



Catálogo 2012





Índice

Dados Técnicos.....	3
----------------------------	----------

A – Carroceria

- Chassi	5
- Chapas de alumínio	6
- Carenagem	8
- Assoalho e suportes	11
- Spoiler traseiro	12
- Aerofólio	13
- Pedais	14
- Tanque de combustível e sistema de alimentação	15
- Bocal de abastecimento	17
- Extintor e suportes	19

B – Suspensão e Rodas

- Suspensão dianteira	21
- Barra estabilizadora dianteira	22
- Fixação da suspensão traseira	23
- Suspensão traseira	24
- Barra estabilizadora traseira	26
- Mangas de eixo	27
- Amortecedor e mola	29
- Pneu e rodas	30

C – Direção

- Caixa de direção	32
- Braço de direção	33
- Volante	34
- Comando da direção	35

D – Transmissão

- Câmbio	37
- Comandos do câmbio	38

E – Semi – Árvore

- Semi – árvore	40
-----------------------	----

F – Freios

- Freio e cubo dianteiro	42
- Freio e cubo traseiro	43
- Cilindros Mestre e Regulador de freio	44

G – Sistema Elétrico

- Comandos de ignição	46
-----------------------------	----

H - Acessórios

- Adesivos e reservatório d'água	48
- Suportes e polias	49
- Volante do motor e embreagem	50
- Flange controle de tração e anel	51

Ficha Técnica MRX – Mod. 2012

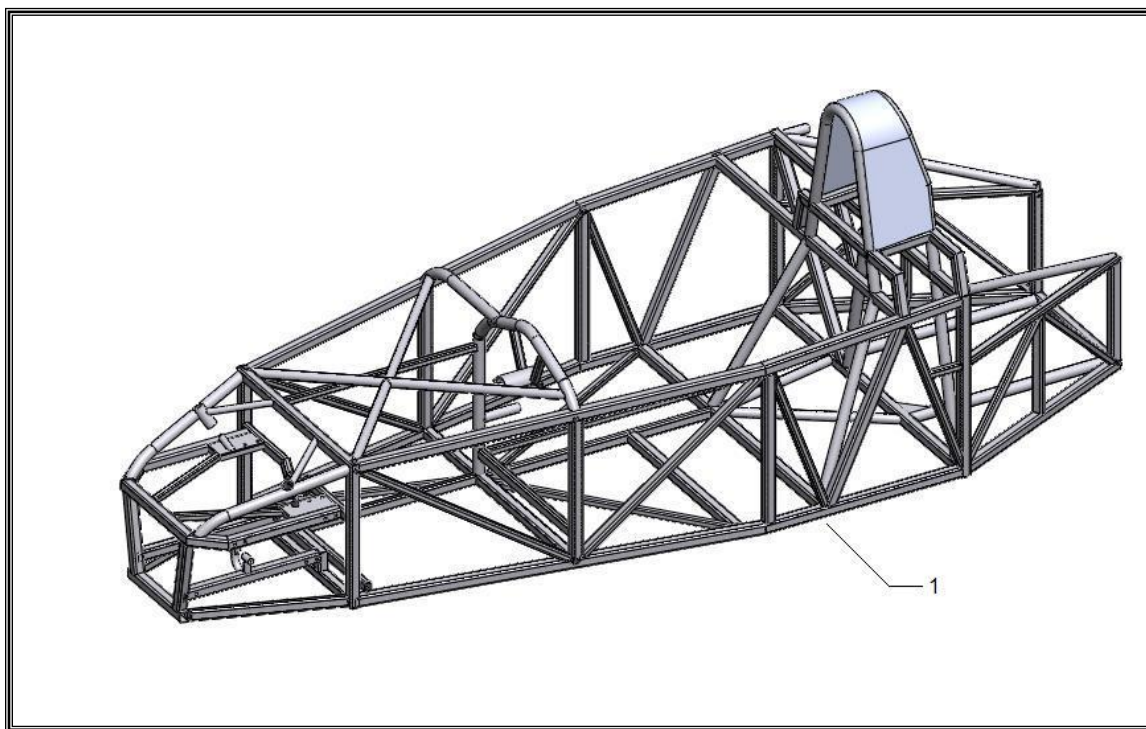
<i>Chassi</i>	
Tubular misto aço Cr. Molibdênio/aço Carbono	Duas Versões: Câmbio Nacional e Câmbio Importado
Dimensões	L=1700 mm / C=4100 mm / A=1000 mm Entre eixos 2650 mm
Peso aproximado (com motor)	670kg
<i>Motor</i>	
Longitudinal, traseiro central, 04 cilindros	Opcional VW, GM, Ford, Audi, Honda
<i>Tração</i>	
Traseira	Com pré-disposição para controle de tração
<i>Tanque de combustível</i>	
Alumínio capacidade de 80L	Opcionais: capacidade aumentada para 100L, bocal de abastecimento rápido
<i>Carenagem</i>	
Fibra de Vidro	Completa com fechos, asa traseira com suporte, sistema de desmontagem rápida
<i>Transmissão</i>	
Cambio Nacional	Tipo H
Cambio Importado	Sadev/ Hewland
<i>Suspensão</i>	
Suspensão Dianteira	Duplo A, Push-Rod
	Molas e amortecedores embarcados com regulagem de altura e amortecimento
	Barra de torção embarcada e regulável
Suspensão Traseira	Duplo A, Push-Rod
	Molas e amortecedores embarcados com regulagem de altura e amortecimento
	Barra de torção embarcada e regulável
<i>Rodas/Pneus</i>	
Aro Dianteiro Diâmetro / Largura (in)	Fixação central – 13 / 8,5
Aro Traseiro Diâmetro / Largura (in)	Fixação Central – 13 / 10
Pneu Dianteiro	22/54-13
Pneu Traseiro	24/57-13
<i>Sistema de Freios</i>	
Mecanismo	Hidráulico com comando a pedal sem ABS
Tipo	Disco de freio ventilado 280 mm, pinça de 4 pistões, regulagem interna da distribuição de força de frenagem dianteira e traseira
<i>Sistema de Direção</i>	
Tipo	Mecânica, pinhão e cremalheira, de volante rápido.



MRX 2012

A - Carroceria

Chassi

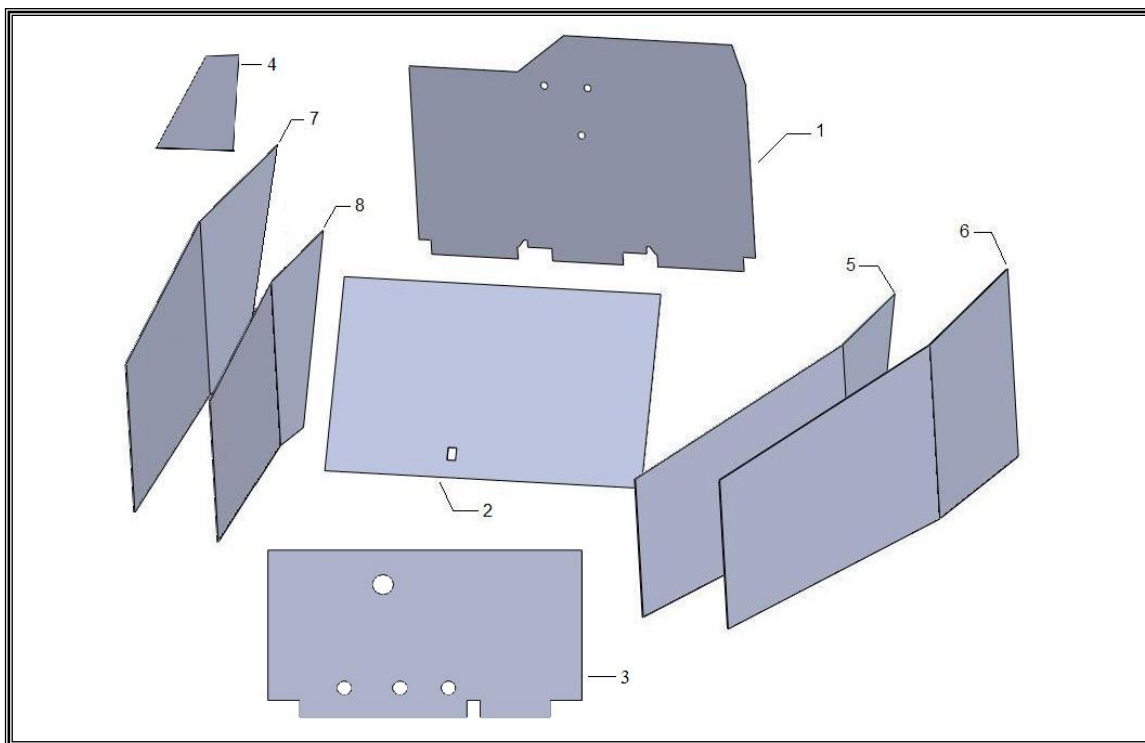


<i>Nº</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Especificação</i>	<i>Qty</i>
1	501.001.01	Quadro	Câmbio Nacional	1
2	501.001.02	Quadro	Câmbio Importado	1

A - MRX 2012

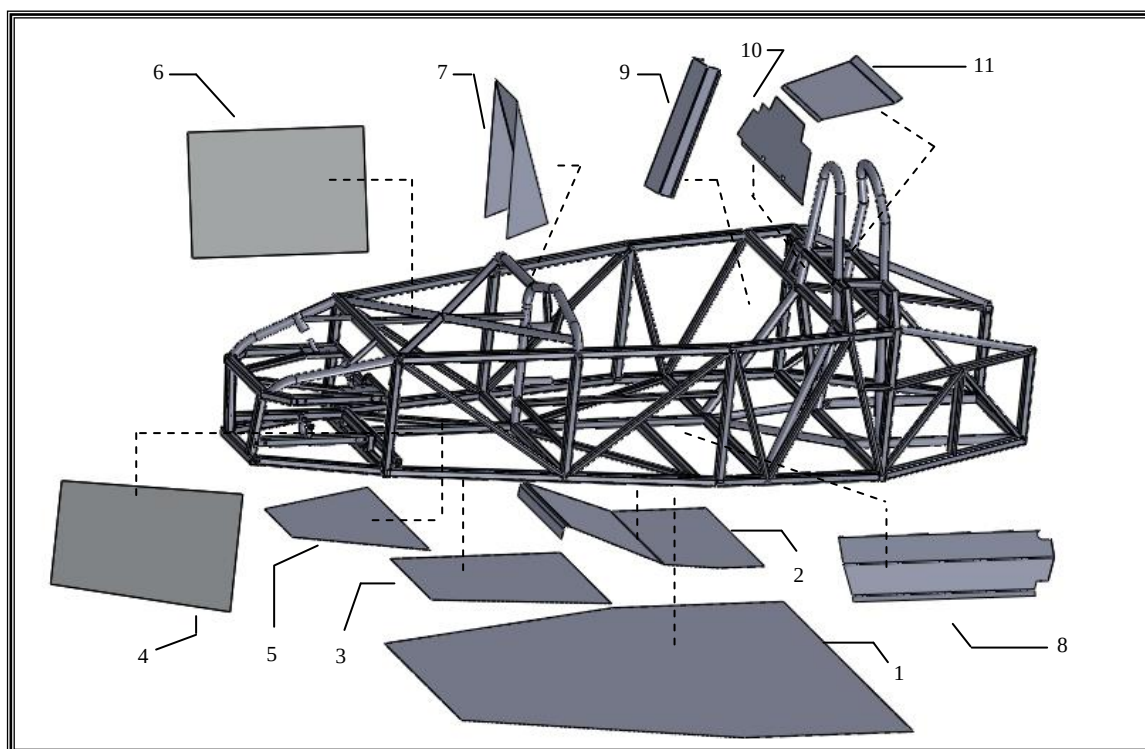


Chapas de Alumínio



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.002.01	Fechamento parede corta fogo	Alumínio	1
2	501.002.04	Chapa proteção costas piloto	Alumínio	1
3	501.002.25	Chapa frontal pedais	Alumínio	1
4	501.002.28	Anteparo tanque combustível	Alumínio	1
5	501.002.13	Chapa lateral interna esquerda	Alumínio	1
6	501.002.16	Chapa lateral externa esquerda	Alumínio	1
7	501.002.19	Chapa lateral externa direita	Alumínio	1
8	501.002.22	Chapa lateral interna direita	Alumínio	1

Chapas de Alumínio

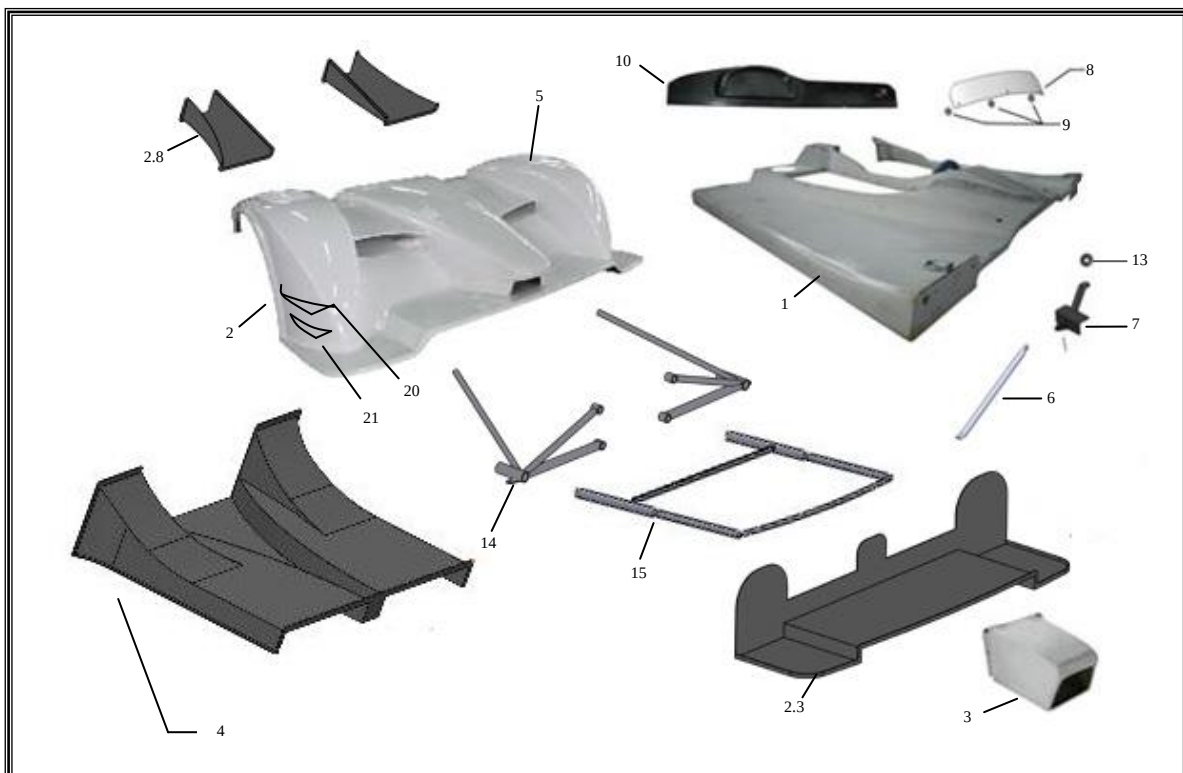


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.002.31	Assoalho principal	Alumínio	1
2	501.002.34	Assoalho do banco	Alumínio	1
3	501.002.46	Assoalho pedais	Alumínio	1
4	501.002.54	Chapa pedais lateral esquerda	Alumínio	1
5	501.002.58	Assoalho frontal direito	Alumínio	1
6	501.002.55	Chapa pedais lateral direita	Alumínio	1
7	501.002.61	Chapa painel instrumentos	Alumínio	1
8	501.002.37	Chapa túnel central	Alumínio	1
9	501.002.40	Chapa protetora cabos elétricos	Alumínio	1
10	501.002.49	Chapa encosto cabeça	Alumínio	1
11	501.002.52	Acabamento santo - antônio	Alumínio	1

