



**Ensamble y Reparación
de Maquinaria Industrial
S.A. de C.V.**

Matriz Ciudad de México Calle Cristóbal
Colón No. 65
Colonia Barrio San Miguel Iztapalapa
C.P. 09360

Tel: 56-14-12-40 y 56-12-18-43

E-mail:

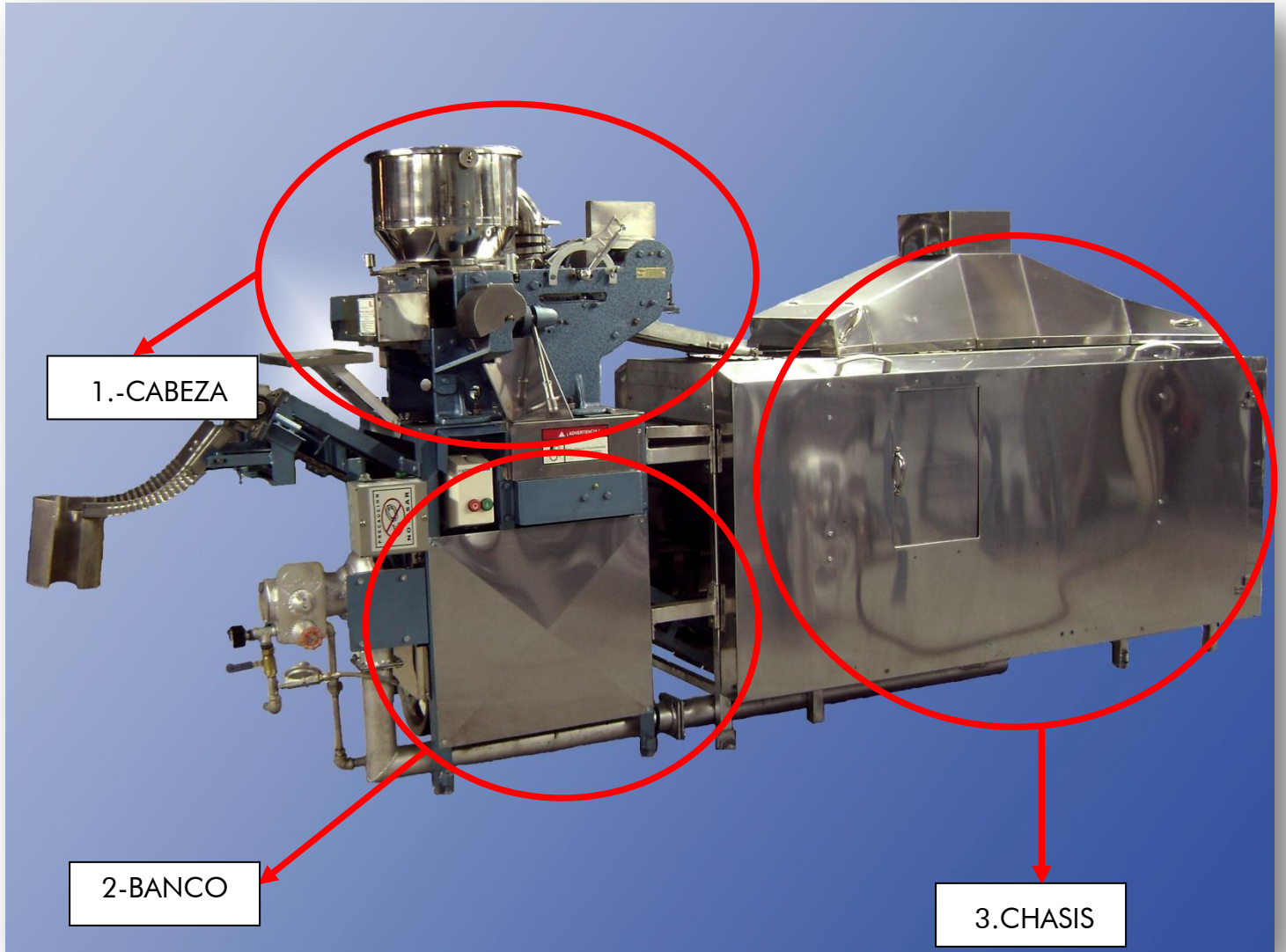
cotizacion@ermiapolo.com.mx

www.tortilladorasapolo.com



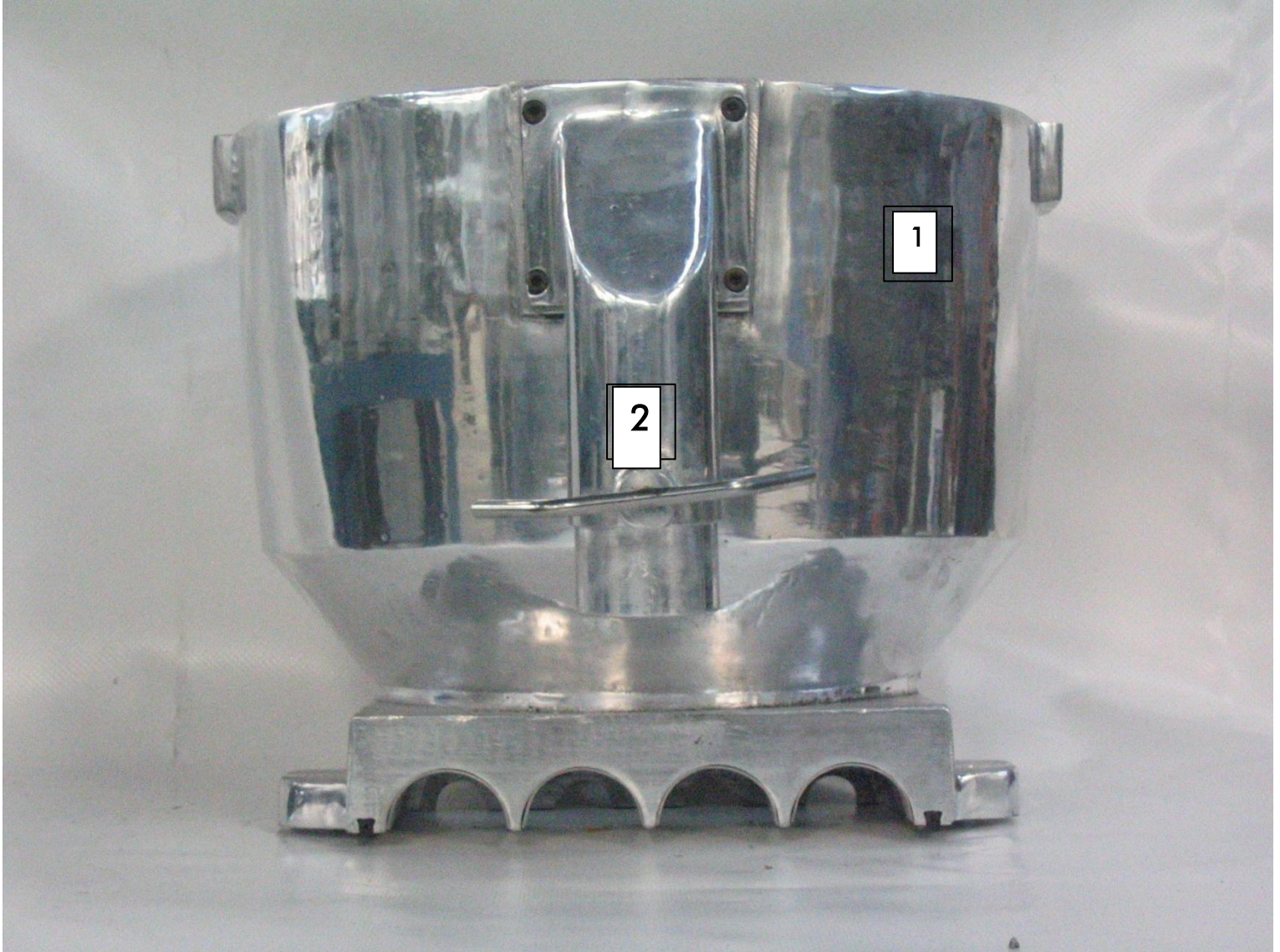
CATÁLOGO GRÁFICO DE LOS COMPONENTES DE LAS MÁQUINAS APOLO

COMPONENTES PRINCIPALES DE LA MAQUINA
IMAGEN 01



1-CABEZA (ALUMINIO D3 #1)

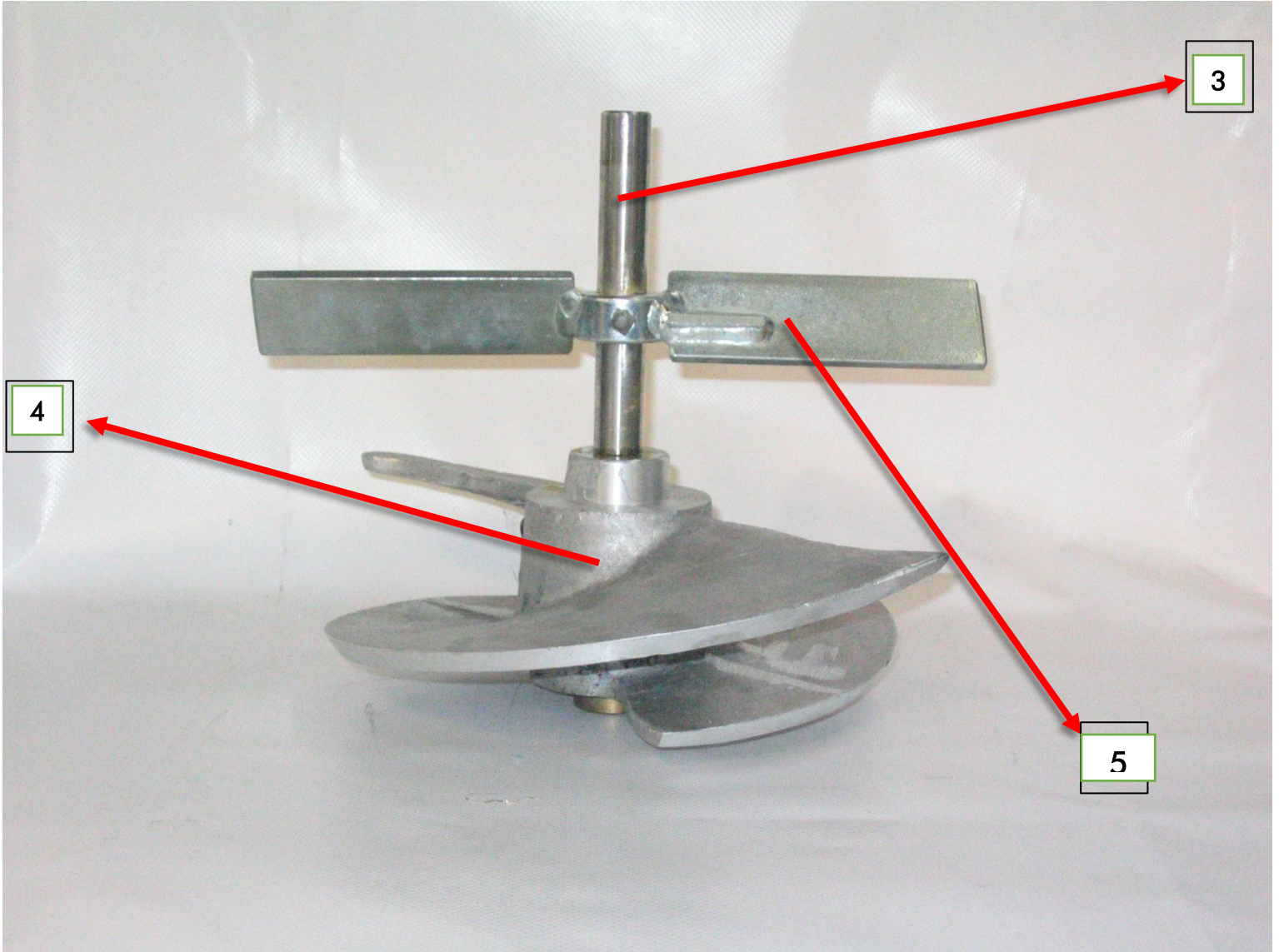
IMAGEN 02



Nº	CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	AP594-1	TOLVA BASE SOLA
2	AP587-1	TUBO DE RECIRCULACIÓN D3

1- CABEZA (ALUMINIO D3 #2)

