

Figura 1:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ;

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
d	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)		
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 1:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de Referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	L
1.60.09.1 A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	11,5
1.60.10.1 A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	11,5
1.60.11.1 A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	11,5
1.60.12.1 A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	11,5
1.60.13.1 A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	11,5
1.60.14.1 A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	11,5
1.60.15.1 A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	11,5
1.60.16.1 A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	11,5
1.60.17.1 A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	11,5
1.60.18.1 A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	11,5
1.60.19.1 A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	11,5
1.60.20.1 A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	11,5
1.60.21.1 A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	11,5
1.60.22.1 A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	11,5
1.60.23.1 A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	11,5
1.60.24.1 A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	11,5
1.60.25.1 A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	11,5
1.60.26.1 A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	11,5
1.60.27.1 A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	11,5
1.60.28.1 A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	11,5
1.60.30.1 A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	11,5
1.60.32.1 A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	11,5
1.60.34.1 A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	11,5
1.60.35.1 A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	11,5
1.60.36.1 A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	11,5
1.60.38.1 A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	11,5
1.60.40.1 A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	11,5
1.60.42.1 A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	11,5
1.60.45.1 A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	11,5
1.60.48.1 A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	11,5
1.60.49.1 A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	11,5
1.60.50.1 A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	11,5
1.60.54.1 A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	11,5
1.60.60.1 A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	11,5
1.60.70.1 A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	11,5
1.60.72.1 A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	11,5
1.60.80.1 A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	11,5
1.60.84.1 A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	11,5
1.60.96.1 A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	11,5
1.60.112.1 ^a	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	11,5

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 1:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de Referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	L
1.60.09.1 B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	10,5
1.60.10.1 B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	10,5
1.60.11.1 B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	10,5
1.60.12.1 B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	10,5
1.60.13.1 B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	10,5
1.60.14.1 B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	10,5
1.60.15.1 B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	10,5
1.60.16.1 B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	10,5
1.60.17.1 B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	10,5
1.60.18.1 B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	10,5
1.60.19.1 B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	10,5
1.60.20.1 B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	10,5
1.60.21.1 B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	10,5
1.60.22.1 B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	10,5
1.60.23.1 B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	10,5
1.60.24.1 B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	10,5
1.60.25.1 B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	10,5
1.60.26.1 B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	10,5
1.60.27.1 B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	10,5
1.60.28.1 B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	10,5
1.60.30.1 B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	10,5
1.60.32.1 B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	10,5
1.60.34.1 B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	10,5
1.60.35.1 B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	10,5
1.60.36.1 B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	10,5
1.60.38.1 B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	10,5
1.60.40.1 B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	10,5
1.60.42.1 B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	10,5
1.60.45.1 B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	10,5
1.60.48.1 B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	10,5
1.60.49.1 B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	10,5
1.60.50.1 B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	10,5
1.60.54.1 B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	10,5
1.60.60.1 B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	10,5
1.60.70.1 B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	10,5
1.60.72.1 B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	10,5
1.60.80.1 B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	10,5
1.60.84.1 B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	10,5
1.60.96.1 B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	10,5
1.60.112.1B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	10,5

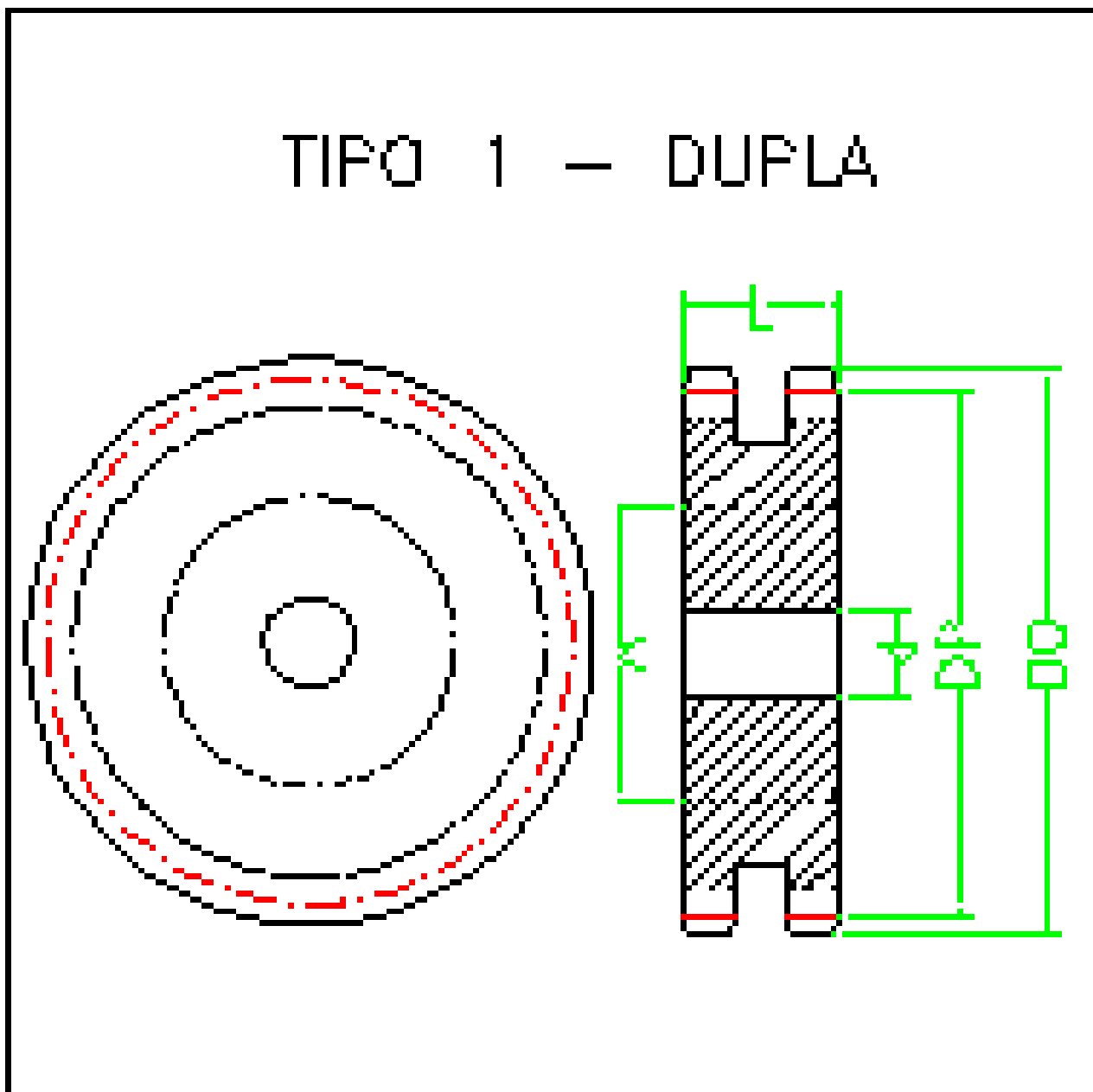


Figura 2:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
d	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)		
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 2:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	L
2.60.09.1A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	34,0
2.60.10.1A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	34,0
2.60.11.1A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	34,0
2.60.12.1A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	34,0
2.60.13.1A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	34,0
2.60.14.1A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	34,0
2.60.15.1A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	34,0
2.60.16.1A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	34,0
2.60.17.1A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	34,0
2.60.18.1A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	34,0
2.60.19.1A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	34,0
2.60.20.1A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	34,0
2.60.21.1A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	34,0
2.60.22.1A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	34,0
2.60.23.1A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	34,0
2.60.24.1A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	34,0
2.60.25.1A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	34,0
2.60.26.1A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	34,0
2.60.27.1A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	34,0
2.60.28.1A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	34,0
2.60.30.1A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	34,0
2.60.32.1A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	34,0
2.60.34.1A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	34,0
2.60.35.1A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	34,0
2.60.36.1A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	34,0
2.60.38.1A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	34,0
2.60.40.1A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	34,0
2.60.42.1A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	34,0
2.60.45.1A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	34,0
2.60.48.1A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	34,0
2.60.49.1A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	34,0
2.60.50.1A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	34,0
2.60.54.1A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	34,0
2.60.60.1A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	34,0
2.60.70.1A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	34,0
2.60.72.1A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	34,0
2.60.80.1A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	34,0
2.60.84.1A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	34,0
2.60.96.1A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	34,0
2.60.112.1A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	34,0