A - MRX 2012



Carenagem

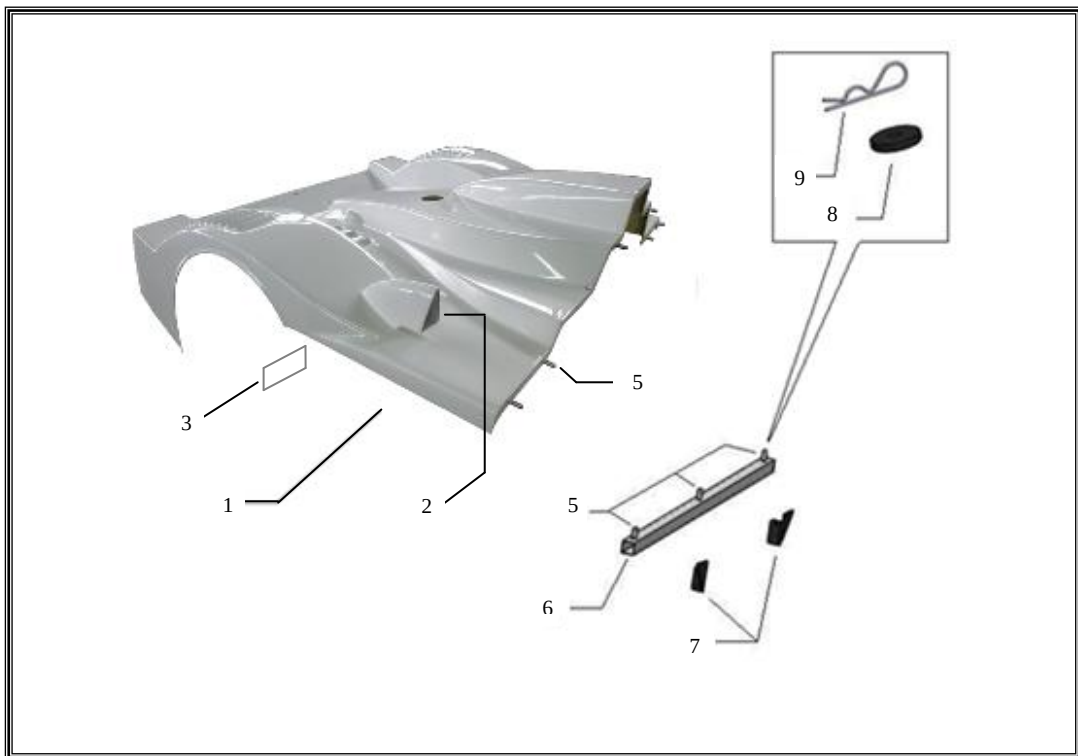


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.003.01	Carenagem central cockpit		1
2	501.003.02	Carenagem frontal com assoalho (2012)		1
2.3	501.003.03	Assoalho da carenagem frontal	Fibra	1
2.5	501.003.04	Suporte da carenagem dianteira		1
2.8	501.003.05	Duto de ar dos radiadores Esq/Dir	1esq / 1dir	1
3	501.003.06	Tomada de ar frontal		
4	501.003.08	Difusor dianteiro (2012)		
5	501.003.11	Defletor de ar		2
6	501.003.13	Barra suporte complemento - chassi		2
7	501.003.15	Suporte carenagem central		2
8	501.003.21	Pára-brisa	Policarbonato	1
9	501.003.23	Bucha de apoio do pára-brisa		3
10	501.003.25	Painel de fibra		1
11	501.003.27	Pino guia da carenagem dianteira		4
12	501.003.29	Presilha carenagem central – frontal	FH6/E9	2
13	501.003.32	Arruela cônica	M5	30
14	501.003.33	Suporte da carenagem diant. (chassi)		1
15	501.003.35	Suporte da carenagem diant. (carenagem)		1
16	501.003.16	Lente acrílica farol (2012)	1esq / 1dir	1
20	501.003.20	Flap dianteiro Dir - Superior	FibraCarbono	1
21	501.003.21	Flap dianteiro Dir - Inferior	FibraCarbono	1
22	501.003.22	Flap dianteiro Esq - Superior	FibraCarbono	1

23	501.003.23	Flap dianteiro Esq - Inferior	FibraCarbono	1
-----------	------------	-------------------------------	--------------	---

A - MRX 2012

Carenagem

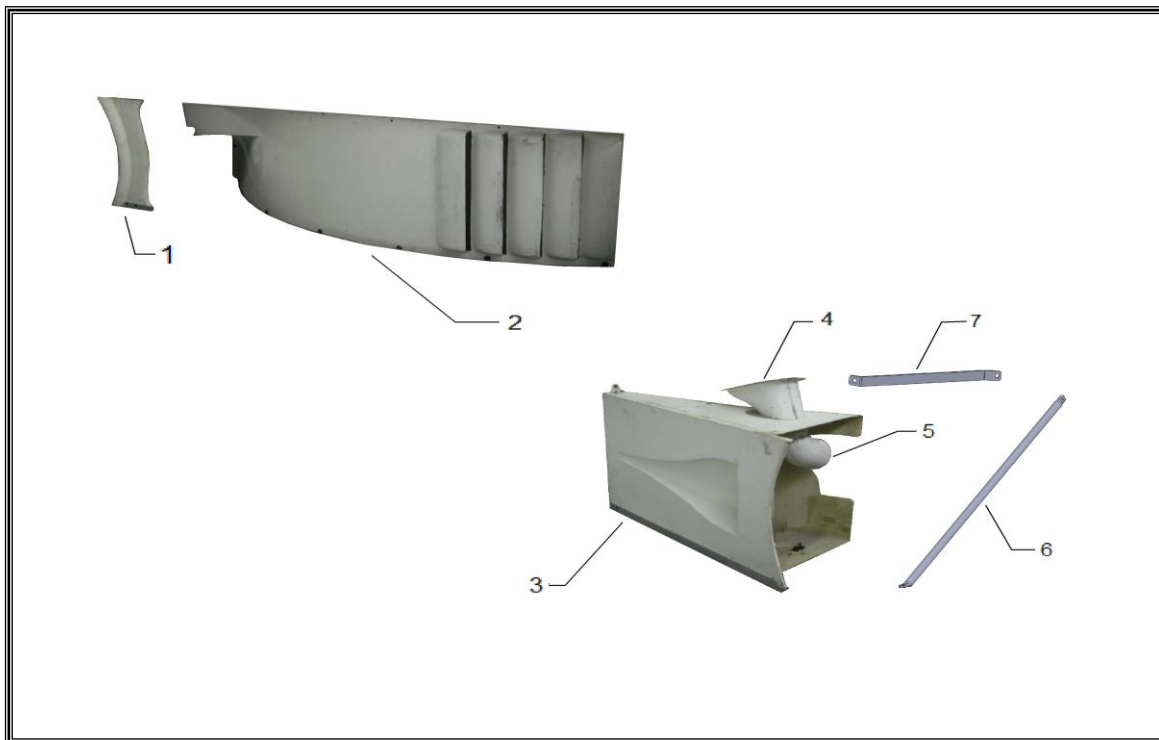


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.003.37	Carenagem traseira		1
2	501.003.40	Naca – tomada de ar		1
3	501.003.46	Protetor paralama		2
4	501.003.48	Presilha carenagem central – capo	FE/E8	2
5	501.003.58	Pino guia suporte da carenagem		3
6	501.003.56	Suporte carenagem traseira		1
7	501.003.61	Fixação suporte aerofólio		2
8	501.003.62	Bucha de borracha da carenagem		3
9	501.003.64	Grampo de fixação	5/32x 2 ½"	3

A - MRX 2012



Carenagem

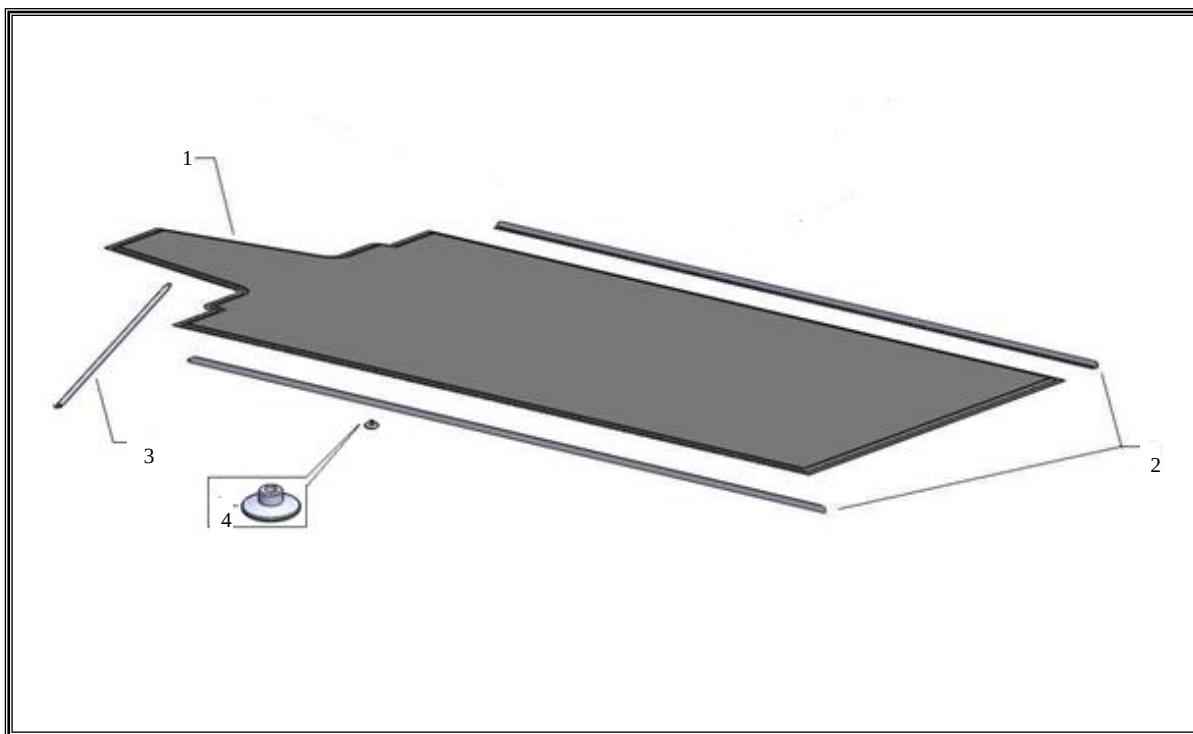


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.003.71	Complemento do pára-lama direito		1
1	501.003.73	Complemento do pára-lama esquerdo		1
2	501.003.75	Chapa lateral carenagem – direita		1
2	501.003.77	Chapa lateral carenagem – esquerda		1
3	501.003.79	Entrada de ar traseira direita		1
3	501.003.81	Entrada de ar traseira esquerda		1
4	501.003.83	Duto condutor do ar – taça		2
5	501.003.85	Duto condutor do ar – cotovelo		2
6	501.003.13	Barra suporte entrada de ar - chassi		2
7	501.003.87	Haste suporte entrada de ar - chassi		2

A - MRX 2012

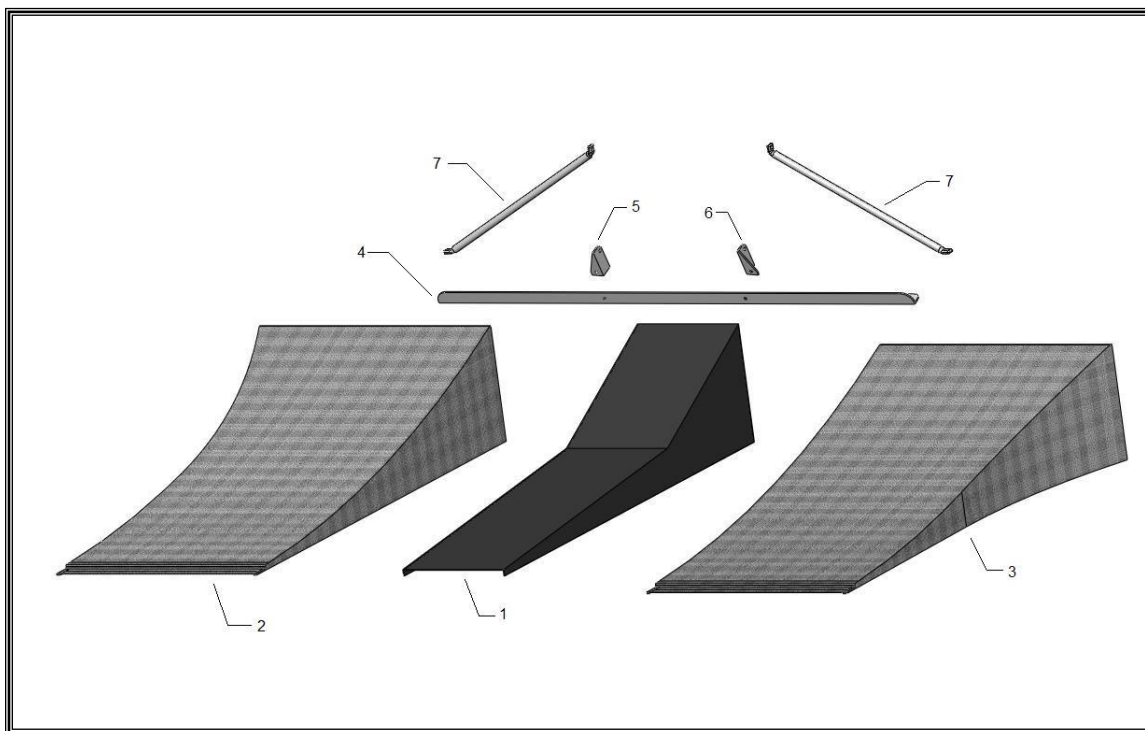


Assoalho e Suportes



<i>Nº</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Especificação</i>	<i>Qtd</i>
1	501.004.01	Assoalho	Comp. fibra de carbono	1
2	501.004.04	Cantoneira lateral		2
3	501.003.13	Barra suporte assoalho - chassi		2
4	501.004.16	Arruela cônica com rosca		10

Spoiler Traseiro



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.005.01	Difusor traseiro central		1
2	501.005.04	Difusor traseiro direito		1
3	501.005.07	Difusor traseiro esquerdo		1
4	501.005.10	Barra de fixação difusor traseiro		1
5	501.005.13	Suporte de fixação direito		1
6	501.005.16	Suporte de fixação esquerda		1
7	501.005.19	Haste de suporte		2

This diagram shows an exploded view of a mechanical assembly. The components are labeled as follows:

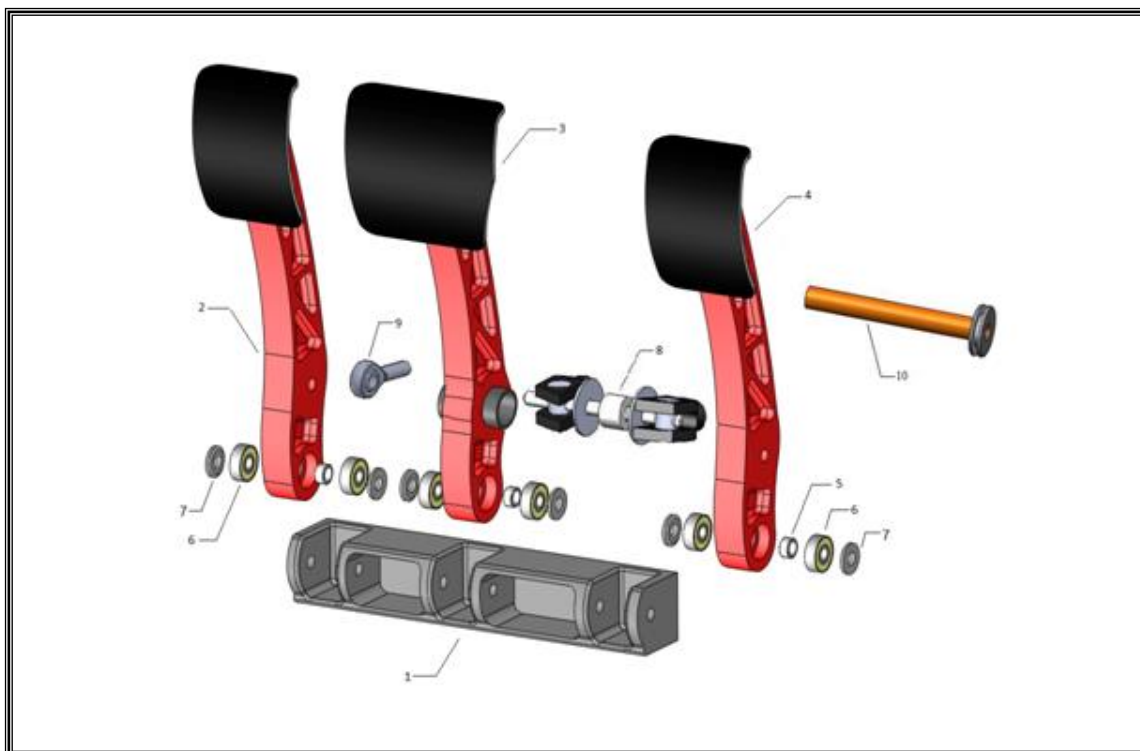
- 1**: A long, dark, rectangular base plate with a central longitudinal slot.
- 2**: A long, thin, cylindrical rod or pin.
- 3**: Two small, dark, triangular or trapezoidal plates, one on the left and one on the right.
- 4**: A curved, dark, plate-like component at the bottom right.
- 5**: A curved, dark, plate-like component at the bottom left.
- 6**: A curved, dark, plate-like component on the right side.
- 7**: A curved, dark, plate-like component on the left side.
- 8**: A short, cylindrical rod or pin.
- 9**: A bracket indicating four small, red, rectangular components (possibly pins or spacers) located between the bottom curved plates.
- 10**: A bracket indicating two small, dark, rectangular components (possibly pins or spacers) located at the bottom left.
- 11**: A long, thin, cylindrical rod or pin, similar to component 2, positioned horizontally above the bottom components.