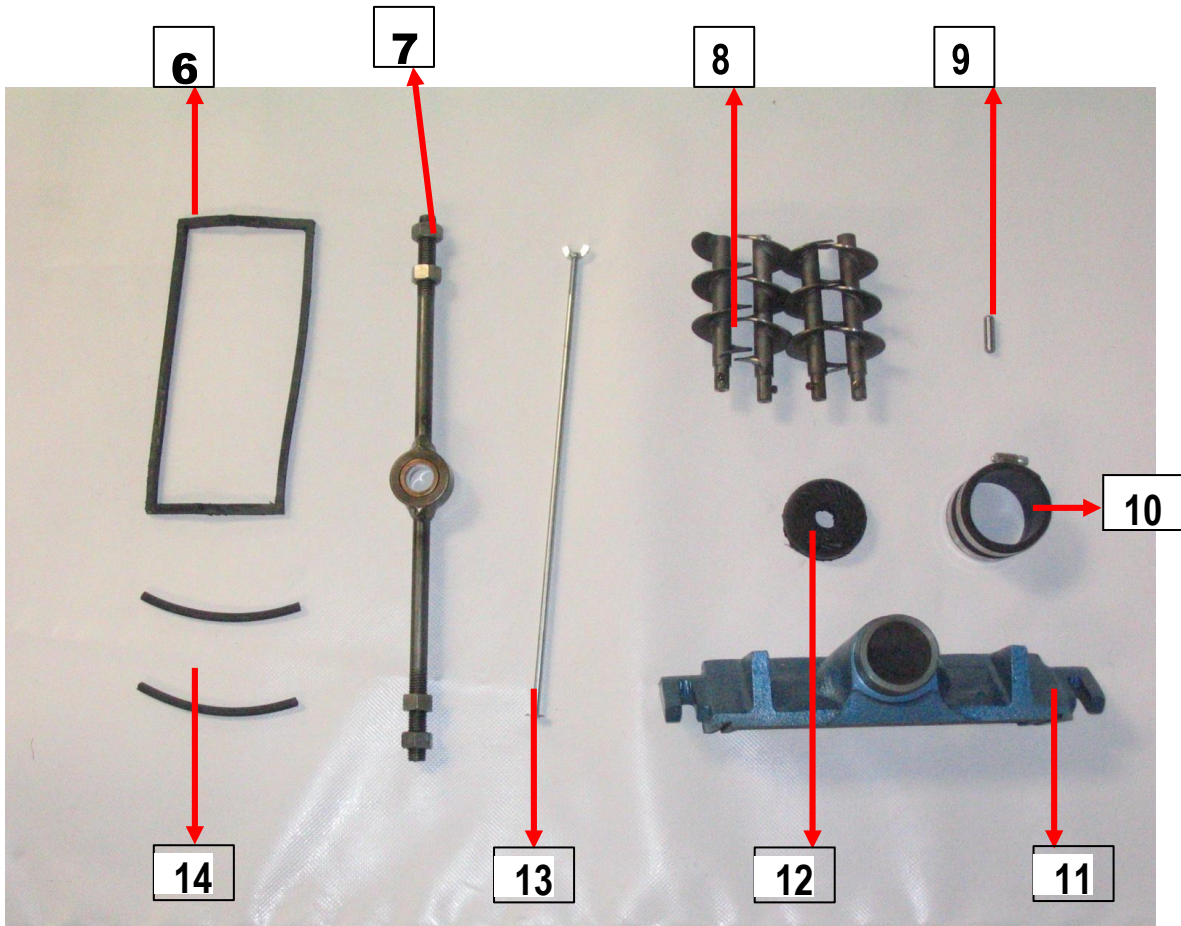
IMAGEN 03



Nº	CLAVE	DESCRIPCIÓN
3	AP357-1	FLECHA P/ASPA D-3 AC
4	AP027-1	ASPA D-3 ALUM
5	AP376-1	HELICE SEN 1"

1-CABEZA (ALUMINIO D3 #3)

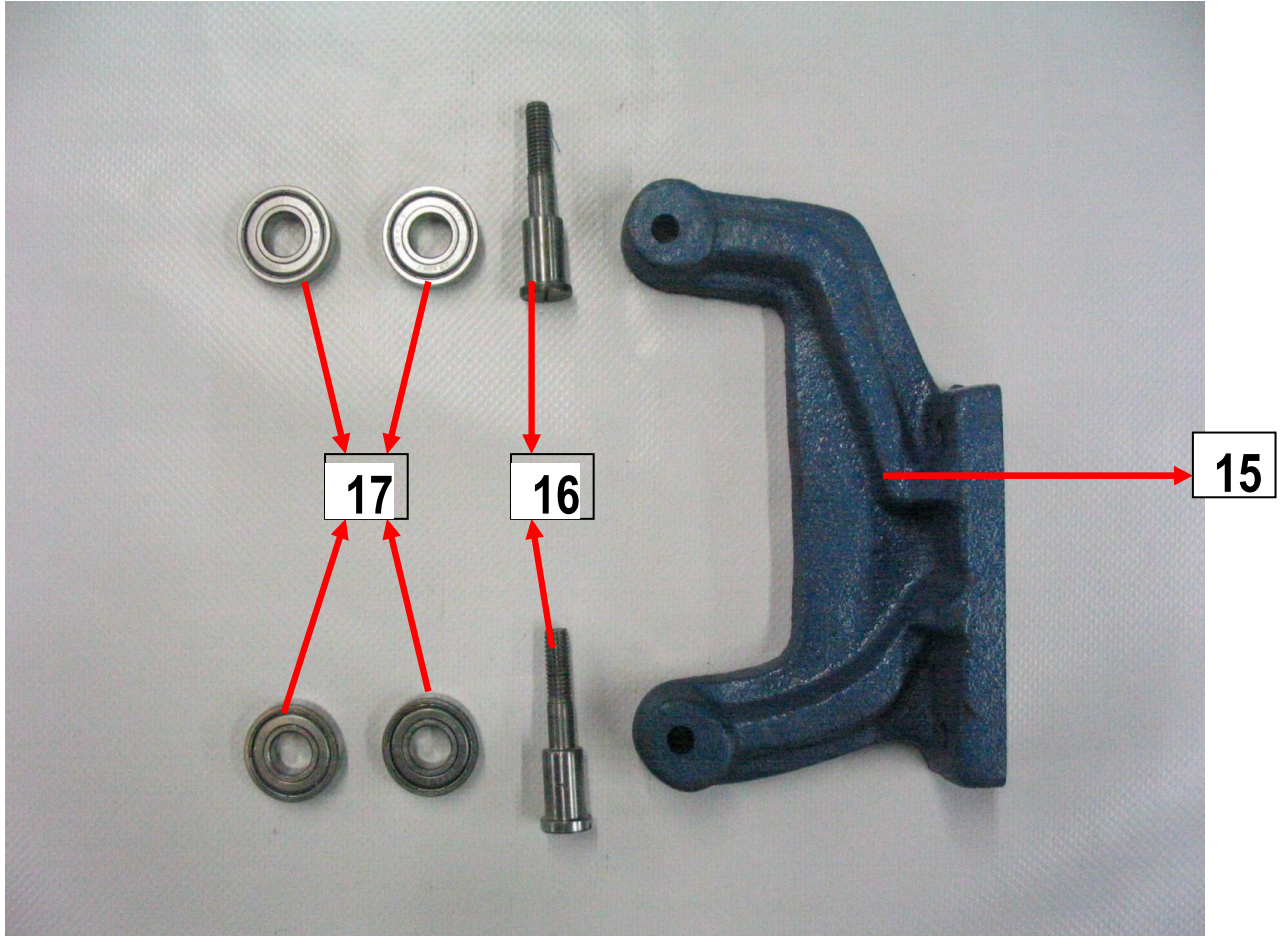
IMAGEN 04



N°	CLAVE	DESCRIPCIÓN
6	AP299-1	EMPAQUE CUADRADO SEN
7	AP553-1	SOPORTE CENTRAL SEN 1"
8	AP551-1	SINFIN CHICO SEN JGO
9	AP470-1	PERNO P/SINFIN ASPA
10	AP236-1	COPLER DE HULE C/ABRAZADERAS
11	AP103-1	CAMARA D-3 ALUM O FE
12	AP533-1	SELLO DE HULE
13	AP607-1	VARILLA TRAVESANO SEN
14	AP303-1	EMPAQUE DE HULE REDONDO TMO 3 MTS

1- CABEZA (CARRO #1)

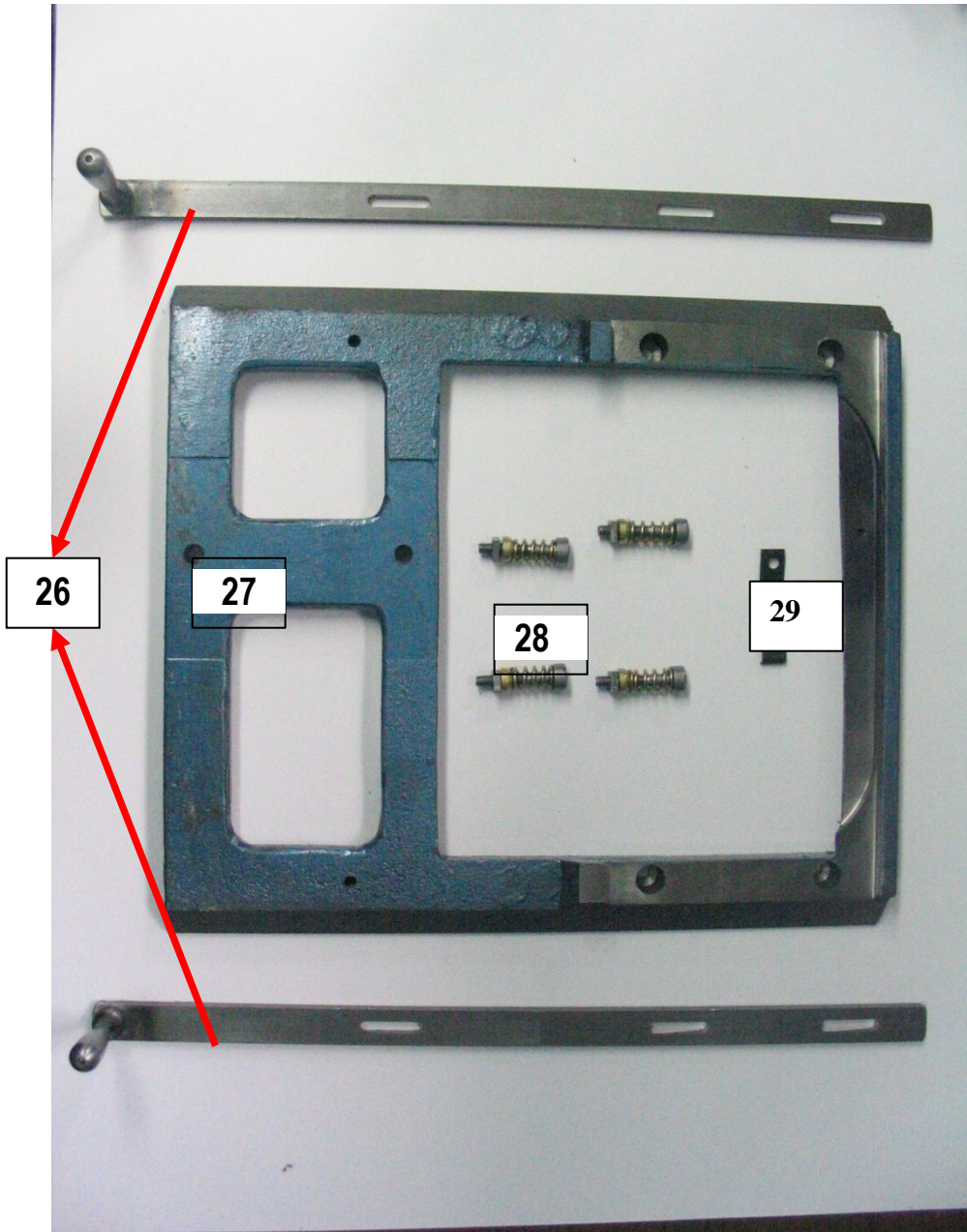
IMAGEN 05



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
15	AP529-1	SEGUIDOR SEN
16	AP469-1	PERNO P/SEGUIDOR DUP
17	B12-1	BALERO 6202 Z

1- CABEZA (CARRO #2)

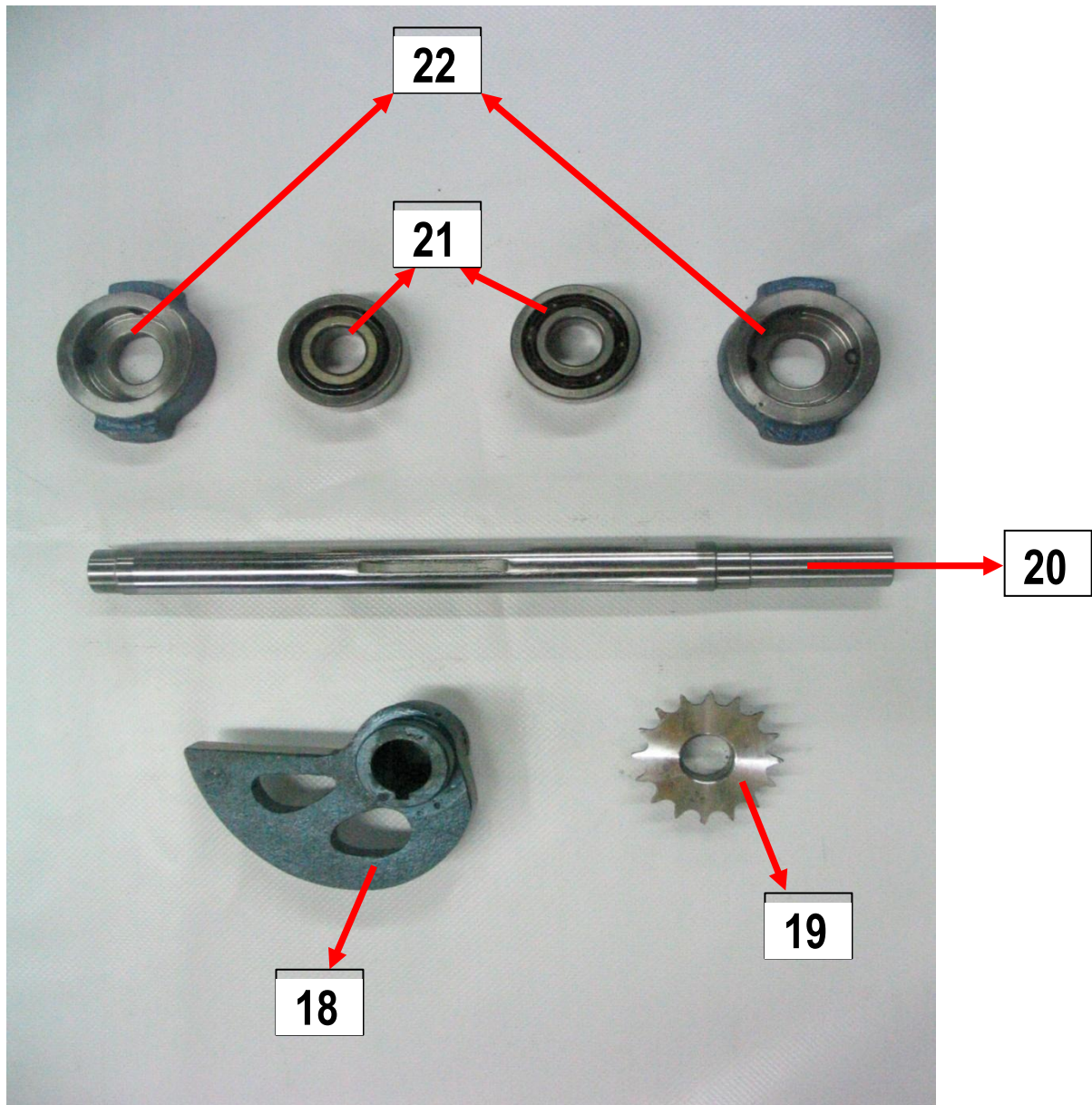
IMAGEN 06



N°	CLAVE	DESCRIPCION
26	AP560-1	SOLERA DE ELEVACION SEN AP
27	AP091-1	CARRO SEN AP EST SOLO
28	AP046-1	BIRLO 1/4 P/CARRO SEN. JGO.
29	T026-1	MUELLE PARA CARRO