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 2:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	L
2.60.09.1B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	30,0
2.60.10.1B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	30,0
2.60.11.1B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	30,0
2.60.12.1B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	30,0
2.60.13.1B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	30,0
2.60.14.1B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	30,0
2.60.15.1B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	30,0
2.60.16.1B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	30,0
2.60.17.1B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	30,0
2.60.18.1B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	30,0
2.60.19.1B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	30,0
2.60.20.1B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	30,0
2.60.21.1B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	30,0
2.60.22.1B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	30,0
2.60.23.1B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	30,0
2.60.24.1B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	30,0
2.60.25.1B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	30,0
2.60.26.1B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	30,0
2.60.27.1B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	30,0
2.60.28.1B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	30,0
2.60.30.1B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	30,0
2.60.32.1B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	30,0
2.60.34.1B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	30,0
2.60.35.1B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	30,0
2.60.36.1B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	30,0
2.60.38.1B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	30,0
2.60.40.1B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	30,0
2.60.42.1B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	30,0
2.60.45.1B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	30,0
2.60.48.1B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	30,0
2.60.49.1B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	30,0
2.60.50.1B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	30,0
2.60.54.1B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	30,0
2.60.60.1B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	30,0
2.60.70.1B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	30,0
2.60.72.1B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	30,0
2.60.80.1B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	30,0
2.60.84.1B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	30,0
2.60.96.1B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	30,0
2.60.112.1B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	30,0

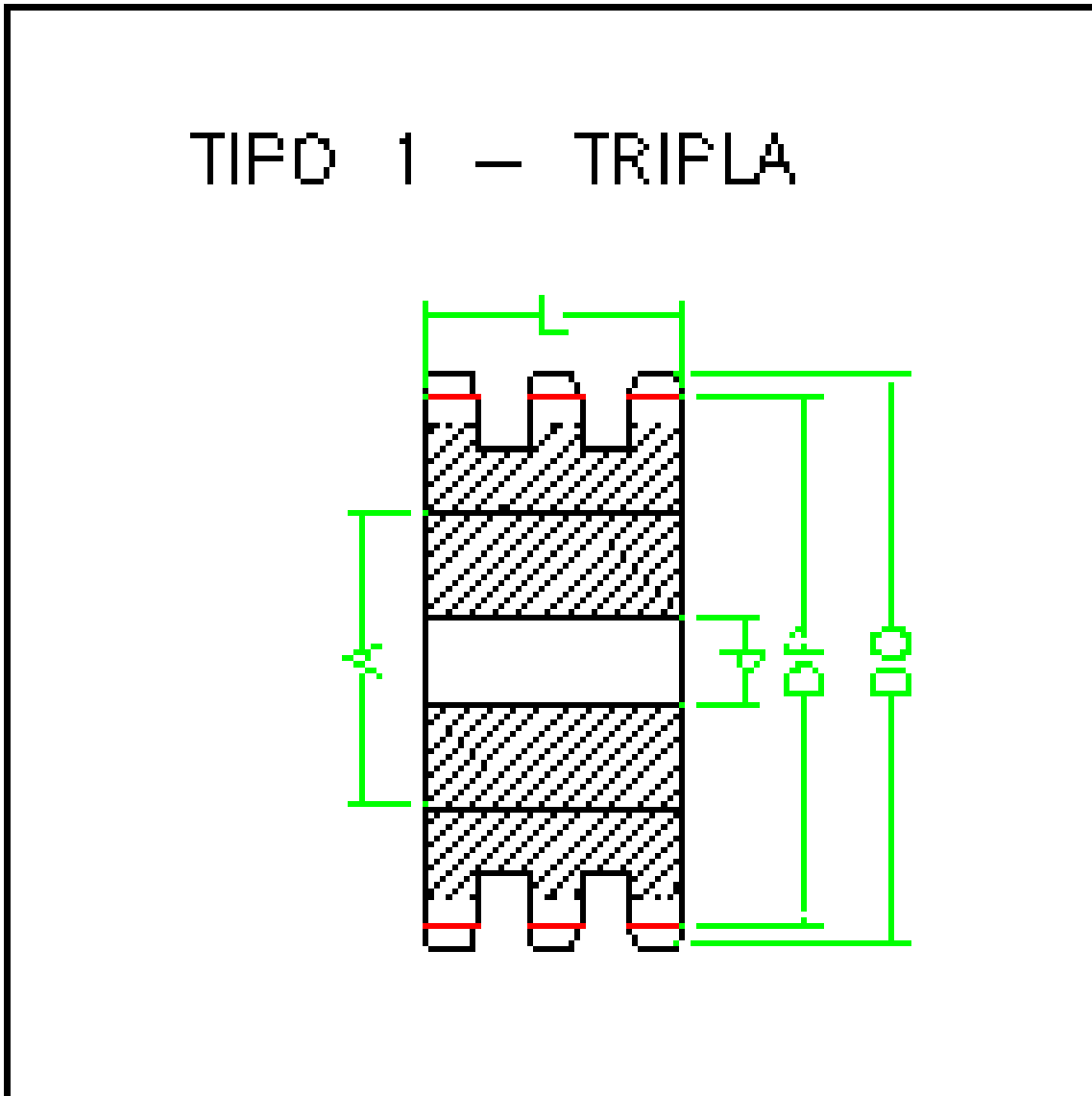


Figura 3:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
D	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)		
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 3:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	L
3.60.09.1A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	56,8
3.60.10.1A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	56,8
3.60.11.1A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	56,8
3.60.12.1A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	56,8
3.60.13.1A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	56,8
3.60.14.1A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	56,8
3.60.15.1A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	56,8
3.60.16.1A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	56,8
3.60.17.1A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	56,8
3.60.18.1A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	56,8
3.60.19.1A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	56,8
3.60.20.1A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	56,8
3.60.21.1A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	56,8
3.60.22.1A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	56,8
3.60.23.1A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	56,8
3.60.24.1A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	56,8
3.60.25.1A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	56,8
3.60.26.1A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	56,8
3.60.27.1A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	56,8
3.60.28.1A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	56,8
3.60.30.1A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	56,8
3.60.32.1A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	56,8
3.60.34.1A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	56,8
3.60.35.1A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	56,8
3.60.36.1A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	56,8
3.60.38.1A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	56,8
3.60.40.1A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	56,8
3.60.42.1A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	56,8
3.60.45.1A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	56,8
3.60.48.1A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	56,8
3.60.49.1A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	56,8
3.60.50.1A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	56,8
3.60.54.1A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	56,8
3.60.60.1A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	56,8
3.60.70.1A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	56,8
3.60.72.1A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	56,8
3.60.80.1A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	56,8
3.60.84.1A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	56,8
3.60.96.1A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	56,8
3.60.112.1A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	56,8