13

A - MRX 2012

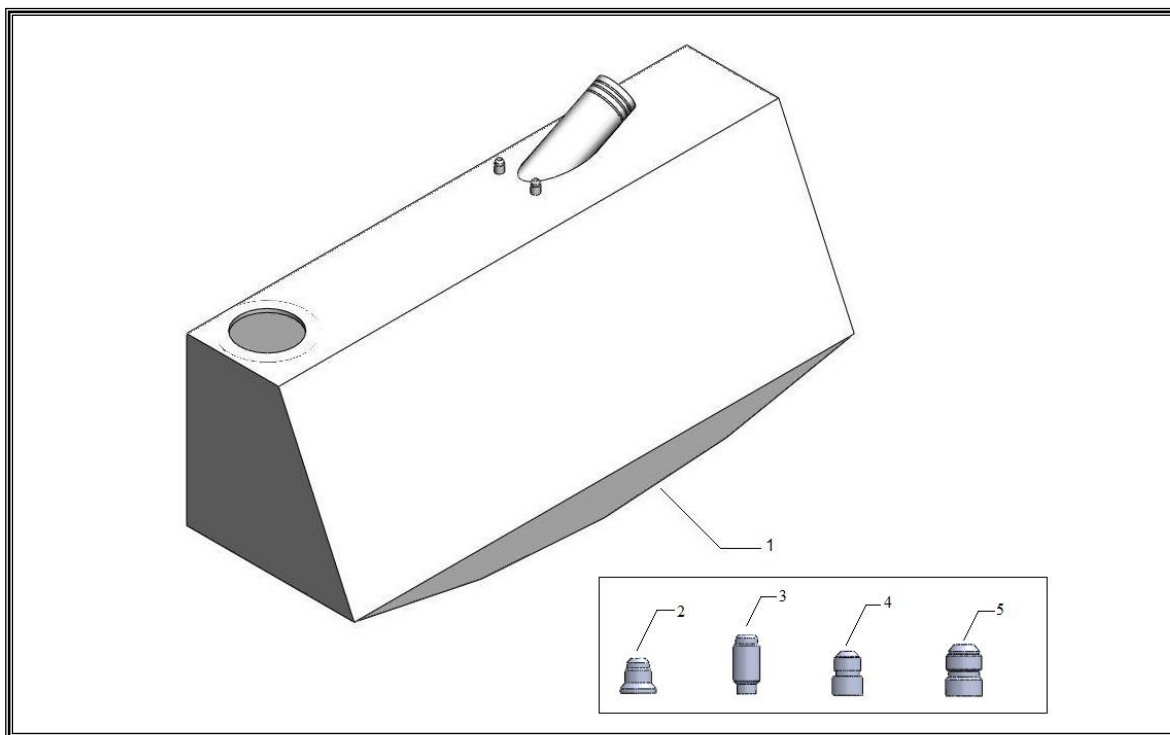


Pedais



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
	501.007.00	Conjunto de pedais completo		1
1	501.007.01	Suporte dos pedais		1
2	501.007.04	Pedal de embreagem	Alumínio	1
3	501.007.07	Pedal do freio	Alumínio	1
4	501.007.10	Pedal do acelerador	Alumínio	1
5	501.007.13	Bucha central eixo pedal		3
6	501.007.16	Rolamento		6
7	501.007.19	Arruela de encosto		6
8	501.007.22	Balancim pedal de freio		1
8	501.007.23	Eixo balancim		1
8	501.007.24	Garfo do pedal de freio		2
8	501.007.25	Bucha do garfo com rosca		2
8	501.007.26	Arruela eixo balancim	M10 x 38 x 2	2
9	501.007.29	Uniball 5/16"	Fêmea	1
10	501.007.31	Arrastador cabo do acelerador		1

Tanque de Combustível e Sistema de Alimentação

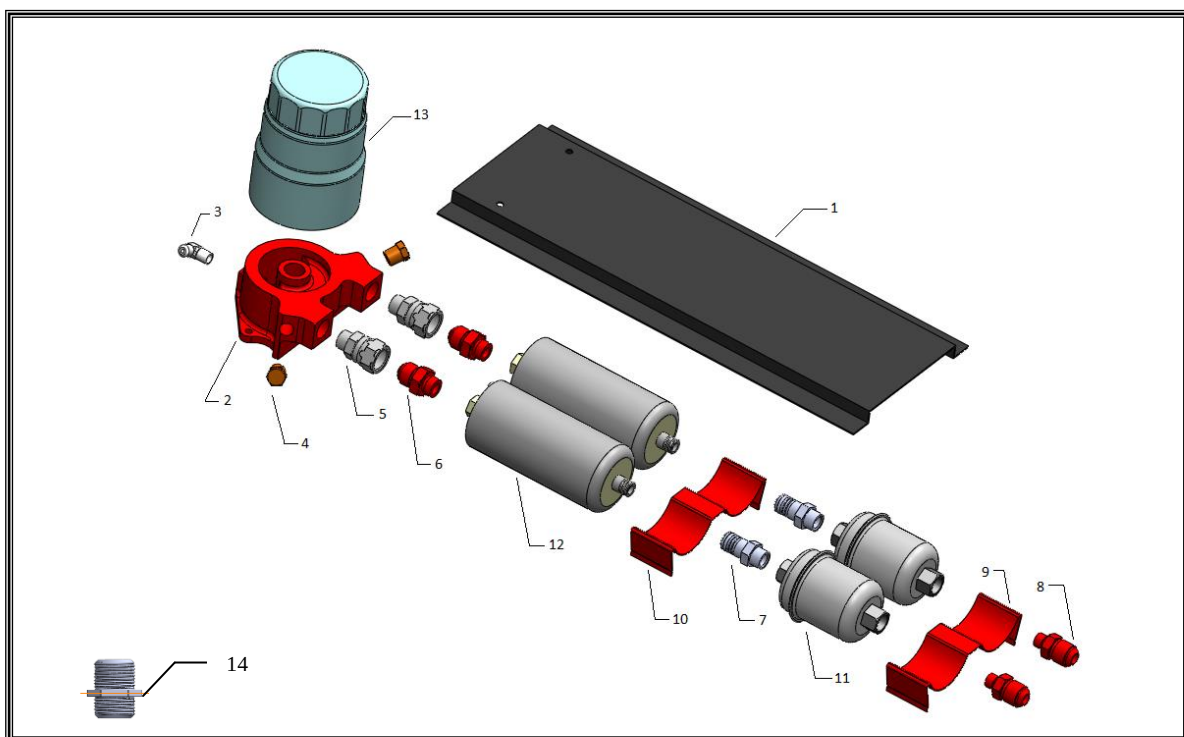


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.009.01	Tanque de combustível	80 l	1
1	501.009.02	Tanque de combustível	100 l	1
2	501.009.05	Conexão tanque – retorno 1		1
3	501.009.06	Conexão tanque – retorno 2		1
4	501.009.07	Conexão tanque – retorno 3		1
5	501.009.10	Conexão de saída		1

A - MRX 2012

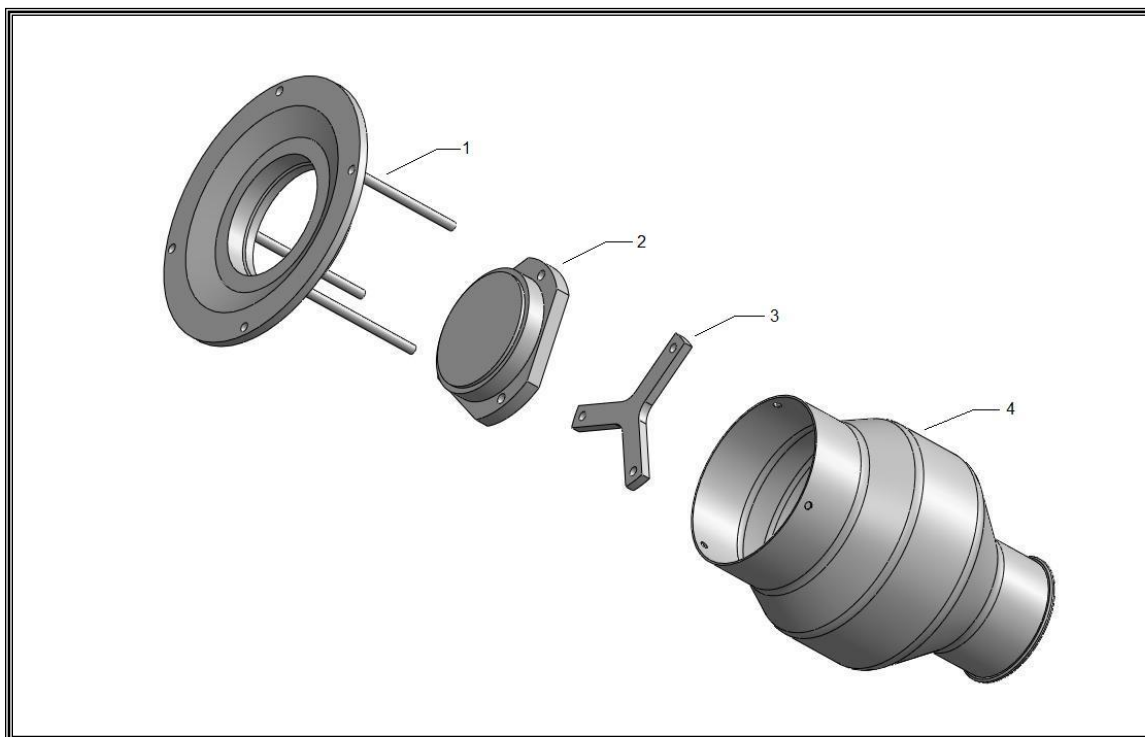


Tanque de Combustível e Sistema de Alimentação



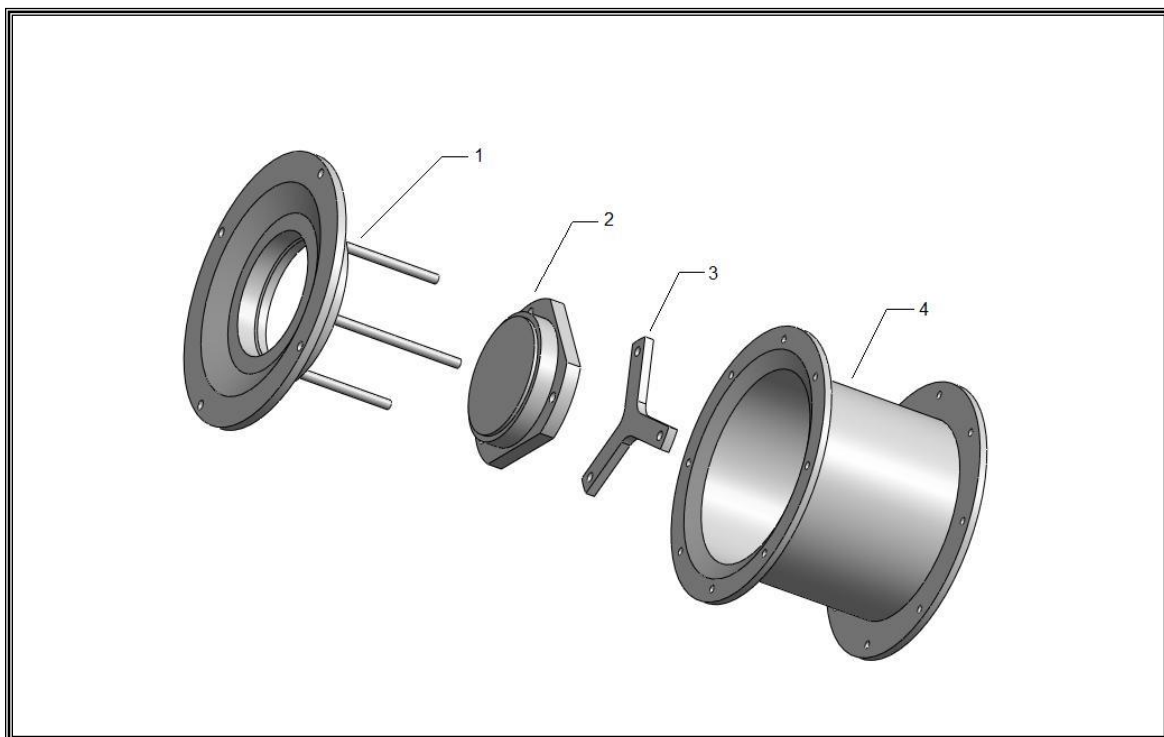
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.009.12	Mesa suporte sistema alimentação		1
2	501.009.08	Suporte do filtro		1
3	501.009.11	Conector de saída		1
4	501.009.14	Bujão		2
5	501.009.17	Conexão suporte do filtro		2
6	501.009.20	Conexão bomba de combustível		2
7	501.009.23	Conexão pré - filtro bomba		2
8	501.009.26	Conector pré - filtro		2
9	501.009.29	Suporte pré - filtro		1
10	501.009.32	Suporte bomba de combustível		1
11	501.009.35	Pré - filtro	Schuck SK123	2
12	501.009.38	Bomba de combustível	Bosch 0580254044	2
13	501.009.41	Filtro de combustível	Fran P5163	1
14	501.009.50	Prisioneiro do filtro de combustível		1

Bocal de Abastecimento



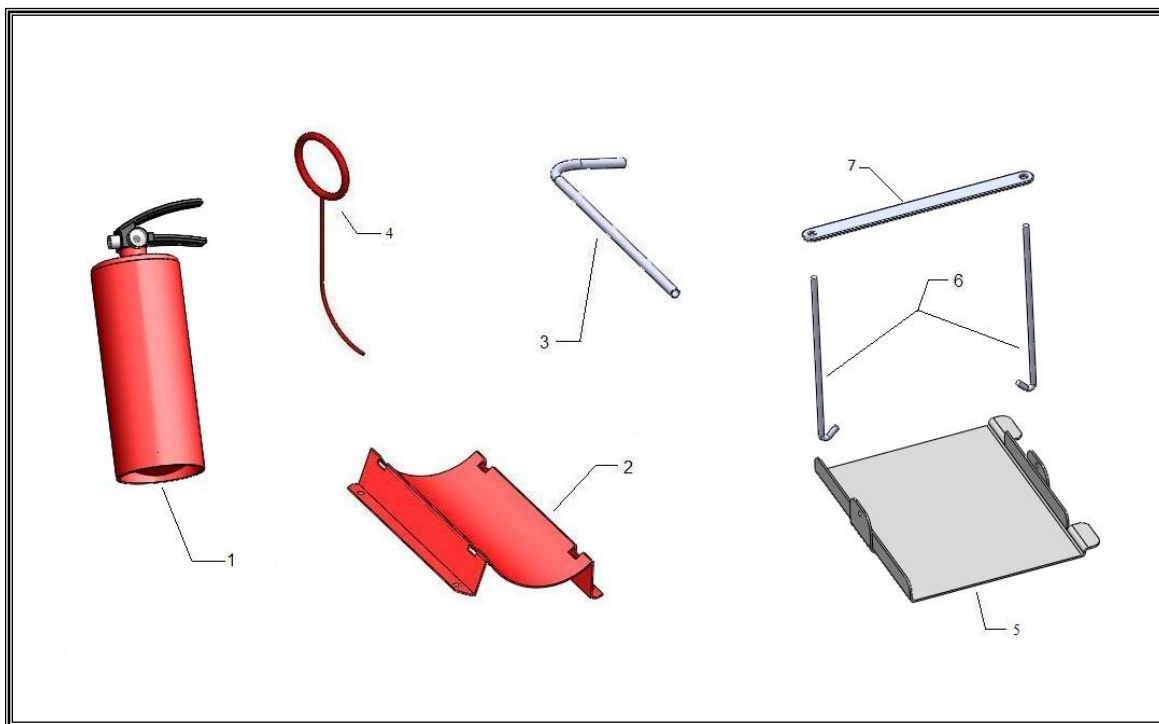
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
	501.010.00	Bocal abastecimento rápido completo	ATL RE183 2-1/4"	1
1	501.010.01	Bocal		1
2	501.010.03	Tampa de abertura		1
3	501.010.05	Batente de abertura		1
4	501.010.07	Bojo		1

Bocal de Abastecimento



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
	501.010.10	Bocal de abastecimento convencional	Sem "Bulb" (Cuia)	1
1	501.010.01	Bocal		1
2	501.010.03	Tampa de abertura		1
3	501.010.05	Batente de abertura		1
4	501.010.09	Bojo		1

