

RITSUHA

**PROJETADOS
PARA EXCELÊNCIA**



FREIOS E OUTRAS PARTES



**MATÉRIA PRIMA
DE ALTA QUALIDADE**



**PESO LEVE E
RESISTENTE À CORROSÃO**



**DIMENSÃO PRECISA E
ACABAMENTO MACIO**

Conteúdo

**EMPRESA E
MARCA**

**2-5
SAPATA DE FREIO**

**6-9
PASTILHA DE FREIO**

**10-15
AMORTECEDOR**

**16-19
CABOS**

**20-23
PEDAIS**

**24-29
TAMPA DO TANQUE DE
COMBUSTÍVEL E CONJUNTO
DE CHAVES DE IGNIÇÃO**

**30-33
RAIOS E
PEÇAS DE ENCAIXE**

**34-37
ALAVANCA**

**38-39
SOLDADURA DOS AROS**

**40-43
ROLAMENTOS**

RITSUKA
www.ritsukaparts.com

Empresa

A Eastman Auto and Power Ltd é a empresa por trás da marca - "Ritsuka". Somos um dos principais fabricantes e exportadores. Nós projetamos uma enorme capacidade de aproximadamente 10 mil unidades de diferentes produtos por mês e ao mesmo tempo; dominamos uma ampla linha de cerca de 100-120 modelos diferentes. A promessa de qualidade e uma combinação de produtos inigualável nos define. Podemos dizer com orgulho que somos uma das melhores empresas do setor automotivo a fornecer total importância aos nossos clientes.

Também nos esforçamos para garantir aos nossos clientes que a equipe interna de controle de qualidade monitore constantemente todos os aspectos do negócio, desde a produção até nossos valiosos clientes. Nossa equipe de especialistas garante que cada produto fornecido tenha os mais altos padrões. Cada produto é testado em nossos centros de testes especializados para garantir que nosso produto se adapte às condições do mercado. Com foco no valor em cada fase, enfatizamos a qualidade do produto, embalagem e distribuição.

Também fabricamos unidades completas de motocicletas, baterias automotivas, pneus e tubos.

Saiba mais sobre nós e outras empresas em www.eastmanautogroup.com

Marca Ritsuka

Nossa marca tem o compromisso com a altíssima qualidade quando se trata de peças de reposição de motocicletas, Ritsuka é tudo sobre engenharia baseada em precisão e artesanato consumado inspirado na filosofia Japonesa de "Monozukuri". Com o objetivo de agradar uma base de clientes em todo o mundo. A marca está focada em oferecer experiência de altíssima qualidade e peças de reposição altamente duráveis para a população. Para este fim, nos esforçamos para a inovação contínua e, assim, introduzir o mundo de peças de reposição para motocicleta a um novo paradigma de excelência. Cada parte adere a uma linguagem de concepção refletindo na forma, função, resistência e importância superiores para todos.

Ritsuka é precisão

Inovação é apenas um começo. O que realmente torna as peças de reposição da Ritsuka extraordinárias é uma obstinação pela precisão e pela busca da perfeição.

Ritsuka é qualidade

Quando se trata de qualidade, acreditamos na perfeição. As peças de reposição da Ritsuka prometem durabilidade, longevidade e alta qualidade.

Ritsuka está focada em engenharia

Engenharia pode ser apenas mais uma palavra para o mundo, mas para nós é o mundo. A base de tudo o que fazemos sob nossa marca - Ritsuka é um conhecimento profundo em todas as etapas.

Explore nossa marca em www.ritsukaparts.com

Sapata de Freio



Produto

Em nossa instalação de projeto e fabricação de última geração, fabricamos uma ampla linha de lonas de freio sem amianto. Nosso lona de freio proporciona a frenagem ideal em todas as condições de temperatura, clima e terreno. Projetado para eliminar ruídos, vibrações e aspereza, nossa sapata de freio proporciona a melhor experiência de frenagem. Nossa qualidade começa na superfície e vai até as profundezas. Na sapata de freio, oferecemos dois tipos de acabamento - Jateamento de Areia e Acabamento brilhante Regular. Além de dar à peça de reposição a aparência perfeita, um bom acabamento ajuda a criar uma superfície mais macia para um maior funcionamento geral de uma motocicleta.

Características:

- Níveis de fricção elevados e estáveis
- Muito boa resistência ao desgaste
- Maior integridade de ligação
- Melhor desempenho e vida útil
- Redução de ruído e vibração
- Garante operação segura e durabilidade adequada
- Formulação certificada pela ECE-R90
- Facilita o contato correto entre a sapata e o tambor para melhor desempenho
- Frenagem estável e equilibrada
- Proporciona maior resistência ao cisalhamento
- Redução de ruído e vibração

Matéria Prima

Usamos lona sem amianto, pois são ecologicamente corretas e têm a capacidade de operar em todas as condições, com taxa de desgaste constante. Para a sapata de freio, usamos ADC 12 que tem alta porcentagem de cobre de 1,65%, o que significa, em simples palavras, propriedades mecânicas excepcionais, como durabilidade, conforto e longevidade para sua motocicleta.

O ADC 12 aumenta a resistência de um material a quebra sob tensão ou carga. Também melhora a resistência à tração de um material e permite suportar a quantidade máxima de tensão de tração antes de ceder até a falha, ou seja, quebrar.