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 3:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 1 - SEM CUBO DOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	L
3.60.09.1B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	57,4
3.60.10.1B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	57,4
3.60.11.1B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	57,4
3.60.12.1B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	57,4
3.60.13.1B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	57,4
3.60.14.1B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	57,4
3.60.15.1B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	57,4
3.60.16.1B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	57,4
3.60.17.1B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	57,4
3.60.18.1B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	57,4
3.60.19.1B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	57,4
3.60.20.1B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	57,4
3.60.21.1B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	57,4
3.60.22.1B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	57,4
3.60.23.1B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	57,4
3.60.24.1B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	57,4
3.60.25.1B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	57,4
3.60.26.1B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	57,4
3.60.27.1B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	57,4
3.60.28.1B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	57,4
3.60.30.1B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	57,4
3.60.32.1B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	57,4
3.60.34.1B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	57,4
3.60.35.1B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	57,4
3.60.36.1B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	57,4
3.60.38.1B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	57,4
3.60.40.1B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	57,4
3.60.42.1B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	57,4
3.60.45.1B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	57,4
3.60.48.1B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	57,4
3.60.49.1B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	57,4
3.60.50.1B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	57,4
3.60.54.1B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	57,4
3.60.60.1B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	57,4
3.60.70.1B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	57,4
3.60.72.1B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	57,4
3.60.80.1B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	57,4
3.60.84.1B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	57,4
3.60.96.1B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	57,4
3.60.112.1B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	57,4

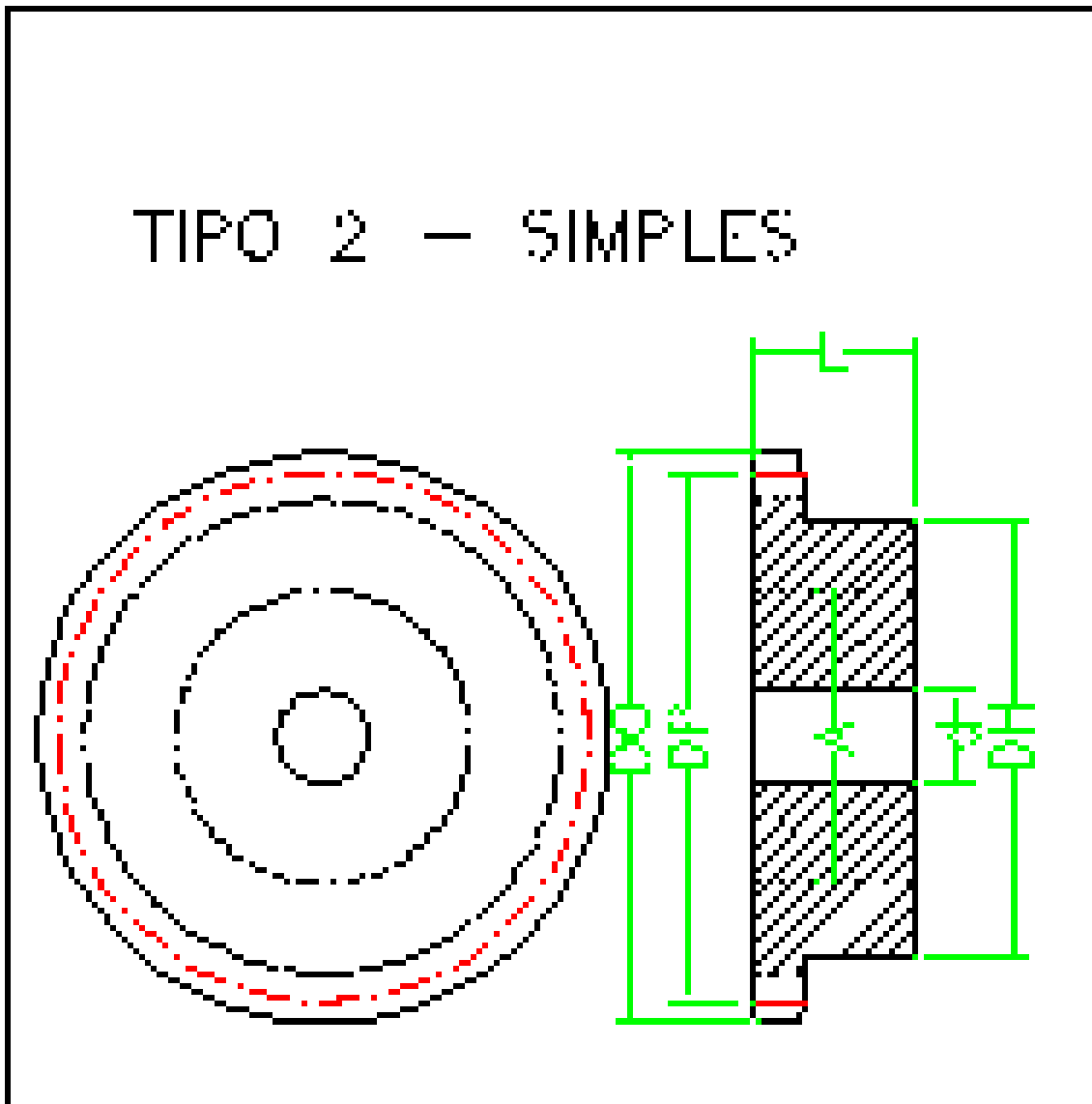


Figura 4:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm;

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
D	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)	DH	Diâmetro do cubo (mm)
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 4:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
1.60.09.2A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	33	30
1.60.10.2A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	39	30
1.60.11.2A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	46	30
1.60.12.2A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	52	30
1.60.13.2A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	58	35
1.60.14.2A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	64	35
1.60.15.2A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	70	35
1.60.16.2A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	77	35
1.60.17.2A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	83	35
1.60.18.2A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	90	35
1.60.19.2A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	96	35
1.60.20.2A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	100	35
1.60.21.2A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	100	35
1.60.22.2A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	100	40
1.60.23.2A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	110	40
1.60.24.2A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	120	40
1.60.25.2A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	120	40
1.60.26.2A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	130	40
1.60.27.2A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	130	40
1.60.28.2A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	140	40
1.60.30.2A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	150	40
1.60.32.2A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	160	40
1.60.34.2A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	180	40
1.60.35.2A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	180	40
1.60.36.2A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	190	40
1.60.38.2A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	230	40
1.60.40.2A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	210	40
1.60.42.2A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	220	40
1.60.45.2A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	240	40
1.60.48.2A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	260	40
1.60.49.2A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	270	40
1.60.50.2A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	270	40
1.60.54.2A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	300	40
1.60.60.2A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	330	40
1.60.70.2A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	390	40
1.60.72.2A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	410	40
1.60.80.2A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	460	40
1.60.84.2A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	480	40
1.60.96.2A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	550	40
1.60.112.2A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	650	40

