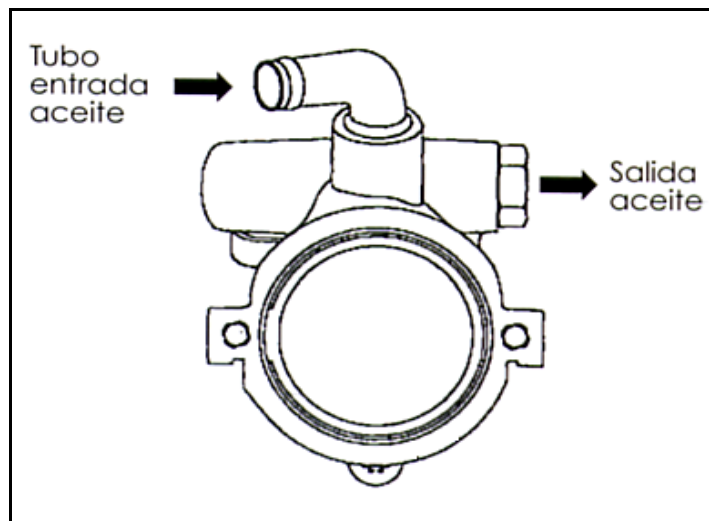
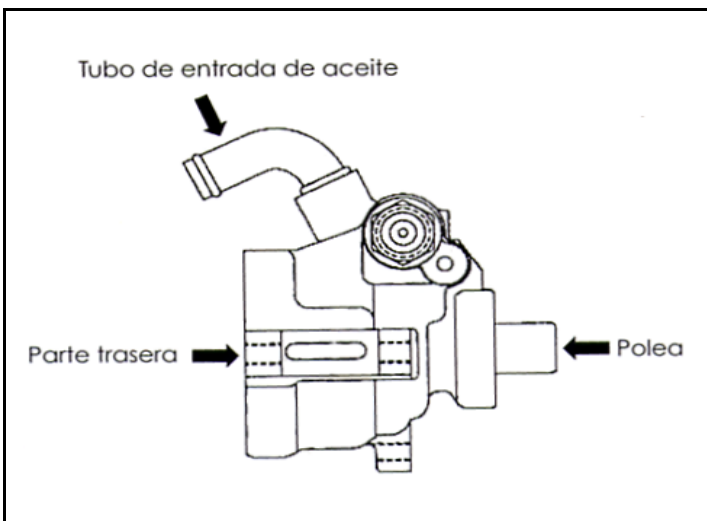


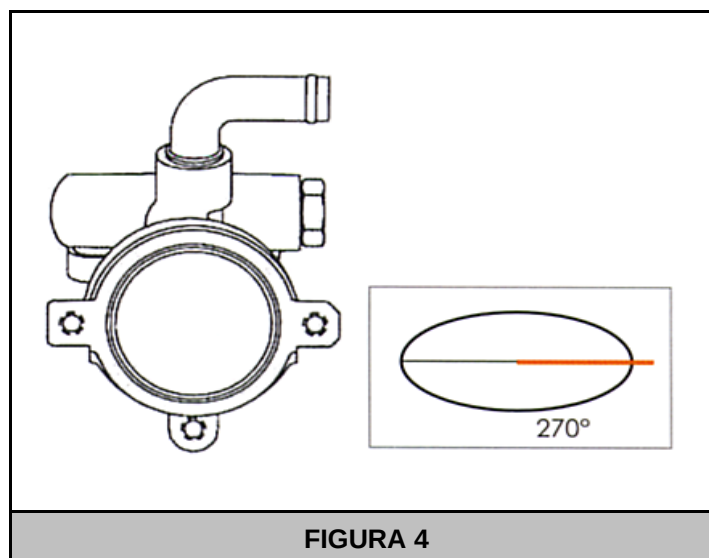
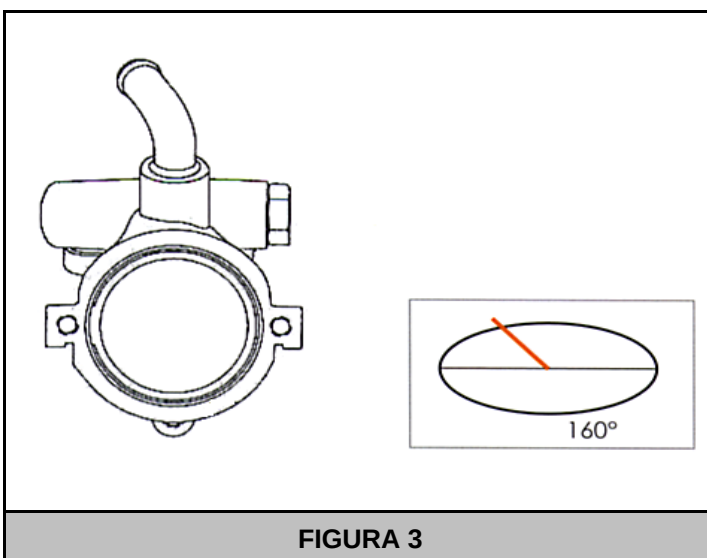
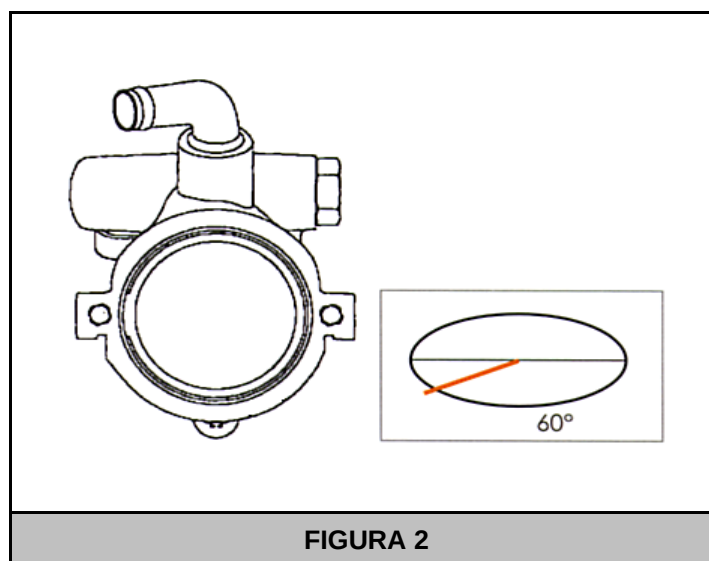
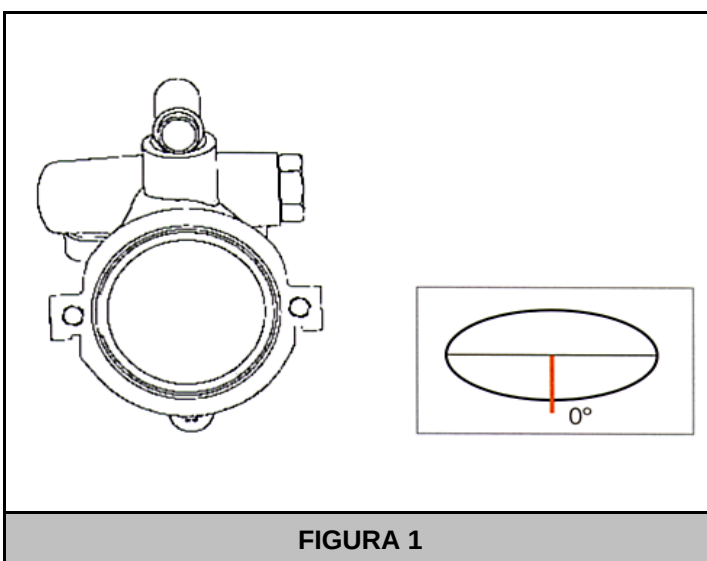
INDICE

ALFA ROMEO	01	ROVER	46
AUDI	04	SAAB	47
BMW	08	SEAT	48
CHRYSLER	10	SKODA	50
CITROËN	11	SUZUKI	51
DAEWOO	14	TOYOTA	52
DAHIATSU	15	VOLKSWAGEN	53
FIAT	16	VOLVO	56
FORD	20	IMÁGENES BOMBAS	
HYUNDAI	23		
ISUZU	24		
IVECO	25		
JEEP	26		
LADA	27		
LANCIA	28		
LAND ROVER	30		
MERCEDES	31		
MITSUBISHI	34		
NISSAN	35		
OPEL	36		
PEUGEOT	38		
RENAULT	42		

ASPECTOS TECNICOS PARA DISTINGUIR UNA BOMBA



ASPECTOS TECNICOS PARA LA IDENTIFICACION DE BOMBAS



MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
ALFA ROMEO				

Alfa 33

1.3, 1.5, 1.7	01/88>10/94		ZF	203 015
1.8 TD	01/88>10/94		ZF	203 014

Alfa 75 / 90

1.6, 1.8, 2.0, 3.0 V6 + 2.0 TD, 2.4 TD	01/85>12/92		ZF	183 004
1.6, 1.8 + 2.0 TD, 2.4 TD	05/92>		ZF	183 005
2.5 V6	01/88>12/91		ZF	183 006

Alfa 145 / 146

1.4, 1.6, 1.7	01/94>03/97	MOTOR AR33503 - 67601	ZF	133 037
1.4, 1.6, 1.8 16V	07/94>12/96	MOTOR AR33503 - 67601	SAGINAW	113 010
1.4, 1.6, 1.8 16V, 2.0 16V	03/97>12/00	MOTOR AR33503 - 67601	ZF	143 008
1.4, 1.6, 1.8 16V, 2.0 16V	03/97>12/00	MOTOR AR67601	ZF	133 047
1.4, 1.6, 1.8 16V, 2.0 16V + 1.9 JTD	03/97>12/00	MOTOR AR33201+ AR67204	SAGINAW	113 018
1.6, 1.8, 2.0		MOTOR AR33401	ZF	133 030
1.9 TD	01/94>02/99	MOTOR AR67501	ZF	133 039
2.0 16V + 1.9 TD	01/94>12/00	MOTOR AR67204 + AR32302 - 37101	ZF	133 031

Alfa 155

1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V	06/96>03/98		ZF	133 047
1.6, 1.8 16V, 2.0 16V	06/96>03/98		ZF	143 008
1.7, 1.8, 2.0 8V	07/92>05/96		ZF	203 014
1.9 TD	01/93>12/97		ZF	133 039

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
ALFA ROMEO				

Alfa 155

1.9 TD			SAGINAW	103 038
2.0 4x4	01/91>12/97		ZF	133 052
2.5 TD	03/93>12/97			313 002
2.5 V6	07/92>12/97		ZF	203 022

Alfa 156

1.6, 1.8 16V, 2.0 16V	09/97>10/00		ZF	143 008
1.6, 1.8 16V, 2.0 16V + 1.9 JTD, 2.4 JTD	09/97>10/00		SAGINAW	113 018
2.5 V6			ZF	203 014

Alfa 157

1.7, 1.8, 2.0	92>		ZF	203 014
2.4 JTD	01/87>02/93		ZF	203 022

Alfa 164

2.0 T, 3.0 V6 + 2.5 TD	06/87>09/98		ZF	203 014
2.0T, 3.0 V6	02/93>09/98		ZF	203 022
2.5 TD	06/87>12/95		ZF	203 026
3.0 V6 24V Todos los Modelos	05/90>09/98	Con Suspension autonivelante	ZF	193 002

Alfa 166

2.0	02/98>10/00	MOTOR AR34203	ZF	143 008
2.0 2.5 V6, 3.0 V6	02/98>10/00	MOTOR AR34102	ZF	203 014
2.4 JTD	02/98>10/00		SAGINAW	113 018

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
ALFA ROMEO				

Alfa 167

2.5	06/95>05/98		ZF	203 007
-----	-------------	--	----	----------------

Alfa GTV / Coupé

2.0 16v	06/95>05/98		ZF	143 008
2.0 16v	06/95>11/96		ZF	133 047
2.0 V6 Turbo	10/96>10/00		ZF	133 024
3.0 V6 24V	02/83>05/93		ZF	203 014

Alfa Spider

1.6, 2.0	11/91>05/98		ZF	203 015
2.0 16v	06/95>05/98		ZF	143 008
2.0 16V	06/95>11/96		ZF	133 047
3.0 V6			ZF	133 024

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
AUDI				

80 / 90 (81/85/B2)

1.6 + 1.6 D, 1.6 TD	01/81>03/87	MOTOR DDT / JU / SA / YN / WU / JK / CY	ZF	283 002
1.8	01/83>03/87	MOTOR DS / DZ / JN / JV / MU / PV / SF	ZF	283 002
2.0, 2.2	02/83>03/97	MOTOR HP / JL / JS	ZF	283 002

80 / 90 (89/89Q/8A/B3)

1.6 + 1.6 D, 1.6 TD	08/86>12/91	MOTOR RN / PP / JK / RA / SB	ZF	203 008
1.8	04/87>12/91	MOTOR DZ / JN / NE / RU / SF / PM	ZF	203 008
1.8	04/87>12/91	MOTOR DZ / JN / NE / RU / SF / PM Con Suspension Autonivelante	ZF	193 003
1.9 + 1.9 D	08/86>12/91	MOTOR SD / 1Y	ZF	203 008
2.0	08/88>12/91	MOTOR AAD / 3A	ZF	203 008
2.0	08/88>12/91	MOTOR AAD / 3A Con Suspension Autonivelante	ZF	193 003
2.0 16V	03/90>07/91	MOTOR 6A / ACE	ZF	203 008
2.0 16V	03/90>07/91	MOTOR 6A Con Suspension Autonivelante	ZF	193 014
2.0 16V	03/90>07/91	MOTOR 6A Con Suspension Autonivelante	ZF	193 003

80 / 90 (8C/B4)

1.6	08/90>07/95	MOTOR ABB / ADA / ABM	ZF	203 008
1.9 TDI	07/92>01/96	SERVOTRONIC	ZF	193 014
1.9 TDI	09/91>07/95	MOTOR AAZ / 1Z	ZF	203 008
1.9 TDI	09/91>07/95	MOTOR AAZ / 1Z Con Suspension Autonivelante	ZF	193 014
2.0 2.0 16V	09/91>07/95	MOTOR ABK / ABT MOTOR 6A / ACE	ZF	203 008
2.0, 2.0 16V	08/91>07/95	MOTOR ABK / ABT / 6A / ACE / NG Con Suspension Autonivelante	ZF	193 014

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
AUDI				

80 / 90 (8C/B4)

2.3	01/91>09/91		ZF	203 008
2.3	09/91>01/96	MOTOR NG	LUK	203 024
2.3	09/91>11/94	MOTOR NG	ZF	203 008
2.3	09/91>07/95	MOTOR NG SERVOTRONIC	ZF	193 014
2.3, 2.6 V6	09/91>07/98	MOTOR NG / ABC / ACZ Con Suspension Autonivelante	ZF	193 014
2.6 V6, 2.8	07/92> 01/96		ZF	203 009
2.8	09/91>07/95	SERVOTRONIC Con Suspension Autonivelante	ZF	193 014

100 (43/C2)

Todos los Modelos	06/76>12/83		ZF	283 005
Todos los Modelos	06/76>12/83	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 015

100 (44/44Q/C3)

1.6, 1.9, 2.1, 2.2 + 2.0 D	07/80>07/82		ZF	283 002
1.8	08/82>11/90		ZF	183 007
1.8, 2.0, 2.2, 2.3 + 2.0 D, 2.0 TD, 2.2 TD, 2.4 D, 2.5 TD	08/82>11/90		ZF	183 001
1.9, 2.1	07/82>07/84		ZF	183 001
1.9, 2.1 2.2	07/82>07/84 07/80>07/82	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 015

100 (4A/C4)

1.6 2.0, 2.2, 2.3	03/92>07/92 01/94>07/94		LUK	203 011
1.6 2.0, 2.2, 2.3	03/92>07/92 01/94>07/94		ZF	203 008
2.0, 2.3, 2.6 V6, 2.8 V6 2.4 D, 2.5 TDI	09/90>07/94 05/91>07/94	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 016

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
AUDI				

100 (4A/C4)

2.6 V6, 2.8 V6	01/92>07/94		LUK	203 011
2.4 D, 2.5 TDI	05/91>07/94			

A2

	02/00>			303 009
--	--------	--	--	----------------

A3

1.6, 1.8	09/96>06/01		ZF	133 005
1.8 T + 1.9 TDI	09/96>08/00			
1.6, 1.8	09/96>06/01		SAGINAW	103 003
1.8 T + 1.9 TDI	09/96>08/00			
1.6, 1.8	09/96>06/01		KOYO	413 001
1.8 T + 1.9 TDI	09/96>08/00			
1.6, 1.8	10/98>		ZF	133 008
1.8 T + 1.9 TDI	11/96>08/00			

A4

1.6, 1.8	03/94>		ZF	203 011
1.8 T, 2.4 V6	02/95>03/97			
1.6, 1.8, 1.8 T	03/94>11/00		ZF	143 009
1.9 TDI	01/95>11/00			
2.4 V6	07/95>		ZF	143 018
2.4 V6, 2.8 V6	08/97>11/00		ZF	143 003
2.6 V6, 2.8 V6	11/94>07/98		ZF	203 011
2.6 V6, 2.8 V6	11/94>07/98		ZF	143 018

A6 (4A/C4)

1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.3, 2.6, 2.8 V6	06/94>12/97		ZF	203 011
1.9 TDI, 2.5 TDI				
2.3	06/94>06/96	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 016
2.6, 2.8 V6 + 2.5 TDI	06/94>10/97			
4.2 V8	08/91>11/93	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 016

A6 (4B/C5)

1.8, 1.8 T, 2.4 V6, 2.8 V6 + 1.9 TDI, 2.5 TDI	04/97>		ZF	143 007
---	--------	--	----	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
AUDI				

A6 (4B/C5)

2.4 V6, 2.8 V6 + 2.5 TDI	04/97>		ZF	143 003
2.7 T	02/99>		ZF	143 019

A8

2.8 V6, 3.7 2.5 TDI	06/94> 06/97>		ZF	203 011
2.8 V6, 3.7 2.5 TDI	06/94> 06/97>	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 014

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
BMW				

Serie 3 (E 30)

1.6 1.8, 2.0, 2.5, 2.7 + M3	08/87>06/91 02/82>06/91		ZF	203 002
2.0, 2.5 2.4 TD	03/83>02/94 01/85>08/91	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 001
2.3 2.4 D, 2.4 TD	09/82>12/88 01/85>08/91		ZF	203 002

Serie 3 (E 36)

1.6, 1.8 1.8 TDS	09/90>12/94 10/93>10/98	MOTOR M40 MOTOR M41	ZF	203 002
1.6, 1.8 1.9	10/95>12/98 09/94>04/99	MOTOR M43 MOTOR M44	ZF	133 020
1.6, 1.8 1.8	07/93>09/95 03/93>09/97	MOTOR M43 MOTOR M42	LUK	203 018
1.6, 1.8 1.9	10/95>12/98 09/94>04/99	MOTOR M43 MOTOR M44	LUK	143 010
2.0, 2.5 2.5 TD	09/90>09/95 04/91>09/96	MOTOR M50 MOTOR M51	ZF	203 002
2.0, 2.5, 2.8	10/95>02/98	MOTOR M52	LUK	143 001
M3	02/94>12/97	MOTOR S50 / S52	ZF	203 025

Serie 3 (E 46)

1.9 2.5	10/97>12/01 04/99>09/00	MOTOR M43 MOTOR M52B25	ZF	133 034
1.6, 1.9 2.0	10/99>12/01 02/00>10/02	MOTOR N42 / M43	ZF	393 003
2.5	04/99>09/00	MOTOR M52B25	ZF	393 003

Serie 5 (E 34)

2.0, 2.5, 3.4 + 2.5 TD 2.4 TD	10/87>12/96 10/87>12/91		ZF	203 005
1.8	08/89>09/95		ZF	203 002
2.0, 2.5, 3.4 + 2.5 TD 2.4 TD	10/87>12/96 10/87>12/91	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 001
4.0 V8	09/92>09/93		LUK	203 019

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
BMW				

Serie 5 (E 34)

4.0 V8	09/92>12/96		ZF	203 005
M5	10/88>09/95		ZF	193 001

Serie 5 (E 39)

2.0 D, 2.5D 3.0 D	10/99>10/02 10/97>10/02		ZF	143 016
2.5 TD	02/95>10/00		ZF	143 010
3.5, 4.4	09/95>10/02		LUK	203 019

Z1

2.5	04/88>10/91		ZF	203 002
-----	-------------	--	----	---------

Z3

3.2	07/96>10/00		ZF	203 002
1.8, 1.9	10/94>10/02		ZF	143 004
1.8, 1.9	08/96>		ZF	133 020

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
CHRYSLER				

Neon

2.0 16V	05/94>96			173 002
---------	----------	--	--	---------

Stratus

2.0 16v	01/97>12/00			173 001
---------	-------------	--	--	---------

Voyager

2.5 3.0 V6	01/90>06/95 01/90>12/90		SAGINAW	313 002
2.5 TD	01/90>06/95			313 001
3.3 V6, 3.8 V6	01/90>06/95		SAGINAW	213 005
2.5 TD	07/95>07/97			313 005

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
CITROEN				

Berlingo

1.1, 1.4 1.6 16v	07/96>02/98 10/00>	Polea atornillada	SAGINAW	103 016
1.4	02/98>	Cuerpo de aluminio	SAGINAW	103 015
1.8 + 1.9 D	10/96>02/98	Cuerpo de hierro. Polea Ø 114 Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 017
1.8 + 1.9 D 1.9 TD	02/98> 07/98>	Cuerpo de aluminio. Polea Ø 114/133 Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 018
1.8 2.0 HDI	02/98> 10/96>02/99	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 021
1.8 + 1.8 D 2.0 HDI	05/97> 02/99>	Polea atornillada	SAGINAW	103 016
1.9 D	10/96>11/98	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 031
1.9 D	02/98>	Cuerpo de hierro. Polea Ø 114 Con aireacondicionado	SAGINAW	103 032
1.9 D	02/98>	Cuerpo de aluminio. Polea Ø 114/133 Con aireacondicionado	SAGINAW	103 033
1.9 D	02/98>	Ø EJE 19	SAGINAW	113 013