Extintor e suportes



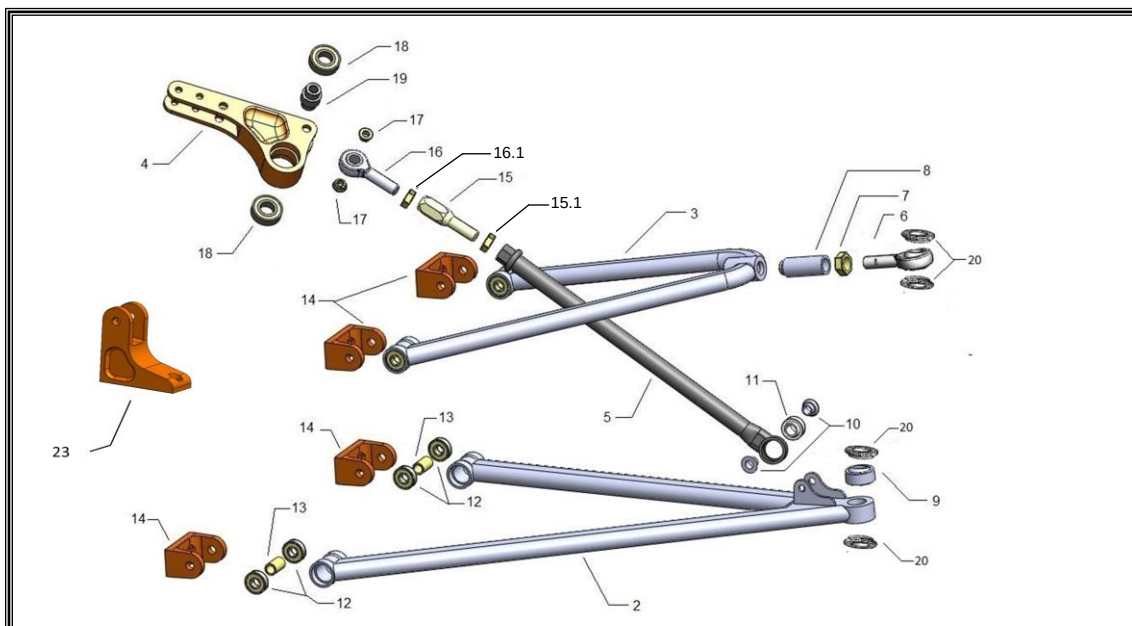
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	501.011.01	Extintor		1
2	501.011.04	Suporte do extintor		1
3	501.011.07	Tubo percurso do extintor		1
4	501.011.10	Cabo de acionamento extintor		1
5	501.011.13	Suporte da bateria		1
6	501.011.16	Haste de fixação da bateria		2
7	501.011.19	Travessa de fixação da bateria		1



MRX 2012

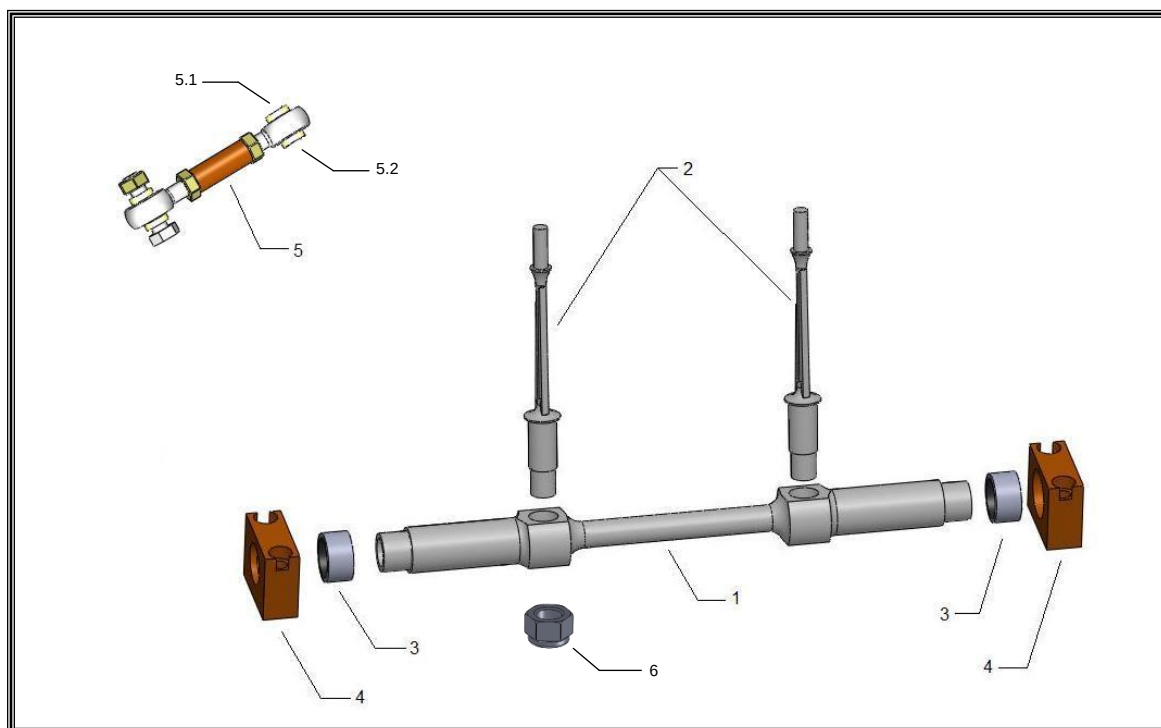
B - Suspensão e Rodas

Suspensão Dianteira



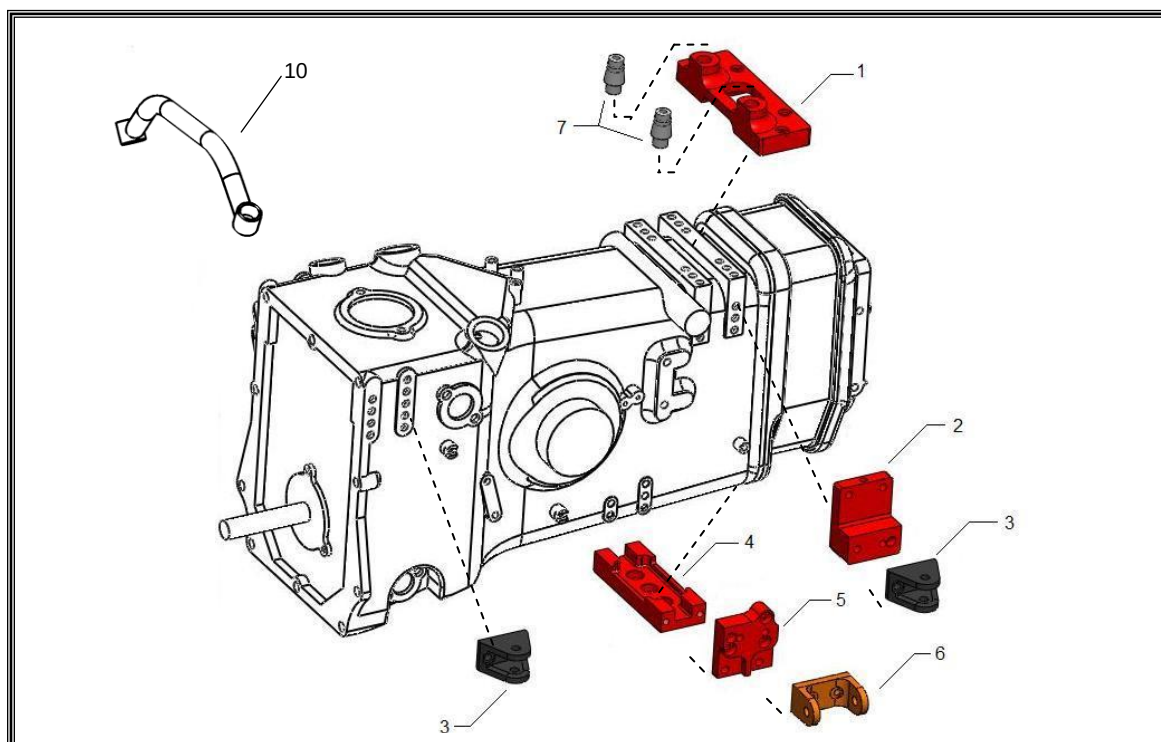
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
2	502.001.01	Balança dianteira inferior direita		1
2	502.001.04	Balança dianteira inferior esquerda		1
3	502.001.08	Balança dianteira superior		2
4	502.001.10	Bellcrank dianteiro		2
5	502.001.13	Push dianteira		2
6	502.001.16	Uniball 5/8	ASM-10T	2
7	502.001.19	Porca 5/8 UNF (Baixa)	18Fios	2
8	502.001.22	Bucha regulagem cambagem	5/8" UNF 18Fios	2
9	502.001.25	Rótula 5/8	MIB-10T	2
10	502.001.28	Bucha rótula 1/2	Furo 10mm	4
11	502.001.31	Rótula 1/2	MIB-8T	2
12	502.001.34	Rolamento da balança 6000	(kart 136.010)	8
13	502.001.37	Bucha espaçadora rol. da balança	15,8x24x10,2mm	4
14	502.001.40	Pickup-point		4
15	502.001.43	Regulador de altura	Rosca Interna direita	1
15.1	502.001.67	Porca 1/2 UNF Esquerda (Baixa)	20Fios	
16	502.001.49	Uniball 1/2	ASM-8T	2
16.1	502.001.64	Porca 1/2 UNF Direita (Baixa)		
17	502.001.52	Bucha do uniball 1/2	Furo 8mm	4
18	502.001.55	Rolamento do bellcrank	6003 zz	4
19	502.001.58	Bucha do bellcrank dianteiro		2
20	502.001.61	Arruela de encosto 5/8		4
22	502.001.70	Anel elástico rótula 5/8	MKI 33	2
23	502.001.72	Suporte amortecedor dianteiro		2
24	502.001.74	Parafuso da balança	M10 x 80mm	8

Barra Estabilizadora Dianteira



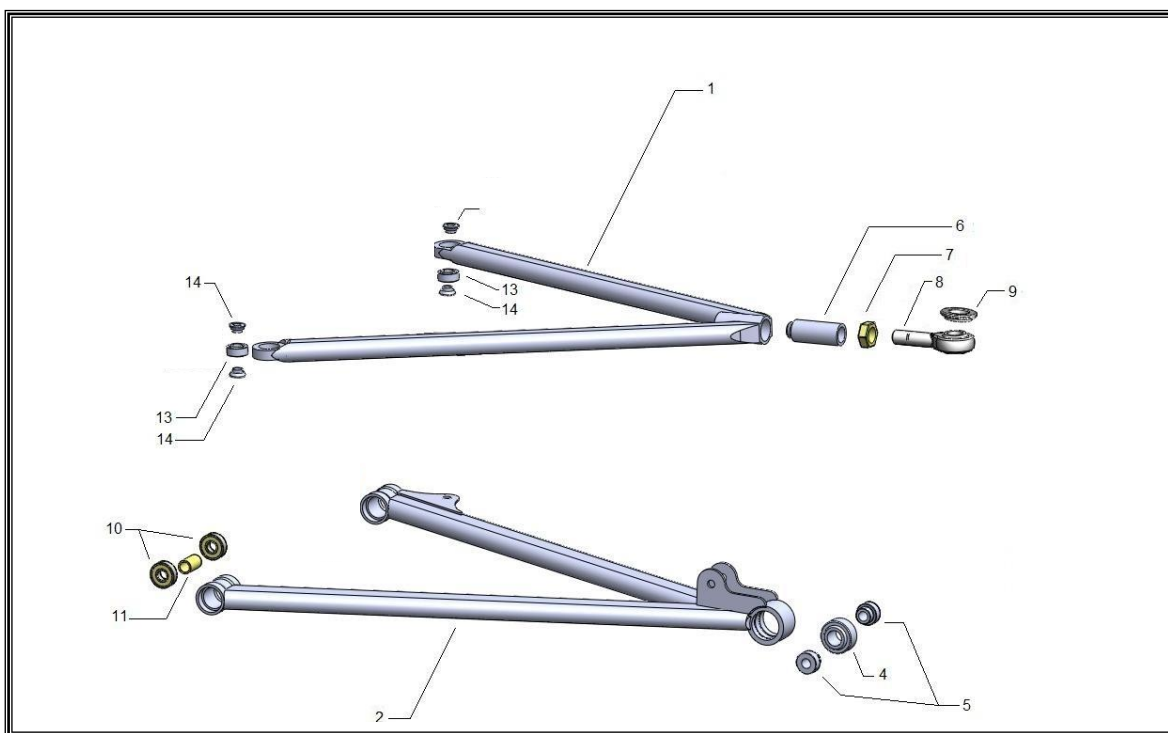
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
	502.002.00	Conjunto barra estabilizadora dianteira		1
1	502.002.01	Barra de torção dianteira		1
2	502.002.04	Barra de tração (Faca)	Espes.6,5mm	2
3	502.002.07	Gaiola de roletes	HK-2216	2
4	502.002.10	Mancal da barra estabilizadora		2
5	502.002.13	Tirante de alumínio diante.		2
5.1	124.020	Anel espaçador 2mm		
5.2	502.002.14	Anel espaçador 5mm		
6	502.002.16	Porca Parlock	M12x1,5mm	2
7	125.000	Uniball Direito 8mm	Kart	2
8	125.010	Uniball Esquerdo 8mm	Kart	2

Fixação da Suspensão Traseira



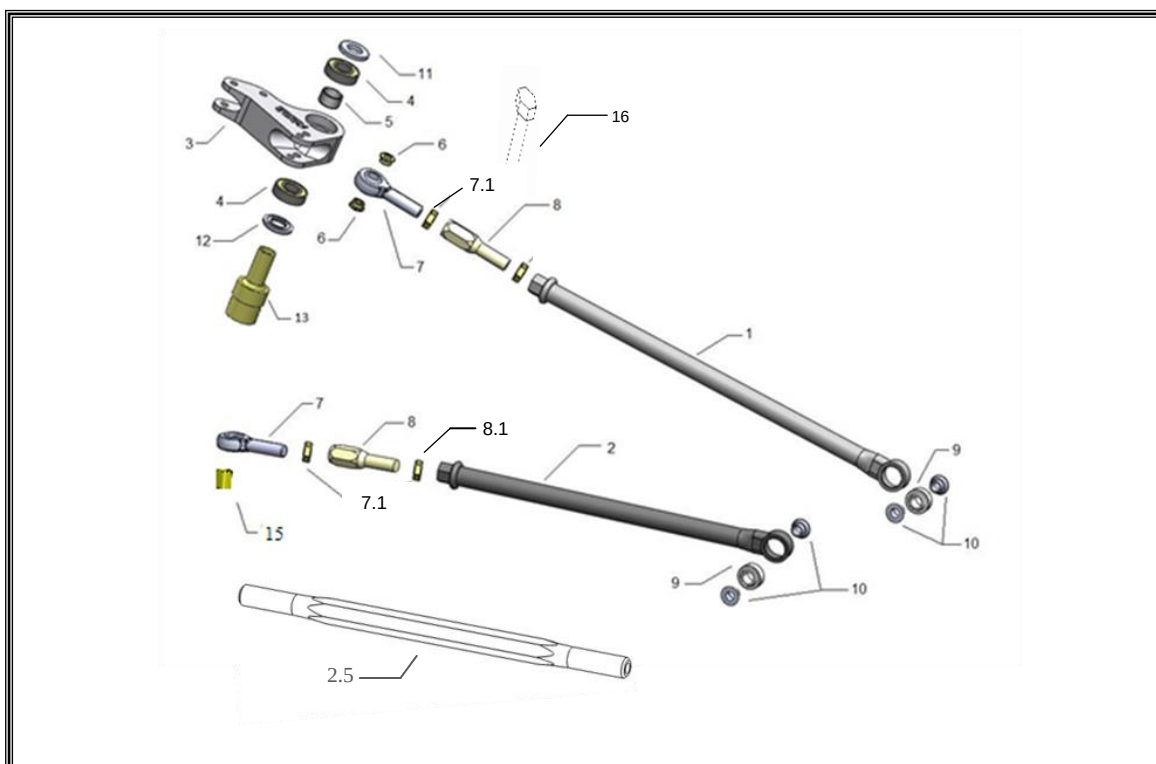
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.003.01	Conjunto suporte amortecedor (completo)		1
2	502.003.05	Suporte superior da suspensão		2
3	502.003.10	Pickup-point suspensão traseira		4
4	502.003.15	Barra de ligação		1
5	502.003.20	Suporte inferior da suspensão	Direito	1
5	502.003.25	Suporte inferior da suspensão	Esquerdo	1
6	502.001.40	Pickup-point		2
7	502.003.30	Pino de apoio do amortecedor traseiro		2
10	502.003.40	Reforço do Rocker (Bell-Crank)		1