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 4:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
1.60.09.2B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	33	30
1.60.10.2B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	39	30
1.60.11.2B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	46	30
1.60.12.2B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	52	30
1.60.13.2B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	58	35
1.60.14.2B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	64	35
1.60.15.2B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	70	35
1.60.16.2B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	77	35
1.60.17.2B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	83	35
1.60.18.2B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	90	35
1.60.19.2B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	96	35
1.60.20.2B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	100	35
1.60.21.2B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	100	35
1.60.22.2B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	100	40
1.60.23.2B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	110	40
1.60.24.2B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	120	40
1.60.25.2B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	120	40
1.60.26.2B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	130	40
1.60.27.2B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	130	40
1.60.28.2B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	140	40
1.60.30.2B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	150	40
1.60.32.2B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	160	40
1.60.34.2B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	180	40
1.60.35.2B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	180	40
1.60.36.2B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	190	40
1.60.38.2B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	230	40
1.60.40.2B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	210	40
1.60.42.2B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	220	40
1.60.45.2B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	240	40
1.60.48.2B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	260	40
1.60.49.2B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	270	40
1.60.50.2B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	270	40
1.60.54.2B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	300	40
1.60.60.2B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	330	40
1.60.70.2B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	390	40
1.60.72.2B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	410	40
1.60.80.2B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	460	40
1.60.84.2B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	480	40
1.60.96.2B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	550	40
1.60.112.2B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	650	40

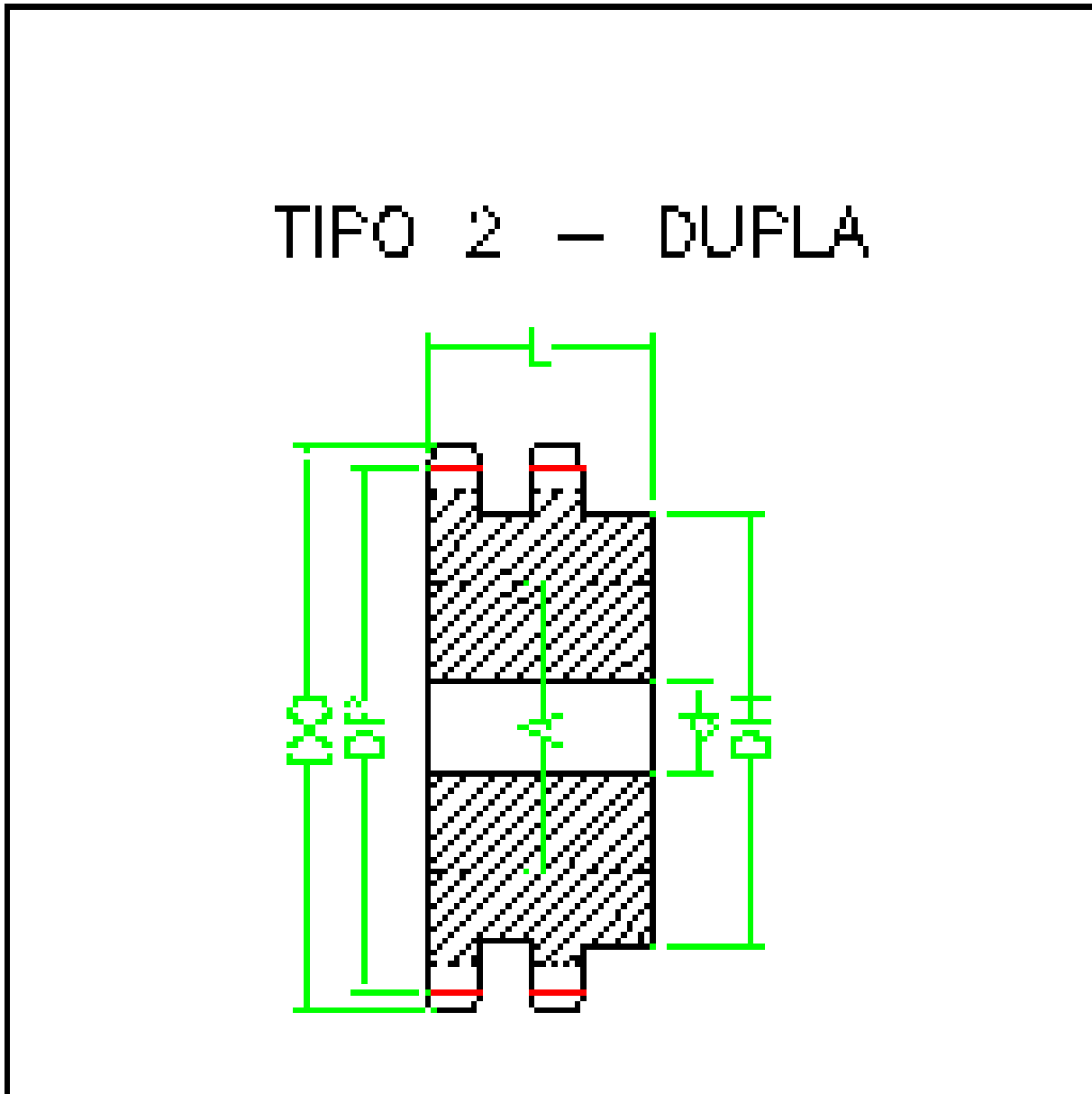


Figura 5:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ;

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
d	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)	DH	Diâmetro do cubo (mm)
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 5:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
2.60.09.2A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	33	45
2.60.10.2A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	39	45
2.60.11.2A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	46	50
2.60.12.2A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	52	50
2.60.13.2A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	58	50
2.60.14.2A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	64	50
2.60.15.2A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	70	50
2.60.16.2A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	77	50
2.60.17.2A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	83	50
2.60.18.2A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	90	50
2.60.19.2A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	96	50
2.60.20.2A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	100	50
2.60.21.2A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	100	50
2.60.22.2A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	100	50
2.60.23.2A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	110	50
2.60.24.2A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	120	50
2.60.25.2A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	120	50
2.60.26.2A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	130	50
2.60.27.2A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	130	50
2.60.28.2A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	140	50
2.60.30.2A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	150	50
2.60.32.2A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	160	50
2.60.34.2A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	180	50
2.60.35.2A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	180	50
2.60.36.2A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	190	50
2.60.38.2A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	230	50
2.60.40.2A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	210	50
2.60.42.2A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	220	50
2.60.45.2A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	240	50
2.60.48.2A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	260	50
2.60.49.2A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	270	50
2.60.50.2A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	270	50
2.60.54.2A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	300	50
2.60.60.2A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	330	50
2.60.70.2A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	390	50
2.60.72.2A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	410	50
2.60.80.2A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	460	50
2.60.84.2A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	480	50
2.60.96.2A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	550	50
2.60.112.2A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	650	50

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 5:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
2.60.09.2B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	33	45
2.60.10.2B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	39	45
2.60.11.2B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	46	50
2.60.12.2B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	52	50
2.60.13.2B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	58	50
2.60.14.2B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	64	50
2.60.15.2B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	70	50
2.60.16.2B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	77	50
2.60.17.2B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	83	50
2.60.18.2B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	90	50
2.60.19.2B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	96	50
2.60.20.2B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	100	50
2.60.21.2B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	100	50
2.60.22.2B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	100	50
2.60.23.2B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	110	50
2.60.24.2B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	120	50
2.60.25.2B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	120	50
2.60.26.2B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	130	50
2.60.27.2B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	130	50
2.60.28.2B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	140	50
2.60.30.2B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	150	50
2.60.32.2B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	160	50
2.60.34.2B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	180	50
2.60.35.2B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	180	50
2.60.36.2B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	190	50
2.60.38.2B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	230	50
2.60.40.2B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	210	50
2.60.42.2B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	220	50
2.60.45.2B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	240	50
2.60.48.2B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	260	50
2.60.49.2B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	270	50
2.60.50.2B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	270	50
2.60.54.2B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	300	50
2.60.60.2B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	330	50
2.60.70.2B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	390	50
2.60.72.2B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	410	50
2.60.80.2B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	460	50
2.60.84.2B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	480	50
2.60.96.2B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	550	50
2.60.112.2B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	650	50

