con notevole fedeltà da utensili espressamente progettati al Computer ed il cui profilo di riferimento è protetto da know-how aziendale. Elemento di pregio di questo profilo ottimizzato, caratteristica esclusiva della ditta CHIARAVALLI, è quello di migliorare l'avvolgimento "poligonale" della catena sul pignone e sulla corona riducendone la discontinuità di moto che ne consegue anche nel caso di interassi e rapporti di trasmissione sfavorevoli. Ciò ci ha consentito di inserire a catalogo e di realizzare pignoni con bassissimo numero di denti. Anche se il complesso ruota dentata-catena costituisce un organo di trasmissione piuttosto "rude" il rispetto di una buona precisione con errori di lavorazione contenuti non guasta, e ciò è assicurato dall'uso sistematico di macchine operatrici a Controllo Numerico e di tecnologie sviluppate per minimizzare lo sforzo e per migliorare il grado di finitura superficiale. I pignoni e le ruote per catene a catalogo, vengono prodotti anche nella versione con calettatore a bussola conica sistema "Taper- Lock" particolarmente apprezzato nelle applicazioni che richiedono facilità di montaggio ed elevate precisioni di centratura.

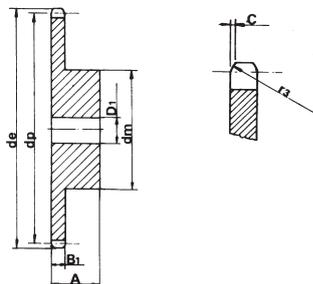
Completano il nostro programma di vendita catene a rulli semplici e multiple e catene speciali adatte ad ogni applicazione industriale e siamo altresì in grado di realizzare pignoni e corone per catene in esecuzione specifica, a disegno, in qualunque materiale e con trattamenti termici di tempra ad induzione e di cementazione e tempra su ruote e pignoni in acciaio.





5 x 2.5 mm

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	5	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	0.6	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	2.3	mm

CATENA

PASSO	5	mm
LARGHEZZA INTERNA	2.5	mm
RULLO \emptyset	3.2	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

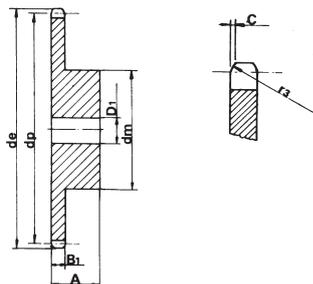
PIGNONI

SEMPLICI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	15.2	13.06	7	4	10
9	16.8	14.62	8	5	10
10	18.3	16.18	9	5	10
11	19.9	17.75	11	6	10
12	21.5	19.32	12	6	10
13	23.0	20.89	14	6	10
14	24.6	22.47	15	6	10
15	26.2	24.04	16	6	10
16	27.8	25.63	18	8	13
17	29.4	27.20	18	8	13
18	30.9	28.79	18	8	13
19	32.5	30.38	18	8	13
20	34.1	31.96	18	8	13
21	35.7	33.54	20	8	13
22	37.3	35.13	20	8	13
23	38.9	36.72	20	8	13
24	40.5	38.30	20	8	13
25	42.0	39.89	20	8	13
26	43.6	41.48	25	8	15
27	45.2	43.07	25	8	15
28	46.8	44.65	25	8	15
29	48.4	46.25	25	8	15
30	50.0	47.83	25	8	15
31	51.6	49.42	30	8	15
32	53.2	51.01	30	8	15
33	54.8	52.60	30	8	15
34	56.3	54.19	30	8	15
35	57.9	55.78	30	8	15
36	59.5	57.37	30	8	15
37	61.1	58.96	30	8	15
38	62.7	60.54	30	8	15
39	64.3	62.13	30	8	15
40	65.9	63.73	30	8	15

6 x 2.8 mm

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	6	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	0.7	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	2.6	mm

CATENA

PASSO	6	mm
LARGHEZZA INTERNA	2.8	mm
RULLO \emptyset	4	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

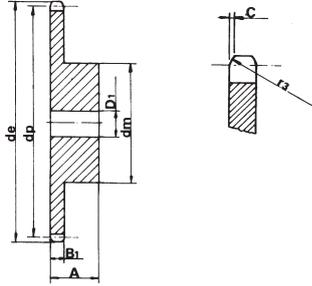
SEMPLICI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	18.0	15.67	9.8	5	10
9	19.9	17.54	11.5	5	10
10	21.7	19.42	13	6	10
11	23.6	21.30	14	6	10
12	25.4	23.18	16	6	10
13	27.3	25.05	18	8	10
14	29.2	26.96	20	8	10
15	31.0	28.86	20	8	10
16	33.0	30.76	20	8	13
17	35.0	32.65	20	8	13
18	36.9	34.55	20	8	13
19	38.8	36.44	20	8	13
20	40.7	38.34	20	8	13
21	42.6	40.25	25	8	13
22	44.5	42.16	25	8	13
23	46.4	44.06	25	8	13
24	48.3	45.96	25	8	13
25	50.2	47.87	25	8	13
26	52.1	49.76	30	8	15
27	54.0	51.67	30	8	15
28	55.9	53.58	30	8	15
29	57.8	55.50	30	8	15
30	59.8	57.42	30	8	15
31	61.7	59.31	30	8	15
32	63.6	61.21	30	8	15
33	65.5	63.11	30	8	15
34	67.4	65.02	30	8	15
35	69.3	66.93	30	8	15
36	71.2	68.84	30	8	15
37	73.1	70.75	30	8	15
38	75.0	72.66	30	8	15
39	76.9	74.57	30	8	15
40	78.9	76.47	30	8	15
45	88.5	86.01	40	10	16
50	98.0	95.55	50	12	20
57	111.4	108.93	50	12	20
76	147.6	145.19	60	12	20



1/4" x 1/8"

per catene a rulli secondo
DIN 8188 - ASA 25 - ISO/R 606 - ANSI B 29.1



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	6.4 mm
LARGHEZZA RAGGIO C	0.7 mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	2.9 mm