BX

Diesel				243 002
Gasolina				243 001
Turbo Diesel				253 003

CX

Todos los Modelos				243 003
-------------------	--	--	--	----------------

C 5

Todos los Modelos	01>			163 001
-------------------	-----	--	--	----------------

C 15

Todos los Modelos	01/88>		SAGINAW	103 013
-------------------	--------	--	---------	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
CITROEN				

C 25

Todos los Modelos	05/85>06/95		SAGINAW	103 017
Todos los Modelos	05/85>06/95	Polea atornillada	SAGINAW	103 016

Evasion

1.9 TD	10/95>	Con aireacondicionado	ZF	143 005
2.1 TD	01/96>01/00	Polea Ø 114		

Jumper

1.9 D, 2.5 D + 2.5 TD	01/93>		SAGINAW	113 017
2.5 D + 2.5 TD	04/94>04/02		ZF	383 002

Jumpy

1.9 D + 1.9 TD	09/96>		ZF	143 005
----------------	--------	--	----	----------------

Saxo

Todos los Modelos	05/96>	Hidraulica	SAGINAW	103 032
Todos los Modelos	05/96>	Eléctrica		303 003
Todos los Modelos	99>	Eléctrica		303 004

Xantia

Todos los Modelos	05/93>			253 001
Todos los Modelos	05/93>			253 002
Todos los Modelos	05/93>			253 003
Todos los Modelos	05/93>			253 004

XM

Todos los Modelos				243 004
2.5 TD	05/94>10/00			253 005

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
CITROEN				

Xsara

1.4, 1.6	97>02/98	Polea atornillada	SAGINAW	103 016
1.4, 1.6	02/98>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 040
1.4, 1.6	02/98>	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 015
1.4, 1.6, 1.8 + 1.9 D	02/98>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 018
1.8	07/99>	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 023
1.9 D	03/97>11/98	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 031
1.9 TD	11/98>	Polea Ø 113	SAGINAW	103 030
2.0 16V	11/97>03/98		SAGINAW	103 021
2.0 HDI	12/98>	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 033
2.0 HDI	11/98>		SAGINAW	103 040

Xsara Picasso

1.6, 1.8	10/99>	Polea Ø 136	SAGINAW	103 074
1.6, 1.8	10/99>		SAGINAW	113 012
2.0 HDI	10/99>	Polea atornillada	SAGINAW	103 072

ZX

1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.0 16V 1.9 D, 1.9 TD	06/91>02/98		SAGINAW	103 017
1.4, 1.6, 1.9 1.9D, 1.9 TD	06/91>02/98	Polea atornillada	SAGINAW	103 016
1.8	06/91>02/98	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 021
2.0 16V	06/91>02/98	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 031

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
DAEWOO				

Lanos

Todos los Modelos			SAGINAW	103 051
-------------------	--	--	---------	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
DAIHATSU				

Rocky

		MOTOR M21D	SAGINAW	103 051
--	--	------------	---------	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FIAT				

Barchetta

1.8 16V	01/95>12/01		SAGINAW	113 018
1.8 16V	01/95>12/01		ZF	133 031

Brava / Bravo

1.2 16V	01/98>10/01		ZF	143 017
1.2 16V	01/98>10/01		SAGINAW	113 009
1.4 12V, 1.8 16V + 1.9 TD 1.6 16V	01/95>10/01 01/95>09/95		ZF	133 031
1.4 12V, 1.8 16V + 1.9 TD 1.6 16V	01/95>10/01 01/95>09/95		SAGINAW	113 018
1.9 D	01/95>12/97			343 006
2.0 16V	01/95>10/01		ZF	133 038

Coupé

1.8 16V	01/93>12/01		ZF	133 031
1.8 16V	01/93>12/01		SAGINAW	113 018
2.0 16V, 2.0 16V T	01/93>12/95	Con aireacondicionado >1661553	ZF	133 014
2.0 16V, 2.0 16V T	01/93>12/95	1661554>	SAGINAW	113 014
2.0 16V, 2.0 16V T	01/93>12/95	Sin aire acondicionado >1661553	ZF	133 039
2.0 20V, 2.0 20V T	01/96>12/01		ZF	133 028

Croma

1.6 1.9 TD	01/83>12/90 05/87>10/92		ZF	203 015
1.9 TD	11/92>12/96	>1499540	ZF	133 039
1.9 TD	11/92>12/96	1499541>	ZF	133 031

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FIAT				

Croma

1.9 TD	11/92>12/96	1499541>	SAGINAW	113 018
2.0 16V	01/91>09/96		ZF	133 050
2.0 CHT 2.0 ie, 2.0 ie T	10/85>11/89 02/86>12/90		ZF	203 015
2.0 CHT 2.0 ie + 2.5 TD	12/89>12/92 02/86>12/90		ZF	203 007
2.0 ie, 2.0 ie T	01/91>09/96	Con Suspension Autonivelante >1661553	ZF	193 004
2.5 TD	02/91>09/96	SOFIM	SAGINAW	323 002

Dobló

1.6 16V	10/01>06/02		SAGINAW	103 038
	01>		SAGINAW	113 018

Ducato

1.9 D, 1.9 TD	03/94>04/02		ZF	133 043
1.9 D, 1.9 TD	03/94>04/02		SAGINAW	113 010
2.0	04/94>12/96		ZF	133 012
2.5 D, 2.5 TD 2.8 D, 2.8 TD, 2.8 JTD	04/94>04/02 10/97>10/02		ZF	383 001
1.9 D, 1.9 TD 2.4 D, 2.5 D, 2.5 TD	01/88>12/94 01/82>12/94		ZF	283 006

Fiorino

1.7 D				133 029
1.7 D, 1.7 TD	05/88>12/01		ZF	133 017

Marea

1.4 12V + 1.9 TD 1.8 16V	09/96>09/99 09/96>10/02		ZF	133 031
-----------------------------	----------------------------	--	----	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FIAT				

Marea

1.4 12V 1.8 16V 1.9 TD	01/95>10/01 09/96>10/02 01/99>10/02		SAGINAW	113 018
1.6 16V	09/96>10/02		SAGINAW	103 038
2.0 20V	09/96>09/99		ZF	133 038
2.0 20V	10/99>02/01		ZF	133 028
2.4 TD	09/96>11/99		ZF	133 048

Palio

1.0 1.7 D, 1.7 TD	01/97>12/01 04/96>12/01		ZF	133 019
1.2	01/97>01/02		SAGINAW	113 009
1.4	01/97>12/01		ZF	133 043

Punto

1.2, 1.2 16V	01/93>09/99		ZF	143 017
1.4 GT T 1.6	01/93>09/99 01/93>04/97		ZF	133 043
1.4 GT T 1.6	01/93>09/99 01/93>04/97		SAGINAW	113 010
1.7 D 1.7 TD	01/93>09/97 01/93>09/99		SAGINAW	113 018
1.7 D 1.7 TD	01/93>09/97 01/93>09/99		ZF	133 031

Scudo

1.9 D, 1.9 TD	02/96>11/01		ZF	143 005
2.0 16V + 2.0 JTD	12/01>12/02		ZF	163 003

Tipo

1.1, 1.4, 1.6	01/88>12/93	>8127852	ZF	203 007
---------------	-------------	----------	----	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FIAT				

Tipo

1.1, 1.4, 1.6 2.0 16V	01/88>12/93 07/91>12/95	8127853>	ZF	133 043
1.4, 1.6 2.0 16V	01/88>12/95 07/91>12/95	8127853>	SAGINAW	113 010
1.7 D 1.9 D, 1.9 TD	01/88>12/95 01/88>12/95	0828726>	TOYODAO	343 006
1.8, 1.8 16V 1.9 D, 1.9 TD	01/88>12/93 01/88>12/95	>0828725	ZF	203 015
1.8 2.0, 2.0 16V	01/88>12/93 07/91>12/95		ZF	203 007
1.8, 2.0	01/93>12/95	>1565420	ZF	133 037
1.8, 2.0	01/93>12/95	1565421>1661553	ZF	133 039
1.8, 2.0	01/93>12/95	1661554>	SAGINAW	113 014
1.9 D, 1.9 TD	01/88>12/95	0828726>	SAGINAW	113 018

Ulysse

1.8, 2.0, 2.0 16V + 1.9 D, 1.9 TD, 2.1 TD	01/94>		ZF	143 005
---	--------	--	----	---------

Uno

Todos los Modelos	01/98>12/02		ZF	133 019
-------------------	-------------	--	----	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FORD				

Escort

1.3, 1.4, 1.6	09/90>	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 029
1.3, 1.4, 1.6, 1.8	01/95>09/01	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 060
1.6, 1.8	08/90>12/94	MOTOR ZETEC	SAGINAW	103 034
1.8 D, 1.8 TD	01/90>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 022
1.8 D, 1.8 TD	09/92>12/94	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 054
1.8 D, 1.8 TD	01/95>12/96	Con aireacondicionado	SAGINAW	103 064
1.8 TD	01/97>02/99	Sin aire acondicionado		103 062
2.0	08/90>		SAGINAW	103 011
2.0	08/90>		SAGINAW	103 014

Fiesta

1.3	01/94>08/96			103 057
1.3	02/95>07/99	Con aireacondicionado		103 055
1.3	06/98>07/99			103 069
1.8 D	11/95>07/99	Sin aire acondicionado		103 062
1.8 TD	11/95>	Con aireacondicionado		103 055
1.8	01/00>	ELECTRICA		303 012

Focus

1.4, 1.6	08/98>	Con aireacondicionado		103 070
1.4, 1.6	08/98>	Sin aire acondicionado		103 073
1.8, 2.0 16V	10/98>			103 068

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FORD				

Focus

1.8 TD	01/99>			103 067
--------	--------	--	--	----------------

Galaxy

1.9 TD	06/95>		ZF	133 022
2.0, 2.3 2.8 V6	06/95> 11/94>11/96		ZF	133 040
2.0, 2.3	06/95>		ZF	133 002

KA

1.3	sep-96			103 069
-----	--------	--	--	----------------

Maverick

2.7 TDI	02/93>		ZF	133 003
---------	--------	--	----	----------------

Mondeo

1.8 TD	01/93>08/96		SAGINAW	103 012
1.8 TD	09/96>12/02		SAGINAW	113 007
1.6, 1.8 2.0	01/93>08/96 01/93>02/99			103 057
2.0 2.0	03/99>12/02 01/93>02/99			103 067
2.5 V6	08/94>08/96			103 065

Puma

1.4	06/97>	Sin aire acondicionado		103 069
1.7	06/97>	Con aire acondicionado		103 055
1.7	06/97>	Sin aire acondicionado		103 060

Transit

1.6, 2.0	01/86>08/91		SAGINAW	233 002
----------	-------------	--	---------	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
FORD				

Transit

2.0	11/94>03/00			103 063
2.5 D	09/92>09/94	Con aireacondicionado		
2.5 D	01/86>09/92			263 003
2.5 D	03/87>07/99			263 004
2.5 D	07/91>08/92	Polea Atornillada	SAGINAW	103 037
2.5 D	07/91>08/92			103 060
2.5 D	09/92>09/94	Sin aire acondicionado		103 061
2.5 D	10/94>	Sin aire acondicionado		103 058
2.5 D	10/94>	Con aireacondicionado		103 056
2.9 V6	01/86>08/91			263 005
2.9 V6	09/91>09/94	Polea Ø 152	ZF	193 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
HYUNDAI				

Accent

1.3, 1.5, 1.6	10/94>		KAYABAA	353 005
---------------	--------	--	---------	---------

Atos

1.0	02/98>		KAYABAA	353 002
-----	--------	--	---------	---------

Coupé

1.6 16V	12/96>04/02		KAYABAA	353 001
---------	-------------	--	---------	---------

Excel

1.3, 1.5	01/90>01/95		KAYABAA	353 005
----------	-------------	--	---------	---------

Lantra

1.9 D	nov-95		KAYABAA	343 003
-------	--------	--	---------	---------

Pony

1.3, 1.5	10/89>01/95		KAYABAA	353 005
----------	-------------	--	---------	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
ISUZU				

Trooper

3.1 TD	02/92>05/98			343 014
--------	-------------	--	--	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
IVECO				

Daily

35-10	01/96>		ZF	383 001
-------	--------	--	----	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
JEEP				

Cherokee

2.1 TD	01/86>12/96		SAGINAW	123 003
2.5 TD	11/96>			313 004
4.0	01/88>		SAGINAW	103 027
4.0	03/97>12/01		SAGINAW	103 044
4.0	02/92>02/97		SAGINAW	103 026

Grand Cherokee

2.5 TD	10/95>04/99			313 004
5.2, 5.9 V8	01/92>12/99		ZF	103 046

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
LADA				

Niva

1.6			ZF	203 003
-----	--	--	----	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
LANCIA				

Dedra

1.6, 1.8 2.0	01/89>06/94 01/94>12/99	>450502 Cambio Automatico	ZF	203 007
1.6 2.0 4x4	01/89>12/99 01/90>12/94	450502>	ZF	133 043
1.6 2.0 4x4	07/94>12/99 01/90>12/94		SAGINAW	113 010
1.6 16V	01/96>12/99		SAGINAW	103 038
1.8 2.0 16V 2.0 T 1.9 TD	02/94>12/99 01/94>12/99 01/90>12/94 01/89>12/99	>1661553 Sin aire acondicionado 1096005>1499656	ZF	133 039
1.8 2.0 2.0 T 2.0 16V	02/94>12/99 01/94>12/99 01/90>12/94 01/94>12/99	Cambio Automatico 1661554 >	SAGINAW	113 014
1.8 16V 1.9 TD	11/95>12/99 01/89>12/99	1499657>	ZF	133 031
1.8 16V 1.9 TD	11/95>12/99 01/89>12/99	1499657>	SAGINAW	113 018
1.9 TD	01/89>12/99	>1096004	ZF	203 015
2.0 16V	01/94>12/99	>1661553 Con aire acondicionado	ZF	133 014

Delta

1.6, 1.6 T	01/86>12/92		ZF	203 015
1.6	01/86>12/92	Con aire acondicionado	ZF	203 023
1.6 T 4x4	01/86>12/92		ZF	193 004
1.9 TD	01/86>12/92		ZF	283 008
2.0 T 4x4	01/91>12/94		ZF	283 003
1.4, 1.6	07/94>12/99		ZF	133 043
1.4, 1.6 2.0 16V, 2.0 T 16V	07/94>12/99 01/93>05/94	>1538718 Con aire acondicionado	SAGINAW	113 010

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
LANCIA				

Delta

1.6 16V	01/96>12/99	1659901>	ZF	133 048
1.8	01/93>12/99	>1533698	ZF	133 037
2.0 16V, 2.0 T 16V	01/93>05/94	>1538718 Sin aire acondicionado		
1.8	01/93>12/99	1533699>1661553	ZF	133 039
1.9 TD	01/94>12/99	>1499656		
2.0 16V, 2.0 T 16V	06/94>12/99	1538718>1661553 Sin aire acondicionado		
1.8	01/93>12/99	1661554>	SAGINAW	113 014
2.0 16V, 2.0 T 16V	06/94>12/99	1538718>1661553 Con aire acondicionado		
1.8 16V	01/96>12/99		ZF	133 031
1.9 TD	01/94>12/99	1499657>		
1.8 16V	01/96>12/99		SAGINAW	113 018
1.9 TD	01/94>12/99	1499657>		
2.0 16V, 2.0 T 16V	06/94>12/99	1538718>1661553 Con aire acondicionado		133 047

Lybra

1.6 16V	07/99>12/02		SAGINAW	103 038
1.8 16V	07/99>03/01		ZF	133 031
1.8 16V	07/99>03/01		SAGINAW	113 018
2.0 20V	07/99>07/01		ZF	133 028

Y

1.2, 1.2 16V	01/96>04/00		SAGINAW	143 017
1.2, 1.2 16V	01/96>		SAGINAW	133 043
1.4 12V	01/96>12/02	>371011	ZF	133 031
1.4 12V	01/96>12/02	371012>	SAGINAW	113 018

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
LAND ROVER				

Defender

2.5 D, 2.5 TDI	09/90>			333 003
2.5 D, 2.5 TDI	09/90>			263 002

Discovery

2.5 D, 2.5 TD	09/90>			333 003
2.5 D, 2.5 TD	09/90>			263 002
2.5 TD	06/94>			333 005

Freelander

				333 002
1.8	12/97>			333 006

Range Rover

2.5 TD	10/94>		ZF	203 004
4.7, 5.2	10/94>		ZF	143 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
MERCEDES				

190 (W201)

2.3, 2.5, 2.6	07/83>09/93		ZF	293 002
---------------	-------------	--	----	----------------

Clase C (W124)

200 D	01/85>05/97	>113167	ZF	293 003
230 E	01/85>05/97	>113167 >032138 Con cambio automatico	ZF	293 003
230 E	01/85>06*97	113168> 032139> Con cambio automatico	ZF	293 005
280 E, 280 TE, 320 E	10/92>06/95		ZF	193 005
300			ZF	193 012
300			ZF	193 010
320 E	01/85>06/97	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 009

Clase C (W202)

180 200 220	02/92>08/95 03/93>05/00 05/92>08/95		ZF	193 006
180, 200 220 230 + 220 D	03/93>05/00 05/92>08/96 05/92>08/00	Con Suspension Autonivelante Con Suspension Autonivelante Con Suspension Autonivelante	ZF	193 009
220, 250 + 200 D 220 D 220 CDI	10/96>05/00 05/92>08/00 05/92>08/00		ZF	143 013
220 D	05/92>08/95		ZF	293 005
230	09/95>08/00		ZF	143 021
250 D, 250 TD	05/92>08/00	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 012
250 D, 250 TD	01/96>08/00		ZF	143 013
280	06/97>08/00	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 009

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
MERCEDES				

Clase CLK (C208)

200	09/95>08/00		ZF	143 021
200, 230	06/97>	Con Suspension Autonivelante	ZF	193 009

Clase E (W210)

200, 230 200 Kompresor	06/95>03/02 05/95>	Motor M111	ZF	143 021
200, 300		Motor M102 / OM601 / OM602 / OM603	ZF	293 006
200, 300		Motor M103 / M104	ZF	293 005
200, 300	06/95>03/02	Motor M103 / M104	ZF	193 012
200 D, 220 D 250, 300 + 250 D, 250 TD, 300 D, 300 TD	10/95>03/02 06/95>07/99		ZF	143 013
290 TD	03/96>07/99		ZF	193 012
420	01/96>06/97		ZF	193 006

Clase S (W140)

280, 300, 320	09/91>03/99		ZF	293 007
300 SE	09/91>03/99		ZF	293 005
300 TD 350 TD	05/96>03/99 06/93>03/99		LUK	143 013
400, 600	02/91>10/98			203 020

Clase SL (R129)

280 320	10/89> 08/93>10/01		ZF	193 003
280 320	08/93>10/01 08/93>10/01	Con Suspension Autonivelante Con Suspension Autonivelante	ZF	193 009
280 320	05/98>10/01 05/98>10/01		ZF	293 001
500	09/89>		LUK	203 027

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
MERCEDES				

Clase SLK (R170)

200, 300 + 200 Kompresor	11/96>		ZF	143 021
--------------------------	--------	--	----	---------

Clase W (W124)

200, 200 E 230 E + 200 D	05/85>12/96 02/84>06/95		LUK	293 003
200 E	05/85>12/96		ZF	293 005
200 E + 200 D	05/85>12/96		ZF	193 005
260 E 300 E + 300 TD	09/85>08/92 03/87>06/96		LUK	293 010
280 E	03/85>12/96		ZF	193 009
400 E	04/85>07/96		ZF	293 001

MB

Todos los Modelos	90>		ZF	203 008
-------------------	-----	--	----	---------

Sprinter

Todos los Modelos D	>04/00		ZF	143 013
Todos los Modelos CDI	04/00>		ZF	143 015

Vito

Todos los Modelos	02/96>		ZF	143 013
Todos los Modelos	02/96>		ZF	143 014

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
MITSUBISHI				

Carisma

	10/95>		SAGINAW	123 006
--	--------	--	---------	----------------

L - 200

2.4	06/96>			343 001
2.5 TD	11/92>08/96			343 004

Montero / Pajero

2.5 TD	11/89>12/91			343 001
2.8 TD				343 012
3.0 V6				413 002
				343 002

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
NISSAN				

300 ZX

3.0	03/90>12/94			363 001
-----	-------------	--	--	----------------

Almera

Gasolina	00>		ZF	393 003
----------	-----	--	----	----------------

Micra

1.0	05/98>		ZF	143 022
1.3	01/93>04/98			

Patrol

2.8 TD	01/82>			342 002
--------	--------	--	--	----------------

Patrol GR

2.8 TD	05/86>05/00		ZF	203 010
--------	-------------	--	----	----------------

Primera

1.6, 2.0	09/90>08/99		ZF	133 018
2.0 D, 2.0 TD	07/92>			
1.8, 2.0	09/99>		ZF	133 013
2.1			ZF	133 015

Terrano

2.7 TD	07/93>		ZF	133 003
			ZF	133 005

Trade

1.8, 2.0, 2.3			ZF	203 010
2.0, 2.8			ZF	133 011

Vanette

2.3 D	12/95>			343 015
-------	--------	--	--	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
OPEL				

Astra F

1.4, 1.6, 1.8, 2.0	01/92>09/98		SAGINAW	113 006
1.4, 1.6	01/92>09/98		SAGINAW	103 048
1.7 D, 1.7 TD	01/92>09/98	Polea Ø 116 - 120	SAGINAW	103 001

Astra G

	98>	Electronica	TRW	303 006
	98>	Electronica	DELPHI	303 007
	98>	Electronica	TRW	303 011