TIPO 2 - TRIPLA

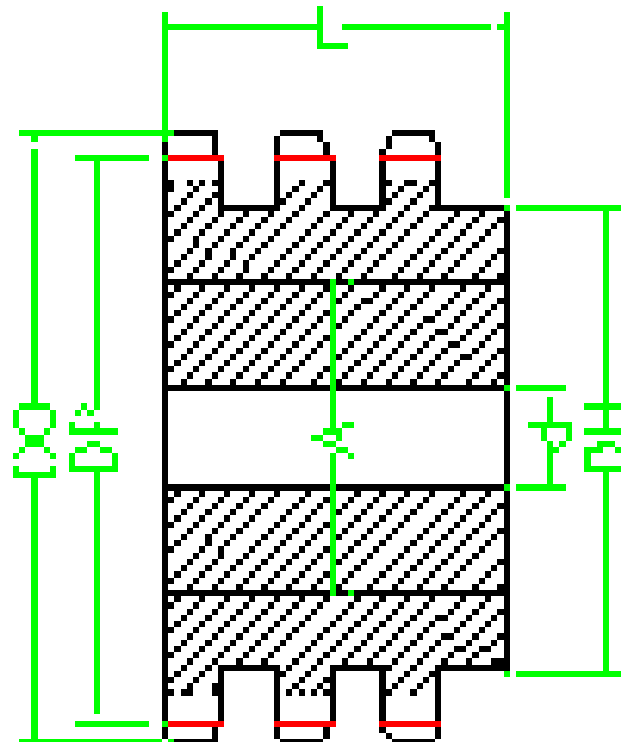


Figura 6:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ;

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
D	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)	DH	Diâmetro do cubo (mm)
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 6:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
3.60.09.2A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	33	70
3.60.10.2A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	39	70
3.60.11.2A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	46	70
3.60.12.2A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	52	70
3.60.13.2A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	58	70
3.60.14.2A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	64	70
3.60.15.2A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	70	70
3.60.16.2A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	77	70
3.60.17.2A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	83	70
3.60.18.2A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	90	70
3.60.19.2A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	96	70
3.60.20.2A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	100	70
3.60.21.2A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	100	70
3.60.22.2A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	100	70
3.60.23.2A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	110	70
3.60.24.2A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	120	70
3.60.25.2A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	120	70
3.60.26.2A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	130	70
3.60.27.2A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	130	70
3.60.28.2A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	140	70
3.60.30.2A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	150	70
3.60.32.2A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	160	70
3.60.34.2A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	180	70
3.60.35.2A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	180	70
3.60.36.2A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	190	70
3.60.38.2A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	230	70
3.60.40.2A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	210	70
3.60.42.2A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	220	70
3.60.45.2A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	240	70
3.60.48.2A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	260	70
3.60.48.2A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	270	70
3.60.50.2A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	270	70
3.60.54.2A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	300	70
3.60.60.2A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	330	70
3.60.70.2A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	390	70
3.60.72.2A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	410	70
3.60.80.2A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	460	70
3.60.84.2A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	480	70
3.60.96.2A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	550	70
3.60.112.2A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	650	70

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 6:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 2 - COM CUBO EM APENAS UM LADO DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
3.60.09.2B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	33	70
3.60.10.2B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	39	70
3.60.11.2B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	46	70
3.60.12.2B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	52	70
3.60.13.2B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	58	70
3.60.14.2B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	64	70
3.60.15.2B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	70	70
3.60.16.2B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	77	70
3.60.17.2B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	83	70
3.60.18.2B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	90	70
3.60.19.2B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	96	70
3.60.20.2B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	100	70
3.60.21.2B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	100	70
3.60.22.2B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	100	70
3.60.23.2B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	110	70
3.60.24.2B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	120	70
3.60.25.2B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	120	70
3.60.26.2B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	130	70
3.60.27.2B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	130	70
3.60.28.2B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	140	70
3.60.30.2B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	150	70
3.60.32.2B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	160	70
3.60.34.2B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	180	70
3.60.35.2B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	180	70
3.60.36.2B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	190	70
3.60.38.2B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	230	70
3.60.40.2B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	210	70
3.60.42.2B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	220	70
3.60.45.2B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	240	70
3.60.48.2B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	260	70
3.60.48.2B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	270	70
3.60.48.2B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	270	70
3.60.54.2B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	300	70
3.60.60.2B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	330	70
3.60.70.2B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	390	70
3.60.72.2B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	410	70
3.60.80.2B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	460	70
3.60.84.2B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	480	70
3.60.96.2B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	550	70
3.60.112.2B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	650	70