CATENA

PASSO	6.35 mm
LARGHEZZA INTERNA	3.18 mm
RULLO \emptyset	3.3 mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

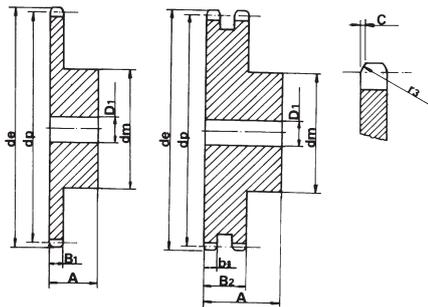
PIGNONI

SEMPLICI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	19.4	16.58	10	6	12
9	21.4	18.56	11.5	6	12
10	23.3	20.55	13	6	12
11	25.3	22.54	15	8	13
12	27.3	24.53	17	8	13
13	29.3	26.53	17	8	13
14	31.3	28.53	17	8	13
15	33.3	30.53	20	8	13
16	35.3	32.55	22	8	14
17	37.3	34.55	22	8	14
18	39.4	36.56	25	8	14
19	41.4	38.58	25	8	14
20	43.4	40.58	25	8	14
21	45.4	42.60	30	8	14
22	47.4	44.62	30	8	14
23	49.4	46.63	30	8	14
24	51.4	48.64	30	8	14
25	53.5	50.66	30	8	14
26	55.5	52.67	30	8	16
27	57.5	54.69	30	8	16
28	59.5	56.71	30	8	16
29	61.5	58.73	30	8	16
30	63.6	60.75	30	8	16
31	65.6	62.76	30	8	16
32	67.6	64.78	30	8	16
33	69.6	66.80	30	8	16
34	71.6	68.82	30	8	16
35	73.6	70.84	30	8	16
36	75.6	72.85	30	8	16
37	77.7	74.87	30	8	16
38	79.7	76.89	30	8	16
39	81.7	78.91	30	8	16
40	83.7	80.93	30	8	16

8 x 3 mm

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	8 mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.0 mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	2.8 mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	2.7 mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	8.3 mm

CATENA

PASSO	8 mm
LARGHEZZA INTERNA	3 mm
RULLO \emptyset	5 mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

SEMPLICI

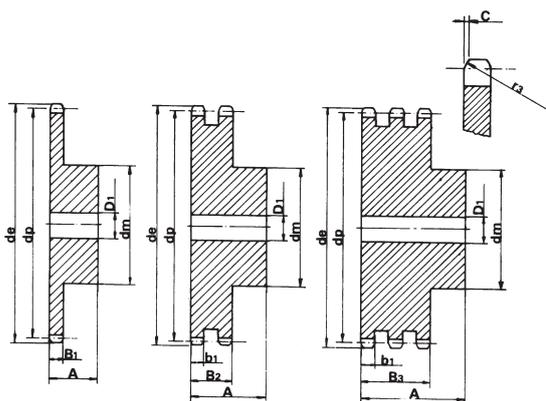
DOPPI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	24.0	20.90	13	6	12	12	8	18
9	26.6	23.39	15	6	12	15	8	18
10	29.2	25.89	17	8	12	17	8	18
11	31.7	28.39	18	8	13	19	10	18
12	34.2	30.91	20	8	13	21	10	18
13	36.7	33.42	23	8	13	24	10	18
14	39.2	35.95	25	8	13	26	10	18
15	41.7	38.48	28	8	13	29	10	18
16	44.3	41.01	30	8	14	32	10	20
17	46.8	43.53	30	8	14	34	10	20
18	49.3	46.07	30	8	14	37	10	20
19	51.9	48.61	30	8	14	39	10	20
20	54.4	51.14	30	8	14	40	10	20
21	57.0	53.68	35	8	14	40	10	20
22	59.5	56.21	35	8	14	40	10	20
23	62.0	58.75	35	8	14	40	10	20
24	64.6	61.29	35	8	14	40	10	20
25	67.5	63.83	35	8	14	40	10	20
28	69.5	66.37	40	10	16	50	12	22
27	72.2	68.91	40	10	16	50	12	22
28	74.8	71.45	40	10	16	50	12	22
29	77.3	73.99	40	10	16	50	12	22
30	79.8	76.53	40	10	16	50	12	22
31	82.4	79.08	40	10	16	60	12	22
32	84.9	81.61	40	10	16	60	12	22
33	87.5	84.16	40	10	16	60	12	22
34	90.0	86.70	40	10	16	60	12	22
35	92.5	89.25	40	10	16	60	12	22
36	95.0	91.79	40	10	16	60	12	22
37	97.6	94.33	40	10	16	60	12	22
38	100.2	96.88	40	10	16	60	12	22
39	102.7	99.42	40	10	16	60	12	22
40	105.3	101.97	40	10	16	60	12	22
45	118.0	114.69	60	12	20			
50	130.7	127.41	60	12	20			
57	148.6	145.22	80	14	20			
76	197.7	193.59	80	20	25			



3/8" x 7/32"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	10	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	5.3	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	5.2	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	15.4	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	25.6	mm