Calibra

2.0 + 2.0 T	05/87>06/93		SAGINAW	103 001
2.0, 2.0 16V + 2.0 T	05/87>06/93		SAGINAW	113 006

Corsa / Combo

Gasolina	93>		SAGINAW	113 001
----------	-----	--	---------	----------------

Frontera

2.0, 2.4 + 2.3 TD	03/92>10/98		SAGINAW	103 001
2.0 D, 2.2 D, 2.2 DTI	03/92>10/98		ZF	393 001

Monterrey

3.1 TD	92>95			343 014
--------	-------	--	--	----------------

Vectra A

1.6	09/88>11/95		SAGINAW	103 048
1.8, 2.0 T + 1.7 D, 1.7 TD	01/89>11/95		SAGINAW	103 001
1.8, 2.0 T, 2.5 V6	01/89>11/95		SAGINAW	113 006

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
OPEL				

Vectra B

1.6, 1.8, 2.0	10/95>		SAGINAW	113 020
1.8, 2.0	10/95>		ZF	143 011
1.7 TD	10/95>		SAGINAW	103 001
2.0 D, 2.0 DI, 2.0 DTI	08/96>		ZF	393 001
2.5 V6	10/95>		SAGINAW	113 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
PEUGEOT				

106

Todos los Modelos	09/91>04/96	Hidráulica	SAGINAW	103 017
Todos los Modelos	05/96>	Electrica		303 001

205

Gasolina	05/86>		SAGINAW	103 016
Diesel	05/86>06/91			273 001
Diesel	07/91>		SAGINAW	103 013
Todos los Modelos		Electrica		303 005

206

1.1, 1.4, 1.6	10/98>		SAGINAW	103 074
1.1, 1.4, 1.6	10/99>		SAGINAW	113 012
2.0 16V + 1.9 D + 2.0 HDI	10/98>		SAGINAW	103 045

306

1.4, 1.6	02/93>02/98		SAGINAW	103 016
1.4, 1.6	03/98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 015
1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 D, 1.9 TD	03/98>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 018
1.8, 2.0	04/93>02/98	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 021
1.8	05/98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 023
1.8, 2.0	05/98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 024
1.8 16V	03/98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 016
1.9 D + 1.9 TD	04/93>07/98		SAGINAW	103 017

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
PEUGEOT				

306

1.9 D + 1.9 TD	06/96>11/98	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 031
1.9 D + 1.9 TD	09/99>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 036
1.9 D + 2.0 HDI	07/99>		SAGINAW	103 033
2.0	04/93>07/99		SAGINAW	113 013

307

Todos los Modelos		Electronica		303 010
-------------------	--	-------------	--	----------------

309

1.4, 1.6, 1.9	02/86>06/93		SAGINAW	103 016
1.9 D + 1.8 TD	09/89>06/93		SAGINAW	103 013
1.9 D	05/86>06/91			273 001

405

Gasolina	01/88>09/93		SAGINAW	103 016
Gasolina	10/93>02/97		SAGINAW	103 021
Gasolina			ZF	133 011
1.9 D	01/88>02/97		SAGINAW	103 013
1.9 D	01/88>02/97		ZF	133 005
2.0	08/92>10/95		SAGINAW	113 015
2.0	08/92>10/95	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 016

406

1.6, 1.8 16V + 1.9 TD	11/95>05/04		ZF	143 005
-----------------------	-------------	--	----	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
PEUGEOT				

406

1.8 16V	10/00>05/04		SAGINAW	103 021
1.9 TD	01/95>		ZF	143 006
2.0 16V, 2.0 T	04/96>05/04		SAGINAW	103 035
2.0 HDI	02/99>05/04		SAGINAW	103 011
3.0 V6	10/96>05/04		SAGINAW	113 004

505

TD				223 002
GL, GT, SR				213 003
GLD, GRD	82>87			223 003
2.8 V6	09/86>06/89	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 013
Inyección			SAGINAW	213 002
Turbo Inyección				223 009
Turbo Inyección		Con Sevotronic	SAGINAW	233 006

605

2.0	09/90>12/98		SAGINAW	123 001
2.1 TD	09/90>12/98		SAGINAW	103 035
3.0	09/90>12/98		SAGINAW	103 020
3.0 V6	09/90>12/98		SAGINAW	103 022

806

1.9, 2.0 + 2.1 TD	10/95>		ZF	143 005
-------------------	--------	--	----	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
PEUGEOT				

806

1.9 D	10/95>		SAGINAW	103 017
-------	--------	--	---------	---------

Boxer

2.0 + 1.9 D, 1.9 TD, 2.5 D, 2.5 TD	03/94>04/02	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 021
2.0 + 1.9 D, 1.9 TD	03/94>04/02	Sin aire acondicionado	SAGINAW	113 017
2.2 HDI	04/02>		ZF	163 002

Expert

1.9 D + 1.9 TD	02/96>		ZF	143 005
----------------	--------	--	----	---------

J5

Todos los Modelos	01/87>06/94		SAGINAW	103 016
-------------------	-------------	--	---------	---------

Partner

1.1, 1.4	06/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 016
1.1, 1.4	06/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 013
1.4	06/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 015
1.8	05/97>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 017
1.8 2.0 HDI	05/97> 02/99>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 021
1.9 D + 1.9 TD	06/96>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 018
1.9 D	06/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 031

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
RENAULT				

Clio I

1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 1.8 RSI + 1.9 D	01/91>	Con aire acondicionado	SAGINAW	233 007
1.2, 1.6 + 1.9 D	01/91>97	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 005
1.2, 1.4, 1.6	01/91>97	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 001
1.8, 1.8 RSI	01/91>97		SAGINAW	123 003

Clio II

Todos los Modelos		Electrica		303 002
1.2, 1.6 + 1.9 D	98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 005
1.2	98>			153 002
1.4, 1.6	98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 003

Espace I

2.0	01/88>03/91		SAGINAW	123 003
2.0	02/85>06/87			213 001

Espace II

2.0, 2.2 + 2.1 TD	04/91>06/97		SAGINAW	123 003
2.8 V6	04/91>06/97		SAGINAW	123 001

Espace III

1.9 DTI, 2.2 TD	02/99>		SAGINAW	123 006
2.0	07/97>	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 003
2.2 TD	06/97>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	123 007
3.0 V6	06/97>		SAGINAW	113 001

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
RENAULT				

Express

Todos los Modelos		Electrica		303 002
Todos los Modelos		Con aire acondicionado	SAGINAW	103 001
1.2, 1.6 + 1.9 D	97>		SAGINAW	113 005

Kangoo

1.2	99>	Con aire acondicionado		153 002
1.4	98>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	113 003
1.9 D	98>	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 005
1.9 D + 1.9 DTI	98>	Electrica		303 008

Laguna

1.8, 2.0 + 2.2 D 1.8	09/93>98 98>01	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 002
1.9 TD 2.2 TD	01/98> 09/93>98	Con aire acondicionado	SAGINAW	123 006
1.9 DCI + 2.2 DCI	01>		SAGINAW	113 001
2.2 TD	09/93>98	Sin aire acondicionado	SAGINAW	123 007

Master

2.0	81>98		SAGINAW	123 003
Todos los Modelos	97>			383 001

Megane

1.4, 1.6, 2.0	04/96>		SAGINAW	113 003
1.4, 1.6 + 1.9 D	04/96>		SAGINAW	123 003
1.4, 1.6 + 1.9 D, 1.9 DCI	04/96>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	123 005

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
RENAULT				

Megane

1.6	04/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	233 007
1.6 + 1.9 D	04/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	113 005
1.9 D	04/96>05/98	Con aire acondicionado	SAGINAW	123 006
2.0	04/96>	Con aire acondicionado	SAGINAW	123 004

R - 5

Todos los Modelos	07/86>07/89		SAGINAW	123 003
-------------------	-------------	--	---------	----------------

R - 9

Todos los Modelos	09/81>12/89		SAGINAW	123 003
-------------------	-------------	--	---------	----------------

R - 11

Todos los Modelos	03/83>12/88		SAGINAW	123 003
-------------------	-------------	--	---------	----------------

R - 18

Todos los Modelos	04/78>07/86			213 001
-------------------	-------------	--	--	----------------

R - 19

1.4, 1.7, 1.8, 1.8 16V + 1.9 D, 1.9 TD	01/88>06/96	Sin aire acondicionado	SAGINAW	123 003
1.4	01/88>12/95	Con aire acondicionado	SAGINAW	233 007
1.9 D + 1.9 TD	10/89>12/95	Con aire acondicionado	SAGINAW	123 006

R - 20

1.6, 2.0, 2.2	10/75>12/83		SAGINAW	213 001
2.1 D + 2.1 TD	10/80>12/83		SAGINAW	123 003

R - 21

Todos los Modelos	06/86>10/95		SAGINAW	123 003
-------------------	-------------	--	---------	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
RENAULT				

R - 25

2.0, 2.2	07/84>10/92		SAGINAW	123 003
2.5 V6, 2.8 V6	01/90>		SAGINAW	123 001
2.7 V6				233 008

R - 30

2.6	02/82>03/86		SAGINAW	123 003
2.6	08/76>01/84		SAGINAW	233 008

Safrane

2.0, 2.2, 3.0	11/92>11/96		SAGINAW	123 009
2.0, 2.2, 3.0	11/92>11/96		SAGINAW	233 009
2.1 D	11/92>		SAGINAW	123 003
2.2 TD	11/92>	Con aire acondicionado	SAGINAW	123 006
2.5 TD	11/92>			323 001

Super 5

Todos los Modelos	07/86>89		SAGINAW	123 003
Todos los Modelos	07/86>89		SAGINAW	123 010

Trafic

2.2 + 1.9 D, 2.1 D	03/89>		SAGINAW	123 003
2.4 D	03/89>			113 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
ROVER				

200 / 400

1.4, 1.6, 1.8	10/89>			333 004
2.0 + 2.0 D	11/95>			333 002

Montego

Todos los Modelos				273 003
-------------------	--	--	--	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
SAAB				

99

	82>86			233 011
	80>			223 005
	81>			233 010

900

			SAGINAW	103 013
				233 011
	89>90		SAGINAW	103 006

9000

Todos los Modelos	84>93		SAGINAW	103 007
Todos los Modelos	93>97		SAGINAW	103 006

9.3

2.0, 2.0 T, 2.3, 2.3 T	02/98>		SAGINAW	113 009
2.2 TD	02/98>		ZF	393 002

9.5

	98>		SAGINAW	113 009
--	-----	--	---------	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
SEAT				

Alhambra

2.0 + 1.9 TDI	05/96>		ZF	133 022
Todos los Modelos	99>		KAYABA	413 001

Arosa

1.0, 1.4, 1.4 16V	05/97>	Con aire acondicionado	ZF	133 007
1.0	10/97>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 003
1.4 TDI + 1.7 SDI	08/97>	Sin aire acondicionado	ZF	133 002
1.4 TDI + 1.7 SDI	08/97>	Sin aire acondicionado	ZF	133 001

Ibiza / Cordoba

1.0	11/97>	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 003
1.0, 1.4	03/93>10/97		SAGINAW	103 004
1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 D, 1.9 SDI, 1.9 TDI	03/93>08/99	Con aire acondicionado	ZF	133 005
1.0, 1.4, 1.6 + 1.7 SDI	03/93>08/99	Con aire acondicionado	ZF	133 007
1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 D, 1.9 SDI, 1.9 TDI 1.8 T 20V	03/93>02/02 07/00>02/02	Sin aire acondicionado	ZF	133 002
1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 D, 1.9 SDI, 1.9 TDI 1.8 T 20V	03/93>02/02 07/00>02/02	Sin aire acondicionado	ZF	133 001
1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 TD	03/93>		SAGINAW	103 031
1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 TD	03/93>		ZF	133 026

Inca

1.1, 1.6	11/95>		SAGINAW	103 003
1.4, 1.6 + 1.9 D	11/95>	Sin aire acondicionado	ZF	133 002
1.4, 1.6 + 1.9 D, 1.9 TDI	11/95>	Sin aire acondicionado	ZF	133 001

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
SEAT				

Inca

1.4, 1.4 16V	11/95>	Con aire acondicionado	ZF	133 007
1.9 D + 1.9 TDI	11/95>	Con aire acondicionado	ZF	133 005
1.9 D + 1.9 TDI	11/95>	Con aire acondicionado	ZF	133 008

Toledo

Todos los Modelos	01/91>10/93		ZF	133 043
Todos los Modelos	11/93>03/99		SAGINAW	103 031
Todos los Modelos	05/91>		ZF	133 026
Todos los Modelos	11/93>03/99		SAGINAW	103 004
Todos los Modelos	11/93>03/99	Sin aire acondicionado	ZF	133 002
Todos los Modelos	11/93>03/99	Sin aire acondicionado	ZF	133 001
Todos los Modelos	03/99>		ZF	133 008
1.9 D, 1.9 SDI, 1.9 TDI	11/95>03/99	Con aire acondicionado		
Todos los Modelos	05/91>03/99	Con aire acondicionado	ZF	133 005
Todos los Modelos	03/99>		SAGINAW	133 003
Todos los Modelos	03/99>		KAYABA	413 001

Leon

1.9 D, 1.9 SDI, 1.9 TDI	11/99>		SAGINAW	103 003
Todos los Modelos	11/99>		ZF	133 008
Todos los Modelos	11/99>		KAYABA	413 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
SKODA				

Felicia

1.3, 1.6	10/94>06/01		ZF	133 007
1.9 D	10/95>06/01	Con aire acondicionado	ZF	133 005
1.9 D	10/95>06/01	Con aire acondicionado	ZF	133 002
1.9 D	10/95>06/01	Sin aire acondicionado	ZF	133 001
Todos los Modelos	11/99>		KAYABA	413 001

Octavia

Todos los Modelos	12/95>		ZF	133 005
Todos los Modelos	12/95>		ZF	133 008
1.6, 1.8	11/99>		SAGINAW	133 003
Todos los Modelos	11/99>		KAYABA	413 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
SUZUKI				

Vitara

Todos los Modelos	10/88>97			343 012
1.6 16V			KAYABA	413 004

Samurai

Todos los Modelos	02/98>		SAGINAW	103 040
-------------------	--------	--	---------	---------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
TOYOTA				

Avensis

1.6, 1.8	01/98>		ZF	133 046
----------	--------	--	----	----------------

Carina E

1.6, 1.8	03/94>11/97		ZF	143 020
2.0	03/94>11/97		ZF	133 049
2.0	03/94>11/97		ZF	133 051
Gasolina	06/92>11/97		TOYODA	343 007
2.0 D	06/92>11/97		TOYODA	343 006

Celica

Todos los Modelos	11/85>92		TOYODA	343 009
Gasolina	92>02/94		TOYODA	343 010

Land Cruiser

2.5 TD	88>89		ZF	283 001
	97>		TOYODA	343 008

Pic - Nic

Todos los Modelos	01/97>		TOYODA	343 009
-------------------	--------	--	--------	----------------

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
VOLKSWAGEN				

Golf II

Todos los Modelos	83>92		SAGINAW	103 019
Todos los Modelos	83>92		ZF	133 043

Golf III

1.4, 1.6	11/91>08/97		ZF	133 001
1.4, 1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 D, 1.9 TD, 1.9 TDI	10/91>04/99		ZF	133 005
1.4, 1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 D, 1.9 TD, 1.9 TDI	10/91>04/99		ZF	133 026
2.0, 2.0 16V	92>			153 001

Golf IV

1.4, 1.6, 2.3 V5 + 1.9 SDI, 1.9 TDI	08/97>02/00		ZF	133 001
1.4, 1.6, 1.8 + 1.9 SDI, 1.9 TDI	08/97>02/00		ZF	133 005
1.6, 1.8, 1.8 T, 2.3 V5 + 1.9 SDI, 1.9 TDI	09/97>		ZF	133 008
Todos los Modelos	09/97>		KAYABA	413 001
Todos los Modelos	09/97>	Electronica		303 009

Lupo

1.0, 1.4, 1.4 16V, 1.6 16V	09/98>	Con aire acondicionado	ZF	133 006
1.0, 1.4, 1.4 16V	09/98>	Sin aire acondicionado	ZF	133 007
Todos los Modelos	09/98>	Electronica		303 009

New Beetle

Todos los Modelos	03/99>		ZF	133 008
Todos los Modelos	03/99>		SAGINAW	103 003

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
VOLKSWAGEN				

New Beetle

Todos los Modelos	03/99>		KAYABA	413 001
-------------------	--------	--	--------	----------------

Passat

1.8, 2.0, 2.3	81>/01/88		ZF	283 002
Todos los Modelos Gasolina	88>91		SAGINAW	103 019
1.6, 1.8, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V + 1.6 D, 1.6 TD	02/88>09/93		ZF	133 043
1.6, 2.0, 2.0 16V + 1.6 D, 1.6 TD 1.8 + 1.9 D	02/88>09/93 02/88>09/96		SAGINAW	103 041
1.6, 1.8, 2.0, 2.0 16V + 1.9 D, 1.9 TD, 1.9 TDI 2.8 VR6	02/88>08/96 06/91>05/97	Sin aire acondicionado	ZF	133 005
1.8 G60, Syncro	04/88>05/97		ZF	133 042
1.8, 2.0 + 1.9 D	02/88>08/96	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 031
1.8, 2.0 + 1.9 D	02/88>08/96	Con aire acondicionado	ZF	133 026
2.0, 2.0 16V + 1.9 D, 1.9 TD, 1.9 TDI 2.8 VR6	05/89>08/96 06/91>05/97		SAGINAW	103 003
2.8 Syncro	09/96>03/97		ZF	203 011
2.8 VR6 2.9	06/91>05/97 01/94>05/97		ZF	133 001
1.6, 1.8, 2.3 + 1.9 TDI	03/98>		ZF	143 009
2.8 Syncro	04/97>		ZF	143 003

Polo

1.0	02/88>09/93		ZF	133 043
1.0	08/89>09/94	Con aire acondicionado	SAGINAW	103 019
1.0, 1.3, 1.4, 1.6 + 1.4 D 1.4 16V, 1.6 16V	10/94>10/99 04/96>09/01	Sin aire acondicionado	SAGINAW	103 003
1.0, 1.3, 1.4, 1.6 + 1.4 D 1.4 16V, 1.6 16V	10/94>09/01 04/96>09/01	Sin aire acondicionado	ZF	133 007

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
VOLKSWAGEN				

Polo

1.0, 1.3, 1.4, 1.6 + 1.4 D 1.4 16V, 1.6 16V	10/94>09/01 04/96>09/01	Con aire acondicionado	ZF	133 006
1.4, 1.6 + 1.9 D, SDI, TDI 1.7 SDI	11/95>09/01 08/97>	Sin aire acondicionado	ZF	133 005
1.9 D, SDI, TDI	10/94>09/01		ZF	133 002
1.9 D, SDI, TDI	10/94>09/01		ZF	133 001
Todos los Modelos	10/01>	Electrica		303 009

Sharan

1.9 TDI	03/95>		ZF	133 021
2.0 2.8 V6	03/95> 03/95>08/96		ZF	133 040
2.0 + 1.9 TDI	03/95>		ZF	133 022

LT

Todos los Modelos	04/75>06/96		ZF	283 004
-------------------	-------------	--	----	---------

Transporter / Caravelle

2.0 + 1.9 D, 1.9 TD, 2.4 D 2.5 + 2.5 TDI	07/90> 91>08/96		ZF	133 045
2.0 + 1.9 D, 1.9 TD, 2.4 D	07/90>		ZF	133 027
2.0 + 1.9 D, 1.9 TD, 2.4 D	07/90>		ZF	133 023
2.5 + 2.5 TDI	11/90>		ZF	133 035
2.5 + 2.5 TDI	11/90>		ZF	133 036
Todos los Modelos	99>		ZF	133 045
Todos los Modelos	99>		KAYABA	413 001

--	--	--	--	--

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
VOLVO				

240 / 260

2.0, 2.3	01/85>05/90			233 012
2.0, 2.3	06/90>08/93		SAGINAW	103 071
2.7, 2.8	08/79>08/82			233 013
	91>		SAGINAW	233 013

360

Todos los Modelos	09/82>12/91		SAGINAW	103 001
-------------------	-------------	--	---------	----------------

440 / 460 / 480

Todos los Modelos	05/89>08/94		SAGINAW	103 001
Todos los Modelos	08/94>		SAGINAW	113 001

740 / 760

2.0, 2.3	06/82>07/91		SAGINAW	103 071
2.4 TD	08/86>03/92		SAGINAW	103 001
2.8 V6	08/81>		SAGINAW	233 015

850

2.0, 2.3, 2.5 + 2.5 TD	06/91>12/96		SAGINAW	103 052
------------------------	-------------	--	---------	----------------

940 / 960

2.0, 2.3 T	03/90>11/97		SAGINAW	103 071
2.0, 2.3 + 2.4 TD	03/90>11/97		SAGINAW	103 002
2.5 24V, 3.0 V6	02/90>11/97		SAGINAW	233 015