Suspensão Traseira



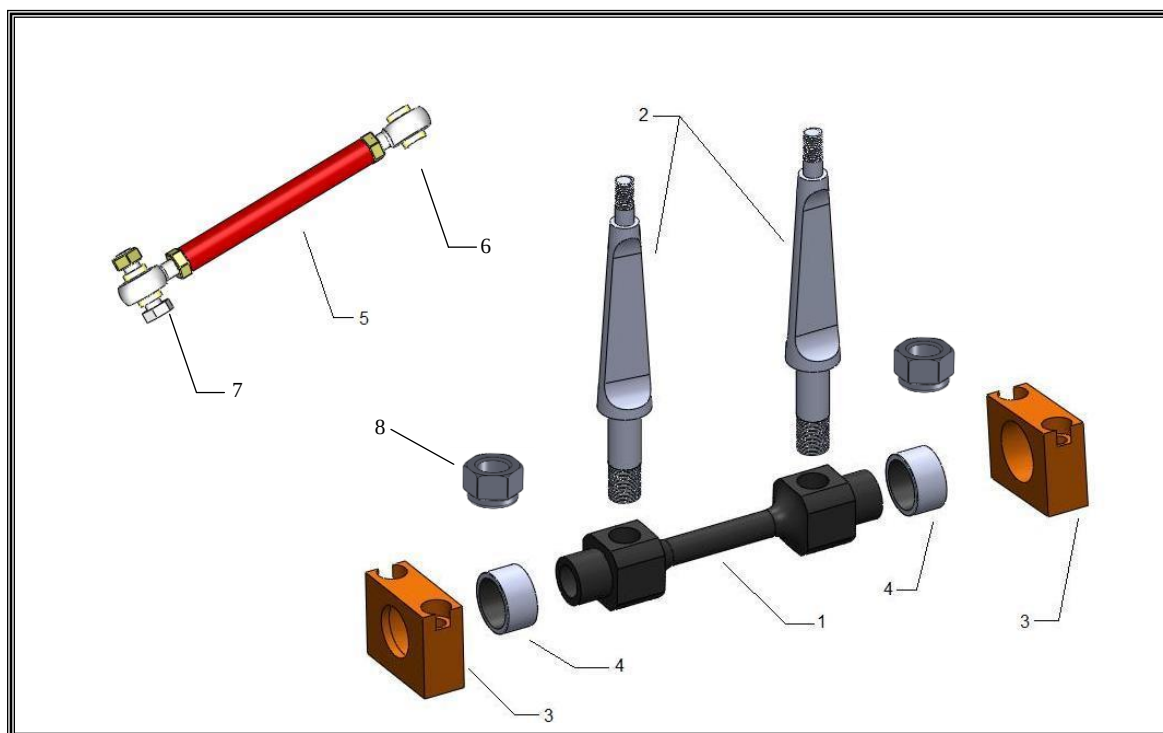
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.004.01	Balança traseira superior		2
2	502.004.05	Balança traseira inferior direita		1
2	502.004.10	Balança traseira inferior esquerda		1
4	502.001.25	Rótula da balança Inf. 5/8	MIB-10T	2
5	502.004.15	Bucha da rótula 5/8	Furo 10 mm	4
6	502.001.22	Bucha regulagem cambagem	5/8 UNF	2
7	502.001.19	Porca 5/8 UNF (Baixa)	18 Fios	2
8	502.001.16	Uniball balança superior 5/8	ASM-10T	2
9	502.001.61	Arruela de encosto 5/8		2
10	502.001.34	Rolamento da balança 6000	(kart 136.010)	4
11	502.001.37	Bucha espaçadora rol. da balança	15,8x24x10,2mm	2
13	502.004.20	Rotula da balança superior 3/8	MIB-6T	4
14	502.004.25	Bucha da rótula 3/8	Furo 8 mm	8
15	502.001.70	Anel elástico rótula 5/8	MKI 33	2

Suspensão Traseira



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.004.30	Push traseiro		2
2	502.004.35	Barra de convergência traseira		2
2.5	502.004.36	Barra de convergência alumínio	375mm	2
3	502.004.40	Bellcrank traseiro		2
4	502.001.55	Rolamento do bellcrank	6003 zz	4
5	502.004.45	Espaçador guia do bellcrank traseiro		2
6	502.001.52	Bucha uniball 1/2	Furo 8mm	8
7	502.001.49	Uniball 1/2	ASM-8T	2
7.1	502.001.64	Porca 1/2 UNF Direita (Baixa)	20 Fios	4
8	502.001.43	Regulador de altura	Rosca Interna dir.	2
8.1	502.001.67	Porca 1/2 UNF Esquerda (Baixa)	20 Fios	4
9	502.001.31	Rótula 1/2	MIB-8T	4
10	502.001.28	Bucha Rótula 1/2	Furo 10mm	8
11	502.004.50	Arruela superior do bellcrank traseiro		2
12	502.004.55	Arruela inferior do bellcrank traseiro		2
13	502.004.60	Eixo do bellcrank traseiro		2
15	502.004.65	Bucha interna do uniball 1/2"		2
16	502.004.62	Parafuso de fixação bellcrank	M14 x 100mm	2

Barra Estabilizadora Traseira

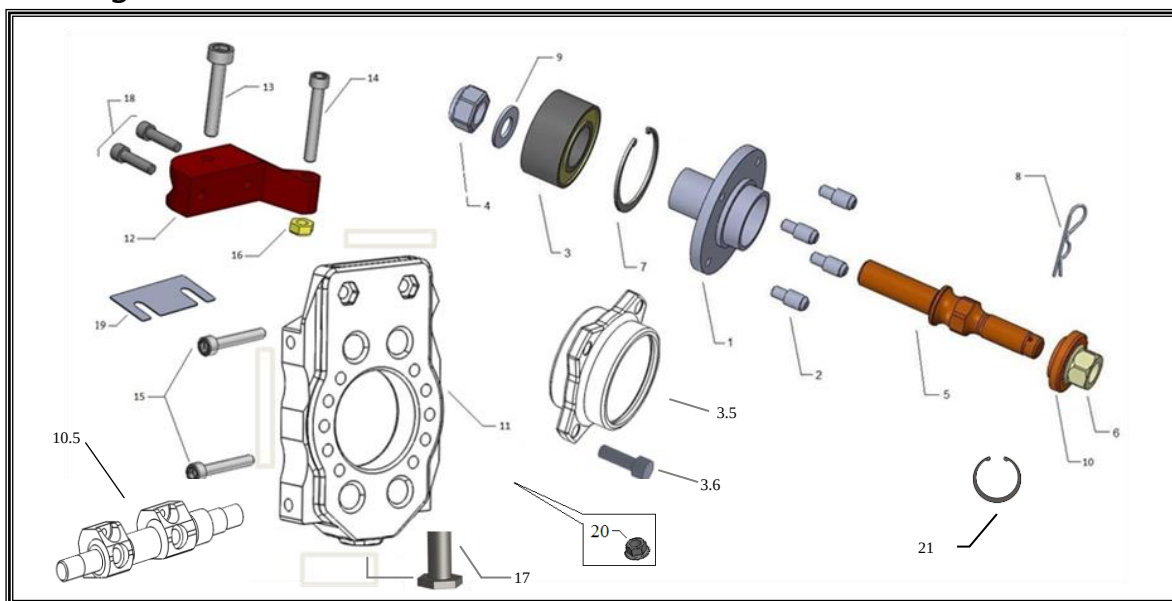


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
	502.005.00	Conjunto barra estabilizadora traseira		1
1	502.005.01	Barra de torção traseira		1
2	502.002.04	Barra de tração (Faca)	6,5 mm	2
3	502.002.10	Mancal da barra estabilizadora		2
4	502.002.07	Gaiola de roletes	HK-2216	2
5	502.005.07	Tirante de alumínio traseiro		2
6	502.005.08	Uniball M8 Rosca Esquerda c/porca	125.010	1
7	502.005.09	Uniball M8 Rosca Direita c/porca	125.000	1
8	502.002.16	Porca autoblocante	M12x1,5mm	2

B - MRX 2012



Manga de Eixo Dianteira

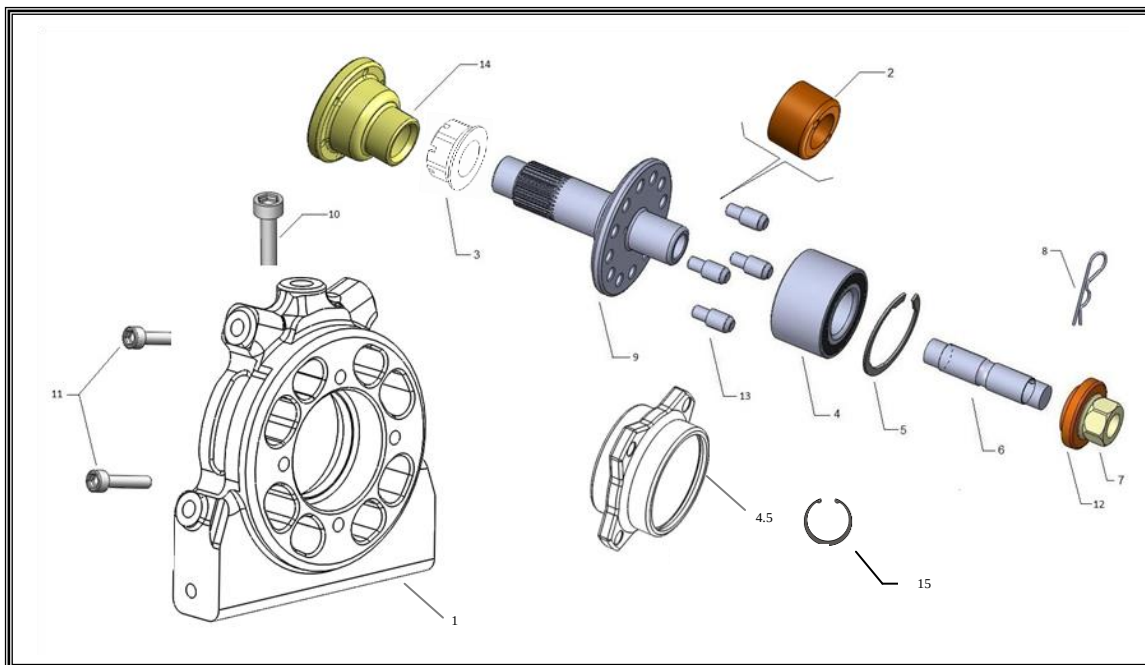


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.006.01	Cubo de roda dianteiro		2
2	502.006.04	Pino guia arrastador da roda		8
3	502.006.07	Rolamento roda dianteira	INA F110622	2
3.5	502.006.08	Mancal Rolamento Manga Dianteira		2
3.6	502.006.09	Parafuso Fixação Mancal Rolamento	M10x40	8
4	502.006.10	Porca autoblocante	M24	2
5	502.006.13	Parafuso Fixação Cubo e Roda Diant.	Direito	1
5	502.006.16	Parafuso Fixação Cubo e Roda Diant.	Esquerdo	1
6	502.006.19	Porca rápida	Rosca direita	1
6	502.006.22	Porca rápida	Rosca esquerda	1
7	502.006.25	Anel elástico rolamento dianteiro	Santana	2
8	502.006.28	Contra Pino R	4x65mm	2
9	502.006.31	Arruela cubo dianteiro		2
10	502.006.34	Arruela de alumínio porca rápida		2
10.5	502.006.45	Braço Transversal Inf. Esq. Manga Tr. Spyder	Aço	1
10.5	502.002.46	Braço Transversal Inf. Dir. Manga Tr. Spyder	Aço	1
11	502.006.49	Manga ESQ / DIR	Alumínio	1
12	502.006.55	Braço de direção direito	Alumínio	1
12	502.006.58	Braço de direção esquerdo	Alumínio	1
13	502.006.61	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	1/2" x 2"	2
14	502.006.64	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	7/16" x 3" 1/2	2
15	502.006.67	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	M10 x 50	4
16	502.006.70	Porca	7/16"	2
17	502.006.73	Parafuso sextavado	5/8" x 2"	2
18	502.006.76	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	M10 x 40 x 1,5	4
19	502.006.79	Peça de ajuste cambagem		6
20	502.006.82	Porca fixação braço para manga de aço	M10 Parlock	2
21	502.006.32	Anel elástico da porca rápida	24mm	2

B - MRX 2012

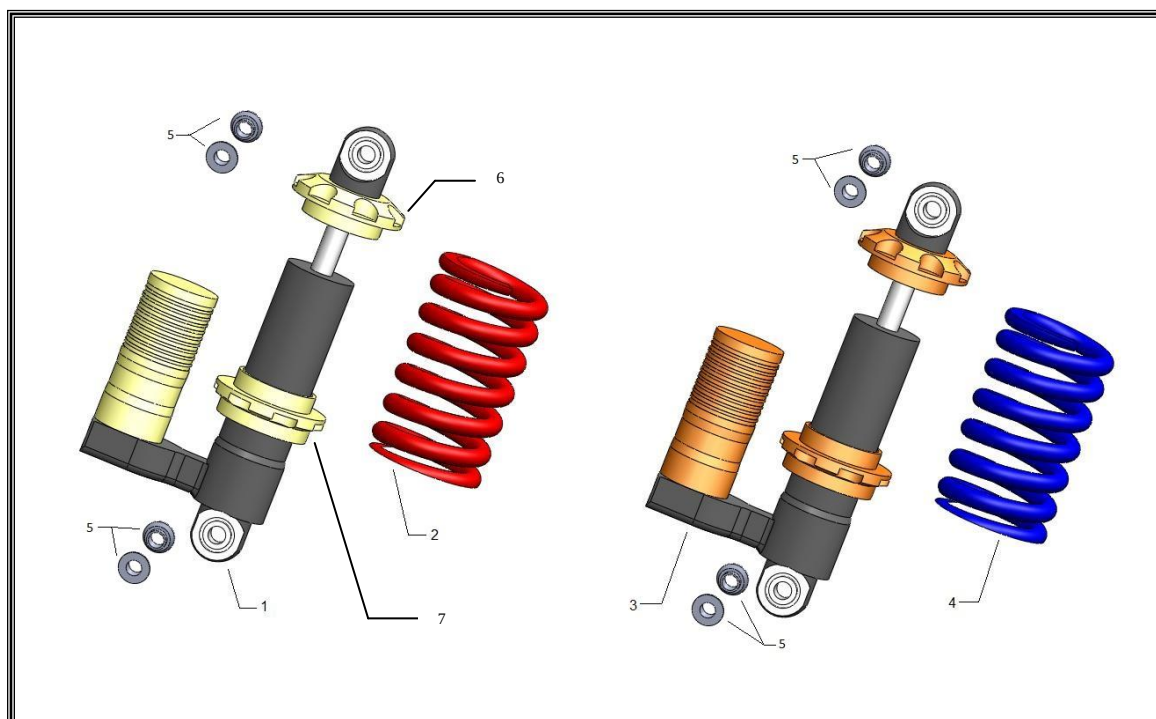


Manga de Eixo Traseira



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.007.01	Manga (Montante) Alumínio	Bi-lateral	2
2	502.007.13	Bucha guia da roda traseira		2
3	502.007.17	Porca castelo do cubo traseiro		2
4	502.007.19	Rolamento da roda traseira	SKf 309946AC	2
4.5	502.007.20	Mancal Rolamento Manga Traseira		2
5	502.007.22	Anel elástico rolamento traseiro		2
6	502.007.25	Prisioneiro ponta de eixo direito		1
6	502.007.28	Prisioneiro ponta de eixo esquerdo		1
7	502.006.19	Porca rápida direita		1
7	502.006.22	Porca rápida esquerda		1
8	502.006.28	Contra pino R		2
9	502.007.31	Cubo traseiro		2
10	502.006.73	Parafuso sextavado 5/8 UNF x 2 Inch		2
11	502.006.67	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	M10 x 50mm	4
12	502.006.34	Arruela de alumínio porca rápida	Dir=yellow Esq=Red	2
13	502.006.04	Pino guia arrastador da roda	Rosca M12x1,5mm	8
14	502.007.37	Tulipa da homocinética		2
15	502.006.32	Anel elástico da porca rápida	24mm	2
16	502.006.33	Parafuso Allen s/ cab. 8x8x1,25mm		2

Amortecedor e Mola

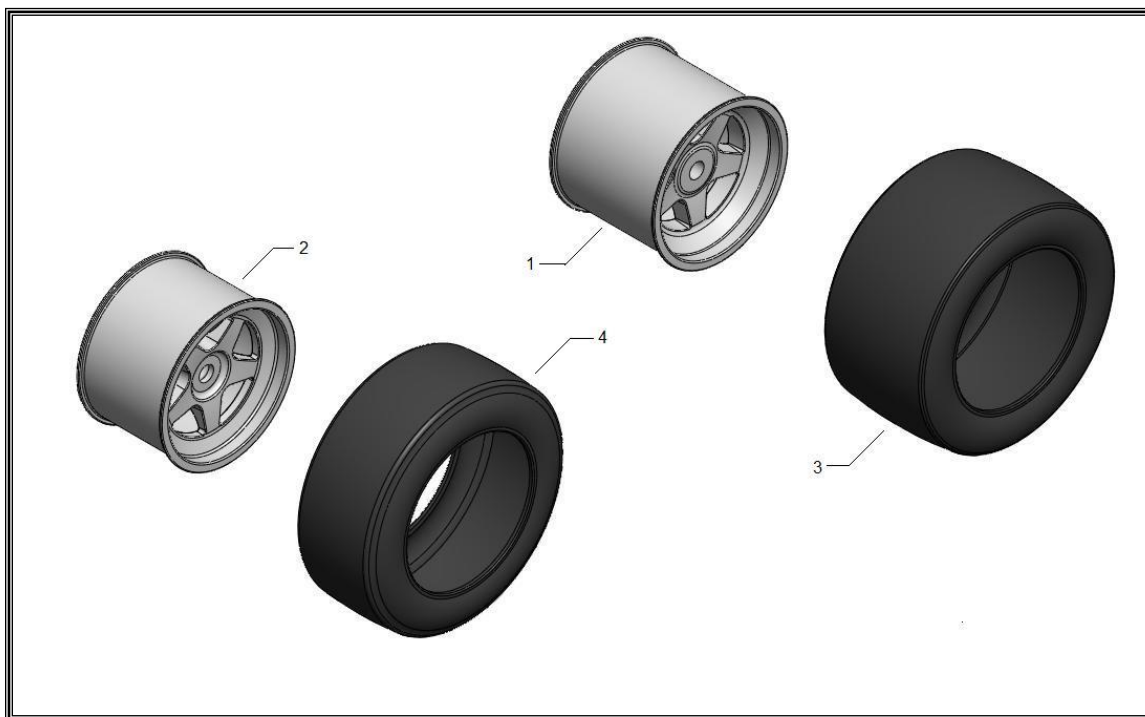


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.008.01	Amortecedor dianteiro		2
2	502.008.05	Mola dianteira		2
3	502.008.10	Amortecedor traseiro		2
4	502.008.15	Mola traseira		2
5	502.008.50	Bucha amortecedores		16
6	502.008.20	Flange da mola		4
7	502.008.25	Porca reguladora da mola		4