CATENA

PASSO	9.525	mm
LARGHEZZA INTERNA	5.72	mm
RULLO \emptyset	6.35	mm

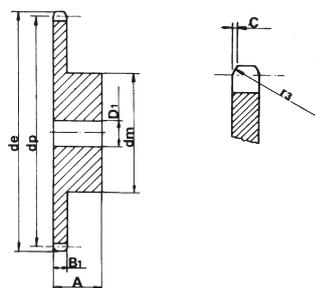
MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI				
	d_e	d_p	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	28.0	24.89	15	6	22	15	6	22	15	6	32
9	31.0	27.85	18	8	22	18	8	22	18	8	32
10	34.0	30.82	20	8	22	20	8	22	20	10	32
11	37.0	33.80	22	8	25	22	10	25	22	10	35
12	40.0	36.80	25	8	25	25	10	25	25	10	35
13	43.0	39.79	28	10	25	28	10	25	28	10	35
14	46.3	42.80	31	10	25	31	10	25	31	12	35
15	49.3	45.81	34	10	25	34	10	25	34	12	35
16	52.3	48.82	37	10	28	37	12	30	37	12	35
17	55.3	51.83	40	10	28	40	12	30	40	12	35
18	58.3	54.85	43	10	28	43	12	30	43	12	35
19	61.3	57.87	45	10	28	46	12	30	46	12	35
20	64.3	60.89	46	10	28	49	12	30	49	12	35
21	68.0	63.91	48	12	28	52	12	30	52	14	40
22	71.0	66.93	50	12	28	55	12	30	55	14	40
23	73.5	69.95	52	12	28	58	12	30	58	14	40
24	77.0	72.97	54	12	28	61	12	30	61	14	40
25	80.0	76.00	57	12	28	64	12	30	64	14	40
26	83.0	79.02	60	12	28	67	12	30	67	14	40
27	86.0	82.05	60	12	28	70	12	30	70	14	40
28	89.0	85.07	60	12	28	73	12	30	73	14	40
29	92.0	88.09	60	12	28	76	12	30	76	14	40
30	94.7	91.12	60	12	30	79	12	30	79	14	40
31	98.3	94.15	65	14	30	80	16	30	80	16	40
32	101.3	97.17	65	14	30	80	16	30	80	16	40
33	104.3	100.20	65	14	30	80	16	30	80	16	40
34	107.3	103.23	65	14	30	80	16	30	85	16	40
35	110.4	106.26	65	14	30	80	16	30	85	16	40
36	113.4	109.29	70	16	30	90	16	30	90	16	40
37	116.4	112.32	70	16	30	90	16	30	90	16	40
38	119.5	115.35	70	16	30	90	16	30	90	16	40
39	122.5	118.37	70	16	30	90	16	30	90	16	40
40	125.5	121.40	70	16	30	90	16	30	90	16	40

1/2" x 1/8"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	13	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.0	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	3	mm

CATENA

PASSO	12.7	mm
LARGHEZZA INTERNA	3.3	mm
RULLO \emptyset	7.75	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

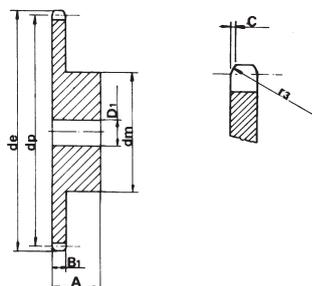
PIGNONI

Z	SEMPLICI				
	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	37.2	33.18	21	8	14
9	41.5	37.13	25	8	14
10	46.2	41.10	28	8	14
11	49.6	45.07	31	8	16
12	53.9	49.07	35	8	16
13	58.4	53.06	39	8	16
14	62.8	57.07	43	8	16
15	66.8	61.09	47	8	16
16	70.9	65.10	50	10	18
17	74.9	69.11	50	10	18
18	78.9	73.14	50	10	18
19	82.9	77.16	50	10	18
20	86.9	81.19	50	10	18
21	91.0	85.22	60	12	20
22	95.0	89.24	60	12	20
23	99.0	93.27	60	12	20
24	103.0	97.29	60	12	20
25	107.1	101.33	60	12	20
26	111.2	105.36	70	16	20
27	115.4	109.40	70	16	20
28	119.4	113.42	70	16	20
29	123.4	117.46	70	16	20
30	127.5	121.50	70	16	20
31	131.5	125.54	70	16	20
32	135.5	129.56	70	16	20
33	139.6	133.60	70	16	20
34	143.6	137.64	70	16	20
35	147.6	141.68	70	16	20
36	151.7	145.72	70	16	25
37	155.7	149.76	70	16	25
38	159.8	153.80	70	16	25
39	163.8	157.83	70	16	25
40	167.8	161.87	70	16	25



1/2" x 3/16"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	13	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.3	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	4.5	mm

CATENA

PASSO	12.7	mm
LARGHEZZA INTERNA	4.88	mm
RULLO \emptyset	7.75	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

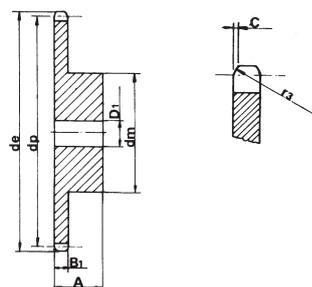
PIGNONI

SEMPLICI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	38.5	33.18	21	8	14
9	41.5	37.13	25	8	14
10	46.2	41.10	28	8	14
11	49.6	45.07	31	8	16
12	53.9	49.07	35	8	16
13	58.4	53.06	39	8	16
14	62.8	57.07	43	8	16
15	66.8	61.09	47	8	16
16	70.9	65.10	50	10	18
17	74.9	69.11	50	10	18
18	78.9	73.14	50	10	18
19	82.9	77.16	50	10	18
20	88.9	81.19	50	10	18
21	91.0	85.22	60	12	20
22	95.0	89.24	60	12	20
23	99.0	93.27	60	12	20
24	103.0	97.29	60	12	20
25	107.1	101.33	60	12	20
26	111.2	105.36	70	16	20
27	115.4	109.40	70	16	20
28	119.4	113.42	70	16	20
29	123.4	117.46	70	16	20
30	127.5	121.50	70	16	20
31	131.5	125.54	70	16	20
32	135.5	129.56	70	16	20
33	139.6	133.60	70	16	20
34	143.6	137.64	70	16	20
35	147.6	141.68	70	16	20
36	151.7	145.72	70	16	25
37	155.7	149.76	70	16	25
38	159.8	153.80	70	16	25
39	163.8	157.83	70	16	25
40	167.8	161.87	70	16	25

1/2" x 1/4" - rullo 7.75

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	13	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.3	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	5.9	mm

CATENA

PASSO	12.7	mm
LARGHEZZA INTERNA	6.4	mm
RULLO \emptyset	7.75	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