1-CABEZA (LEVA)

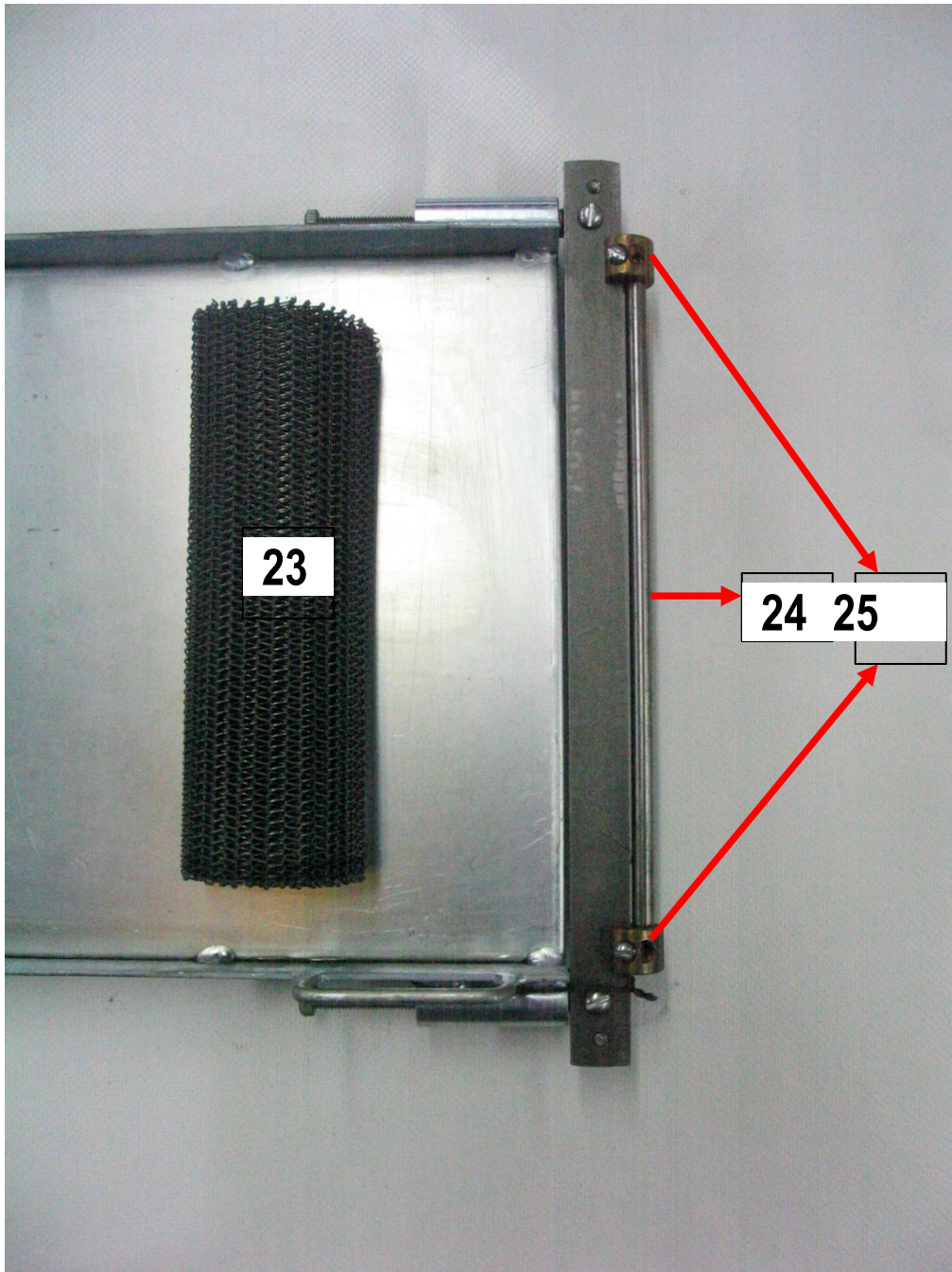
IMAGEN 07



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
18	AP387-1	LEVA REF C/CUÑERO
19	AP110-1	CAT. 16 DTS. P-42 ENT.15/16
20	AP342-1	FLECHA P/LEVA SEN AP C/CUÑERO
21	B16-1	BALERO 6205 A
22	AP273-1	CHUMACERA CAJA BAL. AP REF. DER. 32206
22	AP274-1	CHUMACERA CAJA BAL. AP REF. IZQ. 6206

1- CABEZA (COLUMPIO)

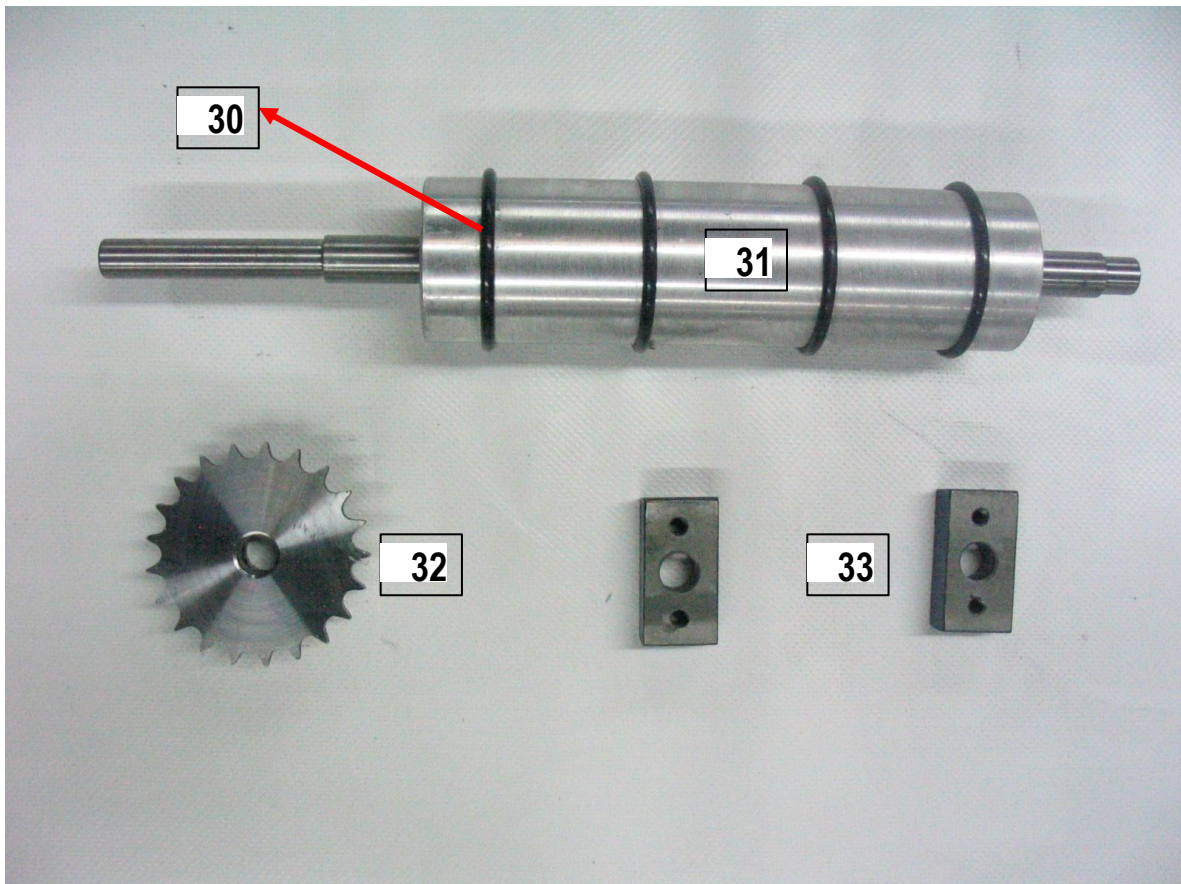
IMAGEN 08



N°	CLAVE	DESCRIPCION
23	AP399-1	MALLA DE 23 CM FINA TMO 1.40 M
24	AP611-1	VARILLA PARA COLUMPIO SEN
25	AP055-1	BUJE CHUMACERA P/COL BCE

1-CABEZA (RODILLO AL)

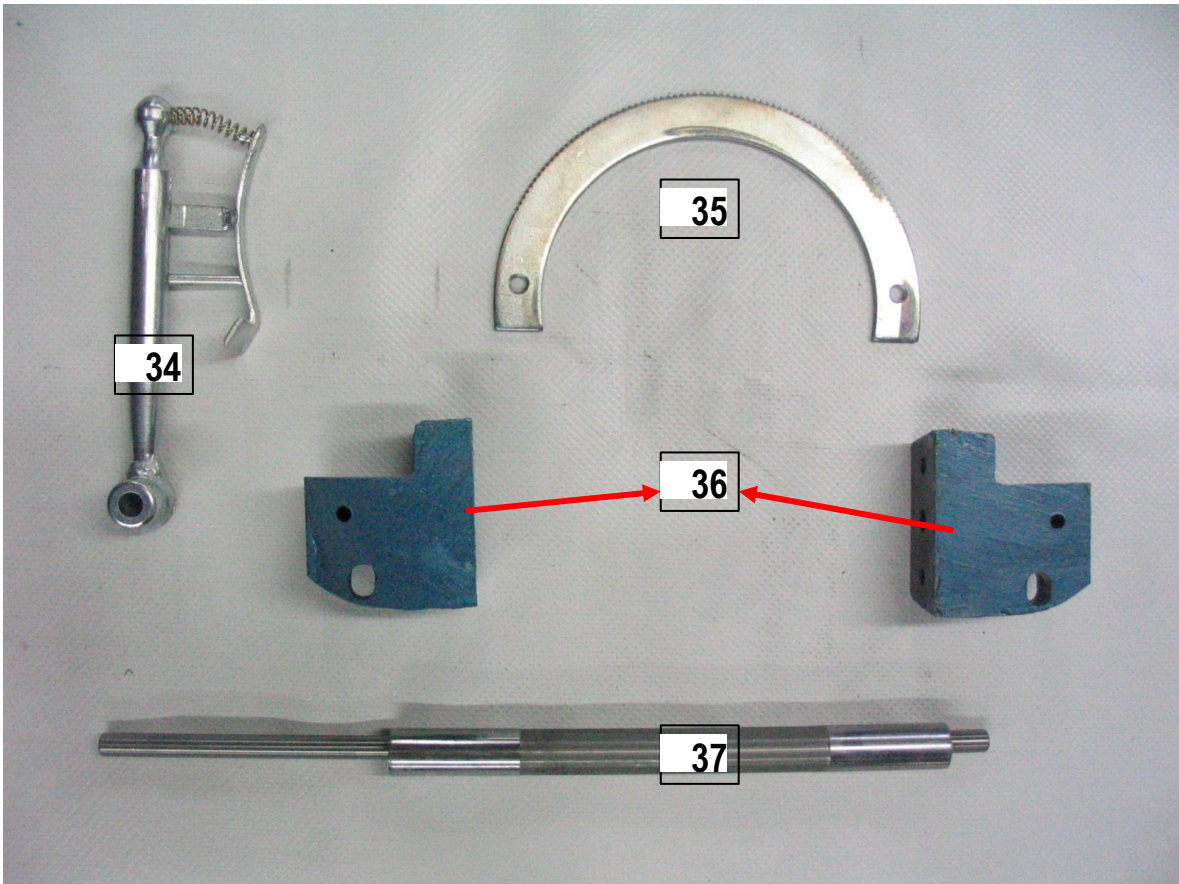
IMAGEN 09



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
30	AP393-1	LIGAS O'RING P/RODILLO DE ALUM
31	AP519-1	RODILLO DE ALUM C/ LIGAS P/ MALLA 23
32	AP120-1	CAT. 21 DTS. P-42 ENT. 5/8
33	AP286-1	CHUMACERA P/RODILLO DE ALUMINIO 5/8

1- CABEZA (TRINQUETE)

IMAGEN 10



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
34	AP599-1	TRINQUETE SEN C/RESORTE
35	AP287-1	CREMALLERA P/TRINQUETE
36	AP278-1	CHUMACERA P/ FLECHA EXCENT. AP
37	AP334-1	FLECHA EXCENTRICA SEN

1- CABEZA (CATARINA DE CLUTCH)