B - MRX 2012



Pneu e Rodas

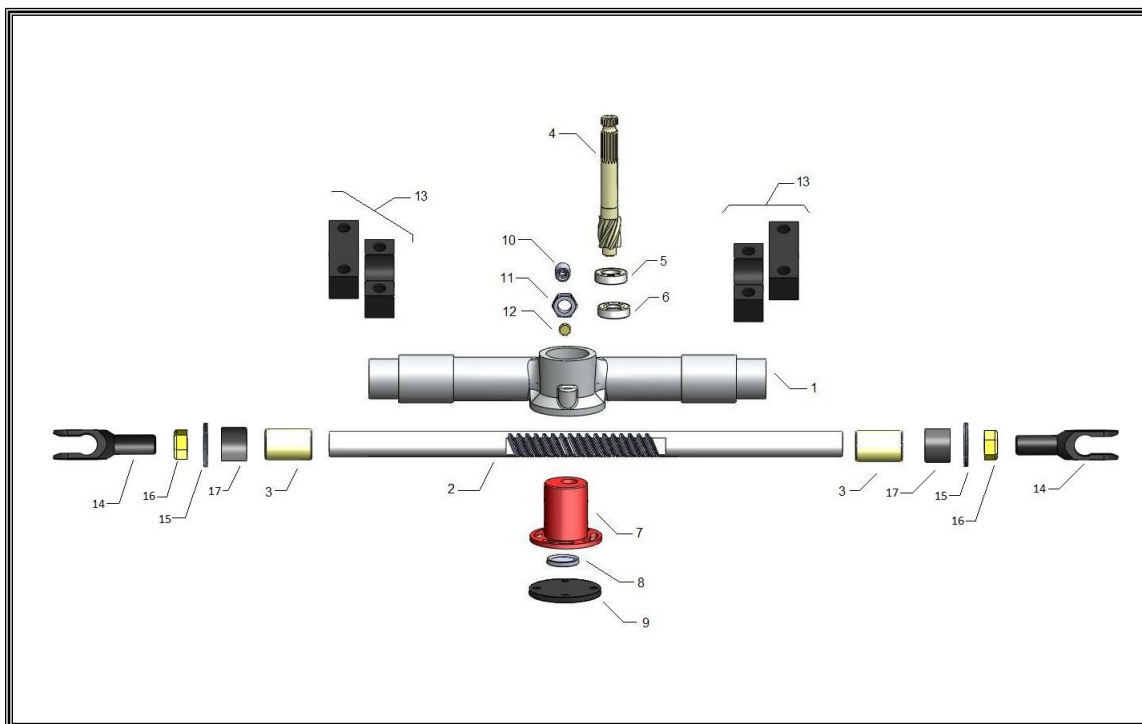


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	502.009.01	Roda traseira	13 x 10", fixação central	2
2	502.009.10	Roda dianteira	13 x 8,5" fixação central	2
3	502.009.50	Pneu traseiro	24/57	2
4	502.009.60	Pneu dianteiro	22/57	2



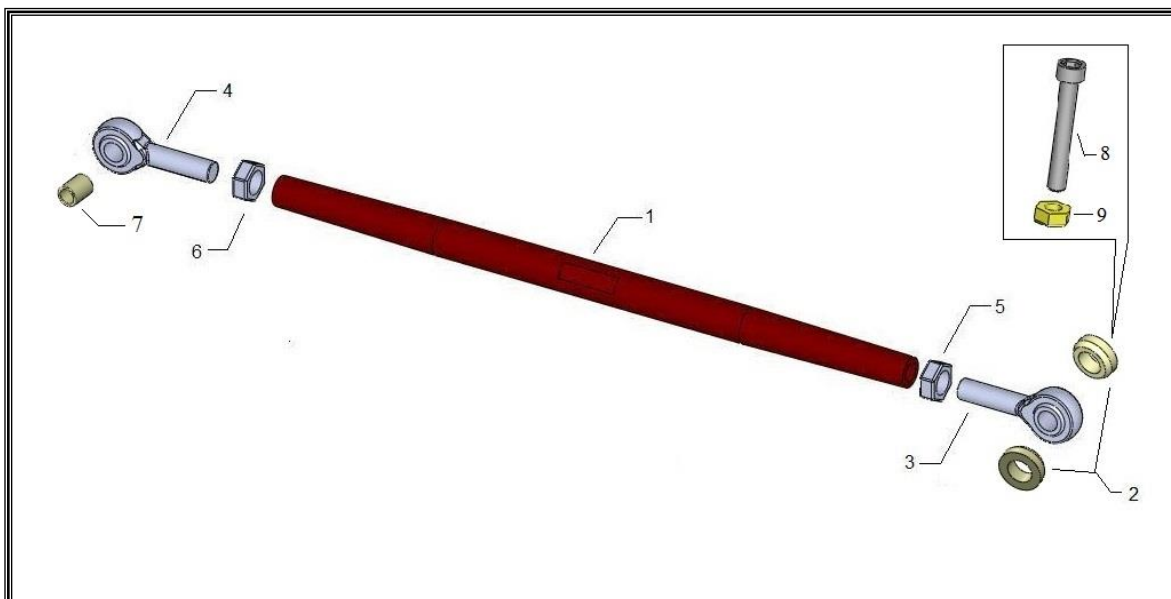
MRX 2012

C - Direção



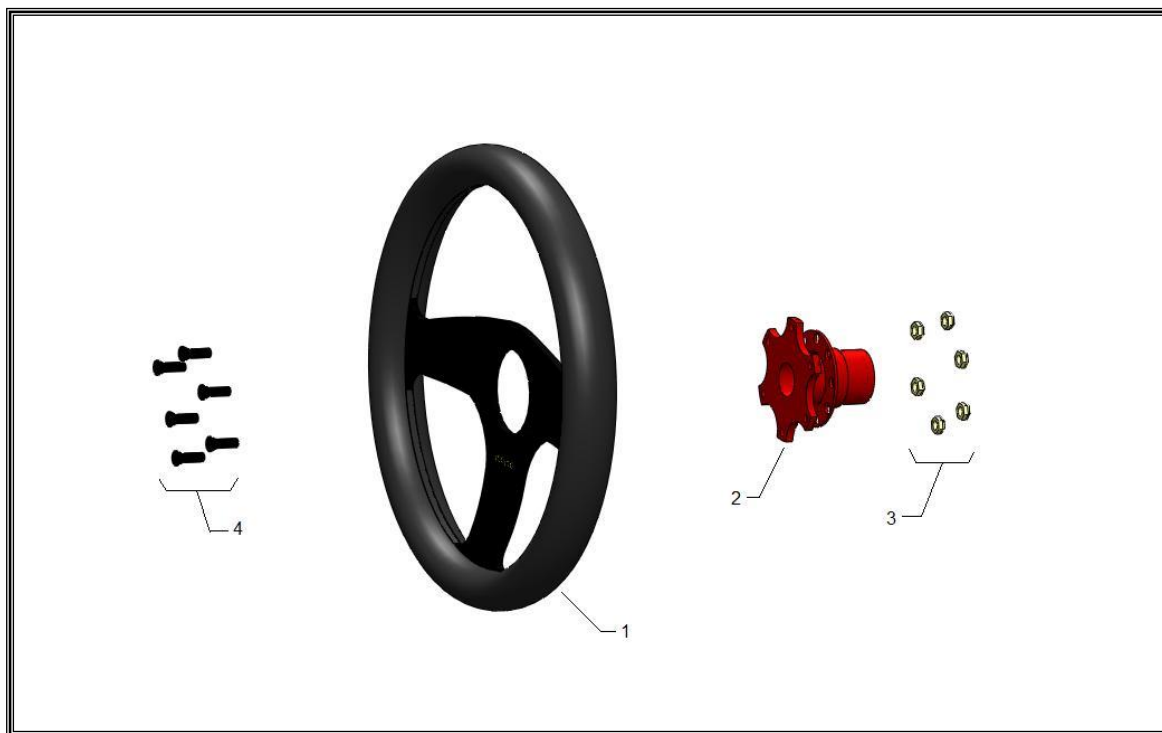
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
	503.001.00	Caixa de direção	Completa	1
1	503.001.01	Carcaça		1
2	503.001.04	Cremalheira		1
3	503.001.07	Bucha da carcaça	Bronze	2
4	503.001.10	Pinhão	6 dentes	1
5	503.001.13	Rolamento interno	6902	1
6	503.001.16	Rolamento externo	6001	1
7	503.001.19	Mancal de regulagem excêntrico		1
8	503.001.22	Arruela de encosto do pinhão		1
9	503.001.25	Tampa do excêntrico		1
10	503.001.28	Parafuso Allen s/ cabeça	1/2 x 3/4 UNF	1
11	503.001.31	Porca 1/2 UNF (Baixa)	20 Fios	1
12	503.001.34	Arruela de ajuste da cremalheira	Bronze	1
13	503.001.37	Mancal de fixação da caixa de direção		4
14	503.001.40	Garfo da cremalheira	5/8 UNF	2
15	503.001.43	Arruela	5/8	2
16	503.001.46	Porca 5/8 UNF (Baixa)	18 Fios	2
17	503.001.49	Batente da cremalheira		2

Braço de Direção



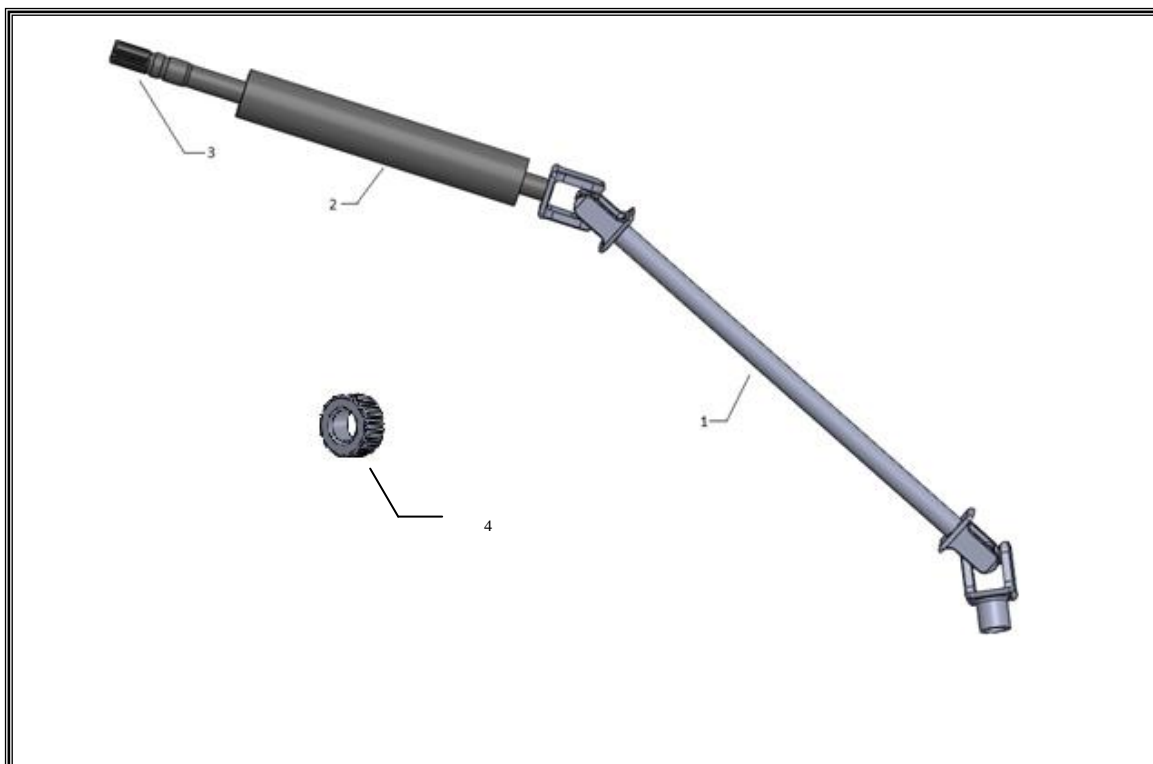
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	503.002.01	Barra da direção		2
2	503.002.05	Bucha uniball (7/16"x19mmx6,5mm)		4
3	503.002.10	Uniball rosca direita	7/16"	2
4	503.002.15	Uniball rosca esquerda	7/16"	2
5	503.002.20	Porca rosca direita	7/16" UNF	2
6	503.002.25	Porca rosca esquerda	7/16" UNF	2
7	503.002.30	Bucha interna uniball (7/16"x8MM)		2
8	502.006.64	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	7/16" x 3,5"	2
9	502.006.70	Porca	7/16"	2

Volante



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	503.003.01	Volante Personalizado MRX	320 mm	1
2	503.003.05	Cubo do volante	Engate rápido	1
3	503.003.10	Porca parlock	M5	6
4	503.003.16	Parafuso Allen cabeça chata	M5x20	6

Comando da Direção



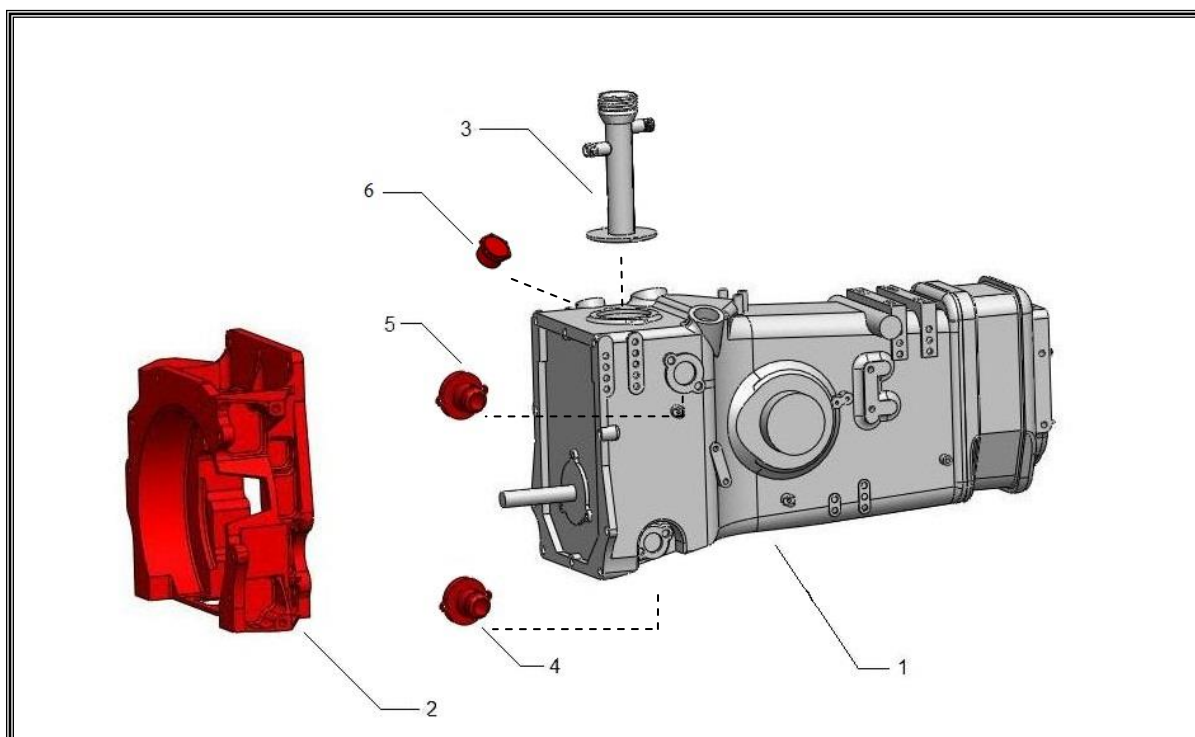
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	503.004.01	Árvore de direção com cruzetas		1
2	503.004.05	Suporte da coluna de direção		1
3	503.004.10	Eixo da coluna de direção do volante		1
4	503.004.08	Rolamento da coluna de direção		2