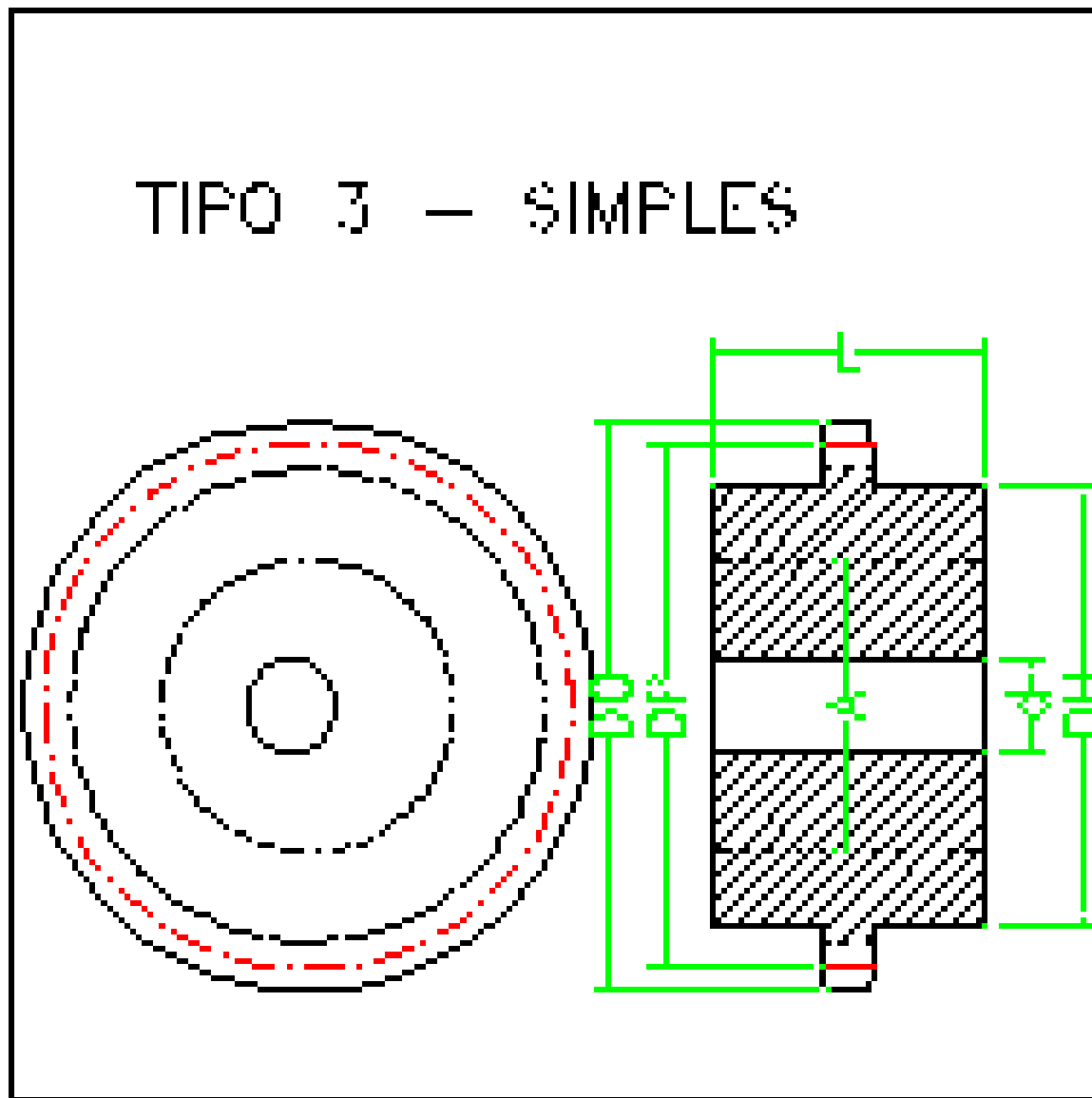


Figura 7:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 12,7 mm ;

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
D	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)	DH	Diâmetro do cubo (mm)
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 7:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
1.60.09.3A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	33	48
1.60.10.3A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	39	48
1.60.11.3A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	46	48
1.60.12.3A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	52	48
1.60.13.3A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	58	58
1.60.14.3A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	64	58
1.60.15.3A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	70	58
1.60.16.3A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	77	58
1.60.17.3A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	83	58
1.60.18.3A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	90	58
1.60.19.3A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	96	58
1.60.20.3A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	100	58
1.60.21.3A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	100	58
1.60.22.3A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	100	68
1.60.23.3A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	110	68
1.60.24.3A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	120	68
1.60.25.3A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	120	68
1.60.26.3A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	130	68
1.60.27.3A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	130	68
1.60.28.3A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	140	68
1.60.30.3A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	150	68
1.60.32.3A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	160	68
1.60.34.3A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	180	68
1.60.35.3A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	180	68
1.60.36.3A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	190	68
1.60.38.3A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	230	68
1.60.40.3A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	210	68
1.60.42.3A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	220	68
1.60.45.3A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	240	68
1.60.48.3A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	260	68
1.60.49.3A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	270	68
1.60.50.3A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	270	68
1.60.54.3A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	300	68
1.60.60.3A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	330	68
1.60.70.3A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	390	68
1.60.72.3A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	410	68
1.60.80.3A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	460	68
1.60.84.3A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	480	68
1.60.96.3A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	550	68
1.60.112.3A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	650	68

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 7:

ENGRENAGEM SIMPLES DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
1.60.09.3B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	33	48
1.60.10.3B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	39	48
1.60.11.3B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	46	48
1.60.12.3B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	52	48
1.60.13.3B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	58	58
1.60.14.3B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	64	58
1.60.15.3B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	70	58
1.60.16.3B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	77	58
1.60.17.3B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	83	58
1.60.18.3B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	90	58
1.60.19.3B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	96	58
1.60.20.3B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	100	58
1.60.21.3B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	100	58
1.60.22.3B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	100	68
1.60.23.3B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	110	68
1.60.24.3B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	120	68
1.60.25.3B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	120	68
1.60.26.3B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	130	68
1.60.27.3B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	130	68
1.60.28.3B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	140	68
1.60.30.3B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	150	68
1.60.32.3B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	160	68
1.60.34.3B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	180	68
1.60.35.3B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	180	68
1.60.36.3B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	190	68
1.60.38.3B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	230	68
1.60.40.3B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	210	68
1.60.42.3B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	220	68
1.60.45.3B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	240	68
1.60.48.3B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	260	68
1.60.49.3B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	270	68
1.60.50.3B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	270	68
1.60.54.3B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	300	68
1.60.60.3B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	330	68
1.60.70.3B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	390	68
1.60.72.3B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	410	68
1.60.80.3B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	460	68
1.60.84.3B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	480	68
1.60.96.3B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	550	68
1.60.112.3B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	650	68

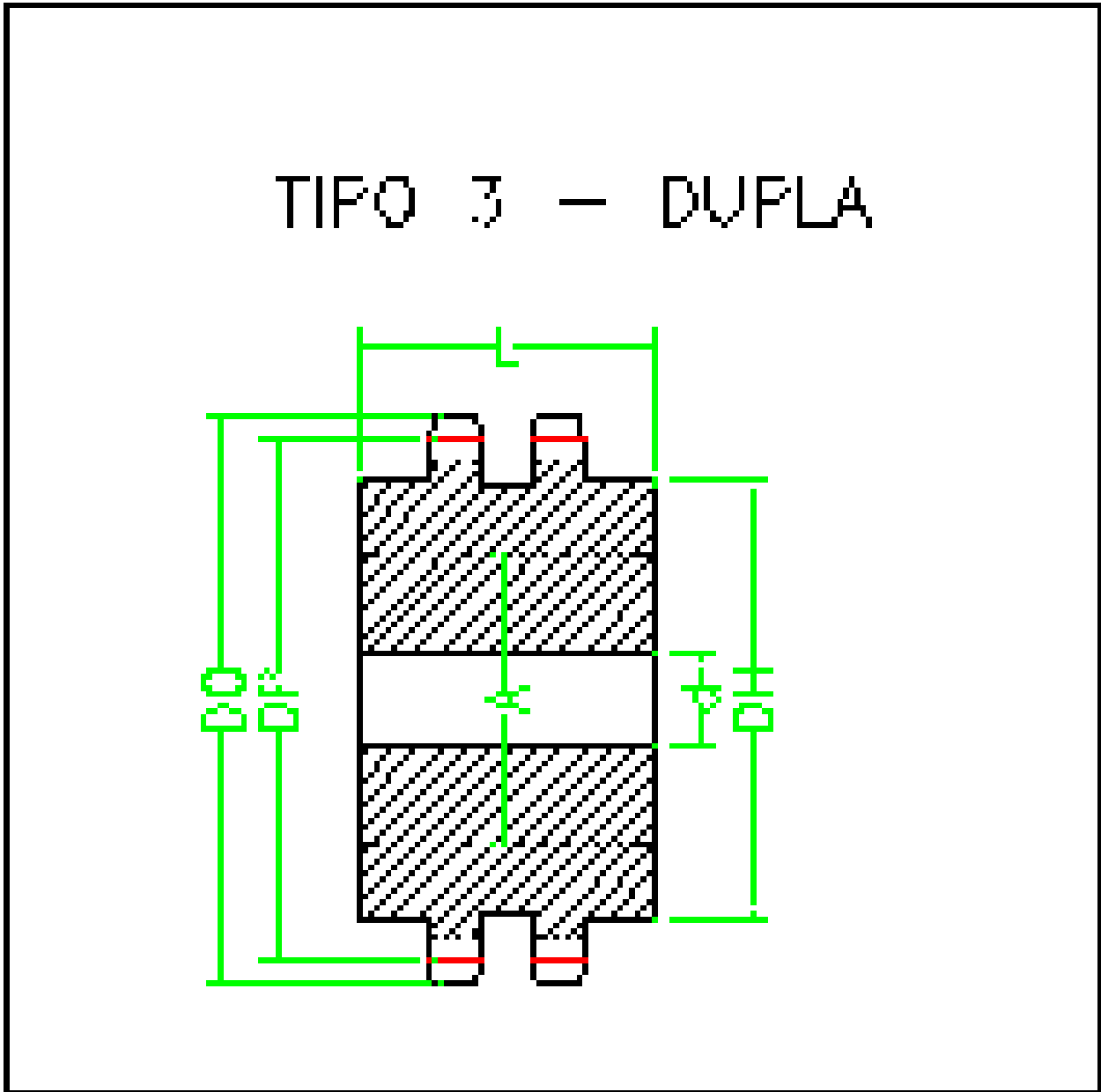


Figura 8:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ;