SEMPLICI

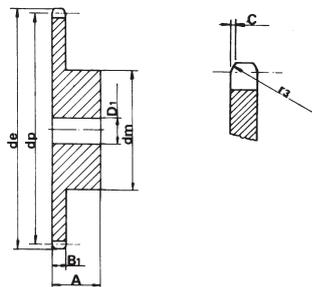
Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	38.5	33.18	20	10	25
9	41.5	37.13	24	10	25
10	46.2	41.10	26	10	25
11	49.6	45.07	29	10	25
12	53.9	49.07	33	10	28
13	58.4	53.06	37	10	28
14	62.8	57.07	41	10	28
15	66.8	61.09	45	10	28
16	70.9	65.10	50	12	28
17	74.9	69.11	52	12	28
18	78.9	73.14	56	12	28
19	82.9	77.16	60	12	28
20	86.9	81.19	64	12	28
21	91.0	85.22	68	14	28
22	95.0	89.24	70	14	28
23	99.0	93.27	70	14	28
24	103.0	97.29	70	14	28
25	107.1	101.33	70	14	28
26	111.2	105.36	70	16	30
27	115.4	109.40	70	16	30
28	119.4	113.42	70	16	30
29	123.4	117.46	80	16	30
30	127.5	121.50	80	16	30
31	131.5	125.54	90	16	30
32	135.5	129.56	90	16	30
33	139.6	133.60	90	16	30
34	143.6	137.64	90	16	30
35	147.6	141.68	90	16	30
36	151.7	145.72	90	16	35
37	155.7	149.76	90	16	35
38	159.8	153.80	90	16	35
39	163.8	157.83	90	16	35
40	167.8	161.87	90	16	35

Pignoni ad esaurimento



1/2" x 1/4" - rullo 8.51

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	13	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.3	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	5.9	mm

CATENA

PASSO	12.7	mm
LARGHEZZA INTERNA	6.4	mm
RULLO \emptyset	8.51	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

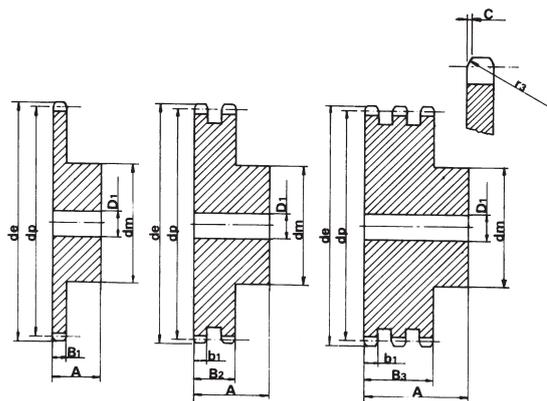
SEMPLICI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	37.2	33.18	20	10	25
9	41.0	37.13	24	10	25
10	45.2	41.10	26	10	25
11	48.7	45.07	29	10	25
12	53.0	49.07	33	10	28
13	57.4	53.06	37	10	28
14	61.8	57.07	41	10	28
15	65.5	61.09	45	10	28
16	69.5	65.10	50	12	28
17	73.6	69.11	52	12	28
18	77.8	73.14	56	12	28
19	81.7	77.16	60	12	28
20	85.8	81.19	64	12	28
21	89.7	85.22	68	14	28
22	93.8	89.24	70	14	28
23	98.2	93.27	70	14	28
24	101.8	97.29	70	14	28
25	105.8	101.33	70	14	28
26	110.0	105.36	70	16	30
27	114.0	109.40	70	16	30
28	118.0	113.42	70	16	30
29	122.0	117.46	80	16	30
30	126.1	121.50	80	16	30
31	130.2	125.54	90	16	30
32	134.3	129.56	90	16	30
33	138.4	133.60	90	16	30
34	142.6	137.64	90	16	30
35	146.7	141.68	90	16	30
36	151.0	145.72	90	16	35
37	154.6	149.76	90	16	35
38	158.6	153.80	90	16	35
39	162.7	157.83	90	16	35
40	166.8	161.87	90	16	35

Pignoni ad esaurimento

1/2" x 5/16"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	13	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.3	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	7.2	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	7	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	21	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	34.9	mm

CATENA

PASSO	12.7	mm
LARGHEZZA INTERNA	7.75	mm
RULLO \emptyset	8.51	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