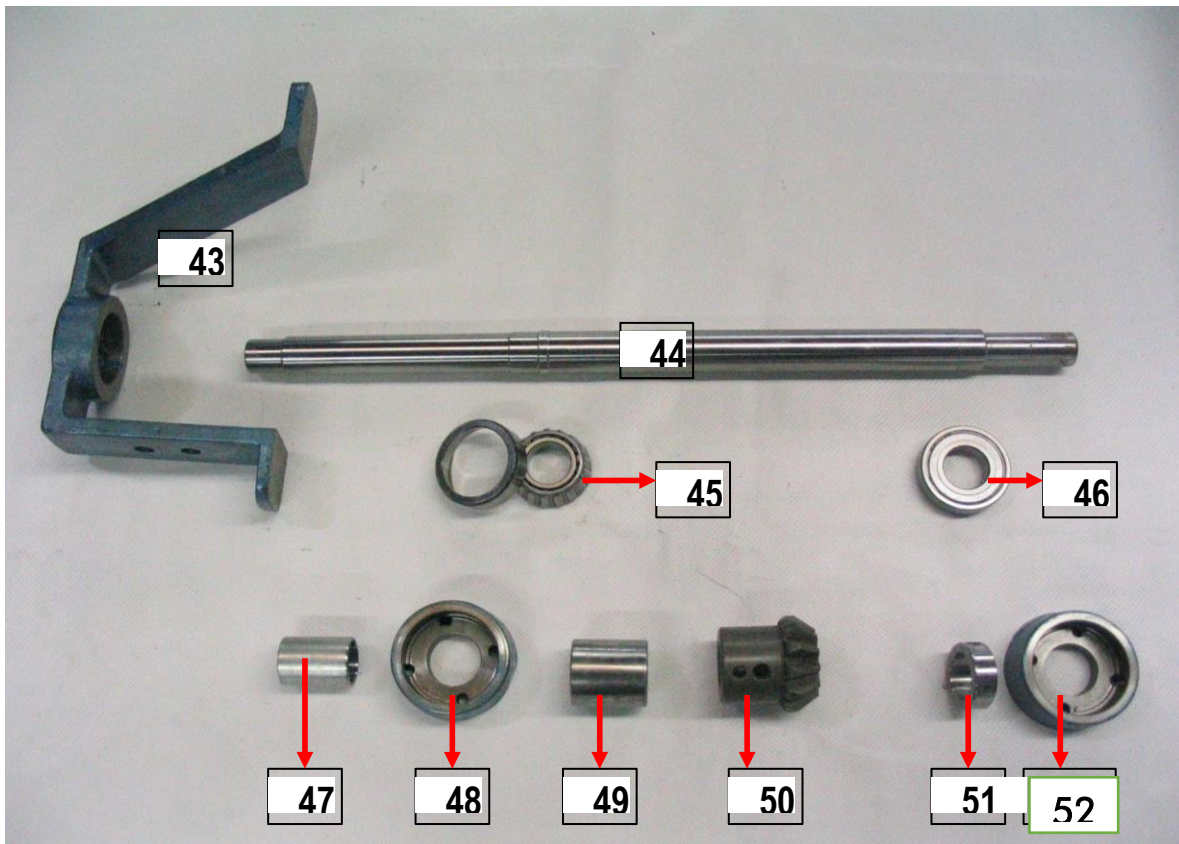
IMAGEN 11



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
38	AP506-1	QUIJADA DUPLEX TEMPLADA
39	AP167-1	CAT. 14 DTS P-60 CLUTCH TEM.
40	B10-1	BALERO 51108
41	AP182-1	COLLARIN DE BRONCE
42	AP183-1	COLLARIN FE S/RANURA SEN.

1- CABEZA (FLECHA PRINCIPAL)

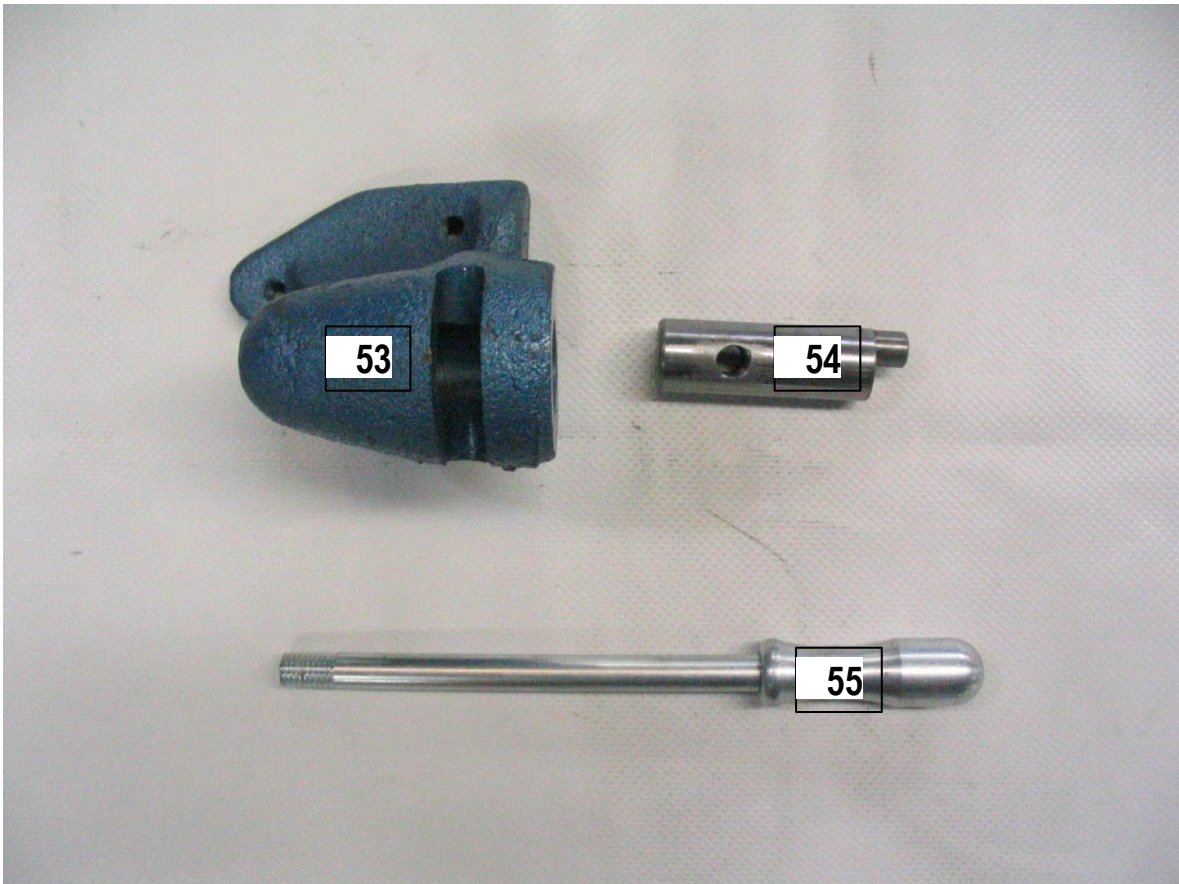
IMAGEN 12



N°	CLAVE	DESCRIPCION
43	AP408-1	MENSULA DE F.C. REF
44	AP352-1	FLECHA PRINCIPAL APOLO REF
45	B05-1	BALERO 32206
46	B19-1	BALERO 6206 A
47	AP545-1	SEPARADOR P/QUIJADA REF DE 2"
48	AP274-1	CHUMACERA CAJA BAL. AP REF. IZQ. 6206
49	AP542-1	SEPARADOR P/PINON REF 1 7/8"
50	AP478-1	PINON DE ACERO 12 DTS DUP
51	AP185-1	COLLARIN PARA FLECHA APOLO 1 1/8" REF
52	AP273-1	CHUMACERA CAJA BAL. AP REF. DER. 32206

1- CABEZA (CLUTCH)

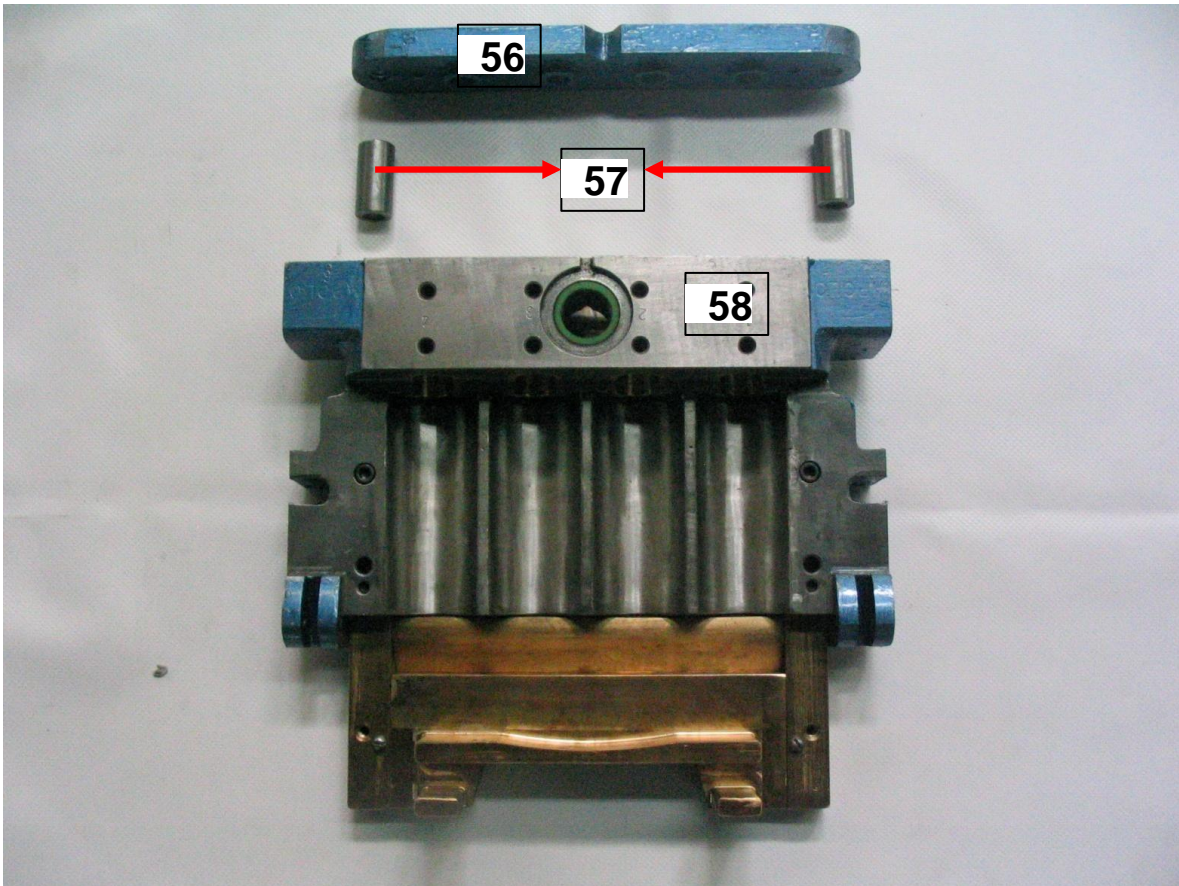
IMAGEN 13



N°	CLAVE	DESCRIPCION
53	AP558-1	SOPORTE P/CLUTCH SEN
54	AP322-1	EXCENTRICO P/CLUTCH AP
55	AP418-1	PALANCA P/CLUTCH GALV

1- CABEZA (BASE #01)

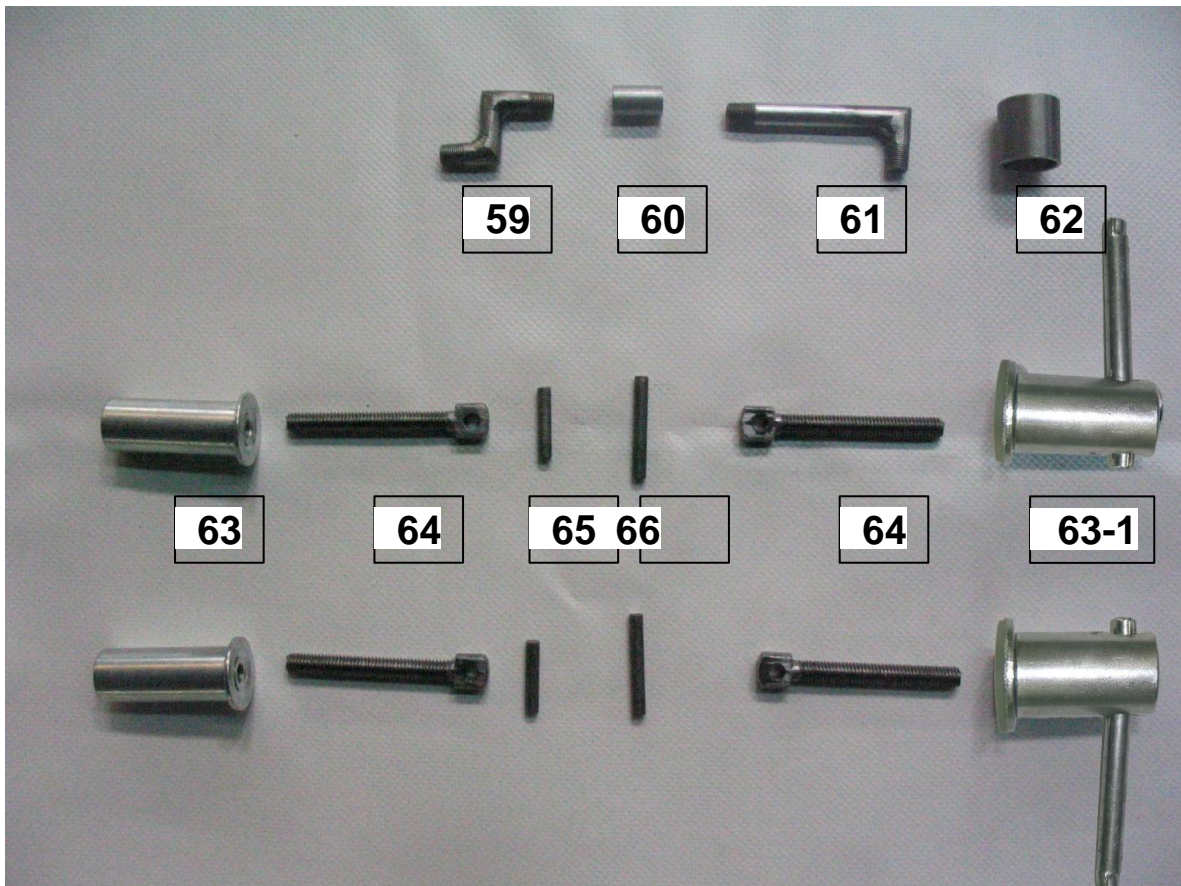
IMAGEN 14



N°	CLAVE	DESCRIPCION
56	AP497-1	PUENTE ADICIONAL SEN 4 S. SOLO
57	AP543-1	SEPARADOR P/PUENTE ADICIONAL 1 7/8 "
58	AP036-1	BASE INFERIOR SEN C/BCES BCE