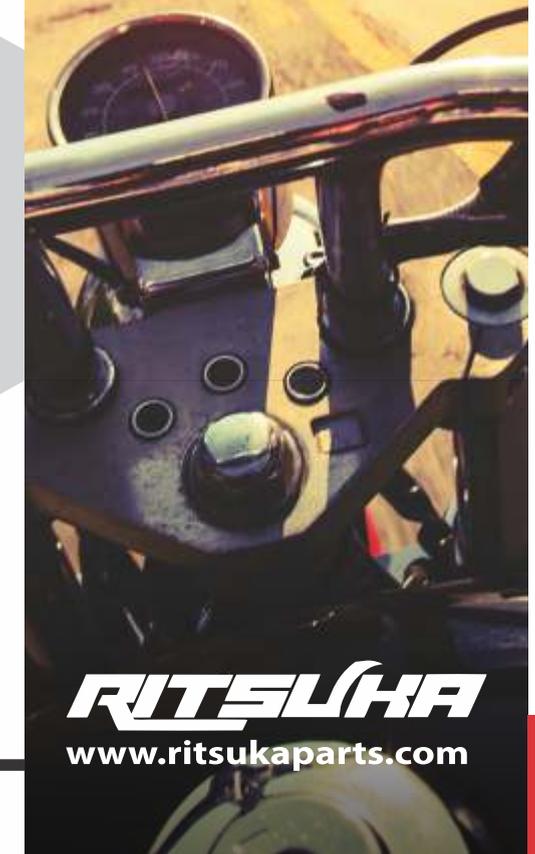


Nós confiamos em ligas de alumínio porque:

- Material leve e estrutural
- Resistente à corrosão
- Suporta altas temperaturas

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Matéria prima	Corpo de alumínio	ADC12 de alto grau com teor de cobre de 1,65%	ADC12 com teor de cobre de 0,5-0,8% abaixo dos padrões internacionais	Oferecemos formulação certificada ECE-R90 com alto teor de cobre o que significa excepcionais propriedades mecânicas como durabilidade, conforto e longevidade, além de uma condução segura.
	Lona	Formação sem amianto com material especial de fibra	Com formação de amianto	Oferecemos material de fricção sem amianto favorável ao meio ambiente, já que o material de amianto foi proibido na maioria dos países. Resultados no efeito de travagem suave
	Mola	Mola Material 65 # Mn Aço	Aço de Baixa qualidade	1. Função resistente e menos desgaste 2. Padrões duráveis 3. Acabamento resistente à corrosão

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
BOP (Partes Compradas fora)	Lona de freio	Fabricação Própria	Partes Compradas Fora	1. Com as Partes Compradas Fora maiores são as chances de Rejeição.
	Mola	Partes Compradas Fora	Partes Compradas Fora	2. Qualidade consistente e melhor desempenho na vida útil





Fabricação

Nossas instalações de fabricação são o que nos dão vantagem sobre outros produtos Chineses. Com linha totalmente automatizada com intervenção manual mínima, somos os principais fabricantes desses produtos.

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto chinês	Vantagens Ritsuka
Fabricação	Tecnologia de produção	Máquinas de fundição automatizadas	Máquinas de fundição semi-automatizadas	Usando máquinas CNC totalmente automatizadas, oferecemos o min. de produtos com nível de tolerância com rejeição na fase final.
	Centro de design, sala de ferramentas e instalações de pesquisa e desenvolvimento.	Centro de Design de Fabricação Própria, sala de ferramentas e centro de R&D	Não disponível nas fábricas Chinesas normais	Temos uma aptidão extraordinária em desenvolvimento de formulações personalizadas para produtos de fricção. Para produtos fundidos, a empresa possui uma ferramentaria interna com instalações integradas para o projeto de matrizes e fabricação de matrizes, permitindo um tempo de entrega rápido aos clientes.
	Processo de colagem	Processo de Colagem Automatizado	Processo de colagem manual	A colagem correta resulta em melhor resistência ao cisalhamento e aderência do freio
	Jato de areia	Instalação Própria	Não disponível	Oferecemos jateamento de areias na Sapata de freio com acabamento superficial e bordas mais macias em comparação com outras sapata de freio no mercado
	Tratamento térmico	Processo de tratamento térmico interno	Terceirizado na maioria das fábricas	Alinhamento de fibra para melhorar a resistência das matérias-primas e reduzir a pressão interna



Testando

Durante o desenvolvimento de novos produtos, cada produto é submetido a testes completos de propriedades físicas e químicas antes de passar por testes funcionais e de resistência. As sapatas de freio acabadas são feitas para passar por várias verificações e testes para garantir precisão e qualidade em todos os níveis, da melhor maneira possível. Para sua confiança e segurança, nós sempre vamos até uma milha extra e revisamos nossa paixão. Cada sapata de freio é avaliada nos seguintes parâmetros, antes de abrir caminho para o mercado e para você.