MRX 2012

D - Transmissão

Câmbio

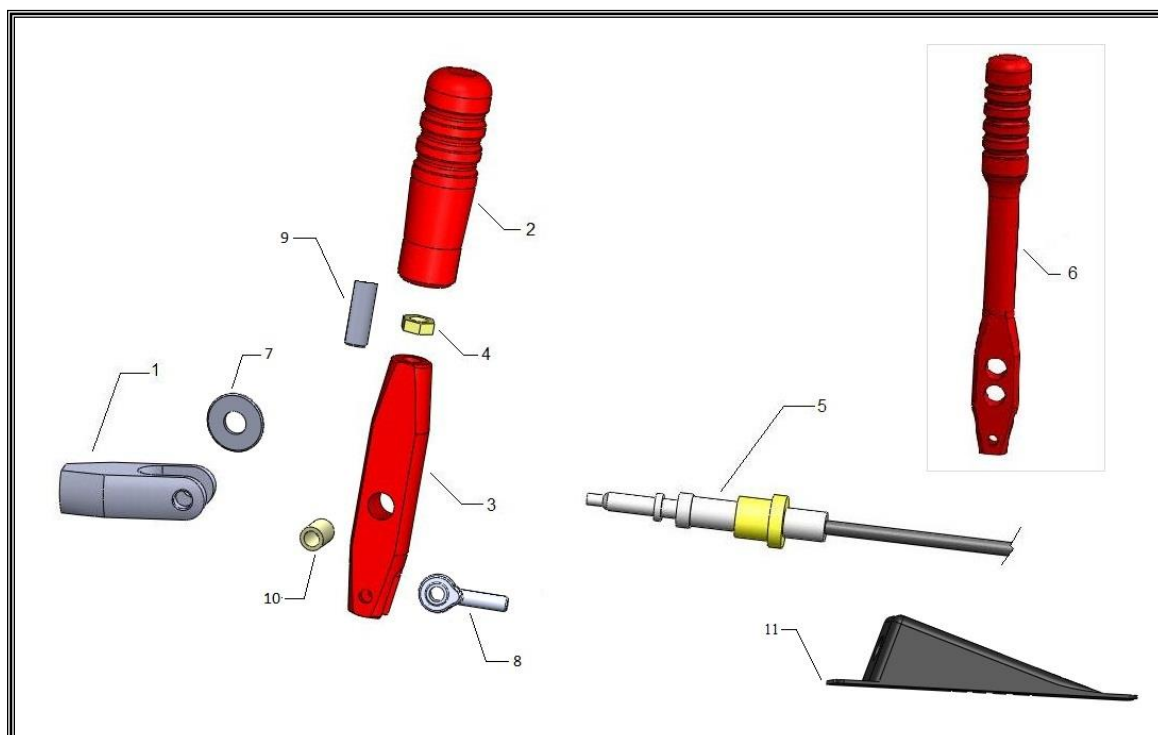


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	504.001.01	Caixa de câmbio FTR		1
2	504.001.10	Flange	Ford	1
2	504.001.13	Flange	Volkswagen /Audi	1
2	504.001.16	Flange	GM / Opel	1
3	504.001.20	Bocal respiro câmbio FTR		1
4	504.001.25	Tampão inf. com adaptador de mangueira		1
4	504.001.26	Tampão inferior		1
5	504.001.30	Tampão sup. com adaptador de mangueira		1
5	504.001.31	Tampão superior		1
6	504.001.35	Bujão câmbio FTR	M22 x 12	1

D - MRX 2012



Comandos do Câmbio



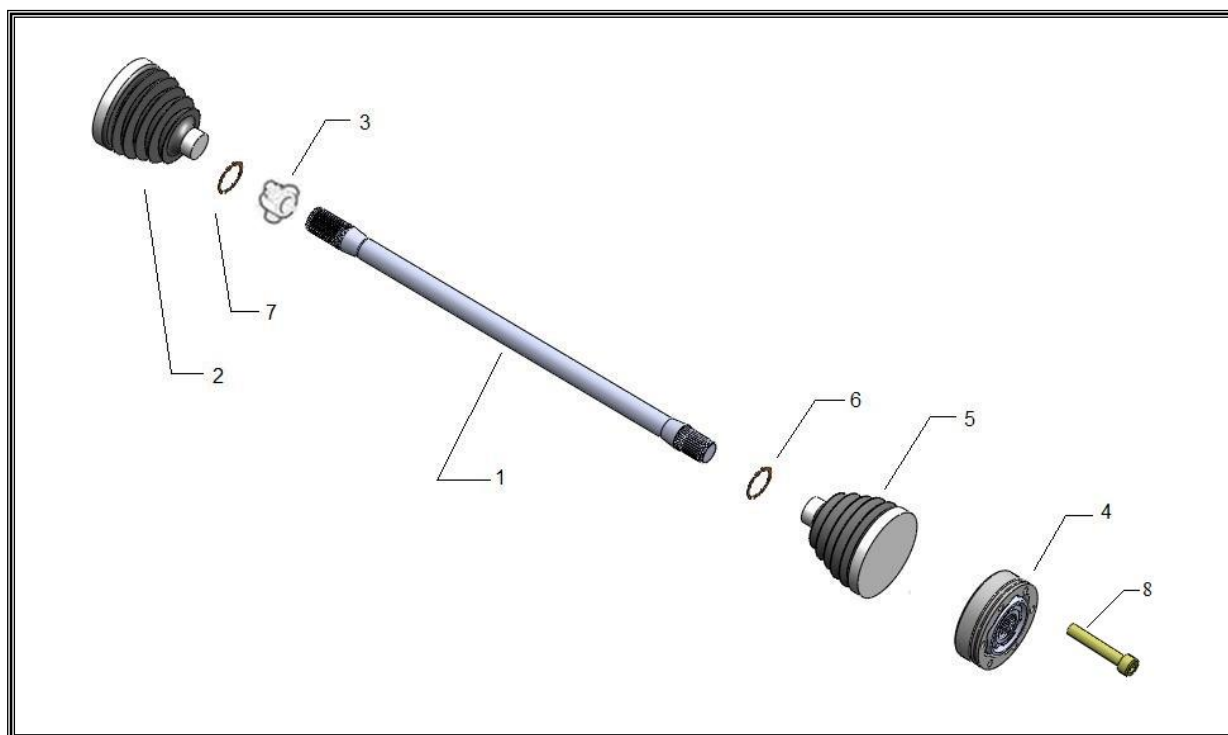
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	504.002.01	Garfo de fixação da alavanca		1
2	504.002.04	Manipulo de alumínio		1
3	504.002.07	Alavanca de alumínio		1
4	504.002.10	Porca	M10	1
5	504.002.13	Cabo acionamento marchas c/ capa		1
6	504.002.16	Alavanca com manipulo de alumínio		1
7	504.002.19	Arruela M8	Nylon 6.6	2
8	504.002.20	Uniball	6mm, fêmea	1
9	504.002.22	Prisioneiro	M10 x 35	1
10	504.002.25	Bucha da alavanca	Aço 1020	1
11	504.002.28	Suporte do cabo de transmissão	Aço inox	1



MRX 2012

E – Semi - Árvore

Semi- árvore



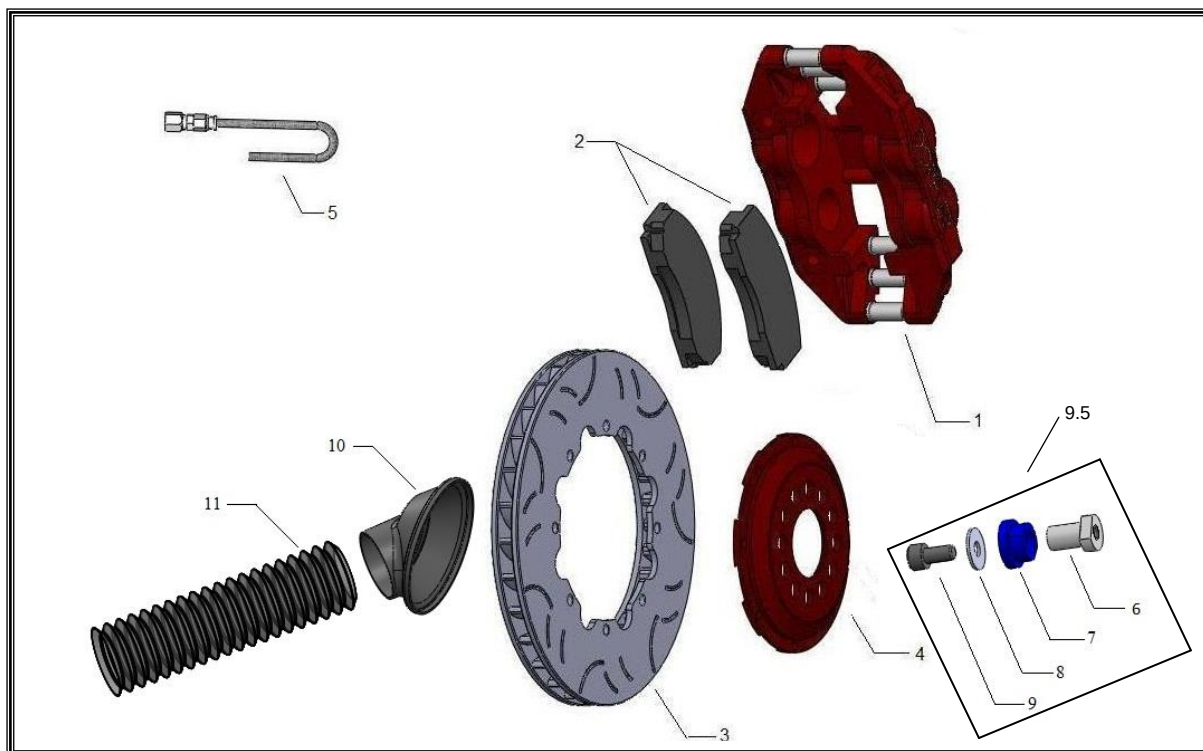
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	505.001.01	Semi – eixo		2
2	505.001.05	Coifa da trizeta – mod. Fiat ponta de eixo	Palio 1.0L - 1.3L - 1.4L	2
3	505.001.10	Trizeta	Ford Corcel	2
4	505.001.15	Homocinética	VW Santana	2
5	505.001.20	Coifa da homocinética	VW	2
6	505.001.25	Anel elástico (lado externo)	Furo 25mm	2
7	505.001.30	Anel elástico (lado interno)	Furo 23,5 mm	2
8	505.001.35	Parafuso Allen cabeça cilíndrica	M8 x 55	12



MRX 2012

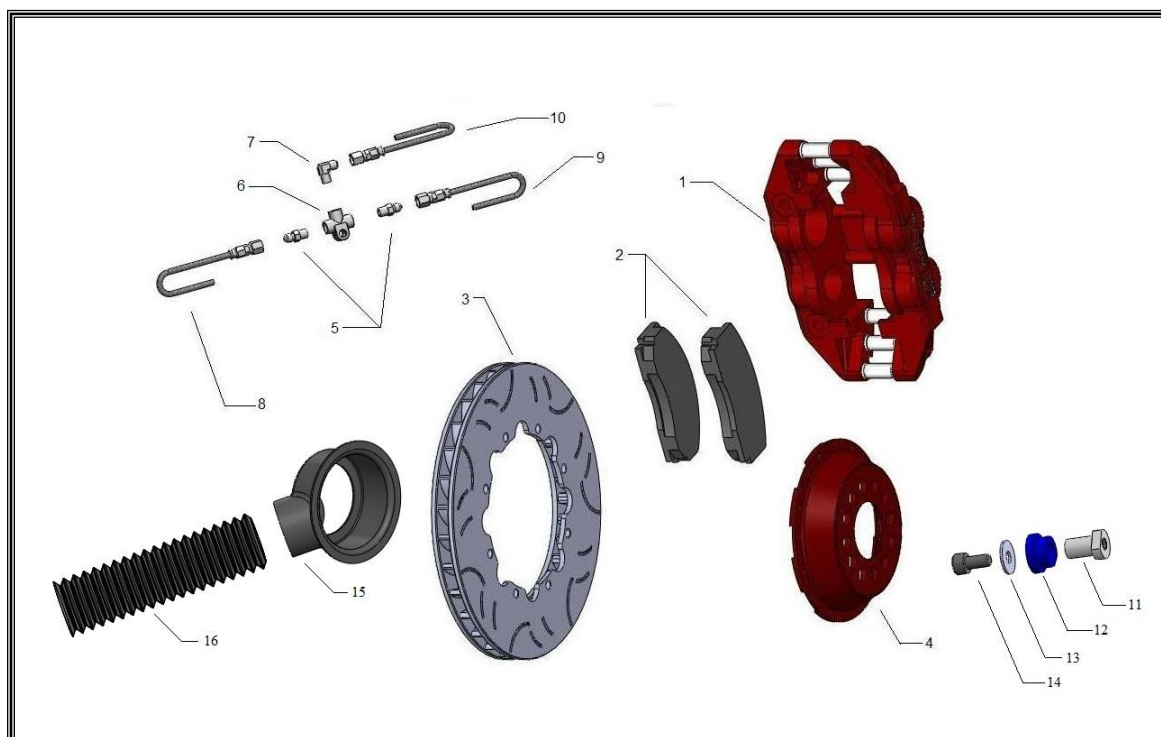
F - Freios

Freio Dianteiro



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	506.001.01	Pinça de freio Doppler	4 pistões	2
2	506.001.04	Pastilha de freio NR	Conjunto 4 peças	1
3	506.001.07	Disco de freio ventilado	24 x 270 mm	2
4	506.001.10	Suporte do disco de freio dianteiro	Cubo de roda GM	2
5	506.001.13	Mangueira aeroquip direita	930 mm	1
5	506.001.16	Mangueira aeroquip esquerda	800 mm	1
6	506.001.19	Bucha de fixação do suporte		16
7	506.001.22	Bucha flutuante		16
8	506.001.25	Arruela da bucha flutuante		16
9	506.001.28	Parafuso	M5x16	16
9.1	506.001.30	Kit buchas fixação disco	8 unidades / disco	4
10	506.001.31	Coletor de ar dianteiro p/ arrefecimento	NACA Fibra	2
11	506.001.34	Mangueira sanfonada		2
12	506.001.40	Parafuso Allen C/C (Fixação Pinça)	M10x65mm	4

Freio Traseiro

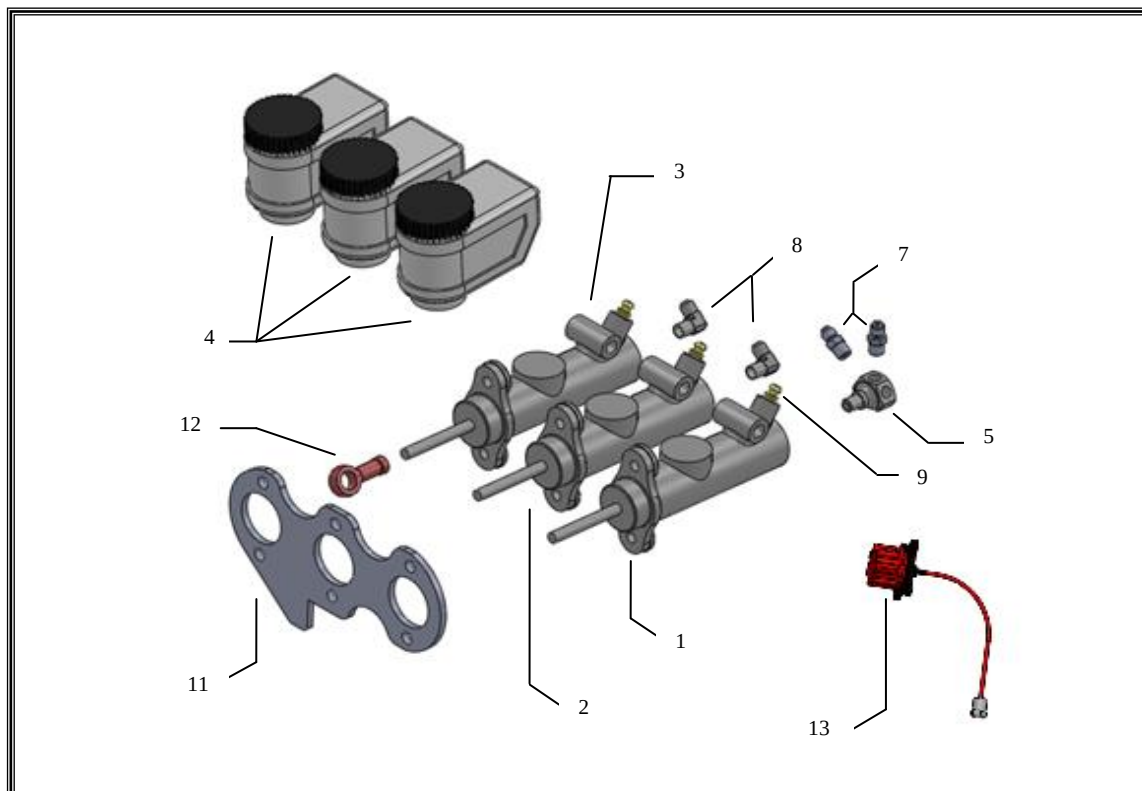


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	506.001.01	Pinça de freio	4 pistões	2
2	506.001.04	Pastilha de freio NR	Conjunto 4 peças	1
3	506.001.07	Disco de freio ventilado	24 x 270 mm	2
4	506.002.01	Suporte do disco de freio traseiro	Cubo de roda GM	2
5	506.002.04	Conexão reta aeroquip		2
6	506.002.07	Conexão T aeroquip		1
7	506.002.10	Conexão L aeroquip		1
8	506.002.13	Mangueira aeroquip direita	1000 mm	1
9	506.002.16	Mangueira aeroquip esquerda	550 mm	1
10	506.002.19	Mangueira aeroquip	3200 mm	1
11	506.001.19	Bucha de fixação do suporte		16
12	506.001.22	Bucha flutuante		16
13	506.001.25	Arruela		16
14	506.001.28	Parafuso Allen com cabeça cilíndrica	M5 x 16	16
15	506.002.22	Coletor de ar traseiro p/ arrefecimento		2
16	506.002.25	Mangueira sanfonada		2