SEMPLICI

DOPPI

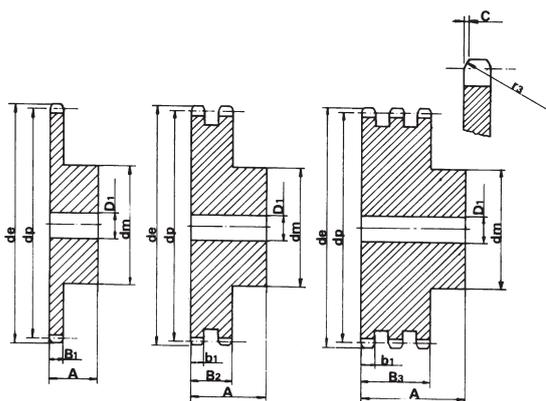
TRIPLI

Z	d_e	d_p	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	37.2	33.18	20	10	25	20	10	32	20	10	46
9	41.0	37.13	24	10	25	24	10	32	24	12	46
10	45.2	41.10	26	10	25	28	10	32	28	12	46
11	48.7	45.07	29	10	25	32	12	35	32	14	50
12	53.0	49.07	33	10	28	35	12	35	35	14	50
13	57.4	53.06	37	10	28	38	12	35	38	14	50
14	61.8	57.07	41	10	28	42	12	35	42	14	50
15	65.5	61.09	45	10	28	46	12	35	46	14	50
16	69.5	65.10	50	12	28	50	14	35	50	16	50
17	73.6	69.11	52	12	28	54	14	35	54	16	50
18	77.8	73.14	56	12	28	58	14	35	58	16	50
19	81.7	77.16	60	12	28	62	14	35	62	16	50
20	85.8	81.19	64	12	28	66	14	35	66	16	50
21	89.7	85.22	68	12	28	70	16	40	70	20	55
22	93.8	89.24	70	12	28	70	16	40	70	20	55
23	98.2	93.27	70	14	28	70	16	40	70	20	55
24	101.8	97.29	70	14	28	75	16	40	75	20	55
25	105.8	101.33	70	14	28	80	16	40	80	20	55
26	110.0	105.36	70	16	30	85	20	40	85	20	55
27	114.0	109.40	70	16	30	85	20	40	85	20	55
28	118.0	113.42	70	16	30	90	20	40	90	20	55
29	122.0	117.46	80	16	30	95	20	40	95	20	55
30	126.1	121.50	80	16	30	100	20	40	100	20	55
31	130.2	125.54	90	16	30	100	20	40	110	20	55
32	134.3	129.56	90	16	30	100	20	40	110	20	55
33	138.4	133.60	90	16	30	100	20	40	110	20	55
34	142.6	137.64	90	16	30	100	20	40	110	20	55
35	146.7	141.68	90	16	30	100	20	40	110	20	55
36	151.0	145.72	90	16	35	110	20	40	120	25	55
37	154.6	149.76	90	16	35	110	20	40	120	25	55
38	158.6	153.80	90	16	35	110	20	40	120	25	55
39	162.7	157.83	90	16	35	110	20	40	120	25	55
40	166.8	161.87	90	16	35	110	20	40	120	25	55



5/8" x 3/8"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	16	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	1.6	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	9.1	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	9	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	25.5	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	42.1	mm

CATENA

PASSO	15.875	mm
LARGHEZZA INTERNA	9.65	mm
RULLO \emptyset	10.16	mm

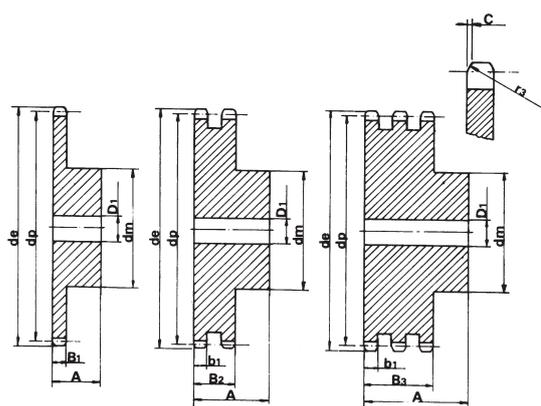
MATERIALE: C 45 UNI 7845

PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI				
	d_e	d_p	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	47.0	41.48	25	10	25	25	12	40	25	12	55
9	52.6	46.42	30	10	25	30	12	40	30	12	55
10	57.5	51.37	35	10	25	35	12	40	35	16	55
11	63.0	56.34	37	12	30	39	14	40	39	16	55
12	68.0	61.34	42	12	30	44	14	40	44	16	55
13	73.0	66.32	47	12	30	49	14	40	49	16	55
14	78.0	71.34	52	12	30	54	14	40	54	16	55
15	83.0	76.36	57	12	30	59	14	40	59	16	55
16	88.0	81.37	60	12	30	64	16	45	64	16	60
17	93.0	86.39	60	12	30	69	16	45	69	16	60
18	98.3	91.42	70	14	30	74	16	45	74	16	60
19	103.3	96.45	70	14	30	79	16	45	79	16	60
20	108.4	101.49	75	14	30	84	16	45	84	16	60
21	113.4	106.52	75	16	30	85	16	45	85	20	60
22	118.0	111.55	80	16	30	90	16	45	90	20	60
23	123.4	116.58	80	16	30	95	16	45	95	20	60
24	128.3	121.62	80	16	30	100	16	45	100	20	60
25	134.0	126.66	80	16	30	105	16	45	105	20	60
26	139.0	131.70	85	20	35	110	20	45	110	20	60
27	144.0	136.75	85	20	35	110	20	45	110	20	60
28	148.7	141.78	90	20	35	115	20	45	115	20	60
29	153.8	146.83	90	20	35	115	20	45	115	20	60
30	158.8	151.87	90	20	35	120	20	45	120	20	60
31	163.9	156.92	95	20	35	120	20	45	120	20	60
32	168.9	161.95	95	20	35	120	20	45	120	20	60
33	174.5	167.00	95	20	35	120	20	45	120	20	60
34	179.0	172.05	95	20	35	120	20	45	120	20	60
35	184.1	177.10	95	20	35	120	20	45	120	20	60
36	189.1	182.15	100	20	35	120	20	45	120	25	60
37	194.2	187.20	100	20	35	120	20	45	120	25	60
38	199.2	192.24	100	20	35	120	20	45	120	25	60
39	204.2	197.29	100	20	35	120	20	45	120	25	60
40	209.3	202.34	100	20	35	120	20	45	120	25	60

3/4" x 7/16"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	19	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	2	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	11.1	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	10.8	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	30.3	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	49.8	mm

CATENA

PASSO	19.05	mm
LARGHEZZA INTERNA	11.68	mm
RULLO \emptyset	12.07	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845