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Teste Padrão	Peças Recebidas	100% de inspeção e teste	Aleatório / sem testes	Comprometida em oferecer o mesmo produto de qualidade / especificações a cada lote
	Em processo	instalação interna inclui 1. teste de composição do material 2. Verificação dimensional aleatória com máquina de medição coordenada de três eixos 3. Coeficiente de teste de atrito 4. Teste de resistência ao cisalhamento 5. Teste de Resistência ao Esmagamento	1. Teste visual 2. Teste sob demanda de agências externas	1. Parâmetros Padrão Controlados em todos os Processos 2. Nossas sapatas de freio têm força de esmagamento de <13,23KN. 3. A máquina de medição coordenada de três eixos mantém a faixa de tolerância de 0,002 mm ~ 0,003 mm. 4. Nossas sapatas de freio têm resistência ao cisalhamento de <11,20KN.
	Inspeção final	Verificação de montagem usando calibre pneumático Teste Universal Hidráulico / Eletrônico	Inspeção manual	Garante operação segura e durabilidade adequada Nós temos a máquina de teste universal (UTM) de teste universal e hidráulico para testar a resistência à tração e a resistência à compressão dos materiais usados em fabricação

Item	Itens de teste e especificações	Unidade	Produto Chinês	Nosso produto
1.	Teste de Resistência ao Esmagamento	kN	11.89	13.23
2.	Teste de Resistência ao Cisalhamento	kN	10.77	10.23
3.	Força de cisalhamento	Mpa	4.10	3.8

Item	Composição química	STD	Produto Chinês	Nosso produto
1.	Cu	1.5~3.5	0.81	1.60
2.	Mg	=0.3	0.72	0.19
3.	Zn	=0.1	1.51	0.94
4.	Si	9.6~12	10.89	10.73
5.	Fe	=1.3	1.20	0.77
6.	Mn	=0.5	0.02	0.17
7.	Sn	=0.2	0.47	0.02
8.	Ni	=0.5	0.02	0.05
9.	Pn	=0.2	0.06	0.05
10.	Ti	=0.3	0.03	0.03



Pastilla de freio



Produto

Projetado e testado para uso predominantemente orientado ao desempenho, nossas pastilhas de freio são o principal nível de atualização para qualquer mecanismo de frenagem.

Nosso material de atrito empresta excelente qualidade às nossas pastilhas de freio, tornando-as superiores às demais no mercado.

Características:

- Eles garantem o equilíbrio ideal entre segurança e desempenho, além de minimizar o desgaste das pastilhas e discos do veículo
- Eficácia inicial aumentada (não requer amaciamento)
- Alta resistência a quebras
- Frenagem estável e equilibrada
- Proporciona maior resistência ao cisalhamento
- Ruído e vibração reduzidos
- Revestimento por imersão de altíssima qualidade - proporciona resistência à corrosão para maior durabilidade
- Níveis de atrito altos e estáveis
- Feito para executar em intervalos de temperatura extremos

Matéria Prima

Nossas pastilhas de freio são fabricadas usando a variante da matéria-prima Q-235 B. O revestimento de todas essas pastilhas de freio é de alto teor de metal, sem-amianto e favorável ao meio ambiente na natureza, juntamente com bordas mais macias em comparação com outras no mercado. O material semi-metálico leva a um desempenho de frenagem mais suave, resistência ao desbotamento superior, taxa mínima de desgaste do disco de freio, melhor sensação sólida do pedal de freio com baixo ruído. Estas funções são igualmente eficientes em superfícies molhadas, secas, quentes ou frias.



Parameter	Detalhes	Ritsuka	Produto chinês	Vantagem Ritsuka
Matéria Prima	Base de metal	Base de aço de alta qualidade com composição química de acordo com as normas internacionais	Base de aço de baixa qualidade com composição química abaixo dos padrões internacionais, pois aumenta o custo	Oferecemos propriedades mecânicas excepcionais, como durabilidade, conforto e longevidade, além de uma condução segura.
	Lona de Fricção	Formação sem-amianto com material especial de fibra	Com formação de amianto	Nosso material de atrito empresta excelente qualidade, tornando nosso produto superior ao resto do mercado.

Parameter	Detalhes	Ritsuka	Produto chinês	Vantagem Ritsuka
BOP (Partes Compradas Fora)	Lona de Fricção	Fabricação Própria	Partes Compradas Fora	Quanto mais partes forem compradas fora Maiores serão as chances de Rejeição
	Base de metal	Partes Compradas Fora	Partes Compradas Fora	Qualidade consistente e melhor desempenho na vida útil



PASTILLA DE FRENO



RITSUKA
www.ritsukaparts.com

Fabricação

Nós fabricamos uma qualidade única de revestimento de pastilhas de freio usando sintéticos misturados com alguma proporção de metais em flocos. Pastilhas diferentes usam aço, ferro e cobre, fibra de vidro. Nosso acabamento requintado lhes permite suportar uma temperatura de 300 ° C com menor taxa de desgaste, longevidade, bom desempenho de recessão térmica e recessão de água. É apoiado principalmente para o mercado interno OEM e exportado para o exterior em grande quantidade.

Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Tecnologia de produção	Loja de Prensas Automatizada / Semi-automatizada	Semi-automático / loja de prensa manual	Usando máquinas de prensa totalmente automatizadas. Nós oferecemos min.de Produtos de nível de tolerância com rejeição insignificante na fase final.
Centro de design, sala de ferramentas e instalações de pesquisa e desenvolvimento.	Centro de Design próprio, Sala de ferramenta sala e centro R & D	Não disponível em normal Fábricas Chinesas	Temos uma aptidão extraordinária no desenvolvimento de formulações personalizadas para produtos de fricção. Para o produto fundido, dispomos de uma ferramentaria interna com instalações integradas para o projeto de matrizes e fabricação de matrizes, permitindo um tempo de entrega rápido aos clientes.
Moldagem	Processo de moldagem automatizada	Processo de moldagem manual	Moldagem automatizada resulta em desgaste relativamente baixo em condições de trabalho pesado e em níveis mais altos de fricção
Revestimento em pó	Instalação Própria	Não disponível	Oferecemos pastilhas de freio com revestimento em pó com acabamento superficial e bordas mais macias em comparação com outras sapatas de freio no mercado.
Tratamento térmico	Tratamento térmico	Terceirizado na maior parte das fábricas	Alinhamento de fibras para melhorar a resistência das matérias-primas e reduzir a tensão interna

Testando

Nossas pastilhas de freio garantem:

Segurança: Adesivo garante boa ligação entre materiais de atrito e placa traseira em condições de condução mais severas

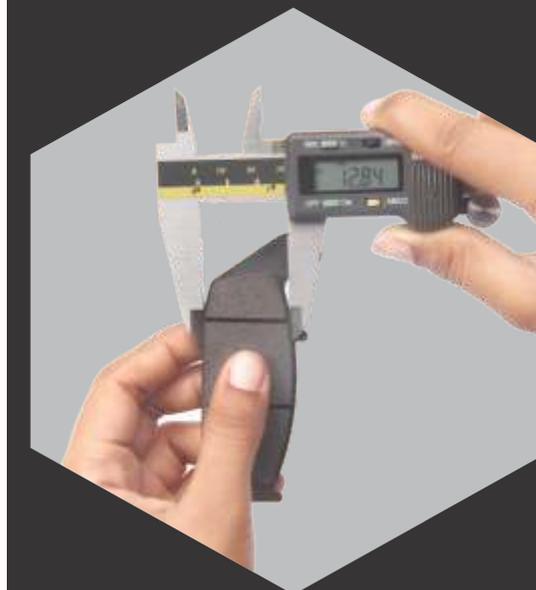
Estabilidade: Engenharia de fricção avançada para garantir desempenho estável em ampla faixa de temperaturas.

Resistência: Boa capacidade de carga e poder de parada por um longo período em diferentes ambientes e condições.

Conforto: Materiais melhores garantem ruído e vibração reduzidos, tornando o controle mais fácil e confortável ao parar.

As pastilhas de freio concluídas são cuidadosamente verificadas e testadas para garantir um encaixe 100% preciso antes de despachar.

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Padrões de teste	Peças Recebidas	100% de inspeção e teste	Aleatório / sem testes	Comprometida em oferecer o mesmo produto de qualidade / especificações a cada lote
	Em processo	Instalação própria inclui 1. teste de composição do material 2. Verificação dimensional aleatória com máquina de medição coordenada de três eixos 3. Coeficiente de teste de atrito 4. Teste de Taxa de Desgaste	1. Teste visual 2. Teste sob demanda de agências externas	1. Parâmetros padrão controlados em todos os processos 2. Máquina de medição coordenada de três eixos 3. Mantém a faixa de tolerância de 0,002mm a 0,003mm. 4. Baixo a médio-alto coeficiente de atrito ~0,33-0,40 5. Excelente desgaste a temperaturas mais baixas. <200C.
	Inspeção final	Verificação de instalação usando o medidor pneumático, Teste Universal Hidráulico / Eletrônico	Inspeção manual	Garante de ação segura e segura Nós temos uma máquina de teste universal (UTM) de teste universal e hidráulico para testar a resistência à tração e uma pressão ao balanço dos materiais usados na fabricação



RELATÓRIO DE TESTE DE DESEMPENHO DE FRICÇÃO

Metal	Padrão		Velocidade de rotação da roda					Temperatura interna		Pressão	
M8500	GB5763-1998		480r/min					15 graus Celsius		1225N	
Temperatura	Coeficiente de fricção		Espessura da amostra					Diferença média de espessura	Taxa de desgaste	Força de fricção Média	Resultado
	Aumentar	Diminuir	1	2	3	4	5				
100	0.42	0.4	6.84 6.78 0.06	6.60 6.52 0.08	6.85 6.81 0.04	6.98 6.98 -	6.85 6.78 0.07	43	0.23	504.32	OK
200	0.39	0.4	6.70 6.65 6.70	6.47 6.45 6.47	6.76 6.37 6.76	6.97 6.95 6.97	6.74 6.68 6.74	33	0.18	482.57	OK
300	0.38	0.44	6.65 6.63 0.02	6.45 6.39 0.06	6.73 6.68 0.05	6.95 6.91 0.04	6.68 6.63 0.05	40	0.22	479.16	OK
200	0.42	----	6.63 6.52 0.11	6.39 6.34 0.05	6.68 6.59 0.09	6.91 6.85 0.06	6.63 6.57 0.07	71	0.38	490.23	OK

Importância do teste:

O teste de desgaste é realizado para prever o desempenho de desgaste e para investigar o mecanismo de desgaste. Duas razões específicas estão a seguir: -

1. Do ponto de vista material, o teste é realizado para avaliar a propriedade de desgaste de um material, de modo a determinar se o material é adequado para uma aplicação de desgaste específica.
2. Coeficiente de fricção é um valor que mostra a relação entre a força de ntre a pastilha de freio e o disco de freio. Também realizado para determinar a reação normal entre os objetos que estão envolvidos.