1- CABEZA (BASE #02)

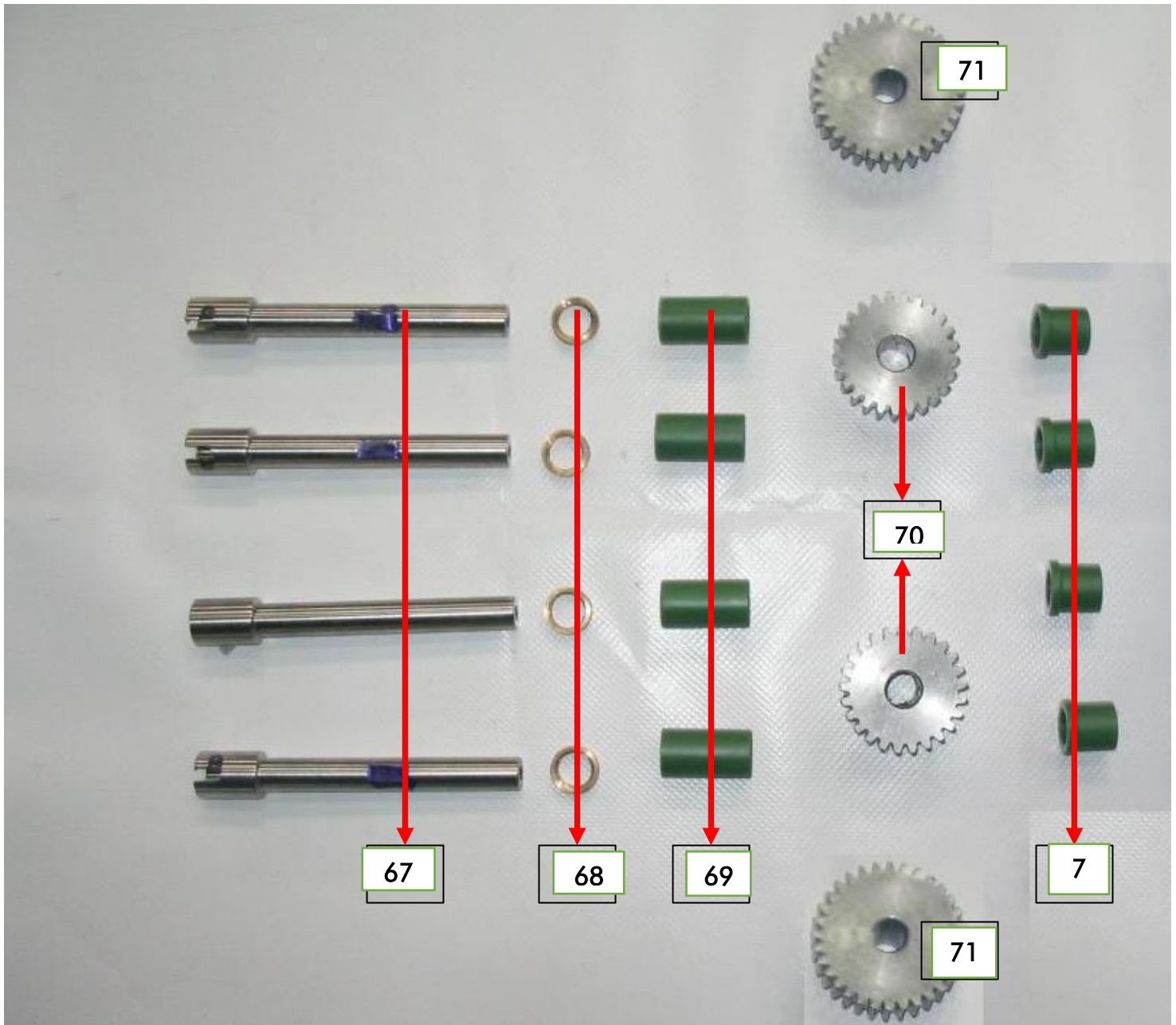
IMAGEN 15



N ^o	CLAVE	DESCRIPCION
59	T021-1	GRASERA "Z"
60	T001-1	COPLER DE 1/8"
61	T022-1	GRASERA "L"
62	AP003-1	ACEITERA DE COPA SOLA
63	AP463-1	PERILLA DE CUADRO SEN
63-1	AP465-1	PERILLA DE PERNO
64	AP044-1	BIRLO DE 3/8" X 3"
65	T042-1	PERNO DE 1/4 X 1 1/4"
66	T043-1	PERNO DE 1/4 X 1 3/4"

1- CABEZA (BASE #02)

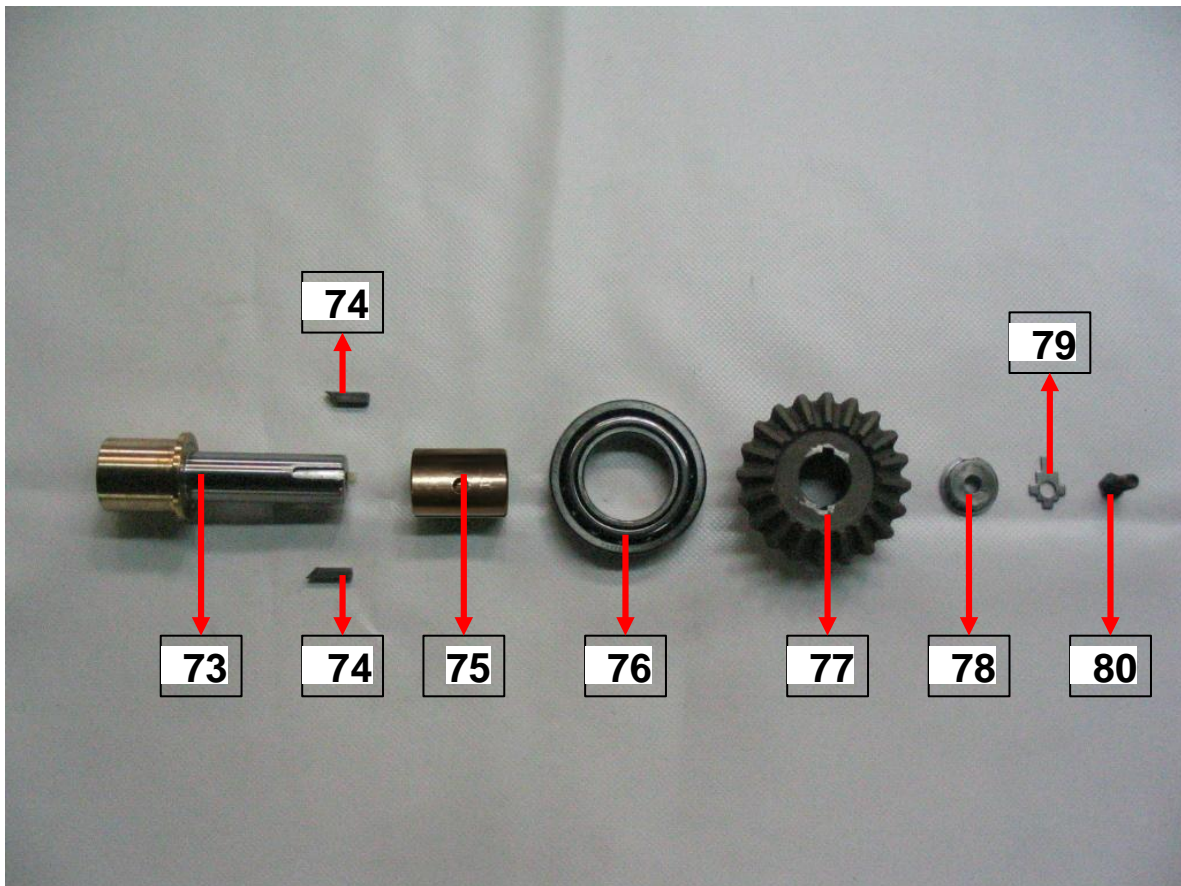
IMAGEN 16



N°	CLAVE	DESCRIPCION
67	AP326-1	FLECHA BAY CHICA INOX JGO 4 PZAS.
68	AP302-1	EMPAQUE DE BRONCE 5/8 JGO DE 4 PZAS.
69	AP049-1	BUJE P/ BASE INF. SEN NYLON
70	AP313-1	ENGRANE DE 25 DTS ENT. 5/8
71	AP315-1	ENGRANE DE 32 DTS ENT. 5/8
72	AP051-1	BUJE P/ PUENTE ADICIONAL NYLON

1- CABEZA (BASE #02)

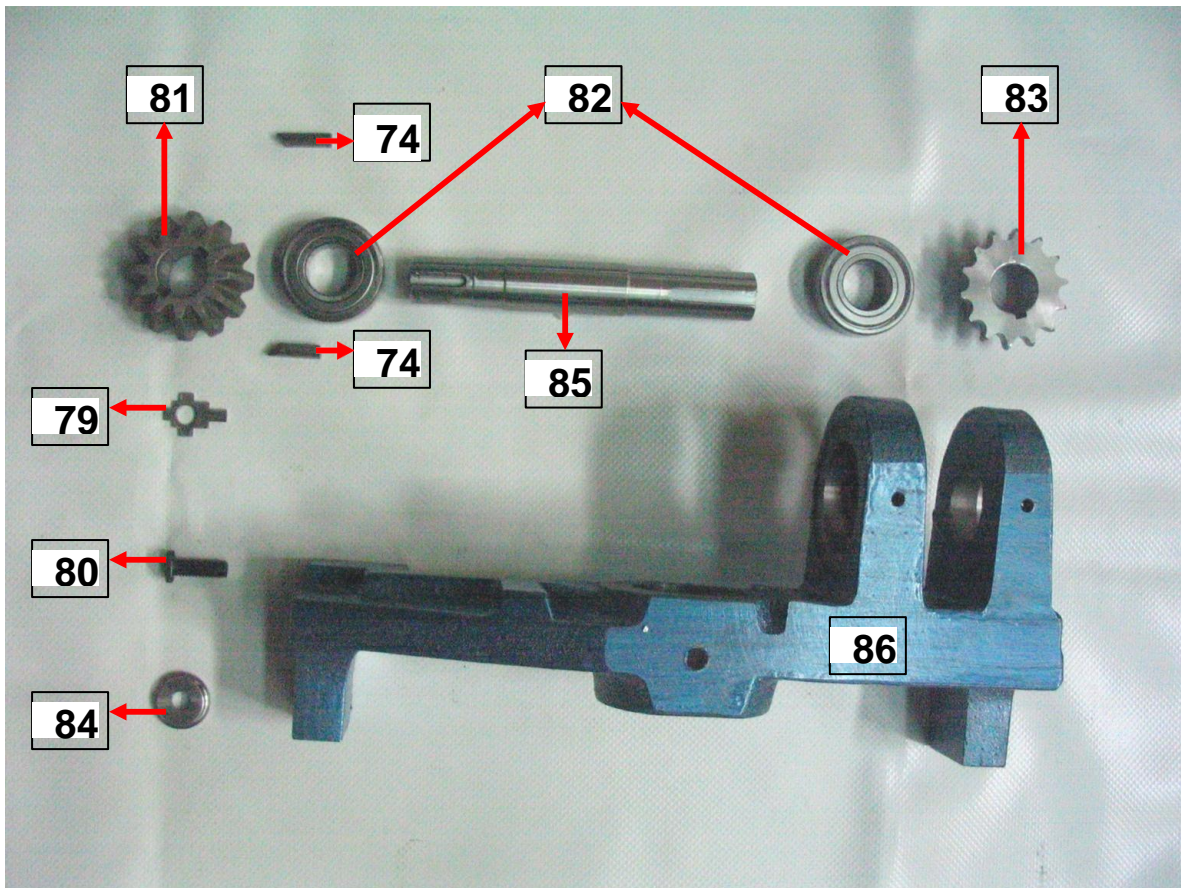
IMAGEN 17



N°	CLAVE	DESCRIPCION
73	AP325-1	FLECHA BAY GDE ARM "III" 15/16
74	T009-1	CUÑA 1/4 X 1
75	AP053-2	BUJE CENTRO DE BASE SEN 1 1/8" BCE
76	B29-1	BALERO 7210 A
77	AP238-1	CORONA DE ACERO.20 DTS AP 1,1/8"
78	AP527-1	RONDANA P/CORONA AP
79	AP535-1	SEGURO P/CORONA SOLO
80	T118-1	TOR CAB HEX °5 DE 5/16 X 1 C.R.