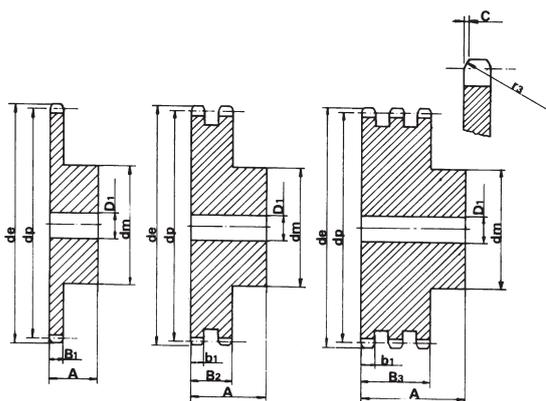
PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI				
	d_e	d_p	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	57.6	49.78	31	12	30	31	12	45	31	16	65
9	62.0	55.70	37	12	30	37	12	45	37	16	65
10	69.0	61.64	42	12	30	42	12	45	42	16	65
11	75.0	67.61	46	14	35	47	16	50	47	20	70
12	81.5	73.61	52	14	35	53	16	50	53	20	70
13	87.5	79.59	58	14	35	59	16	50	59	20	70
14	93.6	85.61	64	14	35	65	16	50	65	20	70
15	99.8	91.63	70	14	35	71	16	50	71	20	70
16	105.5	97.65	75	16	35	77	20	50	77	20	70
17	111.5	103.67	80	16	35	83	20	50	83	20	70
18	118.0	109.71	80	16	35	89	20	50	89	20	70
19	124.2	115.75	80	16	35	95	20	50	95	20	70
20	129.7	121.78	80	16	35	100	20	50	100	20	70
21	136.0	127.82	90	20	40	100	20	50	100	20	70
22	141.8	133.86	90	20	40	100	20	50	100	20	70
23	149.0	139.9	90	20	40	110	20	50	110	20	70
24	153.9	145.94	90	20	40	110	20	50	110	20	70
25	160.0	152.00	90	20	40	120	20	50	120	20	70
26	165.9	158.04	95	20	40	120	20	50	120	20	70
27	172.3	164.09	95	20	40	120	20	50	120	20	70
28	178.0	170.13	95	20	40	120	20	50	120	20	70
29	184.1	176.19	95	20	40	120	20	50	120	20	70
30	190.5	182.25	95	20	40	120	20	50	120	20	70
31	196.3	188.31	100	20	40	130	20	50	130	25	70
32	203.3	194.35	100	20	40	130	20	50	130	25	70
33	209.3	200.40	100	20	40	130	20	50	130	25	70
34	214.6	206.46	100	20	40	130	20	50	130	25	70
35	221.0	212.52	100	20	40	130	20	50	130	25	70
36	226.8	218.58	100	20	40	130	25	50	130	25	70
37	232.9	224.64	100	20	40	130	25	50	130	25	70
38	239.0	230.69	100	20	40	130	25	50	130	25	70
39	245.1	236.75	100	20	40	130	25	50	130	25	70
40	251.3	242.81	100	20	40	130	25	50	130	25	70



1" x 17.02 mm

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	26	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	2.5	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	16.2	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	15.8	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	47.7	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	79.6	mm

CATENA

PASSO	25.4	mm
LARGHEZZA INTERNA	17.02	mm
RULLO \emptyset	15.88	mm

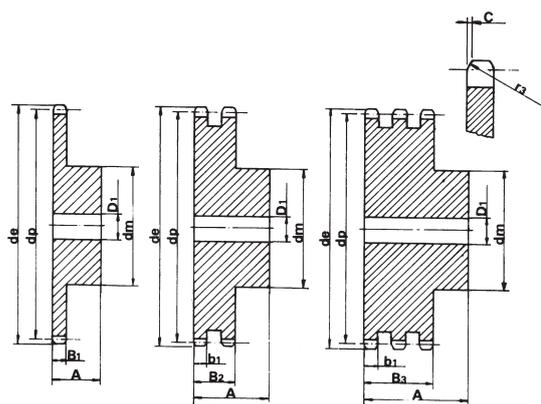
MATERIALE: C 45 UNI 7845 *MATERIALE: FE - con mozzo saldato

PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI		
	d_e	d_p	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A				
8	77.0	66.37	42 16 35	42 16 65	42 20 95				
9	85.0	74.27	50 16 35	50 16 65	50 20 95				
10	93.0	82.19	55 16 35	56 16 65	56 20 95				
11	99.5	90.14	61 16 40	64 20 70	64 25 100				
12	109.0	98.14	69 16 40	72 20 70	72 25 100				
13	117.0	106.12	78 16 40	80 20 70	80 25 100				
14	125.0	114.15	84 16 40	88 20 70	88 25 100				
15	133.0	122.17	92 16 40	96 20 70	96 25 100				
16	141.0	130.20	100 20 45	104 20 70	104 30 100				
17	149.0	138.22	100 20 45	112 20 70	112 30 100				
18	157.0	146.28	100 20 45	120 20 70	120 30 100				
19	165.2	154.33	100 20 45	128 20 70	128 30 100				
20	173.2	162.38	100 20 45	130 20 70	130 30 100				
21	181.2	170.43	110 20 50	130 25 70	*130 30 100				
22	189.3	178.48	110 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
23	197.5	186.53	110 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
24	205.5	194.59	110 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
25	213.5	202.66	110 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
26	221.6	210.72	120 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
27	229.6	218.79	120 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
28	237.7	226.85	120 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
29	245.8	234.92	120 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
30	254.0	243.00	120 20 50	*130 25 70	*130 30 100				
31	262.0	251.08	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
32	270.0	259.13	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
33	278.5	267.21	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
34	287.0	275.28	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
35	296.2	283.36	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
36	304.6	291.44	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
37	312.6	299.51	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
38	320.7	307.59	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
39	328.8	315.67	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				
40	336.9	323.75	*120 25 50	*140 25 70	*140 30 100				

1" 1/4 x 3/4"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	32	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	3.5	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	18.5	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	18.2	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	54.6	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	91	mm

CATENA

PASSO	31.75	mm
LARGHEZZA INTERNA	19.56	mm
RULLO \emptyset	19.05	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845 *MATERIALE: FE - con mozzo saldato