Amortecedor

Produto

Os amortecedores, na nossa empresa, passam por várias inspeções de nível internacional em cada estágio da produção, o que nos ajuda a manter nossa alta qualidade. Junto com esse tipo de referência, fabricamos cerca de 100.000 unidades por mês e uma ampla gama de cerca de 100 modelos diferentes. O bom tempo de produção garantindo a entrega rápida dos produtos e os nossos processos de produção simplificados nos ajudam a atingir 100% de satisfação do cliente e qualidade inigualável.

Características:

- Vasta gama (tradicional e mono) adequada para vários modelos de motocicleta
- Alta resistência
- Haste de pistão cromada dura/níquel para um bom funcionamento
- Uso de material de alta qualidade para molas de suspensão para aumentar a durabilidade
- Design otimizado de sistemas de suspensão para suportar altas cargas de trabalho
- Sistema hidráulico com carga de gás para melhor conforto de condução
- Suspensões anti-descida abrupta para diferentes tipos de estradas
- Amortecimento elevado para maior capacidade de absorção de impacto
- Gráfico de cavitação não alterado em 500 ciclos.

Matéria Prima

Devemos nossa superioridade às Fábricas aprovadas pela SGS, onde os produtos obtêm sua perfeição usando inúmeros parâmetros de qualidade. Usamos mínimo (Partes compradas Fora) para ter um controle completo da qualidade.



Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
BOP (Peças compradas)	Suporte superior	Peças compradas fora	Peças compradas fora	Fabricação própria das peças garantem melhor controle de processo, garantindo melhor qualidade e entrega
	Suporte Inferior	Peças compradas fora	Peças compradas fora	
	Mola	Fabricação Própria	Peças compradas fora	
	Tubo interno	Fabricação Própria	Peças compradas fora	
	Pistão Interno	Fabricação Própria	Peças compradas fora	

Fabricação

Nossas instalações de fabricação são o que nos dão vantagem sobre outros produtos Chineses. Com linha totalmente automatizada com intervenção manual mínima, somos os principais fabricantes de amortecedores. A parte central do amortecedor, ou seja, a mola, também é fabricada internamente para controlar a qualidade em todos os momentos.

Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Linha automatizada	Linha totalmente automatizada	Linha semi-automática ou manual	Ao usar a linha totalmente automatizada, oferecemos min. Nível de tolerância com rejeição desprezível no estágio final
Fabricação de molas	Fabricação própria	Terceirizado	Fabricação Própria aprimora melhor controle de produção
Enchimento de óleo	Enchimento de óleo através da máquina automática de enchimento de óleo	Enchimento de óleo é manual	Enchimento padrão garante sensação de amortecimento consistente e sem derramar
Galvanização	Chapeamento 100% Instalação automatizada	Instalação semi-automática ou manual	Na fabricação própria as chances são mínimas quanto ao nível de rejeição produto pré-acabado / acabado



AMORTECEDOR

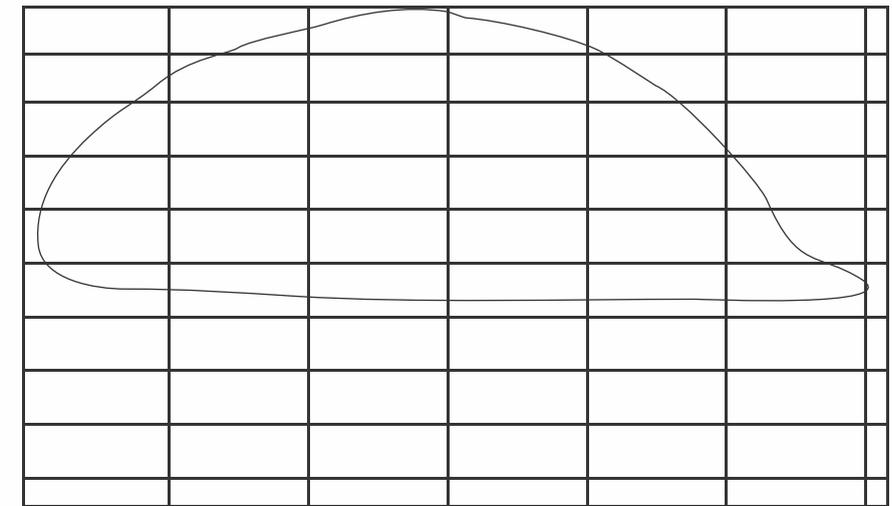
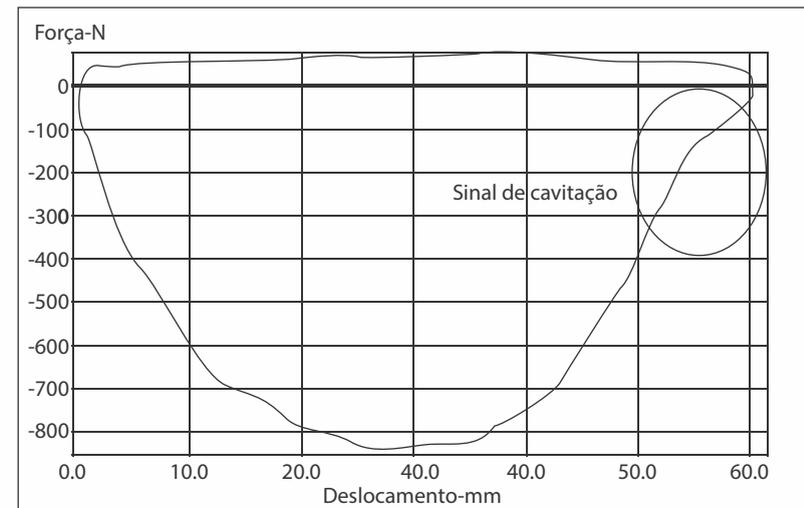