S40 / V40

1.6, 1.8, 2.0 + 1.9 TD	03/96>		SAGINAW	113 019
------------------------	--------	--	---------	----------------

MARCA / MODELO	AÑO	OBSERVACIONES	MARCA	REFERENCIA
VOLVO				

S40 / V40

1.9 TD	07/95>08/99	Con aire acondicionado	SAGINAW	123 006
2.5 TD	03/96>		SAGINAW	103 075

C70 / S70 / V70

2.0, 2.3, 2.5	01/97>11/00		SAGINAW	103 052
2.5 TD	03/96>		SAGINAW	103 075
	98>		ZF	393 004

--	--	--	--	--

BOMBAS



103 001



103 002



103 003



103 004



103 005



103 006



103 007



103 008



103 009



103 010



103 011



103 012

BOMBAS



103 013



103 014



103 015



103 016



103 017



103 018



103 019



103 020



103 021



103 022



103 023



103 024

BOMBAS



103 025



103 026



103 027



103 029



103 030



103 031



103 032



103 033



103 034



103 035



103 036



103 037

BOMBAS



103 038



103 039



103 040



103 041



103 042



103 044



103 045



103 046



103 047



103 048



103 049



103 050

BOMBAS



103 051



103 052



103 053



103 054



103 055



103 056



103 057



103 058



103 059



103 060



103 061



103 062

BOMBAS



103 063



103 064



103 065



103 066



103 067



103 068



103 069



103 070

103 071

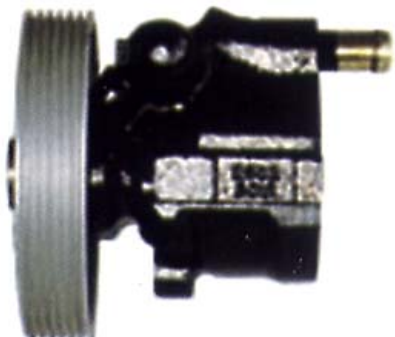
103 072



103 073

103 074

BOMBAS



113 001



113 002



113 003



113 004



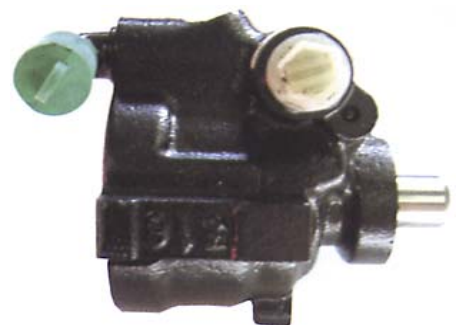
113 005



113 006



113 007



113 008



113 009



113 010



113 011



113 012

BOMBAS



113 013



113 014



113 015



113 016



113 017



113 018



113 019



113 020

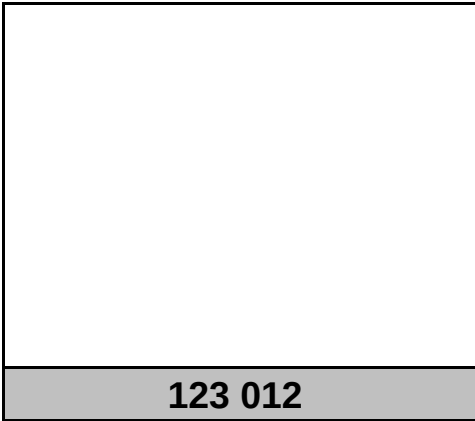
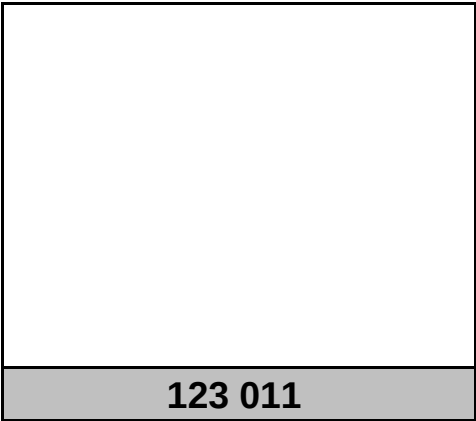
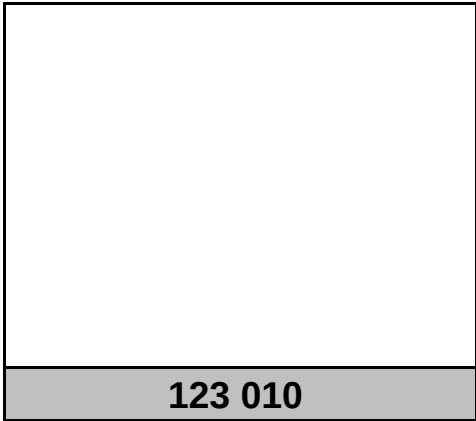
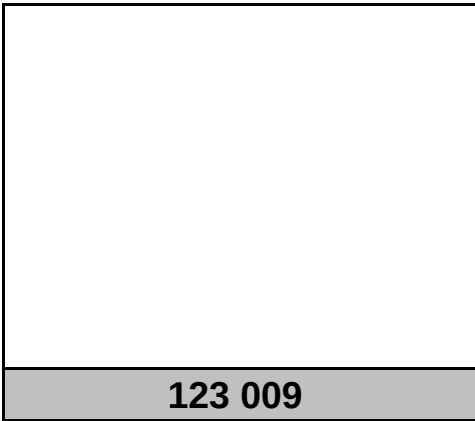
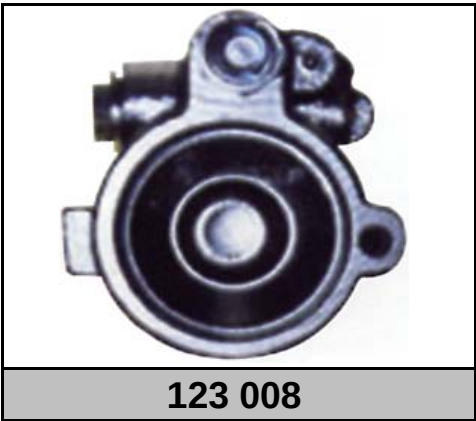
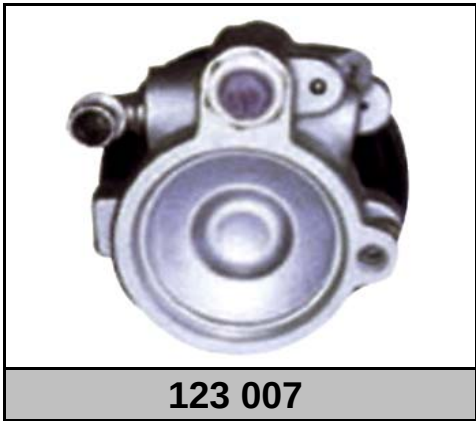
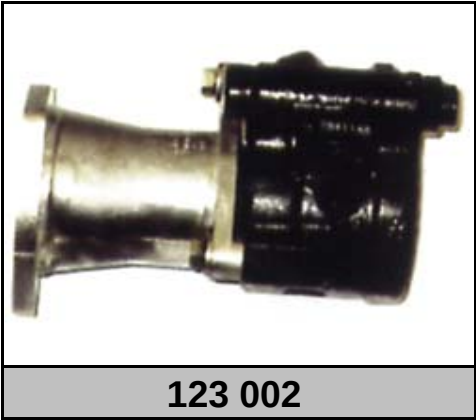
113 021

113 022

113 023

113 024

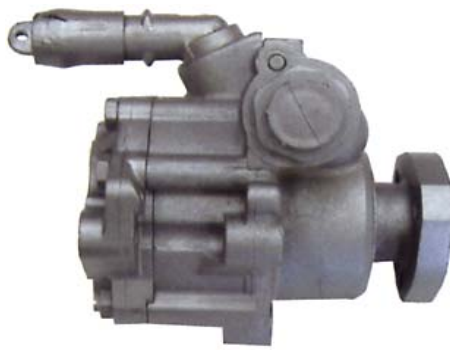
BOMBAS



BOMBAS



133 001



133 002



133 003



133 004



133 005



133 006



133 007



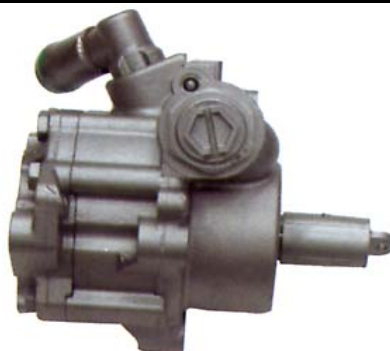
133 008



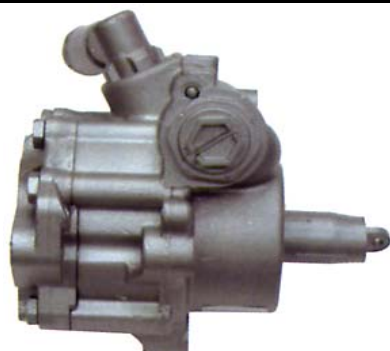
133 009



133 010

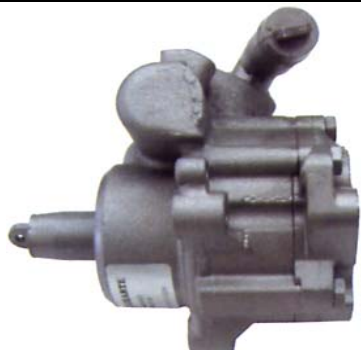


133 011



133 012

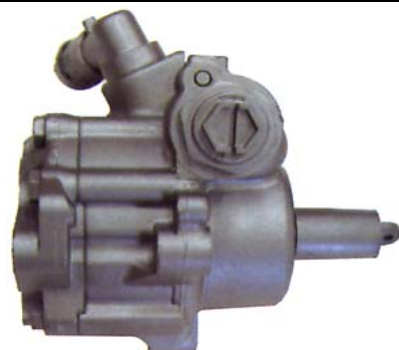
BOMBAS



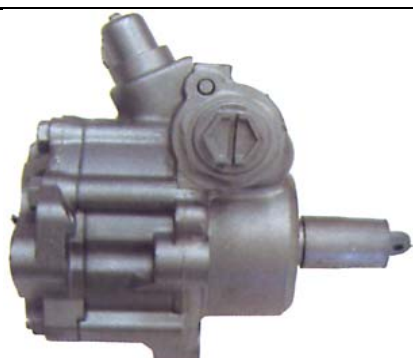
133 013



133 014



133 015



133 016



133 017



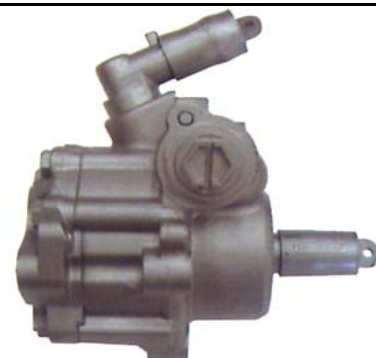
133 018



133 019



133 020



133 021



133 022



133 023



133 024

BOMBAS



133 025



133 026



133 027



133 028



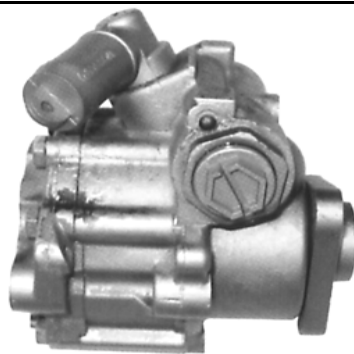
133 029



133 030



133 031



133 032



133 033



133 034

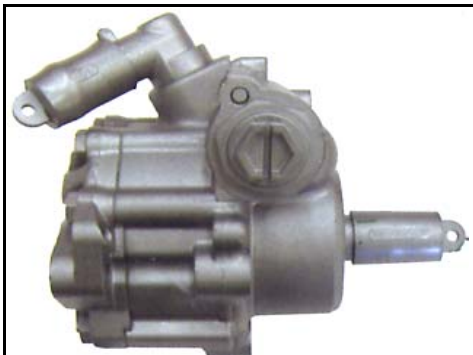


133 035

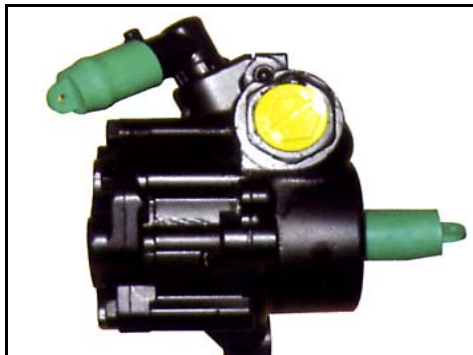


133 036

BOMBAS



133 037



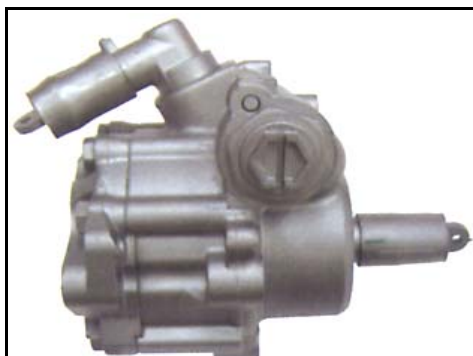
133 038



133 039



133 040



133 041



133 042



133 043



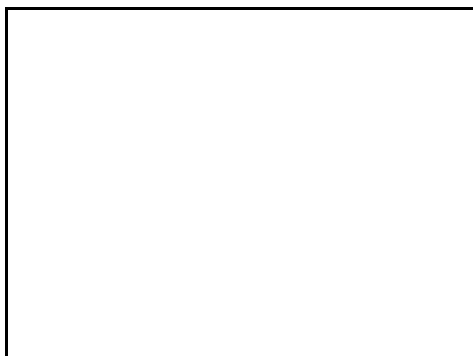
133 044



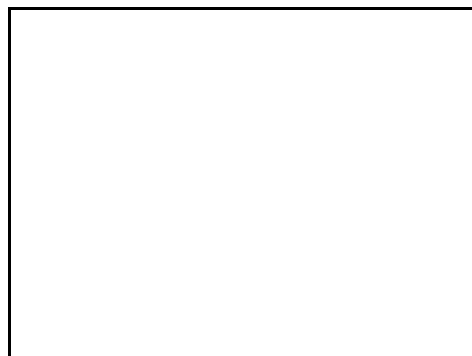
133 045



133 046



133 047



133 048

BOMBAS



133 050

133 051

133 052

133 053

133 054

133 055

133 056

133 057

133 058

133 059

133 060

133 061

BOMBAS



143 001



143 002



143 003



143 004



143 005



143 006



143 007



143 008



143 009



143 010

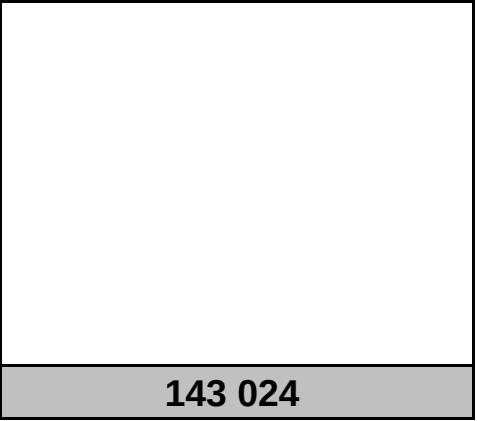
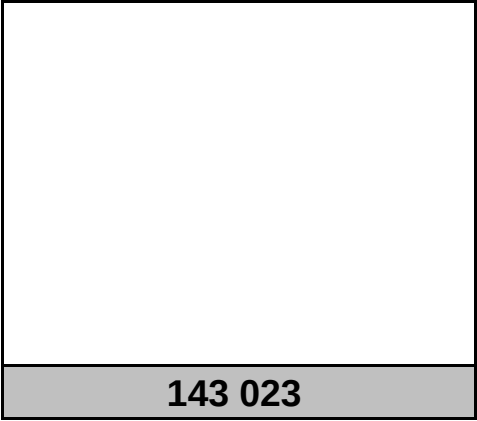
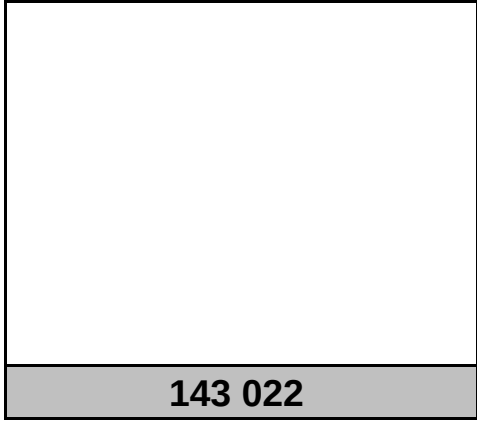
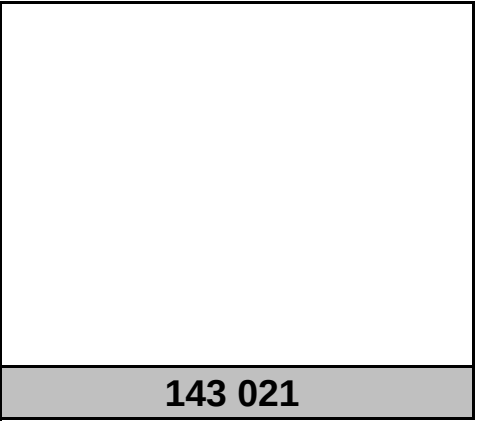
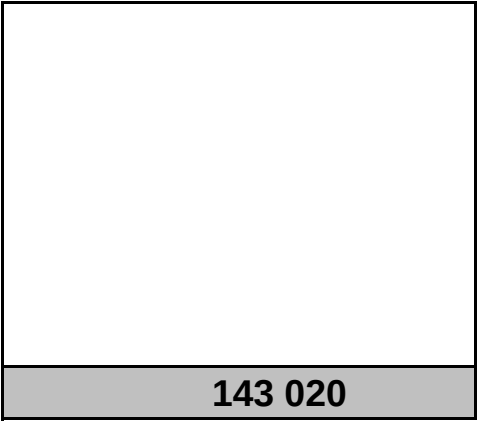
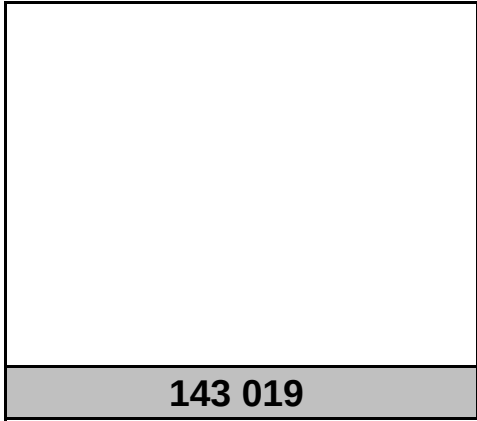
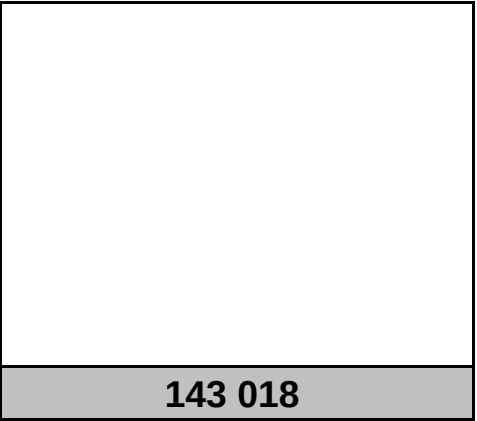
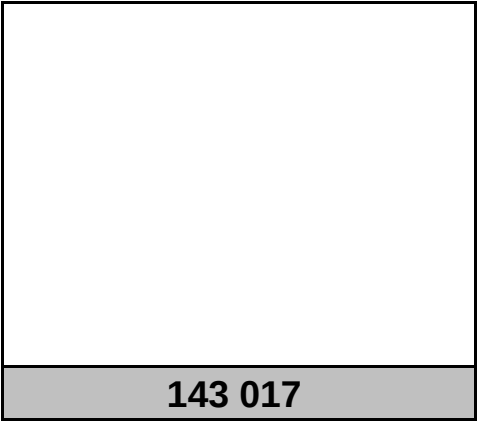
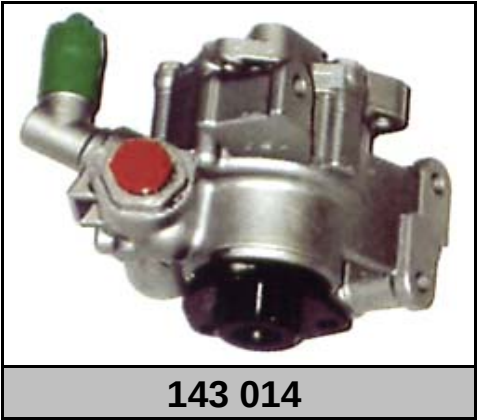