1-CABEZA (PUENTE #01)

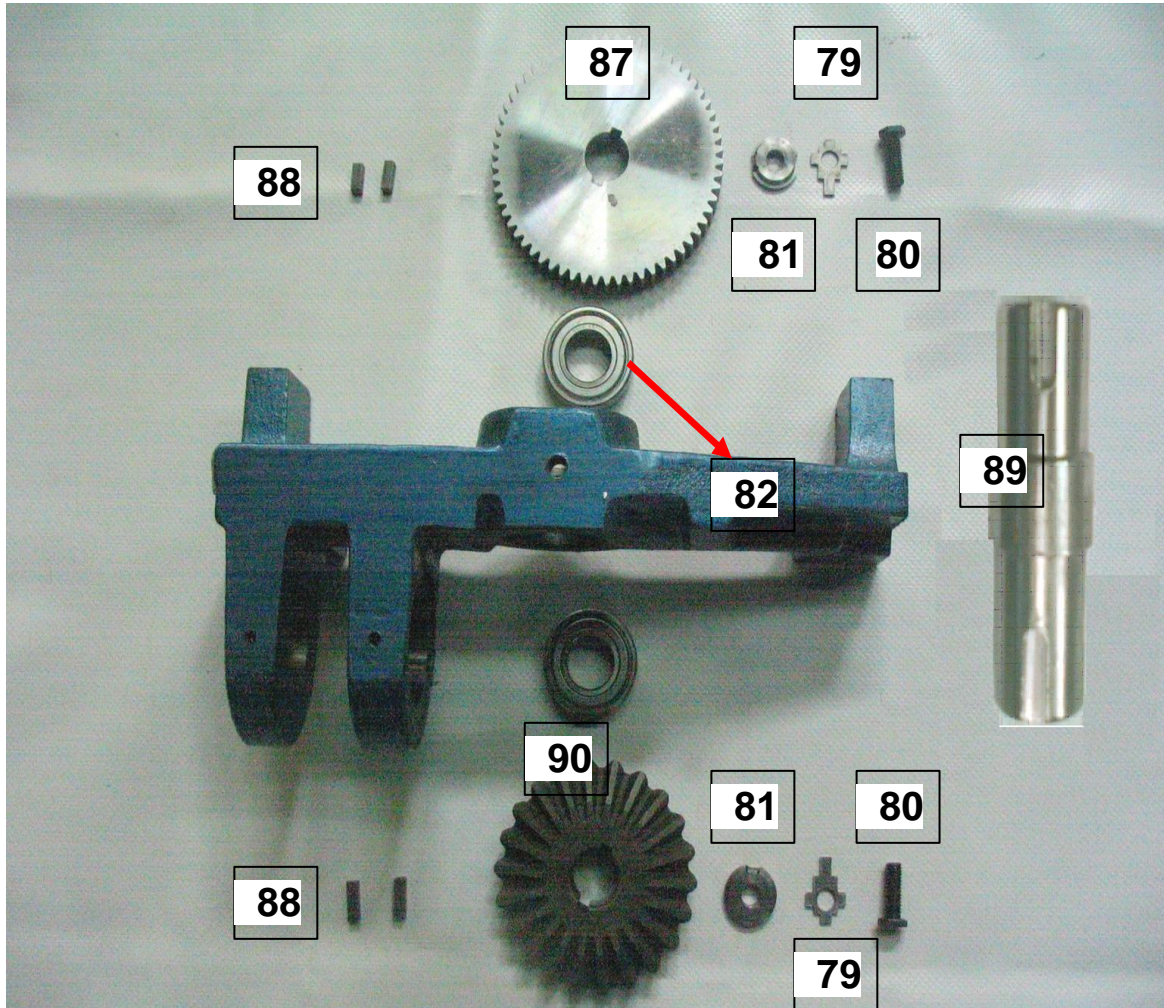
IMAGEN 18



N°	CLAVE	DESCRIPCION
74	T009-1	CUNA 1/4 X 1
79	AP535-1	SEGURO P/CORONA SOLO
80	T118-1	TOR CAB HEX °5 DE 5/16 X 1 C.R.
81	AP479-1	PINON DE ACERO 12 DTS CORTO
82	B16-1	BALERO 6205 A
83	AP125-1	CAT. 14 DTS. P-40 ENT. 980
84	AP525-1	RONDANA P/CORONA SEN
85	AP343-1	FLECHA P/PTE DE TRANSMISION SEN
86	AP498-1	PUENTE APOLO SOLO

1- CABEZA (PUENTE #01)

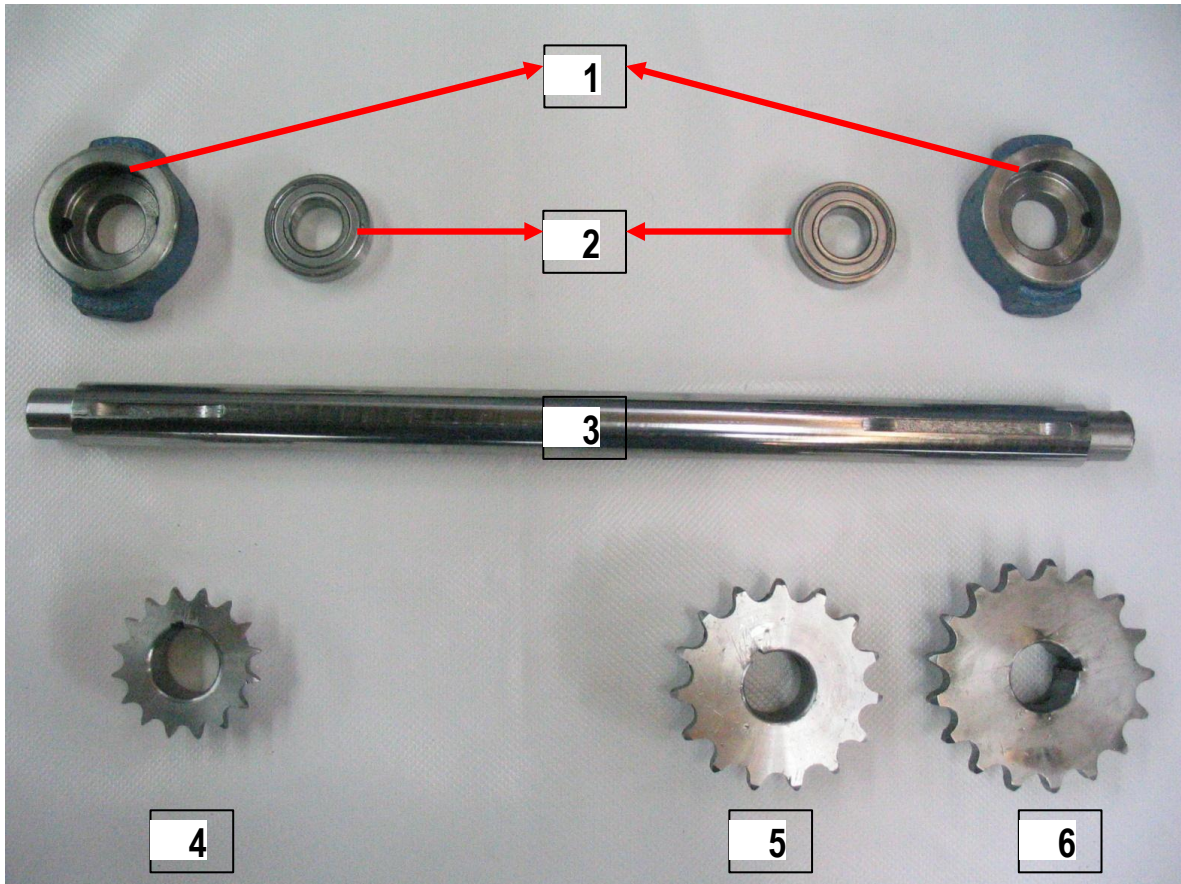
IMAGEN 19



N°	CLAVE	DESCRIPCION
79	AP535-1	SEGURO P/CORONA SOLO
80	AP479-1	PINON DE ACERO 12 DTS CORTO
81	B16-1	BALERO 6205 A
82	AP125-1	CAT. 14 DTS. P-40 ENT. 980
87	AP316-1	ENGRANE DE 62 DTS ENT. 0.980"
88	T008-1	CUNA 1/4 X 3/4 PTE AP
89	AP467-1	PERNO P/PUENTE DE TRANSMISION
90	AP239-1	CORONA DE ACERO 22 DTS PTE. TRANS. .980"

1- BANCO (FLECHA)

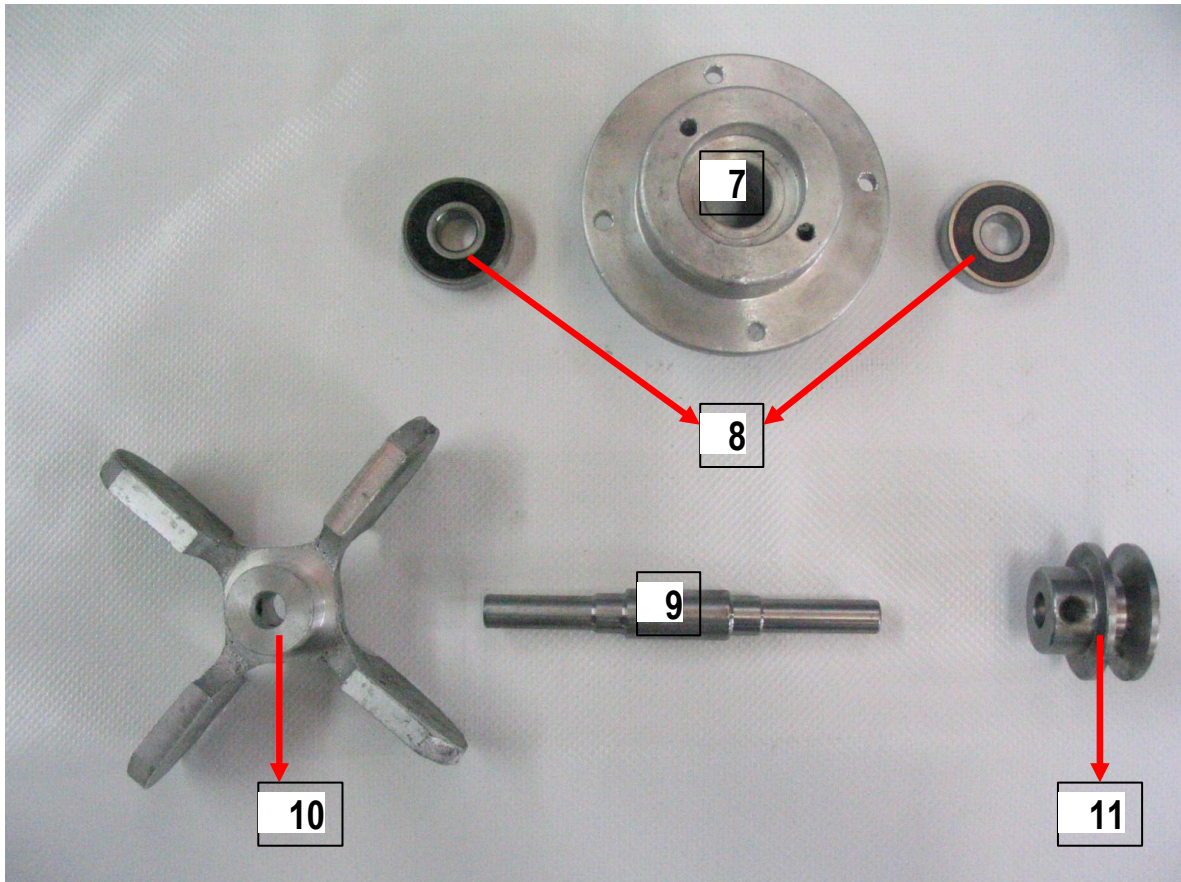
IMAGEN 20



N°	CLAVE	DESCRIPCION
1	AP272-1	CHUMACERA CAJA BAL. GDE. AP IZQ. 6205
2	B16-1	BALERO 6205
3	AP328-1	FLECHA P/BANCO SEN
4	AP127-1	CAT. 16 DTS. P-40 ENT. 1 1/4"
5	AP147-1	CAT. 15 DTS. P-60 ENT. 1 1/4 "
6	AP149-1	CAT. 17 DTS. P-60 ENT. 1 1/4 "

2-BANCO (VENTILADOR)

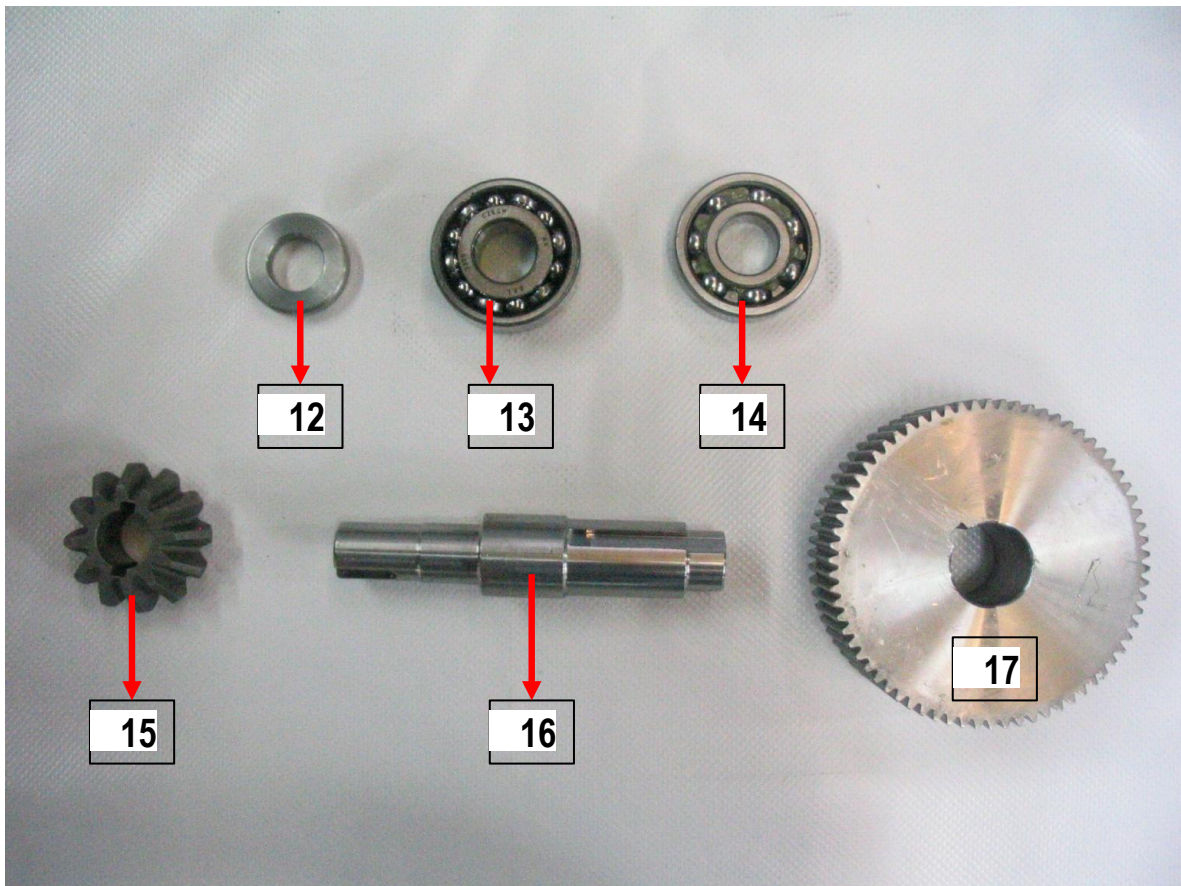
IMAGEN 21



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
7	AP173-1	CENTRO DE ALUM P/VENT 6302
8	B22-1	BALERO 6302 2RS
9	AP364-1	FLECHA P/VENTILADOR
10	AP025-1	ASPA ALUM 4 ALETAS
11	AP482-1	POLEA 2" P/VENTILADOR