Testando

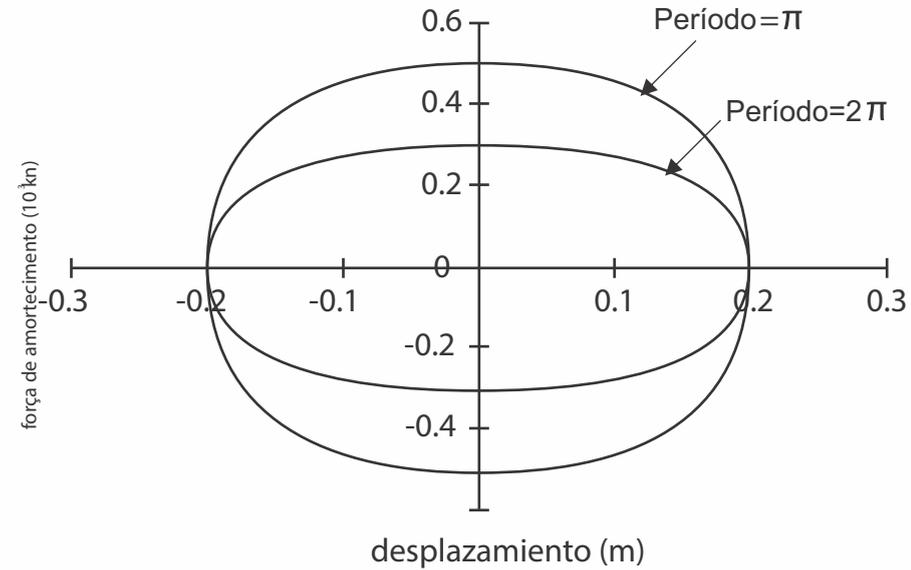
Teste de Cavitação: Cavitação é a presença de ar ou outras partículas contaminadas dentro do amortecedor. A presença de ar resulta em mais atrito entre o pistão do cilindro e a parede do cilindro. Neste teste, a temperatura é mantida a 20 °C e a velocidade é permitida $\pm 5\%$ e a cavitação é verificada em diferentes ciclos - 5, 100, 200, 300, 400, 500

Temperatura °C Velocidade m/s mm

Ciclo	Especificação	Encontrado			Status (OK ou NOK)
	Visual (gráfico)	Amostra # 1 (OK ou NOK)	Amostra # 2 (OK ou NOK)	Amostra # 3 (OK ou NOK)	
5th	O demora hidráulica não deve ser superior a 50% do teste de curso.	OK	OK	OK	OK
100th		OK	OK	OK	OK
200th		OK	OK	OK	OK
300th		OK	OK	OK	OK
400th		OK	OK	OK	OK
500th		OK	OK	OK	OK



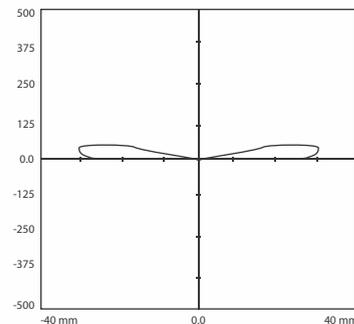
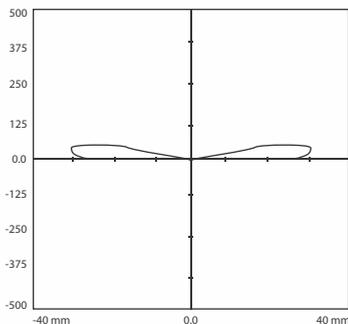
Teste de amortecimento: Neste teste, as forças internas de um amortecedor são medidas usando a hidráulica em movimento. As medições de carga, deslocamento e velocidade são gravadas para criar curvas de histerese para exibir com precisão os efeitos de frequência, deslocamento e temperatura em um amortecedor. As amostras de teste podem ser embebidas em temperatura e umidade antes ciclismo, ou o teste pode ser realizado em uma câmara ambiental. Se o gráfico da força de amortecimento for simétrico em relação à origem, significa que o amortecimento e a compressão são os mesmos e o amortecedor está OK.



Teste de força de atrito: A força de atrito é a soma das forças indesejáveis no amortecedor. Essas forças incluem forças entre o óleo e as partículas contaminadas, forças viscosas na força do óleo, do pistão e da parede do cilindro. Menor são as forças de atrito; melhor é a qualidade do choque. Praticamente não pode haver zero atrito em tudo.