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
D	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)	DH	Diâmetro do cubo (mm)
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 8:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
2.60.09.3A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	33	55
2.60.10.3A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	39	55
2.60.11.3A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	46	65
2.60.12.3A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	52	65
2.60.13.3A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	58	65
2.60.14.3A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	64	65
2.60.15.3A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	70	65
2.60.16.3A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	77	65
2.60.17.3A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	83	65
2.60.18.3A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	90	65
2.60.19.3A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	96	65
2.60.20.3A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	100	65
2.60.21.3A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	100	65
2.60.22.3A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	100	65
2.60.23.3A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	110	65
2.60.24.3A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	120	65
2.60.25.3A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	120	65
2.60.26.3A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	130	65
2.60.27.3A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	130	65
2.60.28.3A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	140	65
2.60.30.3A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	150	65
2.60.32.3A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	160	65
2.60.34.3A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	180	65
2.60.35.3A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	180	65
2.60.36.3A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	190	65
2.60.38.3A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	230	65
2.60.40.3A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	210	65
2.60.42.3A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	220	65
2.60.45.3A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	240	65
2.60.48.3A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	260	65
2.60.49.3A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	270	65
2.60.50.3A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	270	65
2.60.54.3A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	300	65
2.60.60.3A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	330	65
2.60.70.3A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	390	65
2.60.72.3A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	410	65
2.60.80.3A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	460	65
2.60.84.3A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	480	65
2.60.96.3A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	550	65
2.60.112.3A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	650	65

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 8:

ENGRENAGEM DUPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
2.60.09.3B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	33	55
2.60.10.3B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	39	55
2.60.11.3B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	46	65
2.60.12.3B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	52	65
2.60.13.3B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	58	65
2.60.14.3B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	64	65
2.60.15.3B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	70	65
2.60.16.3B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	77	65
2.60.17.3B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	83	65
2.60.18.3B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	90	65
2.60.19.3B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	96	65
2.60.20.3B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	100	65
2.60.21.3B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	100	65
2.60.22.3B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	100	65
2.60.23.3B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	110	65
2.60.24.3B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	120	65
2.60.25.3B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	120	65
2.60.26.3B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	130	65
2.60.27.3B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	130	65
2.60.28.3B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	140	65
2.60.30.3B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	150	65
2.60.32.3B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	160	65
2.60.34.3B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	180	65
2.60.35.3B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	180	65
2.60.36.3B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	190	65
2.60.38.3B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	230	65
2.60.40.3B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	210	65
2.60.42.3B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	220	65
2.60.45.3B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	240	65
2.60.48.3B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	260	65
2.60.49.3B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	270	65
2.60.50.3B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	270	65
2.60.54.3B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	300	65
2.60.60.3B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	330	65
2.60.70.3B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	390	65
2.60.72.3B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	410	65
2.60.80.3B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	460	65
2.60.84.3B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	480	65
2.60.96.3B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	550	65
2.60.112.3B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	650	65

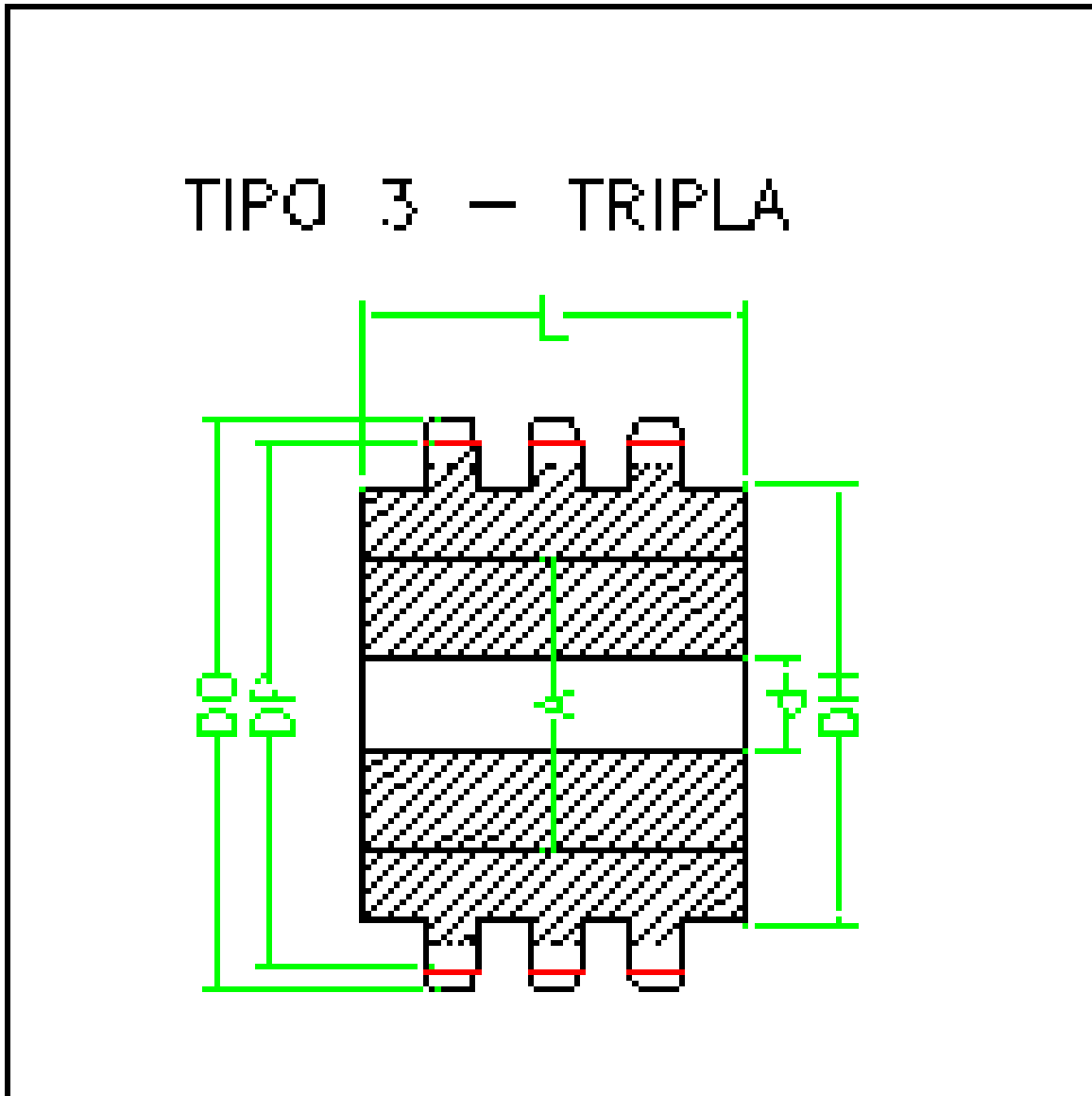


Figura 9:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ;