3-BANCO (REDUCTOR #01)

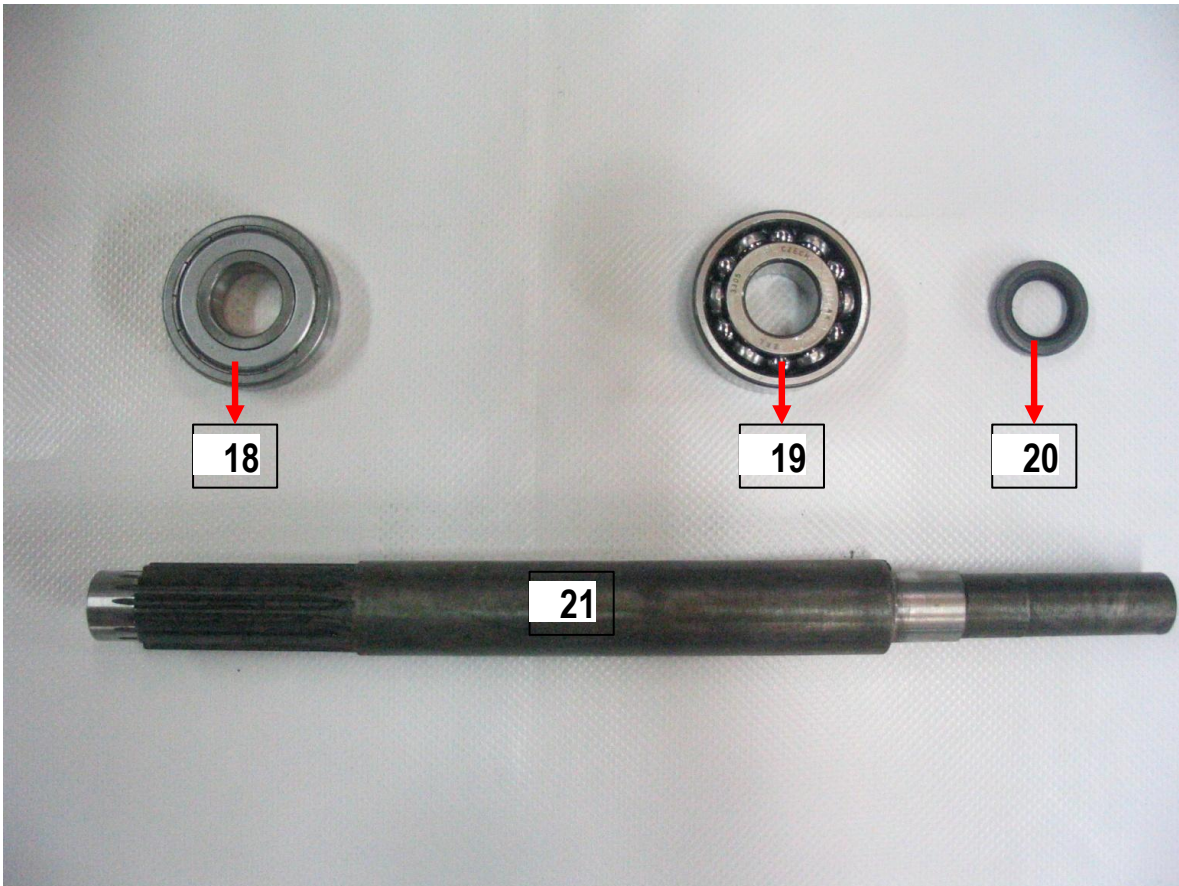
IMAGEN 22



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
12	AP546-1	SEPARADOR P/RED 3/8"
13	B08-1	BALERO 3305 A
14	B24-1	BALERO 6305
15	AP479-1	PIÑON DE ACERO 12 DTS CORTO
16	AP345-1	FLECHA P/RED CHICA ENGRANE-PIÑON
17	AP318-1	ENGRANE DE 70 DTS ENT. 1 1/4 REDUCTOR

2-BANCO (REDUCTOR #02)

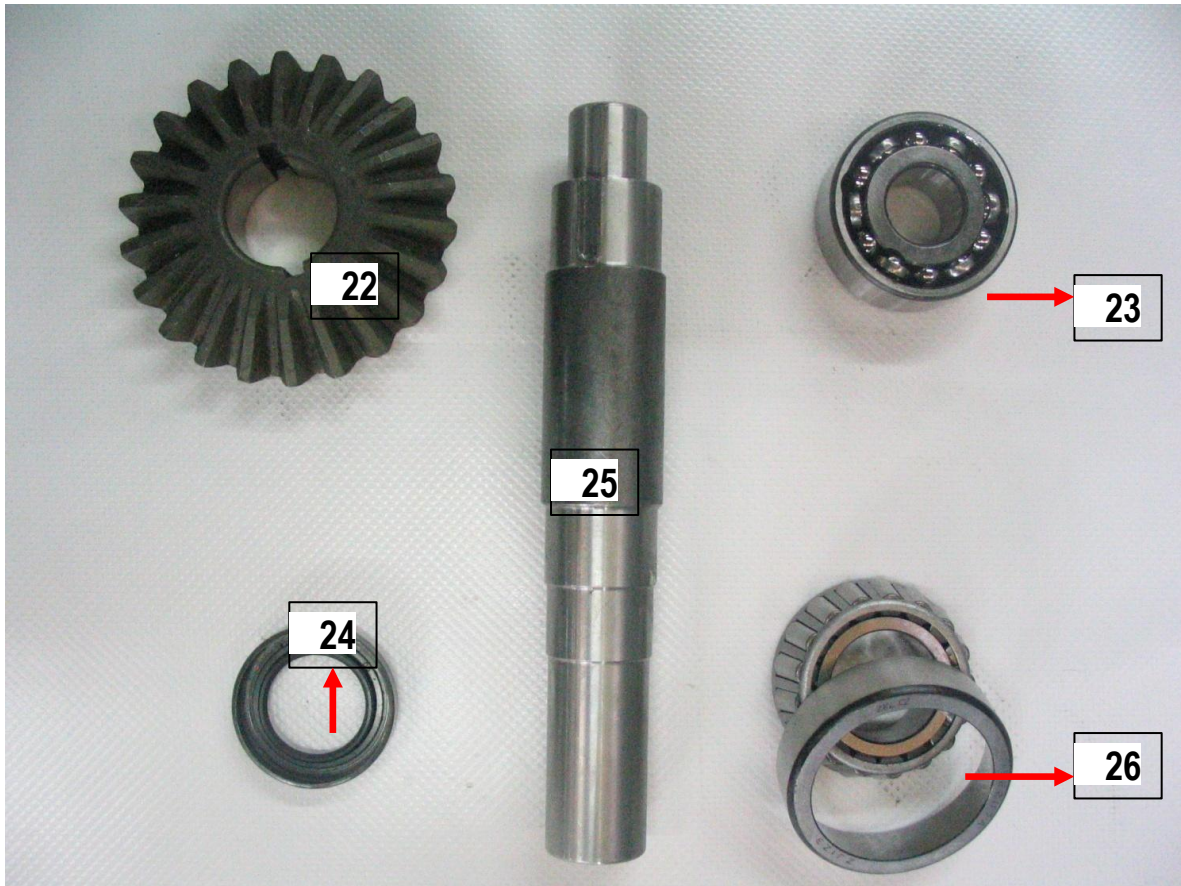
IMAGEN 23



N ^o	CLAVE	DESCRIPCION
18	B24-1	BALERO 6305
19	B08-1	BALERO 3305 A
20	B67-1	RETEN 8654
21	AP348-1	FLECHA P/RED ENGRANE 15 DTS

2-BANCO (REDUCTOR #02)

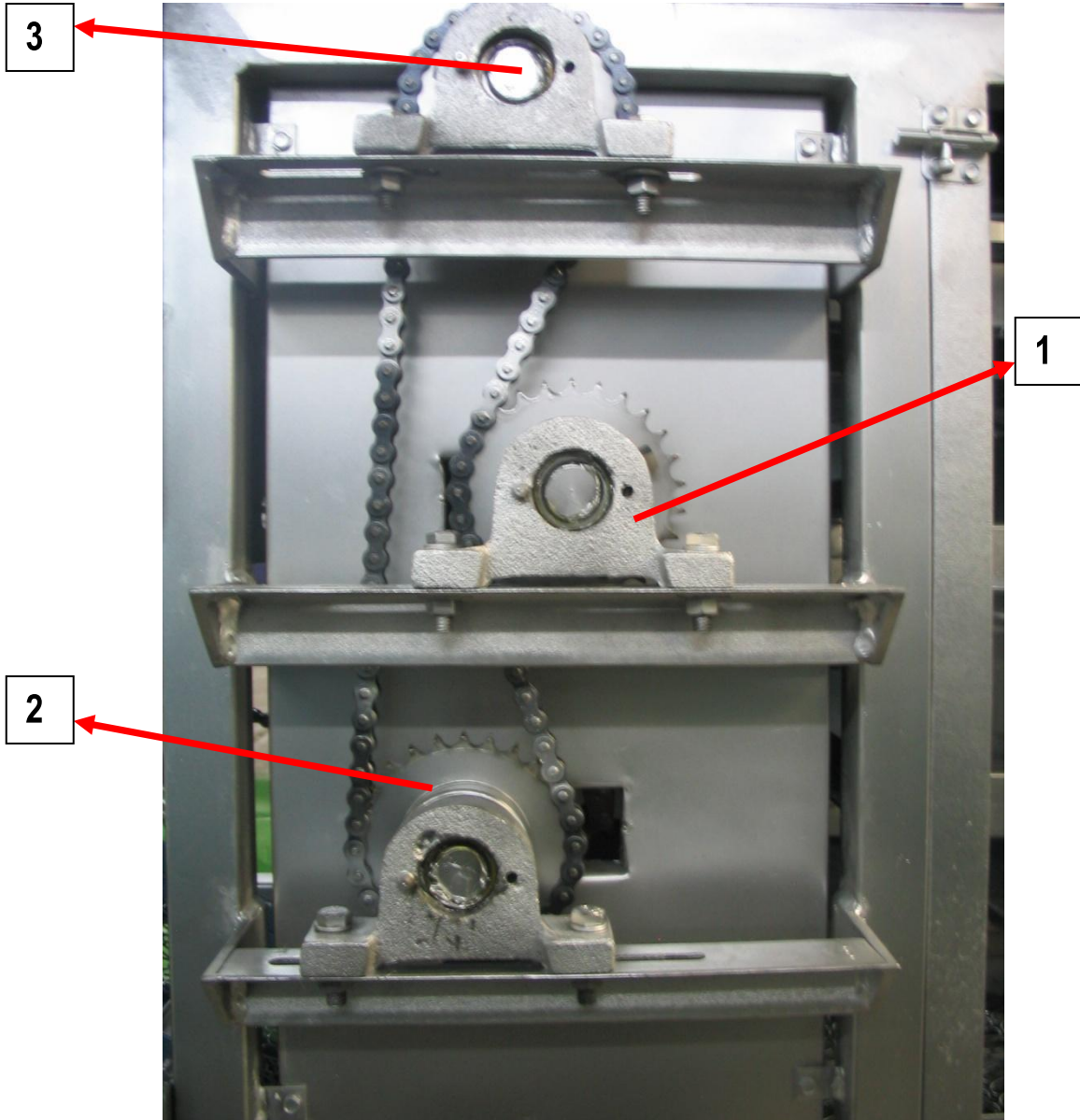
IMAGEN 24



N. o	CLAVE	DESCRIPCION
22	AP240-1	CORONA DE ACERO 22 DTS RED. 1, 3/8 "
23	B07-1	BALERO 32305
24	B69-1	RETEN 13071
25	AP347-1	FLECHA P/RED GDE CORONA 22 DTS
26	B06-1	BALERO 32207