Temperatura °C Velocidade m/s mm

Ciclo	Especificação				Encontrado					
	Força (Fat)	Unidade	Tolerância		Amostra # 1	Amostra # 2	Amostra # 3	Min	Max	Res
			-	+						
4th	0.00	KN	0.00	70.00	23.00	21.00	20.00	20.00	37.00	OK





Teste de corrosão: Neste Teste, as partes do amortecedor são mantidas sob condições ambientais controladas por diferentes horas por Material

- Ni-Cr = 16 Horas
- Zn = 48 Horas
- Duro Cr = 24 Horas
- Pintura = 48 Horas

Item	Especificação				Encontrado			
	Duração	Unidade	Tolerância		Amostra # 1 (OK ou NOK)	Amostra # 2 (OK ou NOK)	Amostra # 3 (OK ou NOK)	Status (OK ou NOK)
			-	+				
Ni-Cr (CASS)	16	h	0	0	OK	OK	OK	OK
Zi (NSS)	48	h	0	0	OK	OK	OK	OK
Dureza Cr(NSS)	24	h	0	0	OK	OK	OK	OK
Pintura (NSS)	48	h	0	0	OK	OK	OK	OK

Testando as buchas de borracha: Neste, as buchas de borracha são verificadas visualmente após 2.00.000 ciclos de movimento do amortecedor

Temperatura °C Velocidade m/s mm

Ciclo	Especificação				Encontrado			
	Visual	Tolerância		Amostra # 1 (OK ou NOK)	Amostra # 2 (OK ou NOK)	Amostra # 3 (OK ou NOK)	Status (OK ou NOK)	
		-	+					
200,000th	Sem deformações e rachaduras	0	0	OK	OK	OK	OK	

Teste dimensional: Neste teste cerca de 15-20 tamanhos são verificadas após a montagem final do amortecedor de acordo com o desenho.

Instrumentos que são usados:

- Régua
- Compasso de calibre Vernier
- Medidor de mola



Relatório de teste dimensional

Ítem	Especificação				Encontrado				
	Dimensão	Unidade	Tolerância		Amostra # 1	Amostra # 2	Min	Max	Resultado
			-	+					
1	21.00	mm	0.20	0.20	21.20	21.16	21.16	21.20	OK
2	14.50	mm	0.20	0.20	14.70	14.66	14.66	14.70	OK
3	32.00	mm	1.00	1.00	31.90	31.80	31.80	31.90	OK
4	7.20	mm	0.10	0.20	7.40	7.30	7.30	7.40	OK
5	28.00	mm	0.20	0.20	28.00	27.93	27.93	28.00	OK
6	12.10	mm	0.00	0.20	12.24	12.20	12.20	12.24	OK
7	88.00	mm	1.00	1.00	87.20	87.00	87.00	87.20	OK
8	21.00	mm	0.20	0.00	20.86	20.90	20.86	20.90	OK
9	343.00	mm	3.00	3.00	344.00	343.00	343.00	344.00	OK
10	273.00	mm	3.00	3.00	274.00	273.00	273.00	274.00	OK
11	18.00	mm	0.00	0.25	18.20	18.23	18.20	18.23	OK
12	70.00	mm	Ref	Ref	70.00	70.00	70.00	70.00	OK
13	10.00	mm	0.05	0.05	9.97	9.97	9.97	9.97	OK
14	50.60	mm	0.10	0.35	50.88	50.94	50.88	50.94	OK
15	208.50	mm	5.00	5.00	206.50	206.90	206.50	206.90	OK
16	45.00	mm	2.00	2.00	45.00	45.00	45.00	45.00	OK
17	35.00	mm	2.00	2.00	35.00	35.00	35.00	35.00	OK
18	6.00	mm	1.00	1.00	6.00	6.00	6.00	6.00	OK
19	4.50	mm	1.00	1.00	4.50	4.50	4.50	4.50	OK



AMORTIGUADORES

Cabos

Produto

Utilizamos a mais moderna tecnologia aliada a quase uma década de trabalho e dedicação. Nós somos superioridade na qualidade com nossa tecnologia de ponta e uso de PVC virgem e espessura superior do cabo interno.

Características:

- O controle rigoroso da qualidade e o uso de materiais de alta qualidade garantem a perfeita montagem
- Revestimento exterior em PVC Preto para máxima flexibilidade e durabilidade
- Caixa interna de aço que é bem enrolada para baixa compressão
- Uma capa interna de nylon pré-lubrificada garante uma operação suave e longa vida útil.
- Todas as extremidades do fio são fixadas antes da fundição do terminal para maior resistência à extração
- Peças completamente testadas
- Fabricação de fluxo de peça única
- Movimento livre de fricção
- Uso avançado de material
- Excelente resistência ao calor
- Robustez e design compacto
- Alta flexibilidade
- Resistência à abrasão
- Raios de curvatura apertados
- Diâmetro Total Pequeno
- Carga de ruptura 5KN



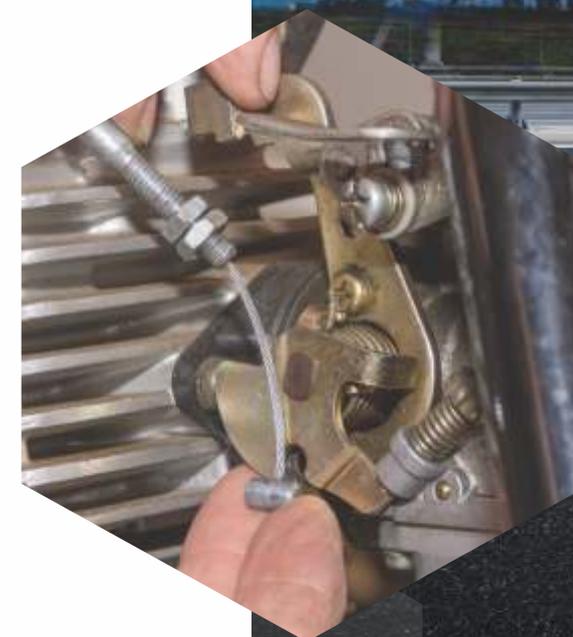
Matéria Prima

Além da utilização de material de PVC virgem de alta qualidade, fabricamos nossos cabos com mais fios de cobre para garantir uma melhor e melhorada condutividade. Todos os nossos produtos possuem certificação ISO 9001 que aumenta ainda mais o nosso fator de confiabilidade. Nosso processo de produção modernizado e simplificado nos ajuda a alcançar uma qualidade incomparável que, por sua vez, nos torna a marca mais procurada na indústria de peças de reposição.