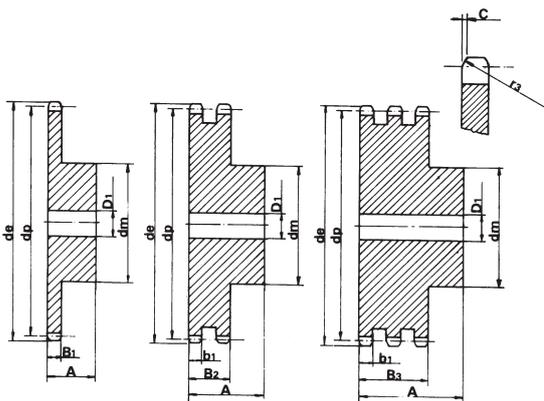
PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI		
	d_e	d_p	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A				
8	98.1	82.96	53 20 40	53 20 75	53 20 110				
9	108.0	92.84	63 20 40	63 20 75	63 20 110				
10	117.9	102.74	70 20 40	70 20 75	70 20 110				
11	127.8	112.68	77 20 45	80 20 80	80 20 115				
12	137.8	122.68	88 20 45	90 20 80	90 20 115				
13	147.8	132.65	98 20 45	100 20 80	100 20 115				
14	157.8	142.68	108 20 45	110 20 80	110 20 115				
15	167.9	152.72	118 20 45	120 20 80	120 20 115				
16	177.9	162.75	120 25 50	120 25 80	120 25 115				
17	187.9	172.78	120 25 50	120 25 80	120 25 115				
18	198.0	182.85	120 25 50	*120 25 80	*120 25 115				
19	208.1	192.91	120 25 50	*120 25 80	*120 25 115				
20	218.1	202.98	120 25 50	*120 25 80	*120 25 115				
21	228.2	213.04	140 25 55	*140 25 80	*140 25 115				
22	238.3	223.11	140 25 55	*140 25 80	*140 25 115				
23	248.3	233.17	140 25 55	*140 25 80	*140 25 115				
24	258.4	243.23	140 25 55	*140 25 80	*140 25 115				
25	268.5	253.33	140 25 55	*140 25 80	*140 25 115				
26	278.6	263.40	*150 25 55	*150 25 80	*150 25 115				
27	288.6	273.49	*150 25 55	*150 25 80	*150 25 115				
28	298.7	283.56	*150 25 55	*150 25 80	*150 25 115				
29	308.8	293.65	*150 25 55	*150 25 80	*150 25 115				
30	318.9	303.75	*150 25 55	*150 25 80	*150 25 115				
31	329.0	313.85	*160 25 55	*150 25 80	*150 30 115				
32	339.1	323.91	*160 25 55	*150 25 80	*150 30 115				
33	349.2	334.01	*160 25 55	*150 25 80	*150 30 115				
34	359.3	344.10	*160 25 55	*150 25 80	*150 30 115				
35	369.4	354.20	*160 25 55	*150 25 80	*150 30 115				
36	379.5	364.30	*160 25 55	*150 30 80	*150 30 115				
37	389.5	374.39	*160 25 55	*150 30 80	*150 30 115				
38	399.6	384.49	*160 25 55	*150 30 80	*150 30 115				
39	409.7	394.59	*160 25 55	*150 30 80	*150 30 115				
40	419.8	404.69	*160 25 55	*150 30 80	*150 30 115				



1" 1/2 x 1"

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	38	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	4	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	24.1	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	23.6	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	72	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	120.3	mm

CATENA

PASSO	38.1	mm
LARGHEZZA INTERNA	25.4	mm
RULLO \emptyset	25.4	mm

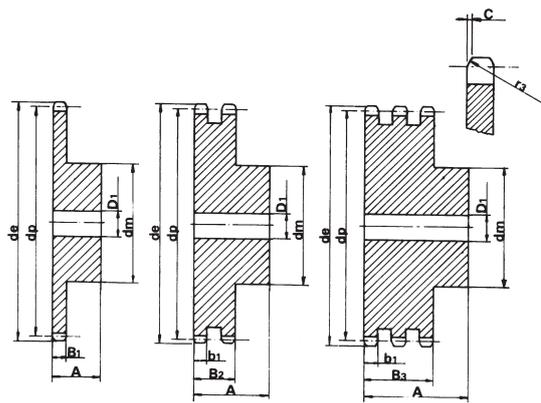
MATERIALE: C 45 UNI 7845 ***MATERIALE:** FE - con mozzo saldato

PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI		
	d_e	d_p	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A				
8	115.0	99.55	58 20 45	58 25 95	58 25 140				
9	126.4	111.40	70 20 45	70 25 95	70 25 140				
10	138.0	123.29	80 20 45	80 25 95	80 25 140				
11	150.0	135.21	90 25 50	90 25 100	90 25 150				
12	162.0	147.22	102 25 50	102 25 100	102 25 150				
13	174.2	159.18	114 25 50	114 25 100	114 25 150				
14	186.2	171.22	128 25 50	128 25 100	128 25 150				
15	198.2	183.26	140 25 50	140 25 100	140 25 150				
16	210.3	195.30	*140 25 55	*140 25 100	*140 25 150				
17	222.3	207.34	*140 25 55	*150 25 100	*150 25 150				
18	234.3	219.42	*140 25 55	*160 25 100	*160 25 150				
19	246.5	231.49	*140 25 55	*160 25 100	*160 25 150				
20	258.6	243.57	*140 25 55	*160 25 100	*160 25 150				
21	270.6	255.65	*150 25 60	*160 25 100	*160 30 150				
22	282.7	267.73	*150 25 60	*160 25 100	*160 30 150				
23	294.8	279.80	*150 25 60	*160 25 100	*160 30 150				
24	306.8	291.88	*150 25 60	*160 25 100	*160 30 150				
25	319.0	304.00	*150 25 60	*160 25 100	*160 30 150				
26	331.0	316.08	*160 30 60	*160 30 100	*160 30 150				
27	343.2	328.19	*160 30 60	*160 30 100	*160 30 150				
28	355.2	340.27	*160 30 60	*160 30 100	*160 30 150				
29	367.3	352.38	*160 30 60	*160 30 100	*160 30 150				
30	379.5	364.50	*160 30 60	*160 30 100	*160 40 150				
31	391.6	376.62	*160 30 60	*170 30 100					
32	403.7	388.69	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				
33	415.8	400.81	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				
34	427.8	412.93	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				
35	440.0	425.04	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				
36	452.0	437.16	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				
37	464.2	449.27	*160 30 60	*170 30 100					
38	476.2	461.39	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				
39	488.5	473.50	*160 30 60	*170 30 100					
40	500.6	485.62	*160 30 60	*170 30 100	*170 40 150				