3-CHASIS #01

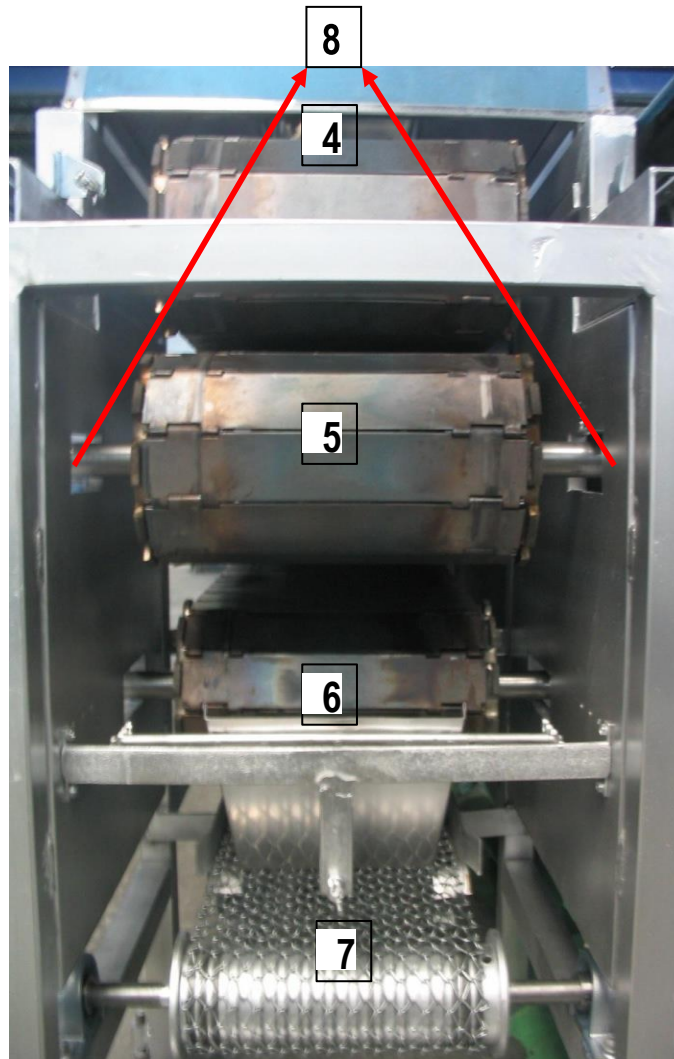
IMAGEN 25



Nº	CLAVE	DESCRIPCION
1	AP281-1	CHUMACERA DE PISO P/CHASIS
2	AP191-1	CAT. 26 DTS. P-40 ENT. 1 1/16
3	B17-1	BALERO 6205 R

4-CHASIS #02

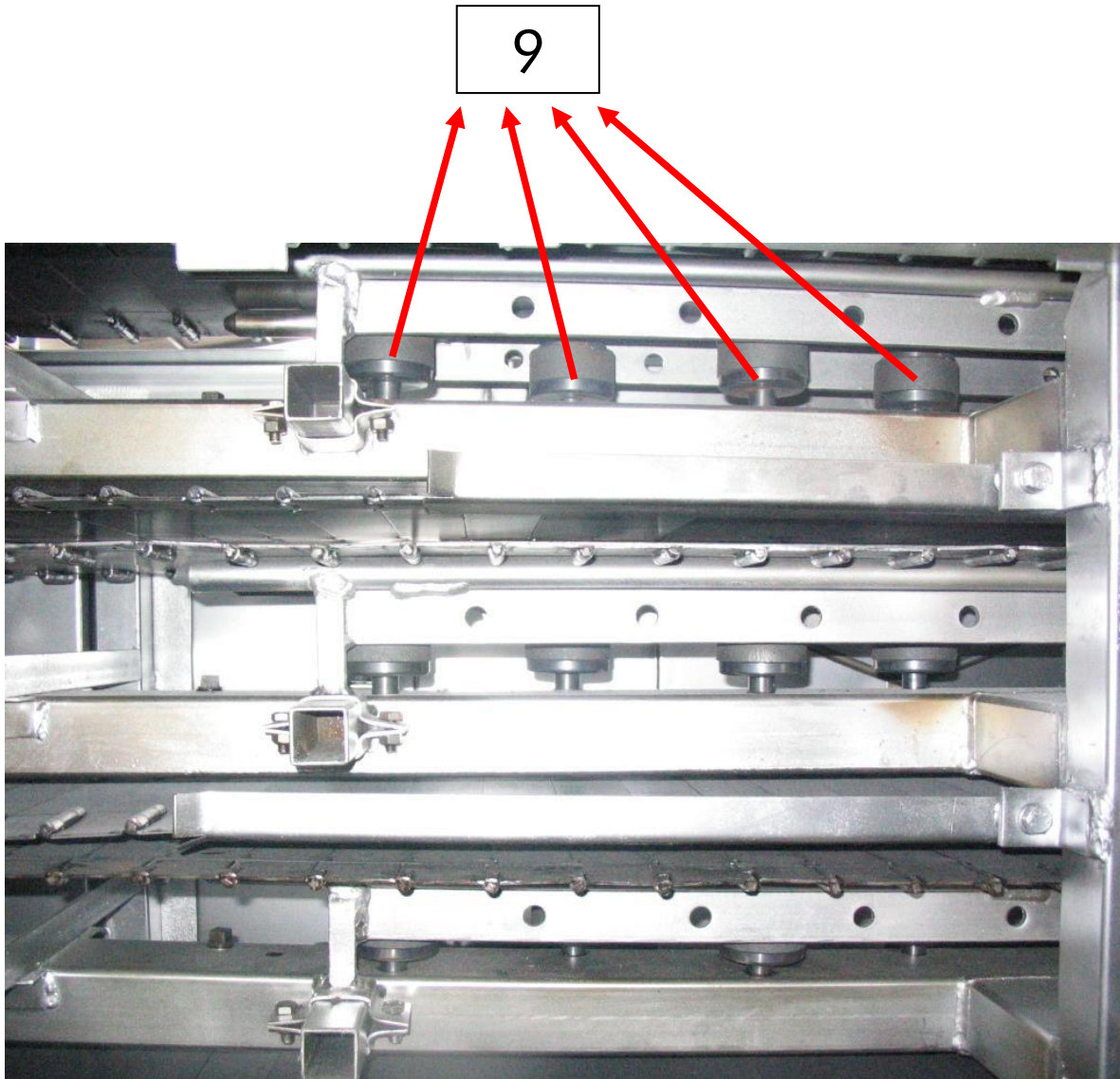
IMAGEN 26



N ^o	CLAVE	DESCRIPCION
4		COMAL DE ARRIBA (REVISAR TABLA DE COMALES)
5		COMAL DE EN MEDIO (REVISAR TABLA DE COMALES)
6		COMAL DE ABAJO (REVISAR TABLA DE COMALES)
7	AP395-1	MALLA DE 10" TMO DE 9 MTS
8	AP520-1	RODILLO CABEZAL SEN AP (COMAL DE BISAGRA)
8	AP521-1	RODILLO CABEZAL SEN MA (COMAL DE CANDADO)

4-CHASIS #02

IMAGEN 27



N ^o	CLAVE	DESCRIPCION
9	AP503-1	QUEMADOR AP. BARRENO DE 3/8"

COMALES

COMALES MAQUINA APOLO 30 T/M (MINI)

ARRIBA	AP186-1	COMAL 58 TAB. M.A. AR.
EN MEDIO	AP187-1	COMAL 60 TAB. M.A. EN.
ABAJO	AP187-2	COMAL 57 TAB. M.A. AB.

COMALES MAQUINA APOLO 40T/M (LA NUEVA "BISAGRA")

ARRIBA	AP213-2	COMAL 70 TAB. 3P AR
EN MEDIO	AP213-3	COMAL 71 TAB. 3P EN.
ABAJO	AP213-4	COMAL 69 TAB. 3P AB.

COMALES MAQUINA APOLO 40T/M (LA NUEVA "CANDADO")

ARRIBA	AP189-3	COMAL 70 TAB. M.A. A.R.
EN MEDIO	AP189-4	COMAL 71 TAB. MA. EN.
ABAJO	AP189-5	COMAL 69 TAB. MA. AB

COMALES MAQUINA APOLO 50 T/M (CHICA CEC ó CEL "BISAGRA")

ARRIBA	AP214-1	COMAL 87 TAB 3P AR
EN MEDIO	AP215-1	COMAL 88 TAB 3P EN
ABAJO	AP216-1	COMAL 85 TAB 3P AB

COMALES MAQUINA APOLO 50 T/M (CHICA CEC ó CEL "CANDADO")

ARRIBA	AP190-1	COMAL 87 TAB. M.A. AR
EN MEDIO	AP191-1	COMAL 88 TAB. M.A. EN
ABAJO	AP192-1	COMAL 85 TAB. M.A. AB

COMALES MAQUINA APOLO 65 T/M (NORMAL NEC ó NEL "BISAGRA")

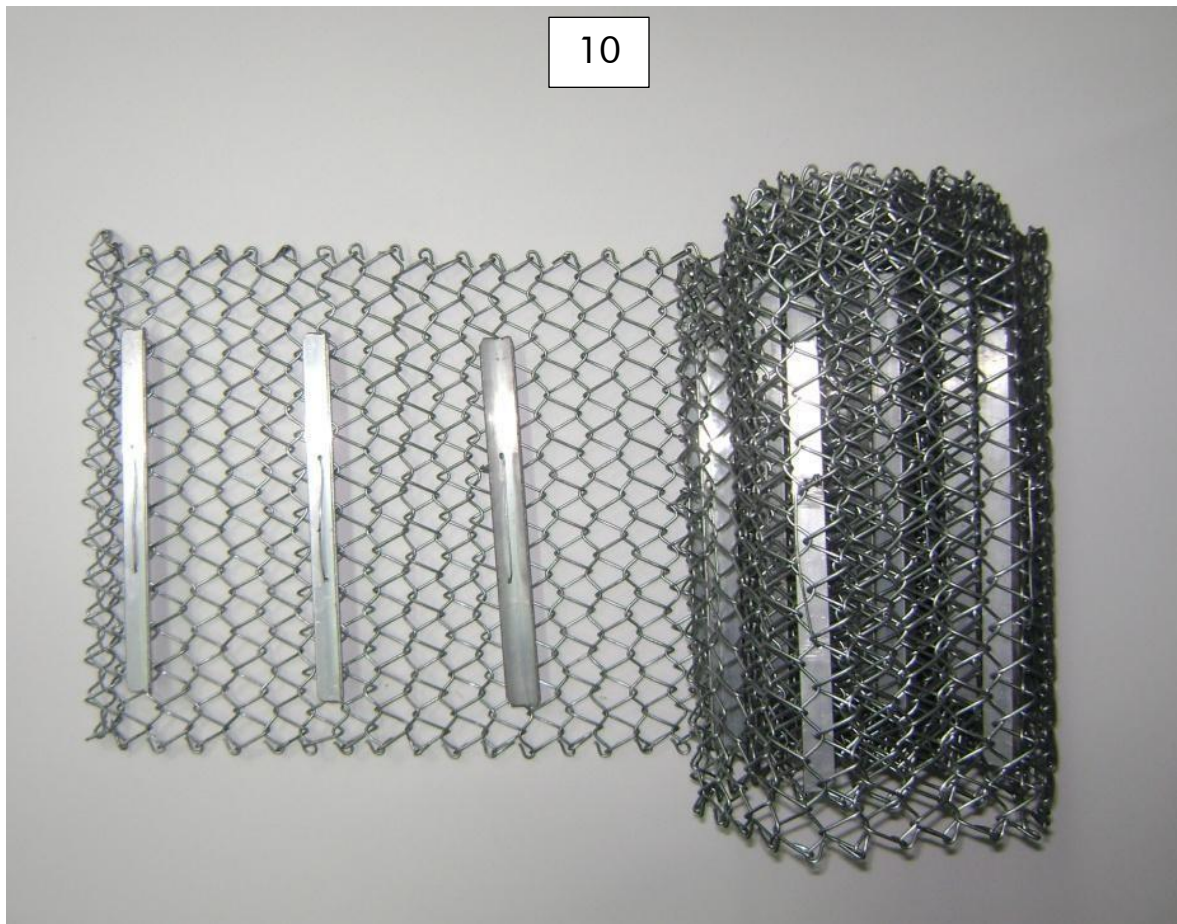
ARRIBA	AP220-1	COMAL 107 TAB 3P AR
EN MEDIO	AP221-1	COMAL 107 TAB 3P EN
ABAJO	AP222-1	COMAL 107 TAB 3P AB

COMALES MAQUINA APOLO 65T/M (NORMAL NEC 6 NEL "CANDADO")

ARRIBA	AP196-1	COMAL 107 TAB M.A. AR
EN MEDIO	AP197-1	COMAL 109 TAB M.A. EM
ABAJO	AP198-1	COMAL 104 TAB M.A. AB

Nota: Esta pieza se encuentra en el banco

IMAGEN 28



N	CLAVE	DESCRIPCION
10	AP397-1	MALLA DE 8" ESCALONADA TMO 3 MT

CATARINAS PARA CABEZAS DE MAQUINAS

30, 40, 50, Y 65 DE TAMAÑOS 16, 18, Y 20

ORDEN EN: POSICIÓN, # DE DIENTES Y PASO

16 CM	30 T/M		40 T/M		50T/M		65T/M	
		DOBLE 26/18	ROD 21 (42)	DOBLE 26/18	ROD 21 (42)	DOBLE 26/20	ROD 21 (42)	DOBLE 26/20
	LEVA 16 (42)	PTE 14 (42)	LEVA 16 (42)	PTE 14 (42)	LEVA 16 (42)	PTE 14 (42)	LEVA 16 (42)	PTE 14 (42)
18CM	DOBLE 26/16		DOBLE 26/16		DOBLE 26/18		DOBLE 26/18	
	RO 19 (42)		RO 19 (42)		RO 19 (42)		RO 19 (42)	
	LEVA 16 (42)		LEVA 16 (42)		LEVA 16 (42)		LEVA 16 (42)	
	PTE 14 (42)		PTE 14 (42)		PTE 14 (42)		PTE 14 (42)	
20CM	DOBLE 26/16		DOBLE 26/16		DOBLE 26/16		DOBLE 26/16	
	ROD 17 (42)		ROD 17 (42)		ROD 17 (42)		ROD 17 (42)	
	LEVA 16 (42)		LEVA 16 (42)		LEVA 16 (42)		LEVA 16 (42)	
	PTE 14 (42)		PTE 14 (42)		PTE 14 (42)		PTE 14 (42)	

CATARINAS Y POLEAS PARA BANCO DE MAQUINAS

30, 40, 50, Y 65 DE TAMAÑOS 16, 18, Y 20 (C/ BANDAS)

ORDEN EN: POSICIÓN, # DE DIENTES Y PASO

TAMAÑO TORTILLA	30 T/M		40 T/M		50T/M		65T/M	
		RED	14 (60)	RED	14 (60)	RED	14 (60)	RED
	FRRed	26 (60)	FRRed	17 (60)	FRRed	17 (60)	FRRed	17 (60)
16 CM	FMCab	14 (60)	FMCab	14 (60)	FMCab	12 (60)	FMCab	12 (60)
18 CM	FMCo m	15 (40)	FMCo m	15 (40)	FMCo m	15 (40)	FMCo m	15 (40)
20 CM	POLEA 2RB 10"		POLEA 2RB 10"		POLEA 2RB 10"		POLEA 2RB 8"	
	POLEA TRI FE 2 1/2"		POLEA TRI FE 2 1/2"		POLEA TRI FE 3"		POLEA TRI FE 3"	
	2 B-36 1 A-31		3 B-36 1 A-31		4 B-36 1 A-32		5 B-36 1 A-32	