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Legenda:

Z	Número de dentes	DO	Diâmetro externo (mm)
D	Furo piloto (mm)	DP	Diâmetro primitivo (mm)
A	Maior furo recomendado (mm)	DH	Diâmetro do cubo (mm)
PASSO	Passo da corrente (mm)	ROLO	Diâmetro do rolo da corrente (mm)
L	Espessura total da engrenagem (mm)		

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 9:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 11,91 mm ; Norma ASA ANSI

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
3.60.09.3A	9	19,05	11,91	55,70	63,77	15	33	82
3.60.10.3A	10	19,05	11,91	61,65	70,06	15	39	82
3.60.11.3A	11	19,05	11,91	67,62	76,33	20	46	82
3.60.12.3A	12	19,05	11,91	73,60	82,52	20	52	82
3.60.13.3A	13	19,05	11,91	79,60	88,72	20	58	82
3.60.14.3A	14	19,05	11,91	85,61	94,89	20	64	82
3.60.15.3A	15	19,05	11,91	91,63	101,04	20	70	82
3.60.16.3A	16	19,05	11,91	97,65	107,19	20	77	82
3.60.17.3A	17	19,05	11,91	103,67	113,33	20	83	82
3.60.18.3A	18	19,05	11,91	109,70	119,46	20	90	82
3.60.19.3A	19	19,05	11,91	115,74	125,60	20	96	82
3.60.20.3A	20	19,05	11,91	121,78	131,72	20	100	82
3.60.21.3A	21	19,05	11,91	127,82	137,82	25	100	82
3.60.22.3A	22	19,05	11,91	133,86	143,92	25	100	82
3.60.23.3A	23	19,05	11,91	139,90	150,04	25	110	82
3.60.24.3A	24	19,05	11,91	145,95	156,13	25	120	82
3.60.25.3A	25	19,05	11,91	151,99	162,23	25	120	82
3.60.26.3A	26	19,05	11,91	158,04	168,33	25	130	82
3.60.27.3A	27	19,05	11,91	164,09	174,42	25	130	82
3.60.28.3A	28	19,05	11,91	170,14	180,49	25	140	82
3.60.30.3A	30	19,05	11,91	182,25	192,68	25	150	82
3.60.32.3A	32	19,05	11,91	194,35	204,85	25	160	82
3.60.34.3A	34	19,05	11,91	206,46	217,00	25	180	82
3.60.35.3A	35	19,05	11,91	212,52	223,09	25	180	82
3.60.36.3A	36	19,05	11,91	218,57	229,18	25	190	82
3.60.38.3A	38	19,05	11,91	230,69	241,30	30	230	82
3.60.40.3A	40	19,05	11,91	242,80	253,49	30	210	82
3.60.42.3A	42	19,05	11,91	254,92	265,63	30	220	82
3.60.45.3A	45	19,05	11,91	273,09	283,87	30	240	82
3.60.48.3A	48	19,05	11,91	291,27	302,08	30	260	82
3.60.49.3A	49	19,05	11,91	297,33	308,14	30	270	82
3.60.50.3A	50	19,05	11,91	303,39	314,20	30	270	82
3.60.54.3A	54	19,05	11,91	327,63	338,51	30	300	82
3.60.60.3A	60	19,05	11,91	363,99	374,93	30	330	82
3.60.70.3A	70	19,05	11,91	424,61	435,61	30	390	82
3.60.72.3A	72	19,05	11,91	436,73	447,75	30	410	82
3.60.80.3A	80	19,05	11,91	485,23	496,29	30	460	82
3.60.84.3A	84	19,05	11,91	509,48	520,57	30	480	82
3.60.96.3A	96	19,05	11,91	582,23	593,34	30	550	82
3.60.112.3A	112	19,05	11,91	679,24	690,40	30	650	82

J. F. PERAITA DEL HOYO **engrenagem de corrente**

ENGRENAGEM DE CORRENTE CONFORME A Figura 9:

ENGRENAGEM TRIPLA DE PASSO DE 19,05 mm ; ROLO = 12,07 mm ; Norma DIN8187

TIPO 3 - COM CUBO NOS DOIS LADOS DA ENGRENAGEM.

Número de referência	Z	PASSO	ROLO	DP	DO	d	DH	L
3.60.09.3B	9	19,05	12,07	55,70	63,77	15	33	82
3.60.10.3B	10	19,05	12,07	61,65	70,06	15	39	82
3.60.11.3B	11	19,05	12,07	67,62	76,33	20	46	82
3.60.12.3B	12	19,05	12,07	73,60	82,52	20	52	82
3.60.13.3B	13	19,05	12,07	79,60	88,72	20	58	82
3.60.14.3B	14	19,05	12,07	85,61	94,89	20	64	82
3.60.15.3B	15	19,05	12,07	91,63	101,04	20	70	82
3.60.16.3B	16	19,05	12,07	97,65	107,19	20	77	82
3.60.17.3B	17	19,05	12,07	103,67	113,33	20	83	82
3.60.18.3B	18	19,05	12,07	109,70	119,46	20	90	82
3.60.19.3B	19	19,05	12,07	115,74	125,60	20	96	82
3.60.20.3B	20	19,05	12,07	121,78	131,72	20	100	82
3.60.21.3B	21	19,05	12,07	127,82	137,82	25	100	82
3.60.22.3B	22	19,05	12,07	133,86	143,92	25	100	82
3.60.23.3B	23	19,05	12,07	139,90	150,04	25	110	82
3.60.24.3B	24	19,05	12,07	145,95	156,13	25	120	82
3.60.25.3B	25	19,05	12,07	151,99	162,23	25	120	82
3.60.26.3B	26	19,05	12,07	158,04	168,33	25	130	82
3.60.27.3B	27	19,05	12,07	164,09	174,42	25	130	82
3.60.28.3B	28	19,05	12,07	170,14	180,49	25	140	82
3.60.30.3B	30	19,05	12,07	182,25	192,68	25	150	82
3.60.32.3B	32	19,05	12,07	194,35	204,85	25	160	82
3.60.34.3B	34	19,05	12,07	206,46	217,00	25	180	82
3.60.35.3B	35	19,05	12,07	212,52	223,09	25	180	82
3.60.36.3B	36	19,05	12,07	218,57	229,18	25	190	82
3.60.38.3B	38	19,05	12,07	230,69	241,30	30	230	82
3.60.40.3B	40	19,05	12,07	242,80	253,49	30	210	82
3.60.42.3B	42	19,05	12,07	254,92	265,63	30	220	82
3.60.45.3B	45	19,05	12,07	273,09	283,87	30	240	82
3.60.48.3B	48	19,05	12,07	291,27	302,08	30	260	82
3.60.49.3B	49	19,05	12,07	297,33	308,14	30	270	82
3.60.50.3B	50	19,05	12,07	303,39	314,20	30	270	82
3.60.54.3B	54	19,05	12,07	327,63	338,51	30	300	82
3.60.60.3B	60	19,05	12,07	363,99	374,93	30	330	82
3.60.70.3B	70	19,05	12,07	424,61	435,61	30	390	82
3.60.72.3B	72	19,05	12,07	436,73	447,75	30	410	82
3.60.80.3B	80	19,05	12,07	485,23	496,29	30	460	82
3.60.84.3B	84	19,05	12,07	509,48	520,57	30	480	82
3.60.96.3B	96	19,05	12,07	582,23	593,34	30	550	82
3.60.112.3B	112	19,05	12,07	679,24	690,40	30	650	82