1" 3/4 x 1" 1/4

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



PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	44	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	5	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	29.4	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	28.8	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	88.4	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	148	mm

CATENA

PASSO	44.45	mm
LARGHEZZA INTERNA	30.99	mm
RULLO \emptyset	27.94	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845 ***MATERIALE:** FE - con mozzo saldato

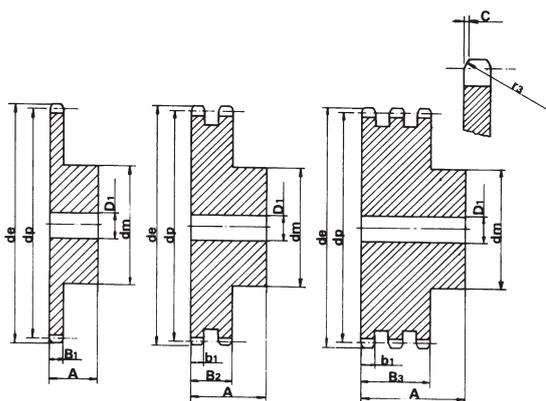
PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI		
	d_e	d_p	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A				
8	132.0	116.15	74 25 70	74 25 120	74 30 180				
9	148.4	129.96	88 25 70	88 25 120	88 30 180				
10	162.3	143.85	100 25 70	100 25 120	100 30 180				
11	176.3	157.77	112 25 70	112 25 120	112 30 180				
12	189.5	171.74	125 25 70	125 25 120	125 30 180				
13	204.2	185.75	*130 25 70	*130 25 120	*130 30 180				
14	218.2	199.76	*140 25 70	*140 25 120	*140 30 180				
15	232.3	213.79	*145 25 70	*145 25 120	*145 30 180				
16	246.3	227.84	*160 30 75	*160 30 120	*160 30 180				
17	260.0	241.91	*160 30 75	*160 30 120	*160 30 180				
18	274.0	255.98	*160 30 75	*160 30 120	*160 30 180				
19	289.0	270.06	*160 30 75	*180 30 120	*180 30 180				
20	303.0	284.15	*160 30 75	*180 30 120	*180 30 180				
21	317.0	298.24	*170 30 75	*180 30 120	*180 30 180				
22	331.0	312.34	*170 30 75	*180 30 120	*180 30 180				
23	345.0	326.44	*170 30 75	*180 30 120	*180 30 180				
24	359.0	340.55	*170 30 75	*180 30 120	*180 30 180				
25	373.0	354.66	*170 30 75	*180 30 120	*180 40 180				
26	387.0	368.77	*170 30 75	*180 30 120	*180 40 180				
27	401.4	382.88	*170 30 75	*180 30 120	*180 40 180				
28	416.0	397.00	*170 30 75	*180 30 120	*180 40 180				
29	430.0	411.12	*170 30 75	*180 30 120					
30	444.0	425.24	*170 30 75	*180 30 120	*180 40 180				
31	458.0	439.37	*180 30 75						
32	472.0	453.49	*180 30 75						
33	486.0	467.62	*180 30 75						
34	500.0	481.75	*180 30 75						
35	514.0	495.88	*180 30 75	*200 30 120	*200 40 180				
36	529.0	510.01	*180 30 75						
37	543.0	524.14	*180 30 75						
38	557.0	538.27	*180 30 75	*200 30 120	*200 40 180				
39	571.0	552.40	*180 30 75						
40	585.0	566.54	*180 30 75	*200 30 120	*200 40 180				



2" x 1" 1/4

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



PIGNONI

Z	SEMPLICI			DOPPI			TRIPLI		
	d_e	d_p	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A	d_m D ₁ A				
8	153.2	132.69	82 25 80	82 30 120	82 30 180				
9	169.0	148.54	88 25 80	88 30 120	88 30 180				
10	185.0	164.44	104 25 80	104 30 120	104 30 180				
11	200.8	180.34	120 30 80	120 30 120	120 30 180				
12	216.8	196.29	*133 30 80	*133 30 120	*133 30 180				
13	232.8	212.29	*145 30 80	*145 30 120	*145 30 180				
14	248.8	228.29	*160 30 80	*160 30 120	*160 30 180				
15	264.8	244.30	*160 30 80	*160 30 120	*160 30 180				
16	280.9	260.40	*160 30 90	*160 30 120	*160 30 180				
17	296.9	276.40	*170 30 90	*180 30 120	*180 30 180				
18	313.0	292.55	*170 30 90	*180 30 120	*180 30 180				
19	329.1	308.66	*170 30 90	*200 30 120	*200 30 180				
20	345.2	324.71	*180 30 90	*200 30 120	*200 30 180				
21	361.3	340.82	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
22	377.5	356.98	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
23	393.6	373.08	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
24	409.7	389.18	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
25	425.8	405.33	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
26	441.9	421.44	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
27	458.1	437.59	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
28	474.2	453.69	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
29	490.4	469.90	*180 30 90						
30	506.5	486.00	*180 30 90	*200 30 120	*200 40 180				
32	538.8	518.28	*180 30 90						
35	589.5	566.72	*180 30 90	*200 30 120					
38	635.5	615.14	*180 30 90						
40	670.3	647.49	*180 30 90						

PIGNONE

RAGGIO DENTE r_3	51	mm
LARGHEZZA RAGGIO C	5	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_1	29.4	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE b_1	28.8	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_2	87.4	mm
LARGHEZZA DENTE PIGNONE B_3	146	mm

CATENA

PASSO	50.8	mm
LARGHEZZA INTERNA	30.99	mm
RULLO Ø	29.21	mm

MATERIALE: C 45 UNI 7845 ***MATERIALE:** FE - con mozzo saldato