143 011

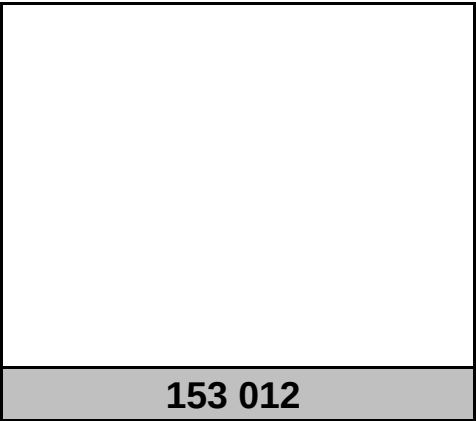
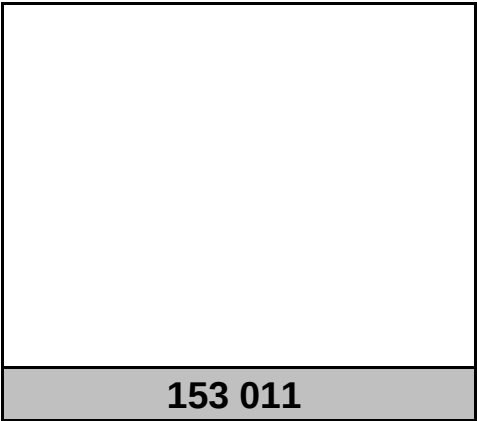
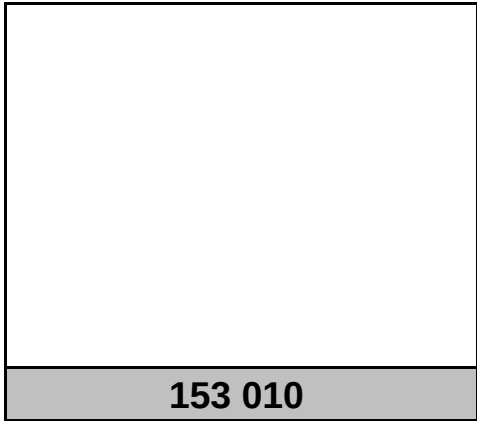
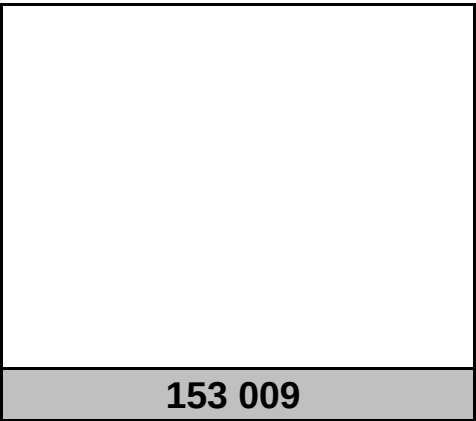
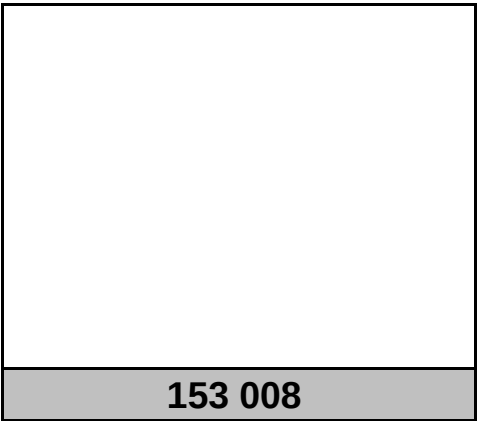
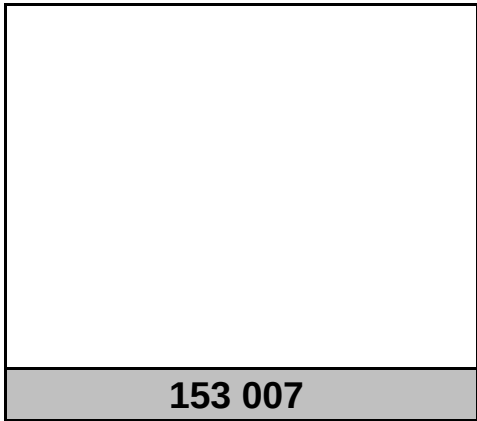
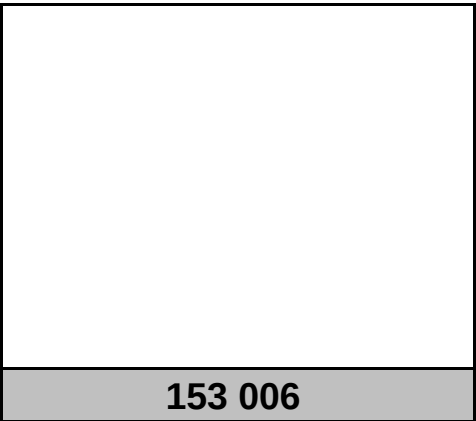
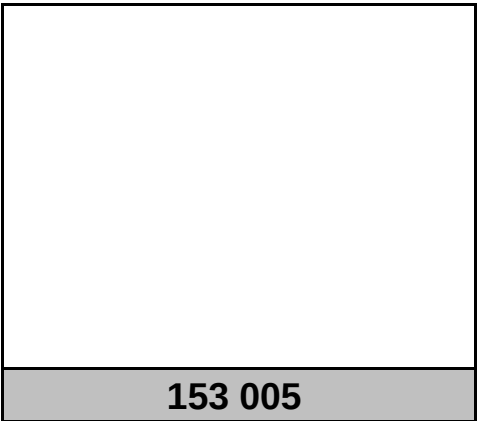
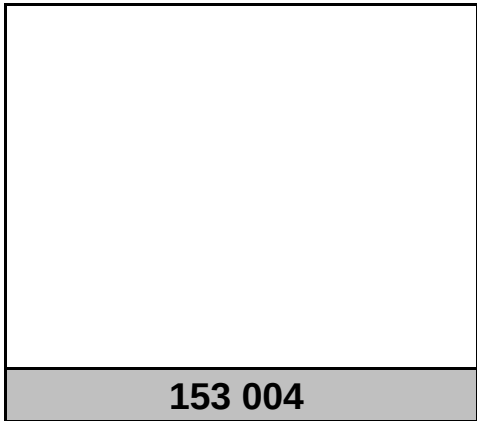
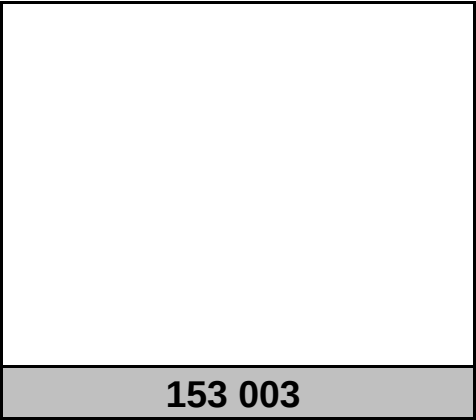


143 012

BOMBAS



BOMBAS



BOMBAS



163 001



163 002



163 003

163 004

163 005

163 006

163 007

163 008

163 009

163 010

163 011

163 012

BOMBAS



173 001



173 002



173 003



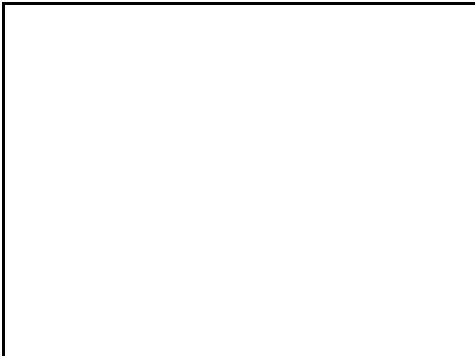
173 004



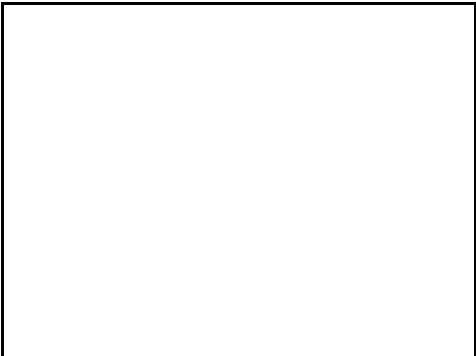
173 005



173 006



173 007



173 008

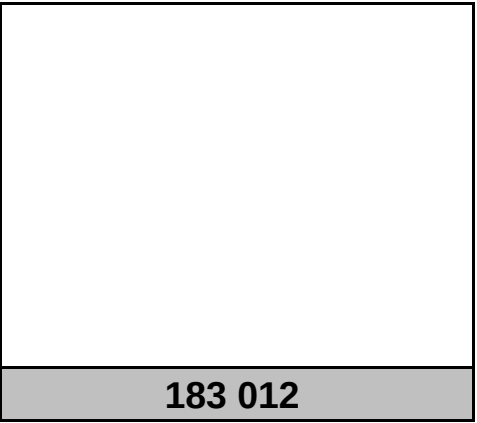
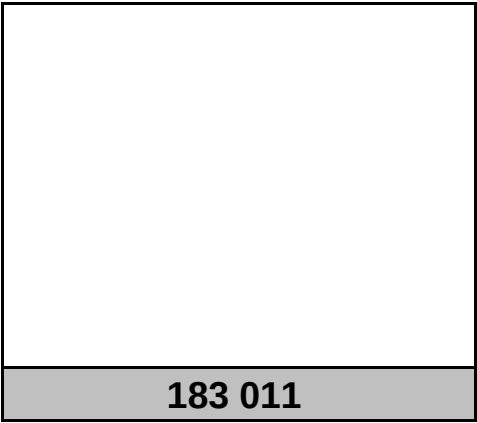
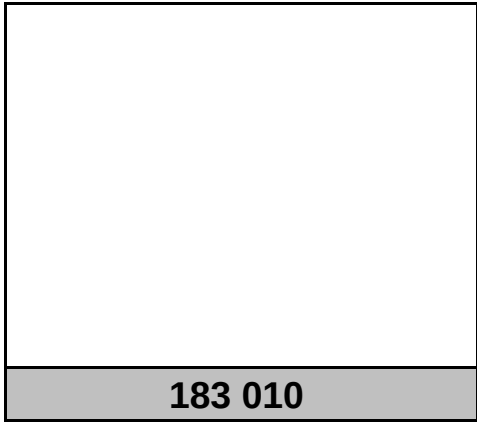
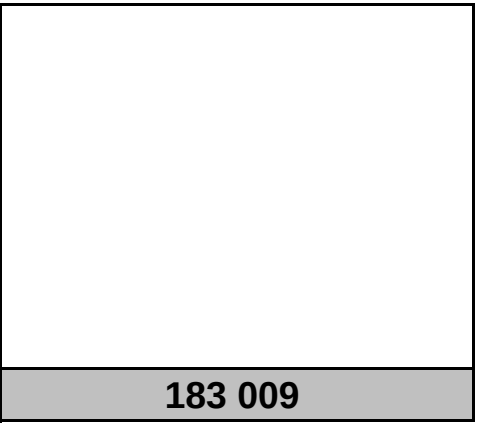
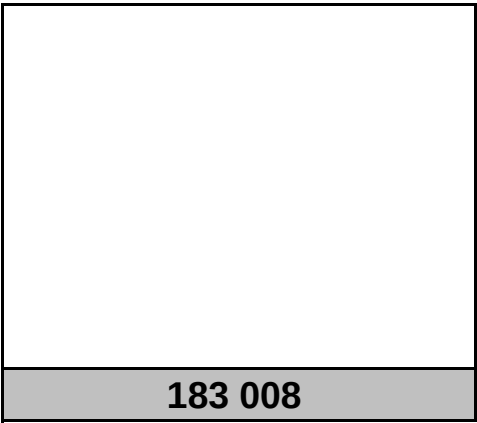
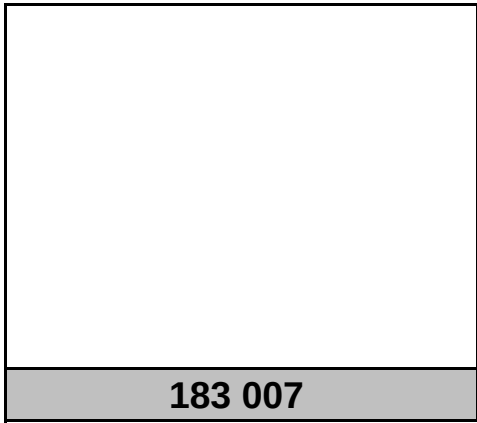
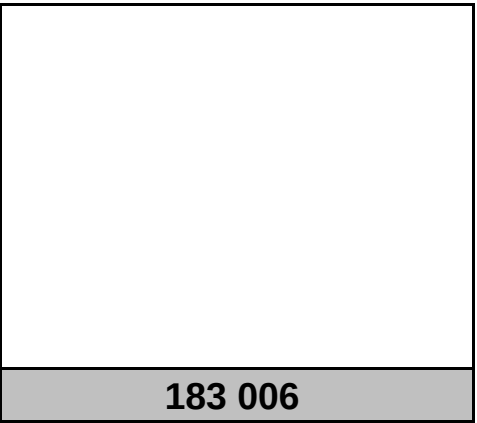
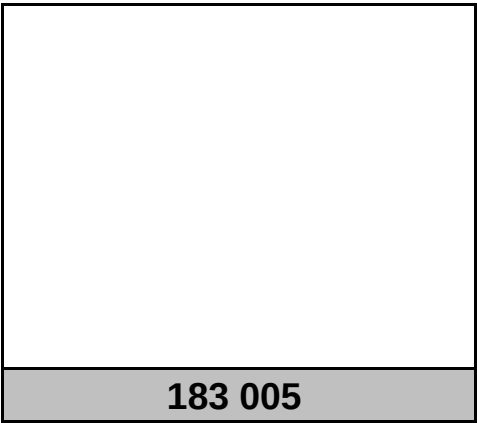
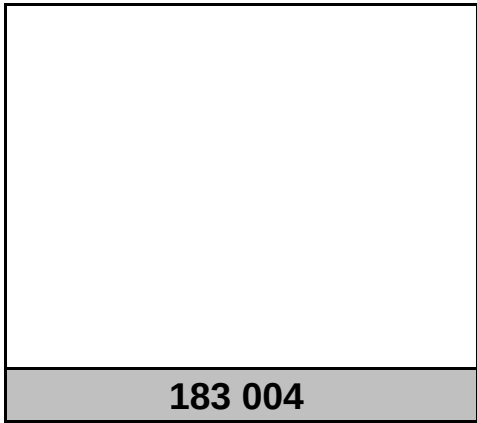
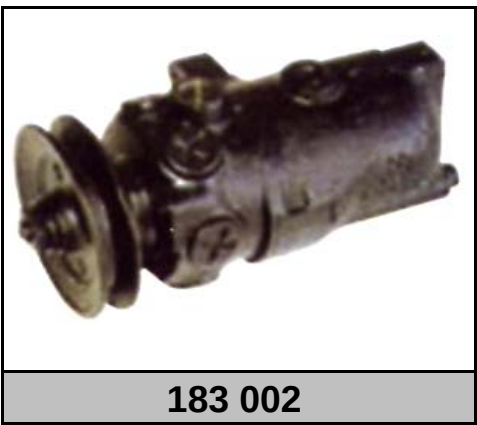
173 009

173 010

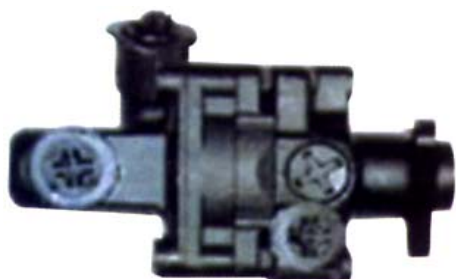
173 011

173 012

BOMBAS



BOMBAS



193 001



193 002



193 003



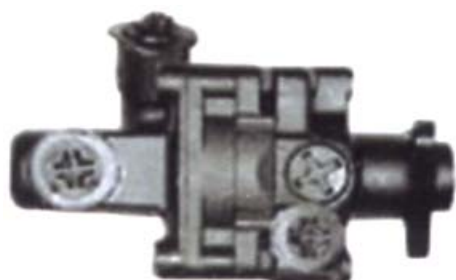
193 004



193 005



193 006



193 007



193 008



193 009



193 010

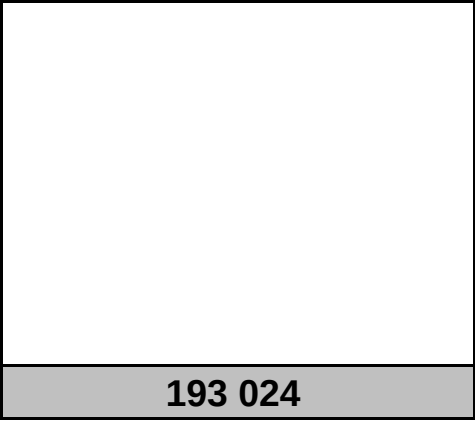
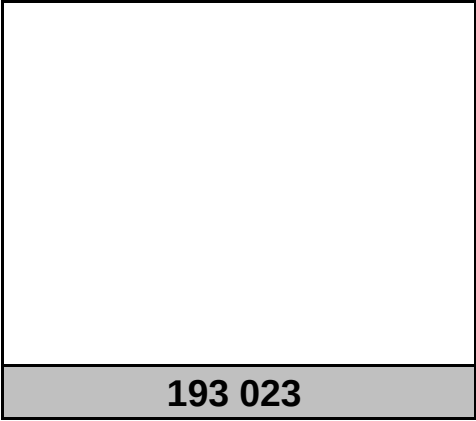
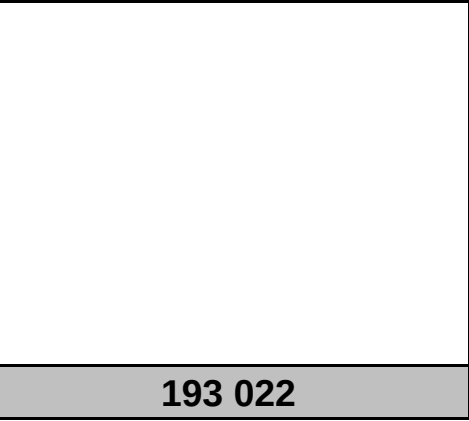
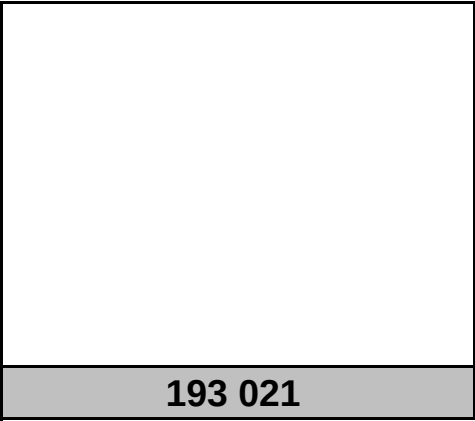
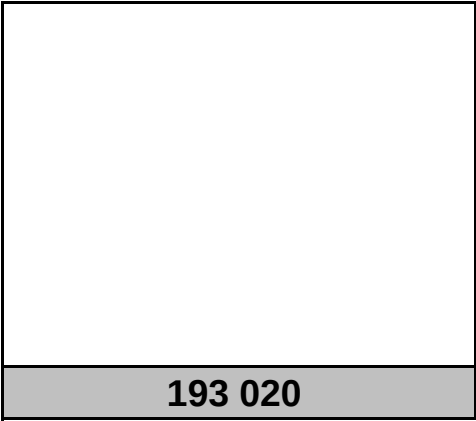
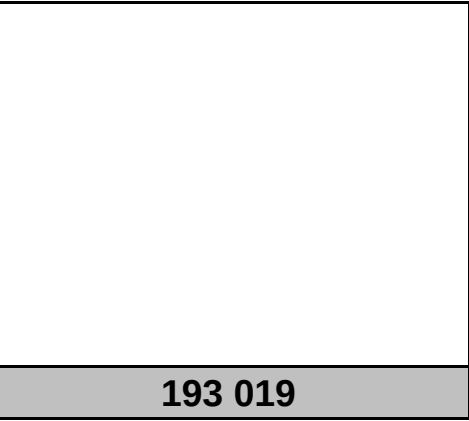
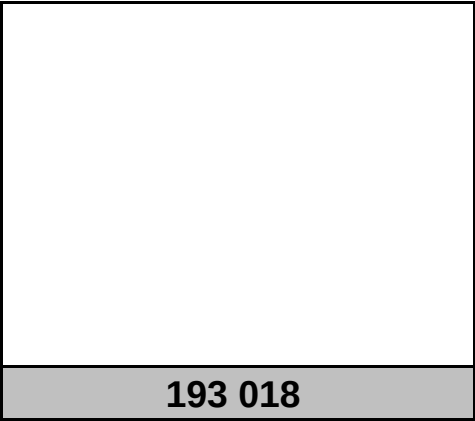
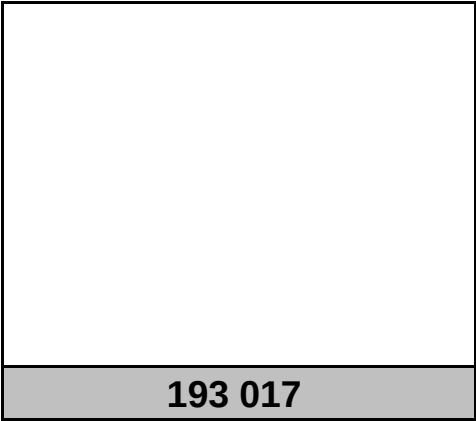
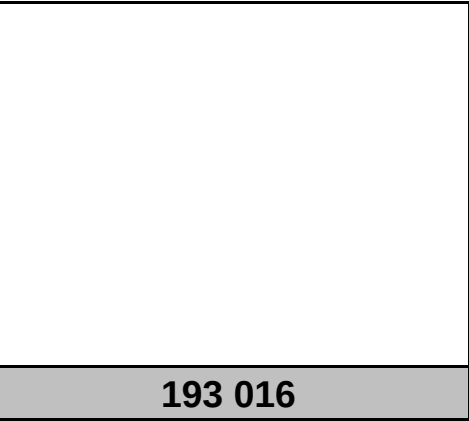
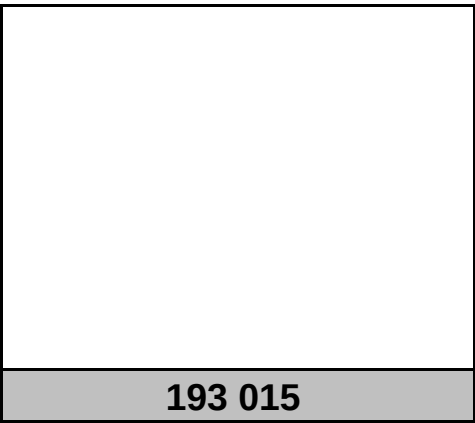
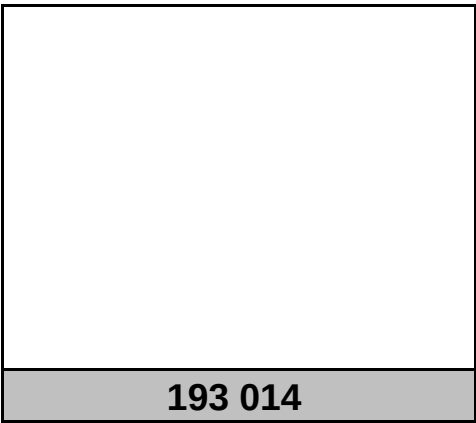
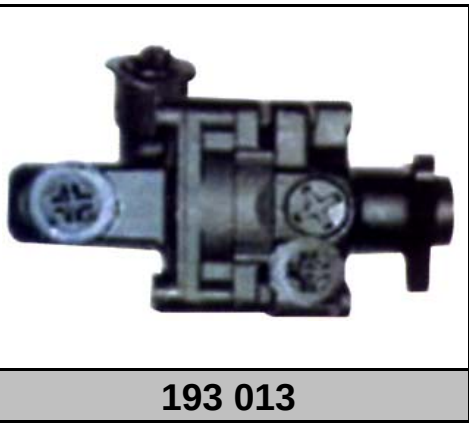