F - MRX 2012



Cilindros Mestres e Regulador do Freio



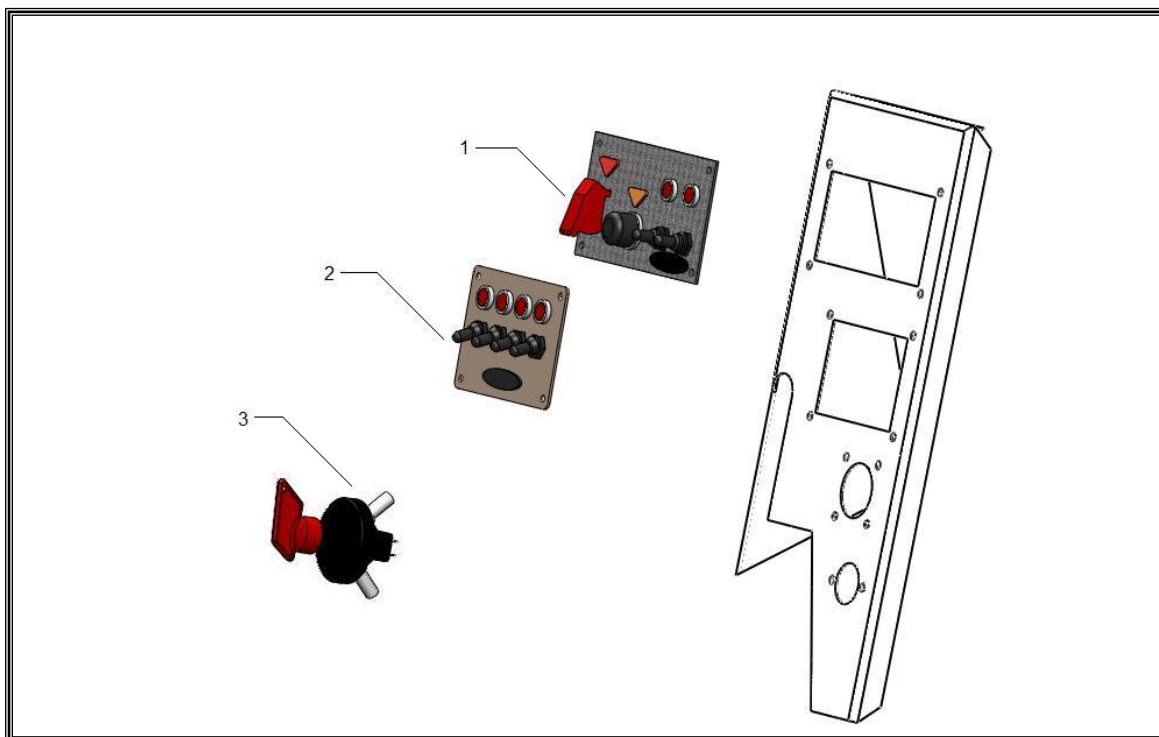
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	506.003.10	Cilindro mestre freio dianteiro	3/4"	1
2	506.003.05	Cilindro mestre freio traseiro	7/8"	1
3	506.003.01	Cilindro mestre embreagem	11/16"	1
4	506.003.15	Reservatório de fluido	Doppler	3
5	506.003.20	Conector 3 vias		1
6	506.003.23	Interruptor da luz de freio	3RHO 310	1
7	506.002.04	Conector reto		2
8	506.002.10	Conector L		2
9	506.003.26	Parafuso de sangria		3
10	506.003.29	Mangueira aeroquip da embreagem		1
11	506.003.46	Suporte cilindros mestres		1
12	506.003.48	Uniball 5/16	Femêa	1
13	506.003.44	Regulador do freio		1



MRX 2012

G - Sistema Eléctrico

Comandos de Ignição



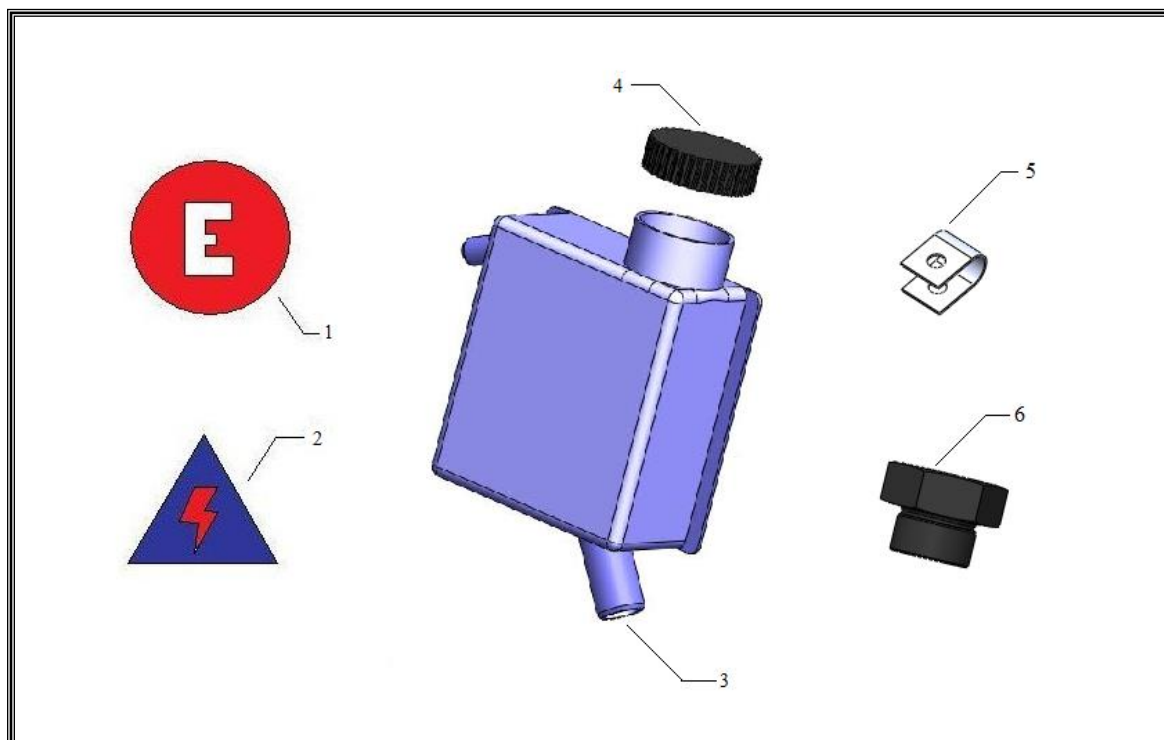
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	507.001.01	Conjunto chave de ignição		1
2	507.001.04	Chaves auxiliares		1
3	507.001.07	Chave geral		1
4	507.001.10	Terminal de bateria		1
5	507.001.20	Chicote elétrico		1
6	507.001.10	Terminal de bateria		2



MRX 2012

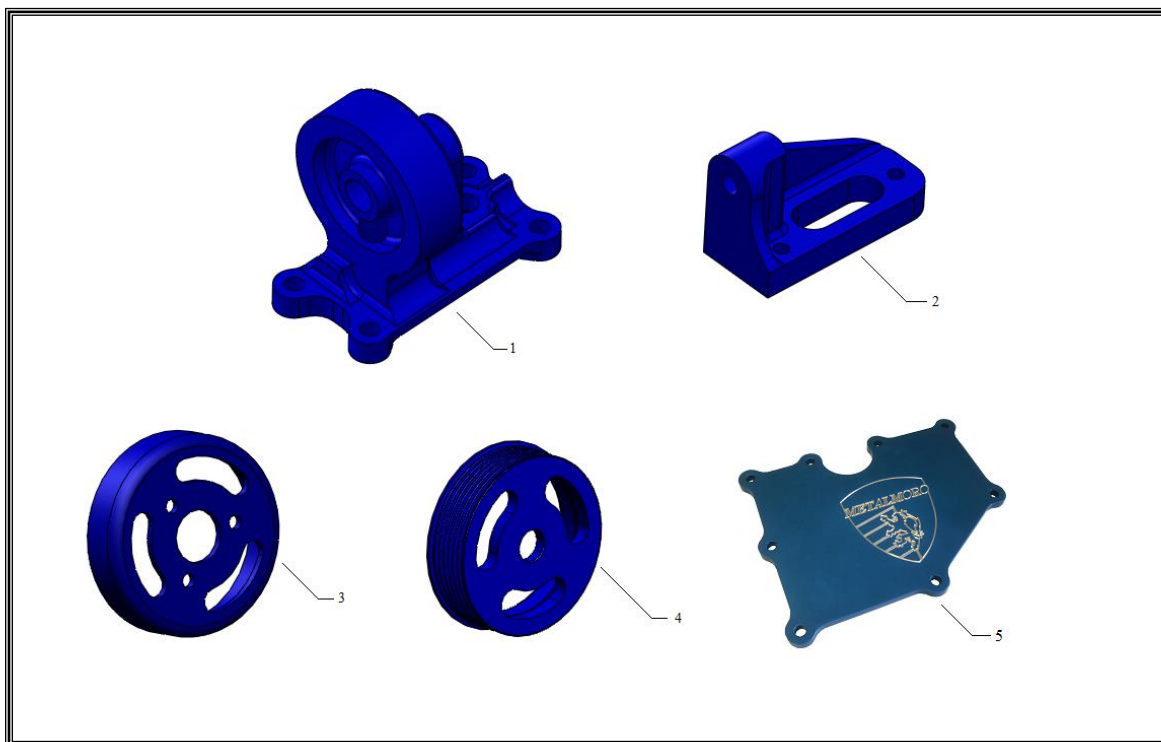
H – Acessórios

Adesivos e Reservatório D'água



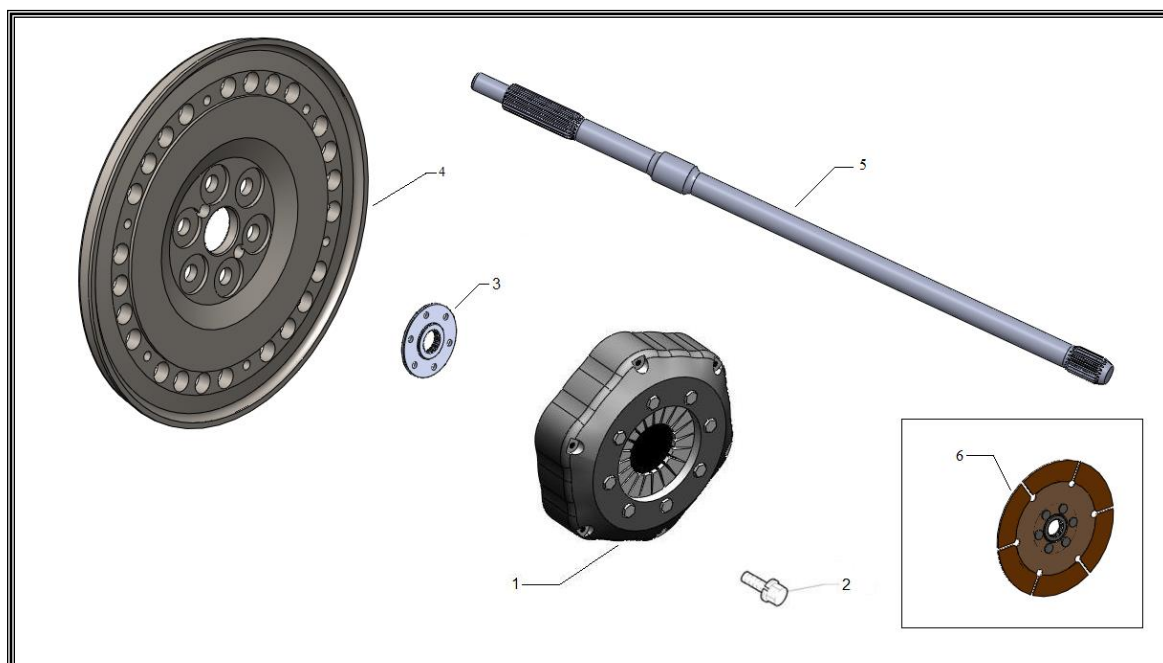
Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	508.001.01	Adesivo extintor		1
2	508.001.05	Adesivo chave geral		1
3	508.001.10	Reservatório de expansão		1
4	508.001.15	Tampa do reservatório		1
5	508.001.20	Presilha cabos e mangueiras		5
6	508.001.25	Tampão plástico do radiador		1

Suportes e Polias



Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	508.002.01	Suporte filtro de óleo	Ford Duratec	1
2	508.002.04	Suporte do alternador	Ford Duratec	1
3	508.002.07	Polia da bomba d'água	Ford Duratec	1
4	508.002.10	Polia do alternador	Ford Duratec	1
5	508.002.13	Tampa respiro do motor	Ford Duratec	1

Volante do Motor e Embreagem

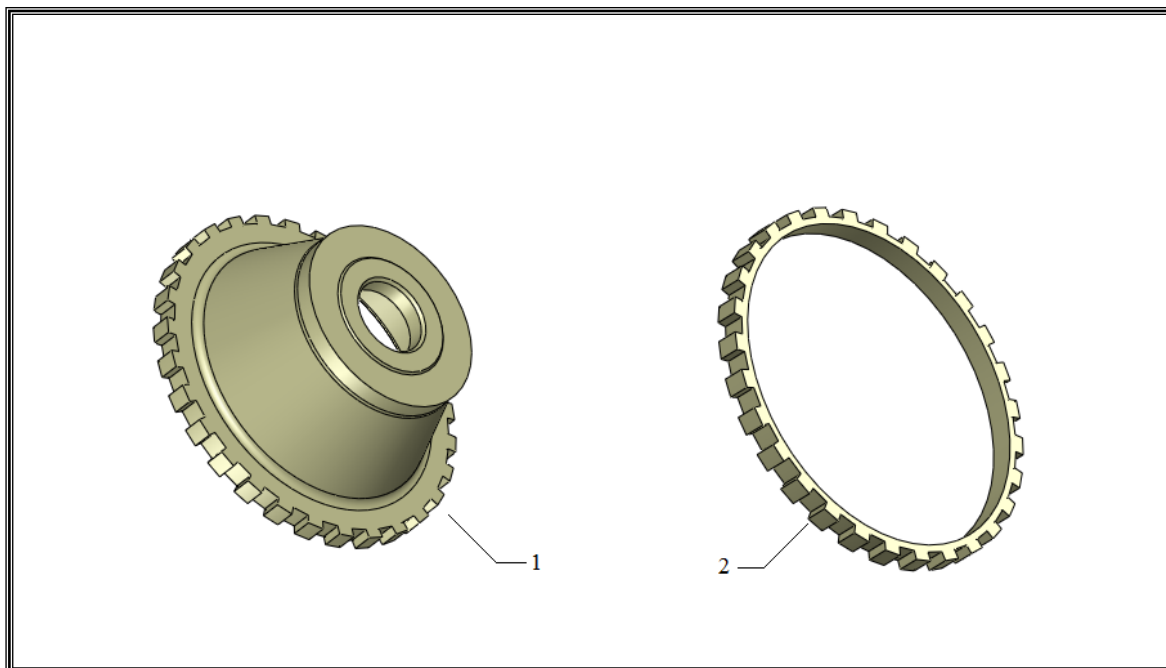


Nº	Código	Descrição	Especificação	Qtd
1	508.003.01	Platô de Embreagem Tilton	66-002 (7,25")	1
2	508.003.05	Parafuso da embreagem		6
3	508.003.10	Flange do disco de embreagem		1
4	508.003.15	Volante Motor	Ford	1
4	508.003.20	Volante Motor	Volkswagen /Audi	1
4	508.003.25	Volante Motor	GM / Opel	1
5	508.003.30	Eixo piloto	Câmbio FTR	1
6	508.003.35	Disco de Embreagem Tilton	64185-2AC-30	2
7	508.003.06	Atuador de embreagem com rol.	Tilton	1
7	508.003.07	Atuador de embreagem com rol.	Vectra	1

H - MRX 2012



Flange Controle de Tração e Anel



<i>Nº</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>Especificação</i>	<i>Qtd</i>
1	508.004.01	Flange dianteiro p/ controle de tração		2
2	508.004.05	Anel traseiro p/ controle de tração		2



Rua Willy Teichmann, 567 – Distrito Industrial
CEP: 94.930-635 – Cachoeirinha – RS – Brasil
Fone/Fax: +55 51 3441.1550
metalmoro@metalmoro.com.br
www.metalmoro.com.br