193 011

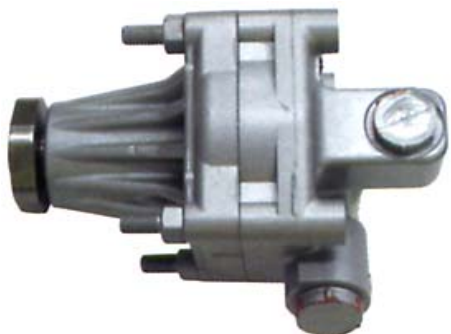


193 012

BOMBAS



BOMBAS



203 001



203 002



203 003



203 004



203 005



203 006



203 007



203 008



203 009



203 010



203 011



203 012

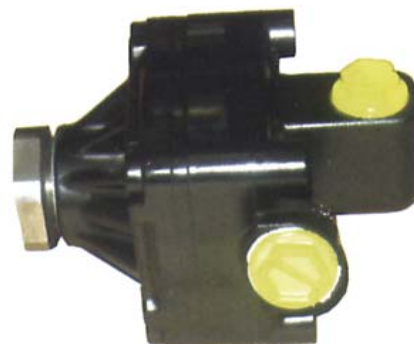
BOMBAS



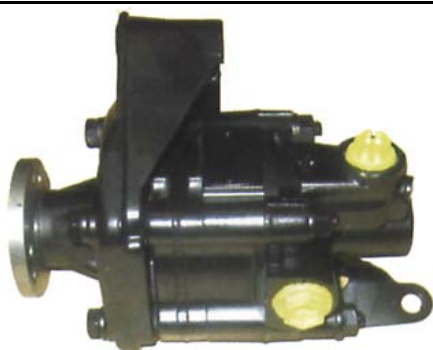
203 013



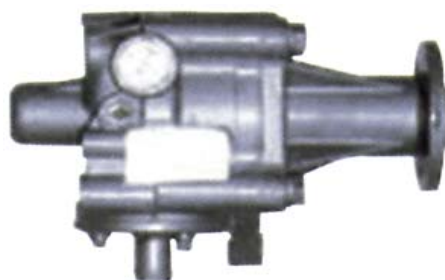
203 014



203 015



203 016



203 017



203 018



203 019



203 020



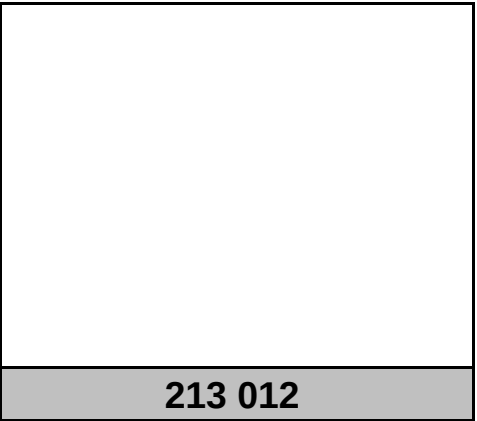
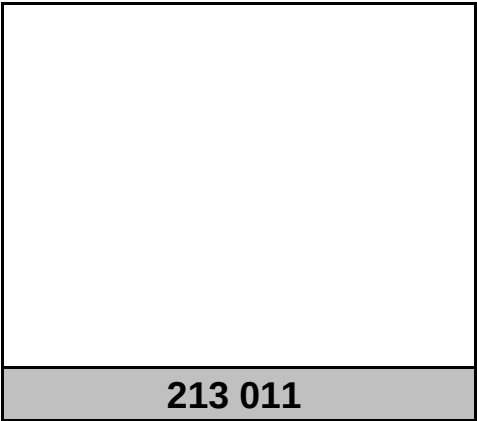
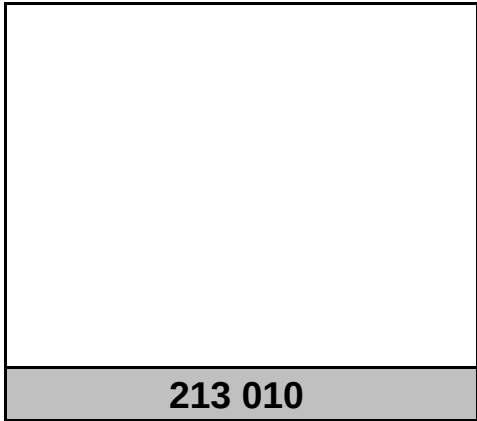
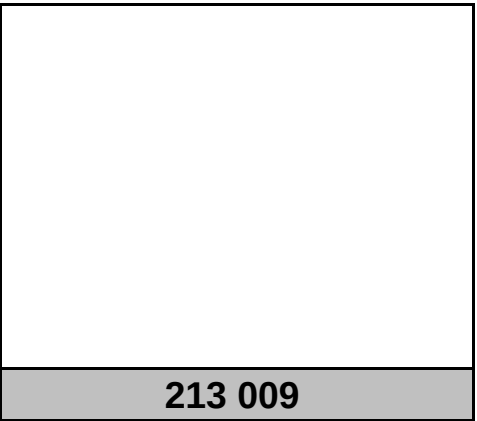
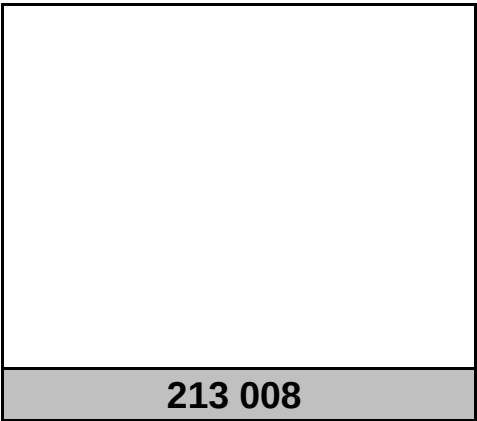
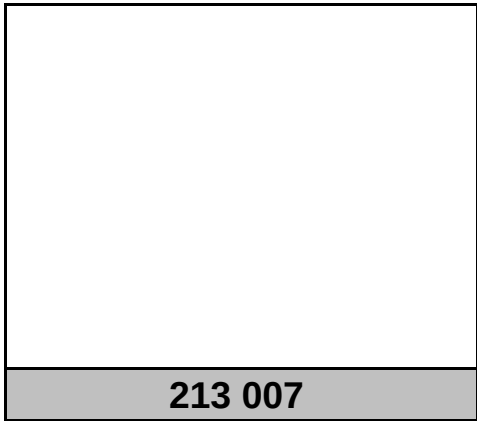
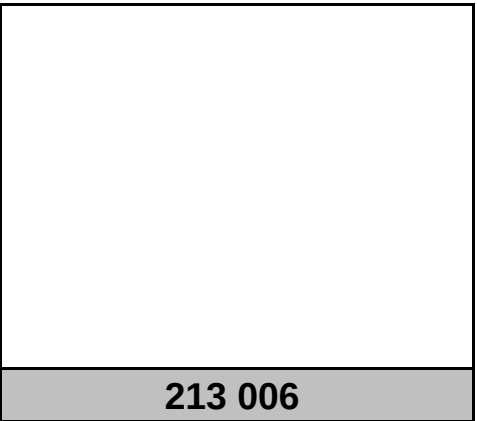
203 021

203 022

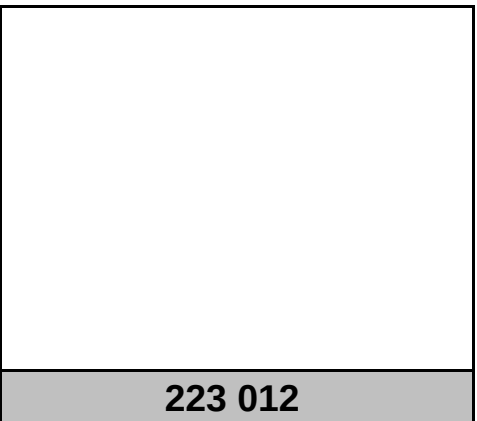
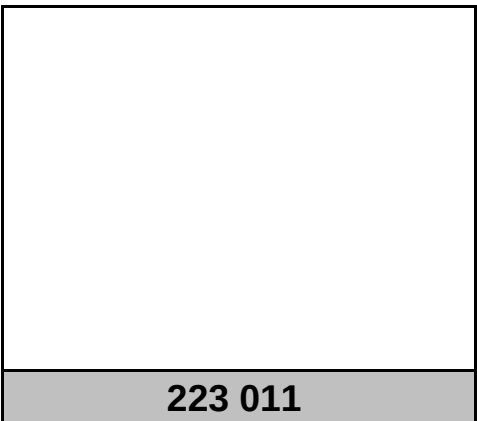
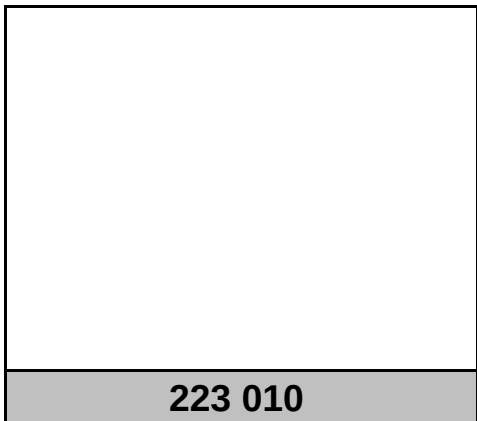
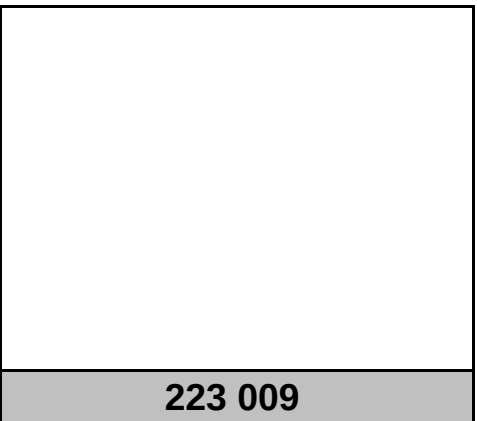
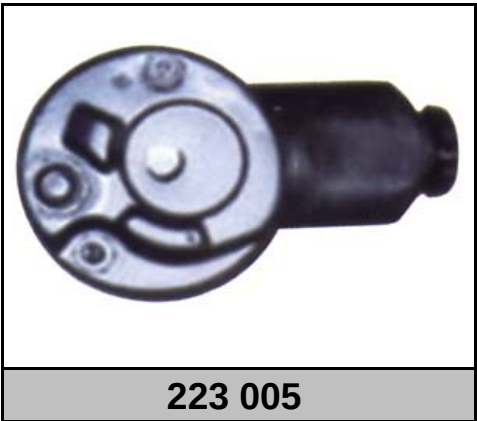
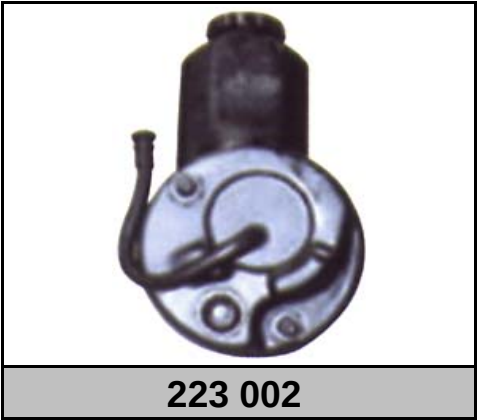
203 023

203 024

BOMBAS



BOMBAS



BOMBAS



233 001



233 002



233 003



233 004



233 005



233 006



233 007



233 008



233 009



233 010

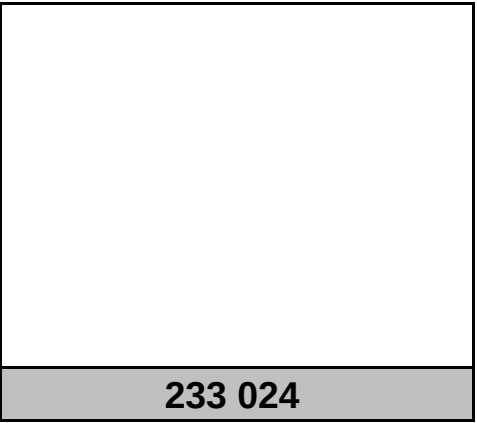
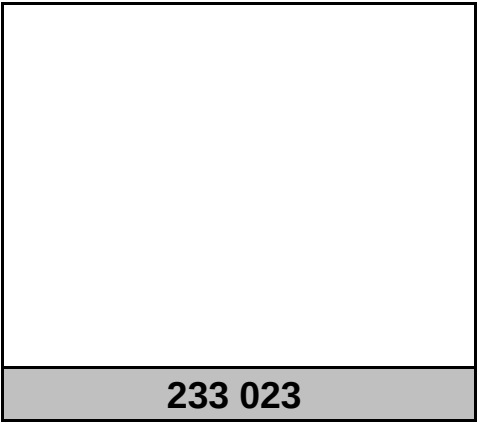
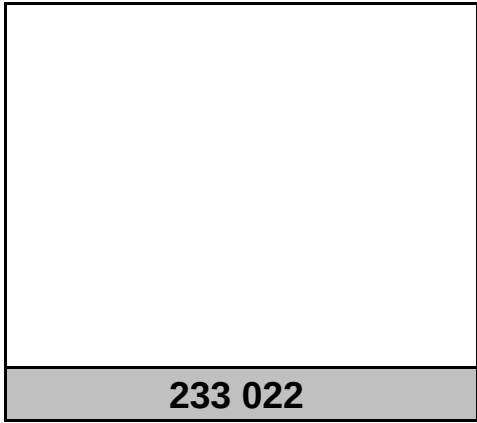
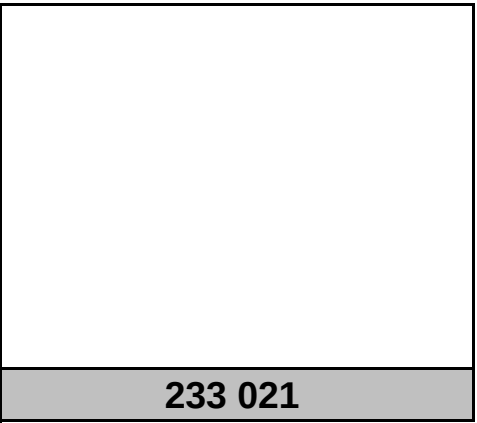
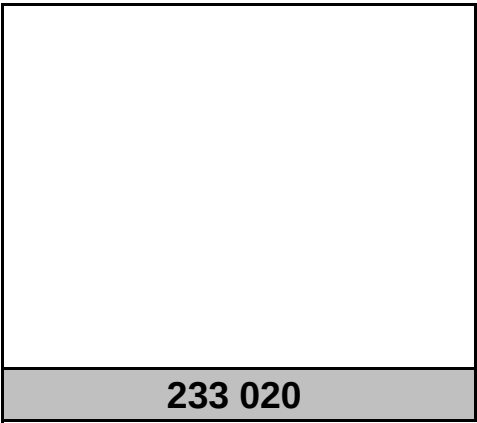
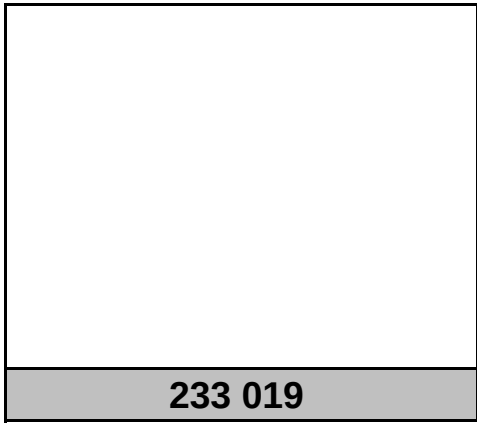
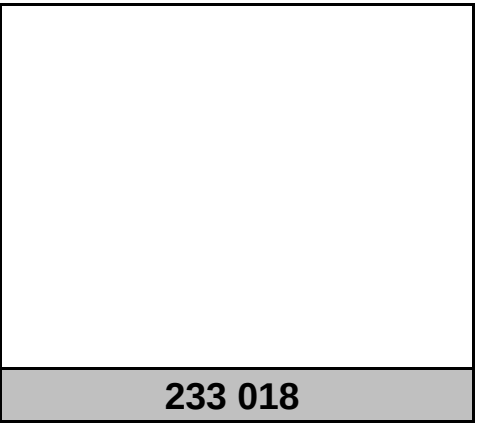
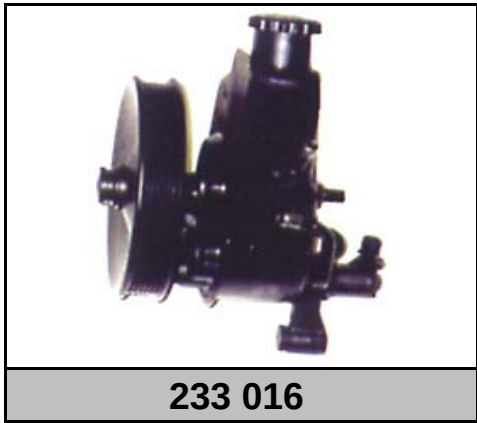
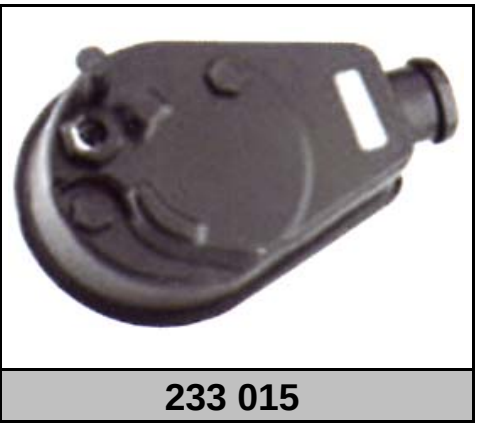


233 011

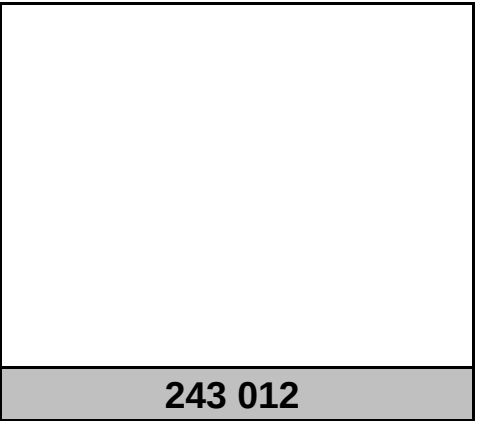
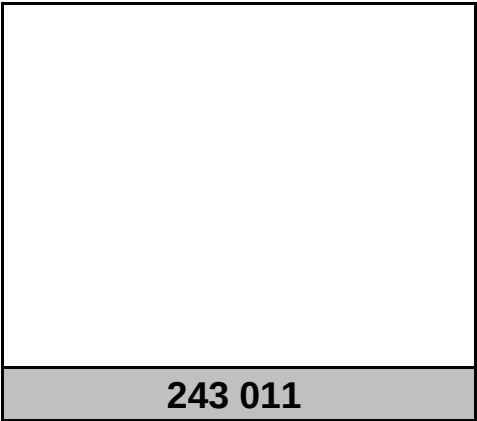
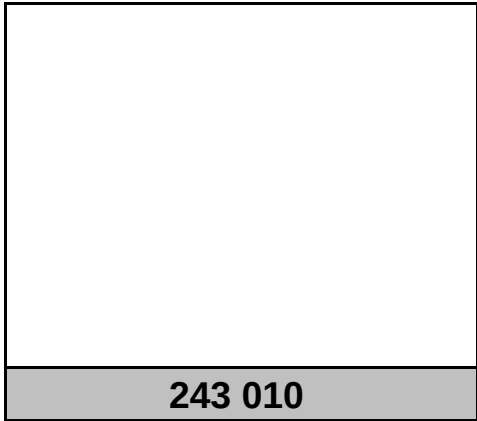
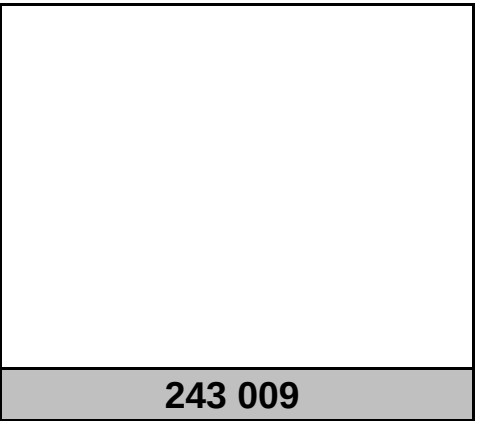
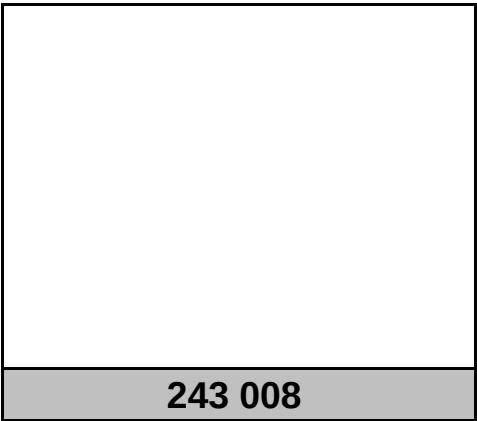
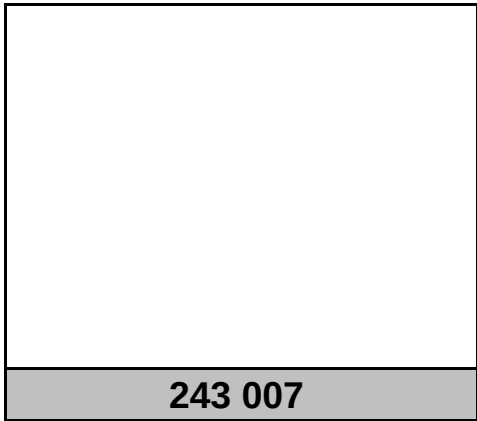
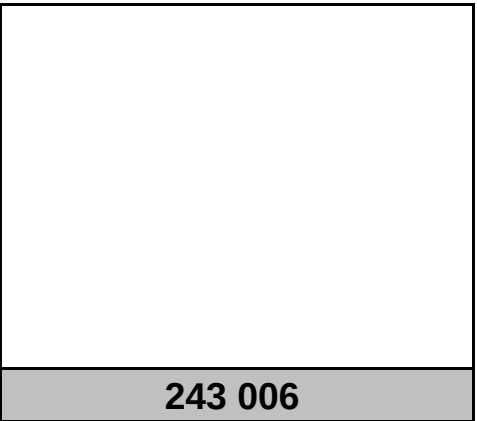
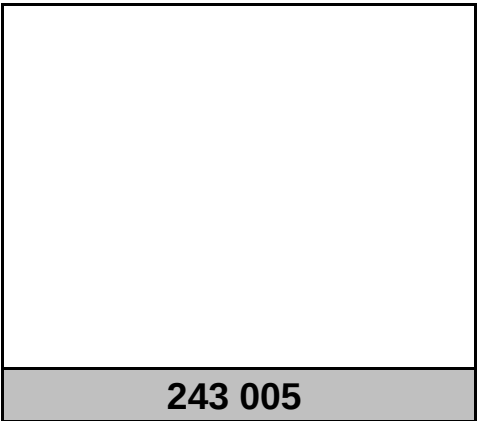
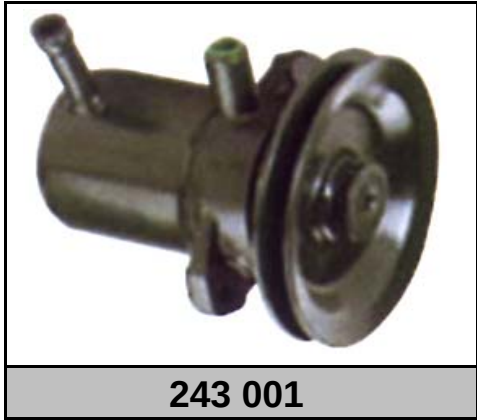


233 012

BOMBAS



BOMBAS



BOMBAS



253 001



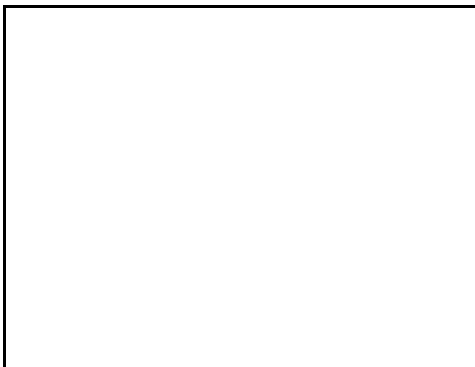
253 002



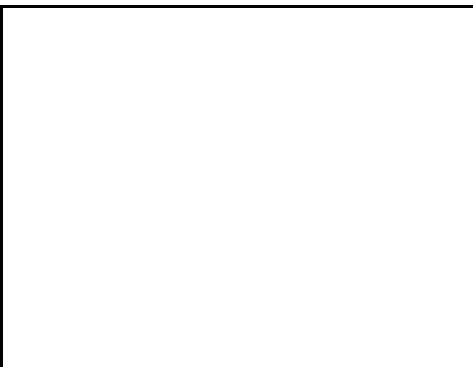
253 003



253 004



253 005



253 006



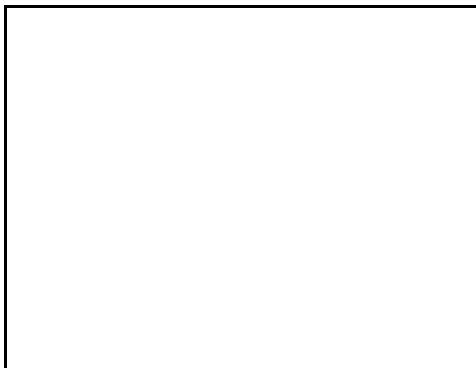
253 007



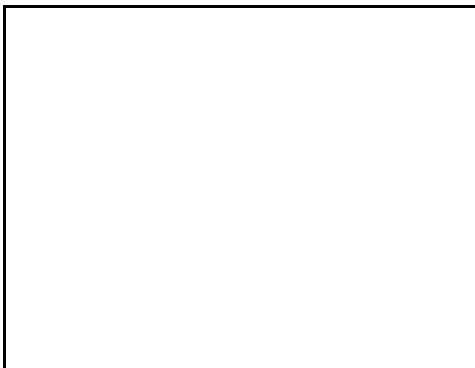
253 008



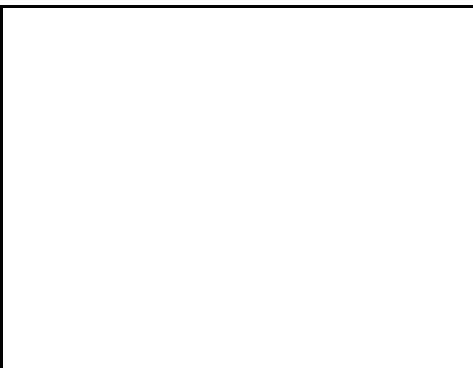
253 009



253 010

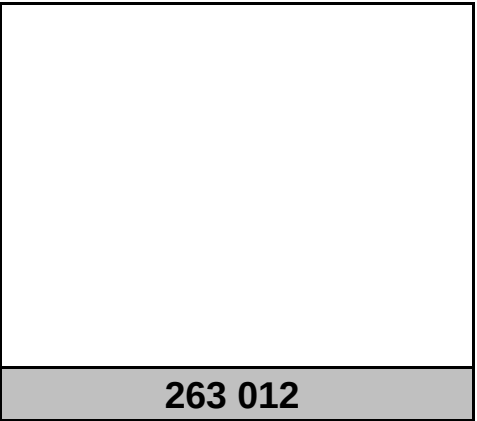
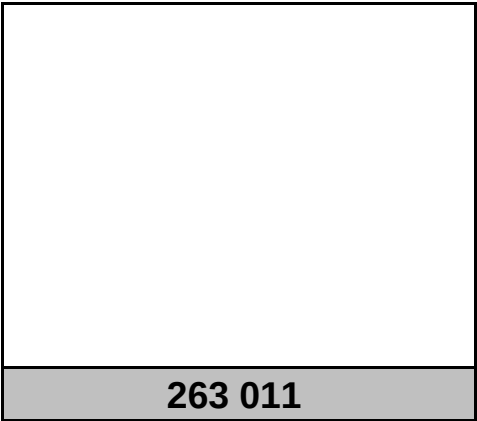
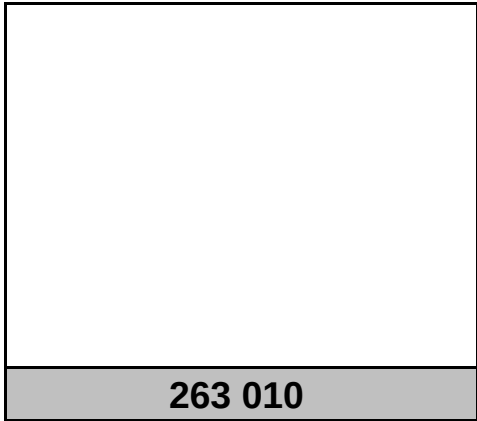
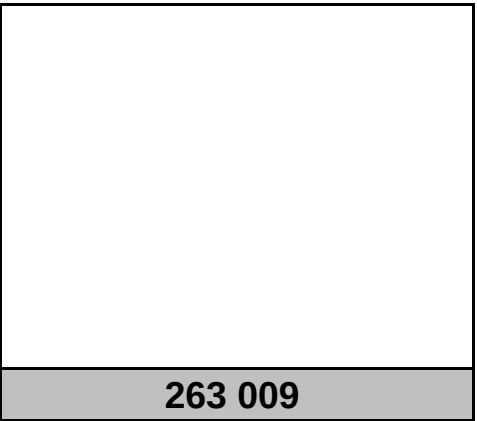
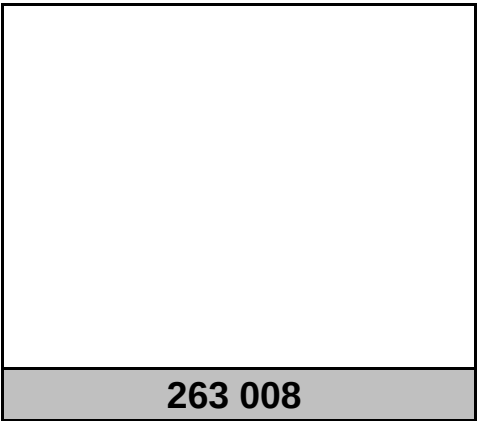
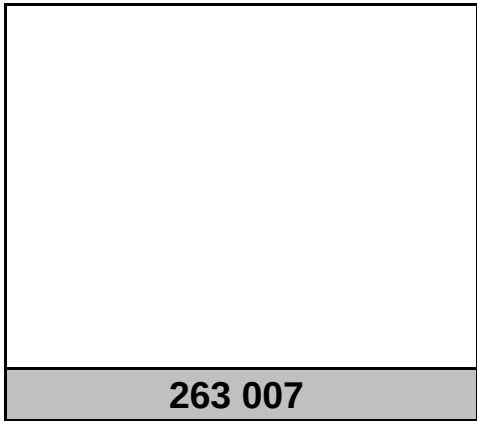
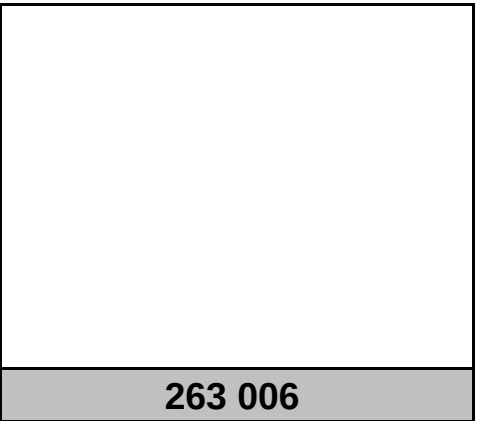
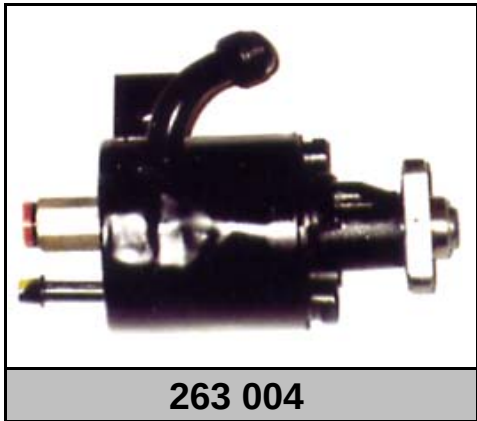


253 011



253 012

BOMBAS



BOMBAS



273 001



273 002



273 003



273 004



273 005

273 006

273 007

273 008

273 009

273 010

273 011

273 012

BOMBAS



283 001



283 002



283 003



283 004



283 005



283 006



283 007



283 008



283 009



283 010



283 011



283 012

BOMBAS



293 001



293 002



293 003



293 004



293 005



293 006



293 007



293 008



293 009



293 010

293 011

293 012

BOMBAS



303 001



303 002



303 003



303 004



303 005



303 006



303 007



303 008



303 009



303 010



303 011



303 012

BOMBAS



313 001



313 002



313 004



313 005

313 007

313 008

313 009

313 010

313 011

313 012

BOMBAS



323 001

323 002

323 003

323 004

323 005

323 006

323 007

323 008

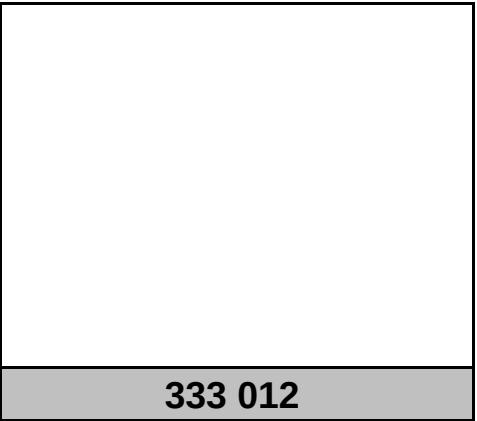
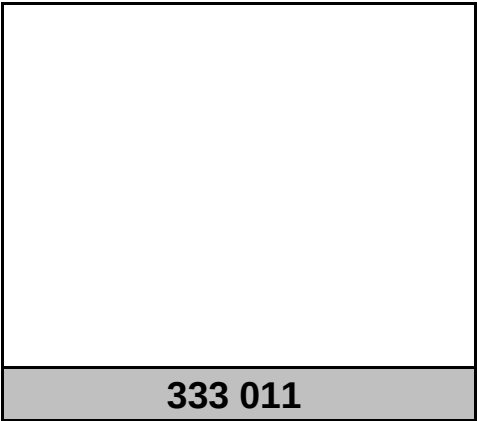
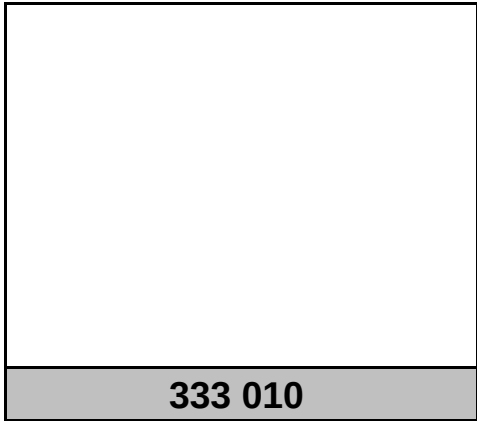
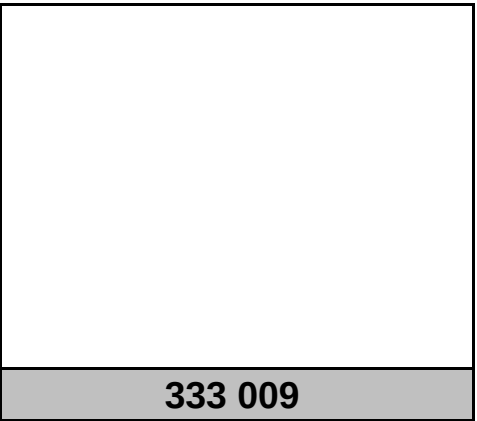
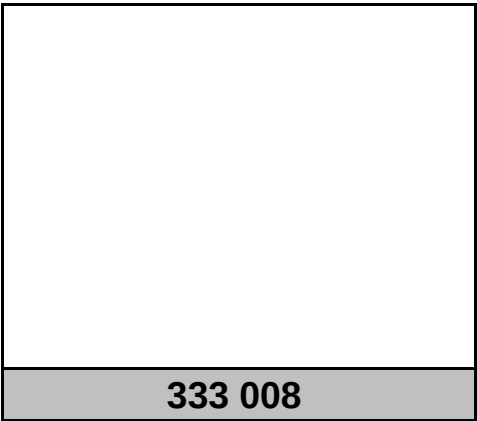
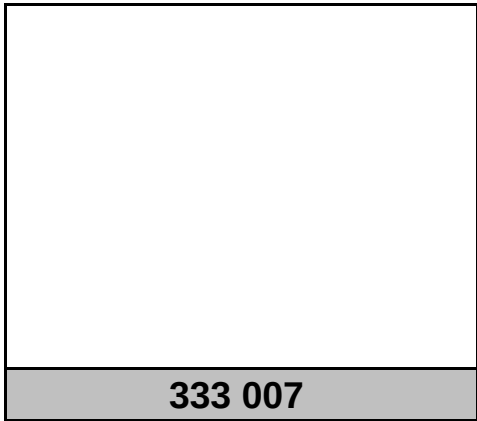
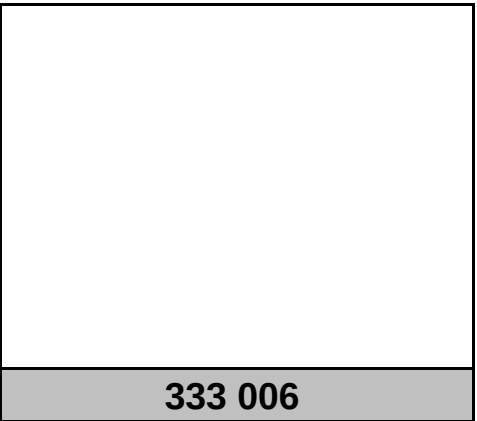
323 009

323 010

323 011

323 012

BOMBAS



BOMBAS



343 001



343 002



343 003



343 004



343 005



343 006



343 007



343 008



343 009



343 010



343 011



343 012

BOMBAS



343 013



343 014



343 015

343 016

343 017

343 018

343 019

343 020

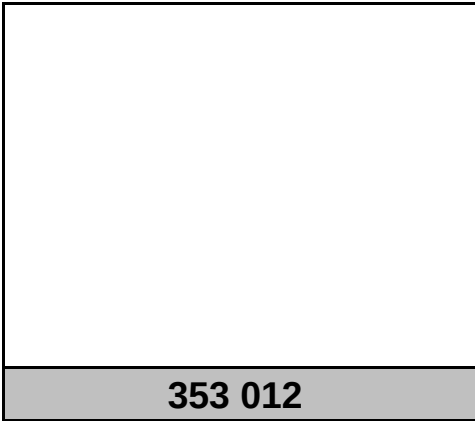
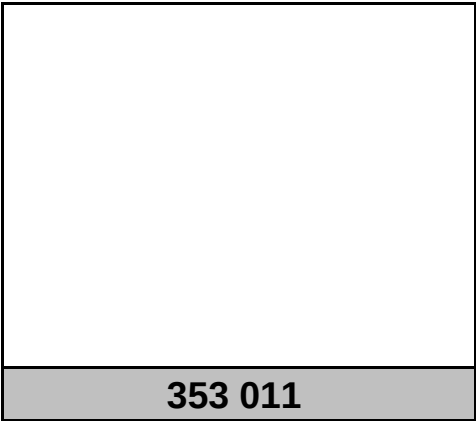
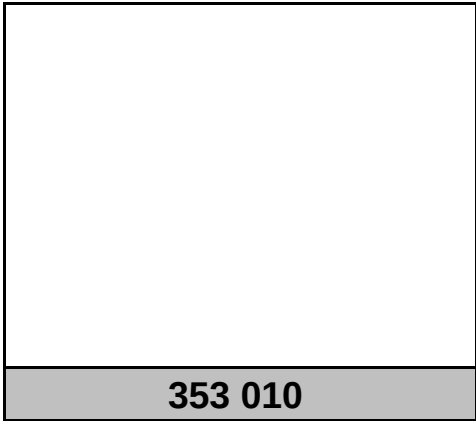
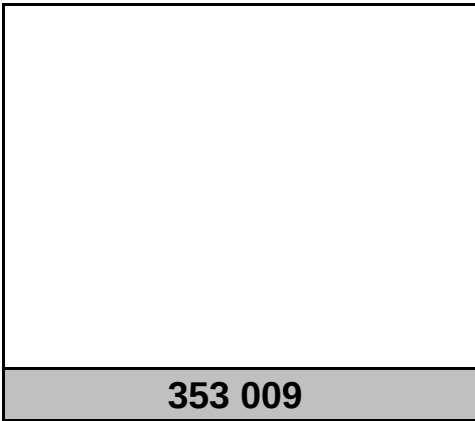
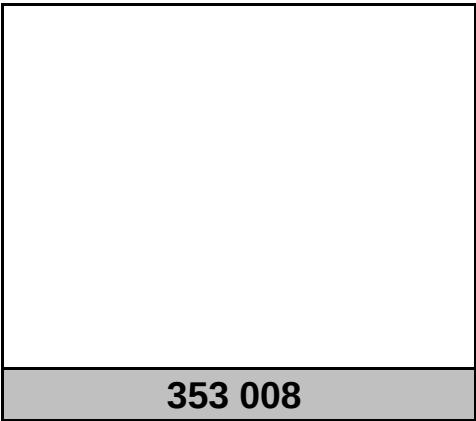
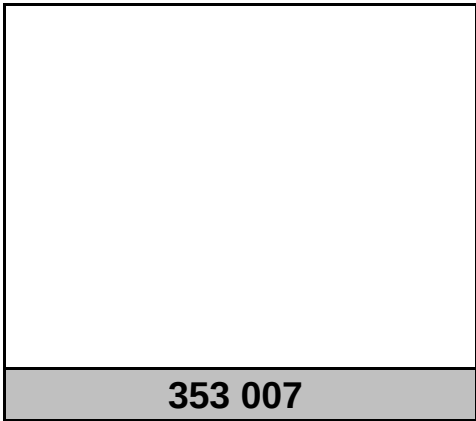
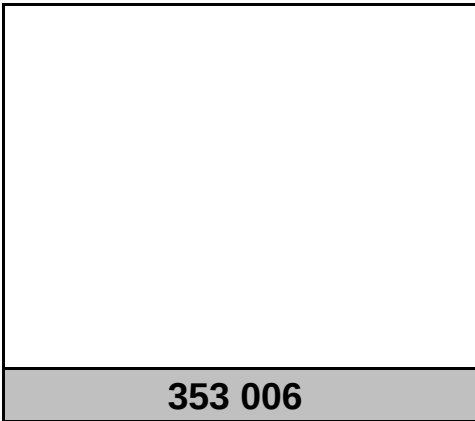
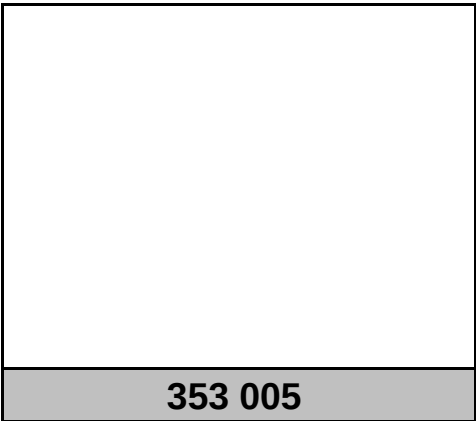
343 021

343 022

343 023

343 024

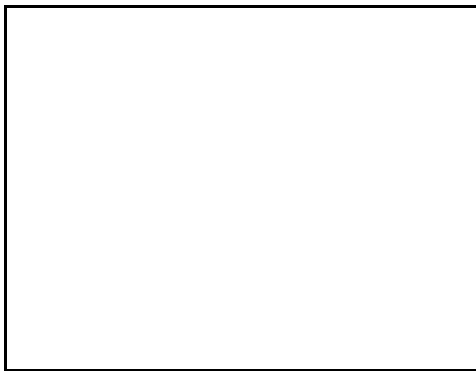
BOMBAS



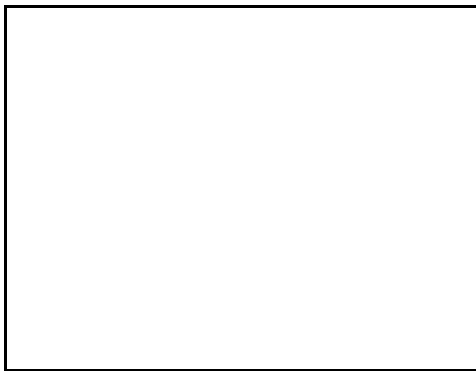
BOMBAS



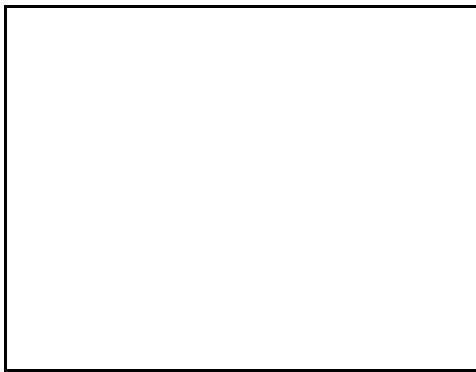
363 001



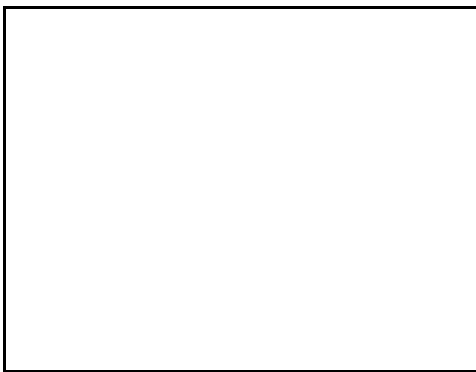
363 004



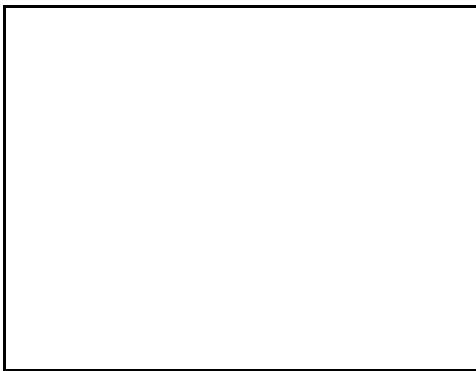
363 007



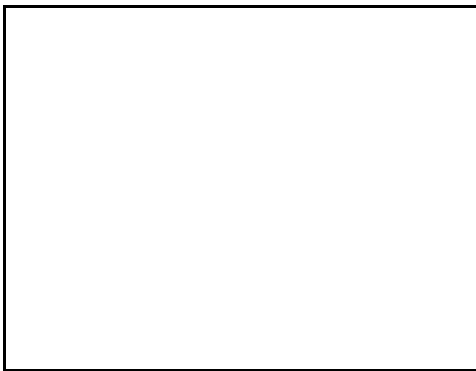
363 010



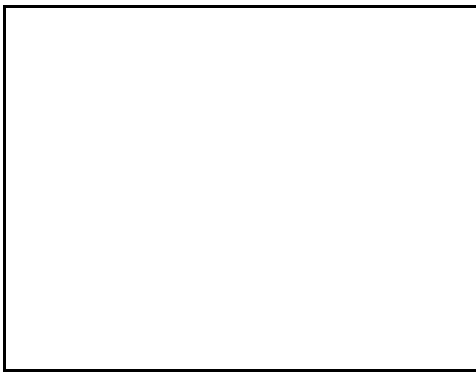
363 002



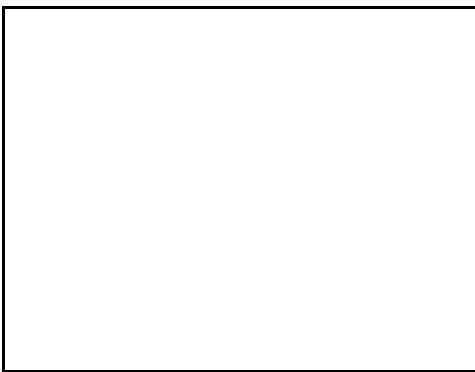
363 005



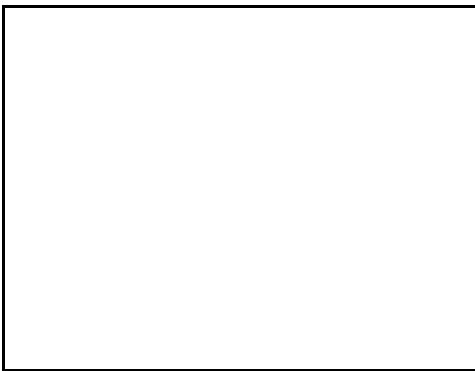
363 008



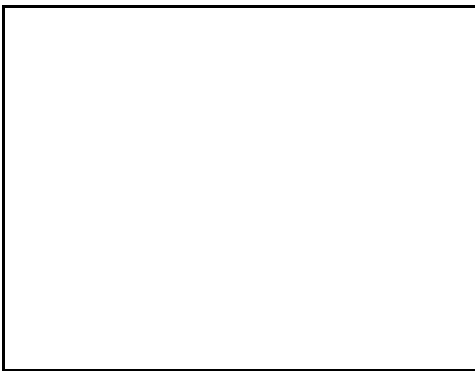
363 011



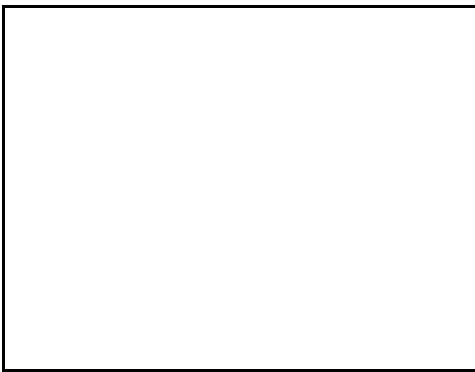
363 003



363 006



363 009



363 012

BOMBAS



373 001

373 002

373 003

373 004

373 005

373 006

373 007

373 008

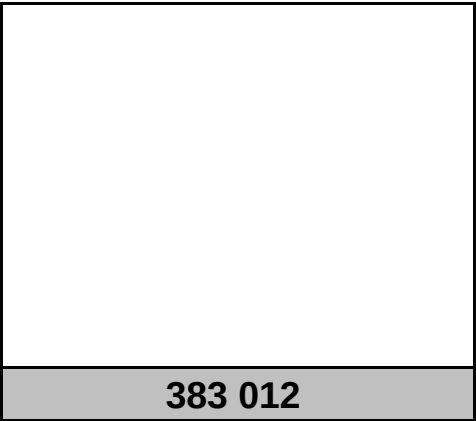
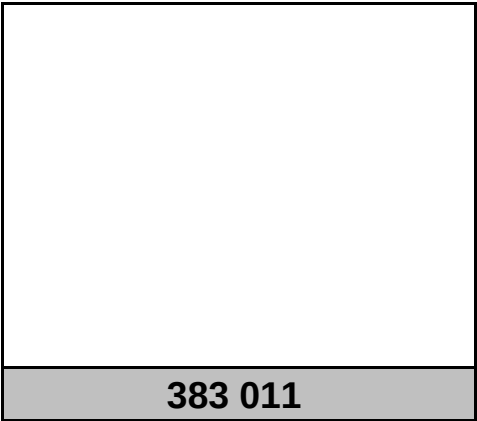
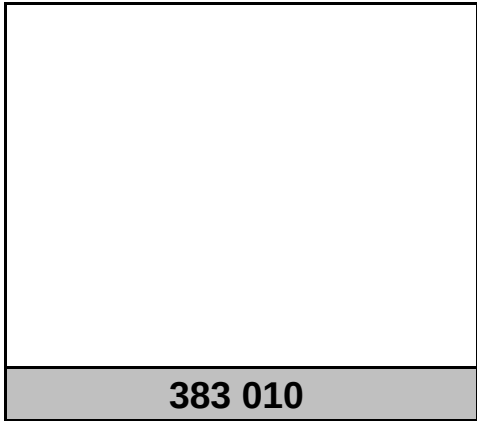
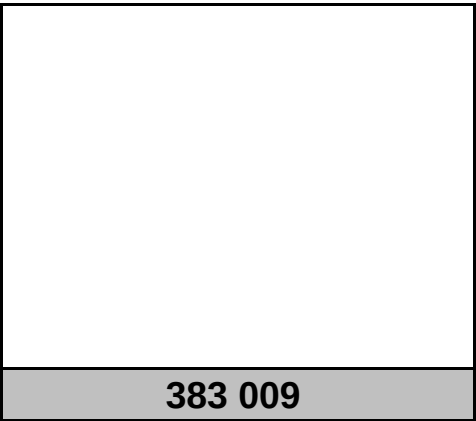
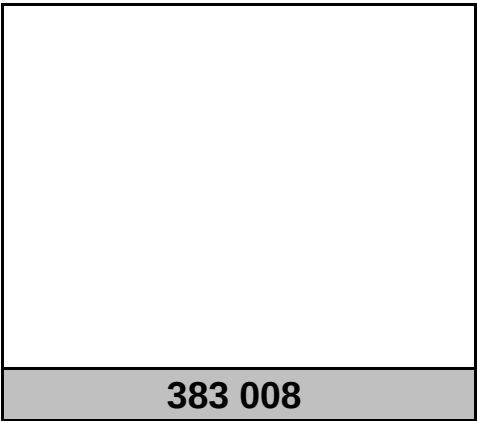
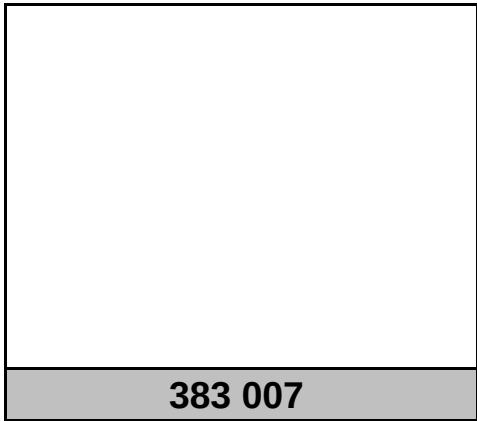
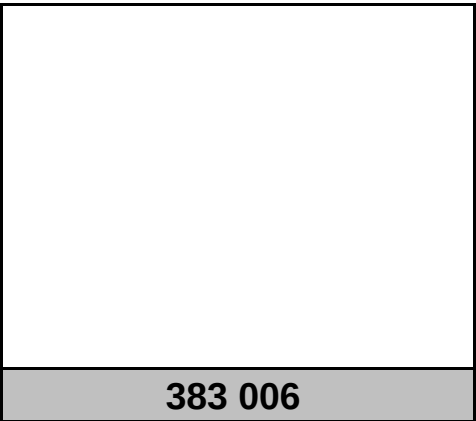
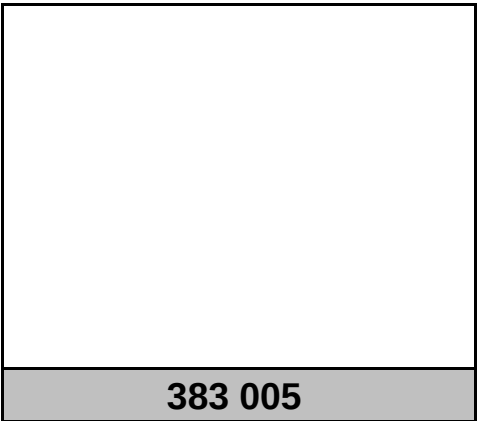
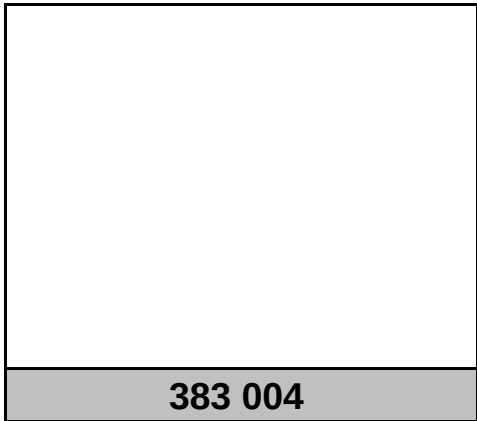
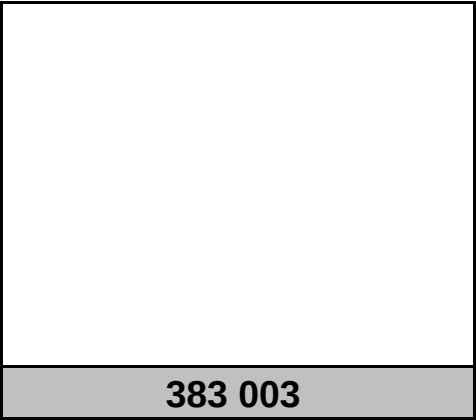
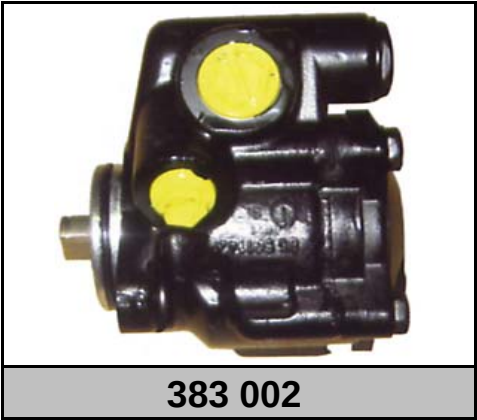
373 009

373 010

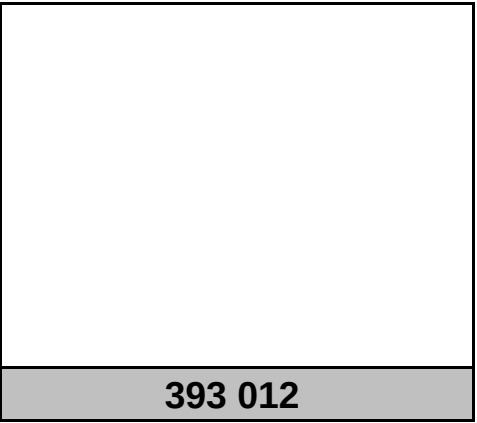
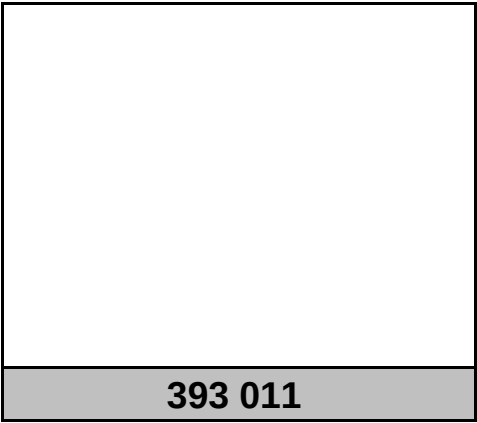
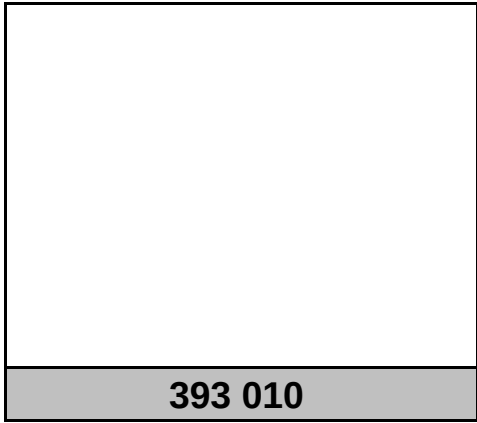
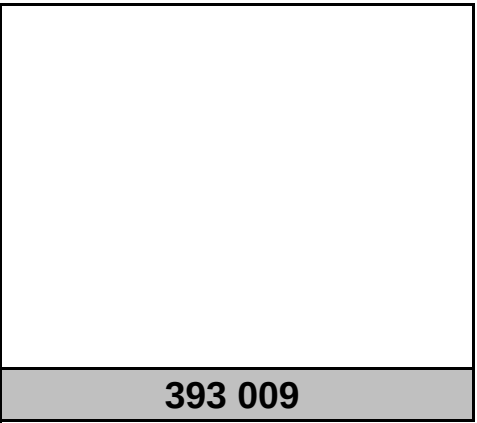
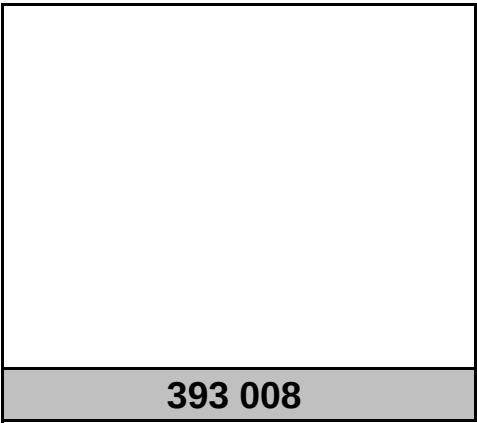
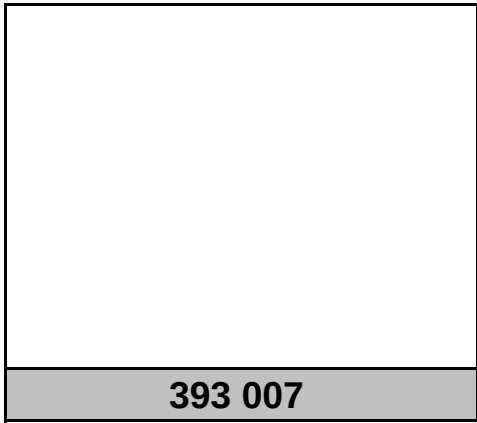
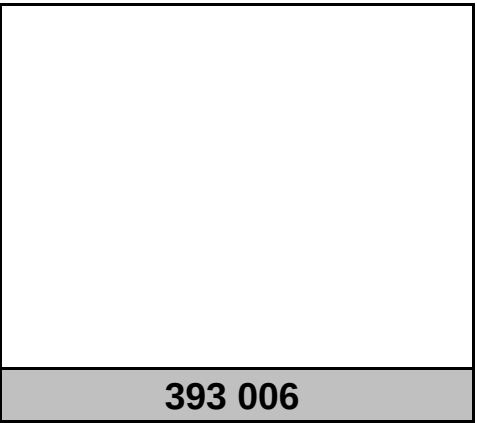
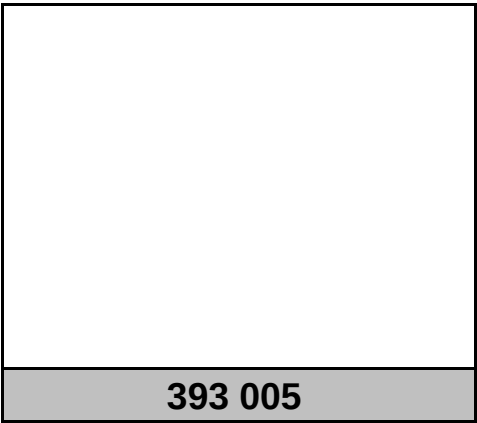
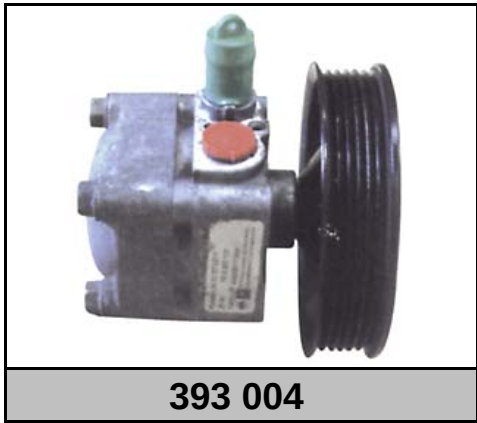
373 011

373 012

BOMBAS



BOMBAS



BOMBAS



403 001

403 002

403 003

403 004

403 005

403 006

403 007

403 008

403 009

403 010

403 011

403 012

BOMBAS



413 001



413 002



413 003

413 004

413 005

413 006

413 007

413 008

413 009

413 010

413 011

413 012

BOMBAS



423 001

423 002

423 003

423 004

423 005

423 006

423 007

423 008

423 009

423 010

423 011

423 012