Matérias-primas resistentes:

- PVC virgem de alta qualidade
- Terminais de cobre e zincados

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
BOP (Peças Compradas Fora)	Fio do Cabo Interno	Fabricação Própria	Partes Compradas Fora	Peças de fabricação própria garantem melhor controle de processo, garantindo melhor qualidade e entrega
	Tubo Interno de PVC	Fabricação Própria	Partes Compradas Fora	
	Embalagem com capa externa de aço	Partes Compradas Fora	Partes Compradas Fora	
	PVC externo	Fabricação Própria	Partes Compradas Fora	
	Cabo de Ligação Final	Partes Compradas Fora	Partes Compradas Fora	

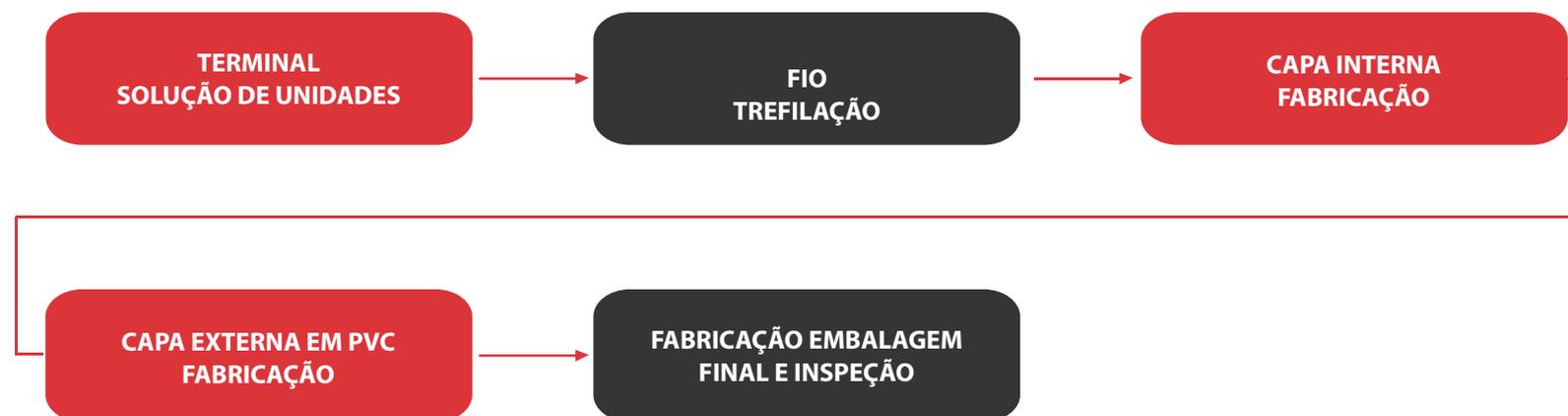




Fabricação

Acreditamos no controle do processo de fabricação ao máximo. Os principais componentes do cabo são fabricados em uma linha automatizada.

Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Fabricação	Capa Externa	Linha Automatizada para Fabricação de Capa Externa	Terceirizado	Temos mais controle sobre o controle de processos, levando a melhor qualidade e entrega.
	Trefilação de fio	Linha Automatizada para Fabricação de Capa Externa	Terceirizado	
	PVC interno	Linha Automatizada para Fabricação de Capa Externa	Terceirizado	



Item	Producto	Espessura exterior do fio	Material exterior
1.	Cabo de embreagem	2.0 mm	PVC novo
2.	Cabo do acelerador	1.4 mm	PVC novo
3.	Cabo do velocímetro	3.1 mm	PVC novo
4.	Cabo de freio	2.5 mm	PVC novo
5.	Cabo de estrangulamento	1.4 mm	PVC novo
6.	Cabo do tacômetro	3.1 mm	PVC novo



Testando

Cada Unidade do nosso Cabo é submetida a rigorosos testes e verificações antes de serem considerados seguros e perfeitos para serem parte da sua motocicleta. A seguir estão os testes e seus aspectos técnicos resultantes que demonstram a perfeição e superioridade de nossas peças.

Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
Teste funcional (Teste de força horizontal)	Para conectores Cabo do Acelerador:> 60kgf Cabo de freio:> 300 kgf Cabo de embreagem:> 240 kgf	Nenhum teste	Nós garantimos maior resistência à tração, garantindo menores chances de quebra
	Para cabo Cabo do acelerador:> 240kgf Cabo de freio:> 600 kgf Cabo de embreagem:> 440 kgf	Nenhum teste	

Teste de força horizontal:

Este teste é feito para verificar a força na qual o conector e o cabo se partem.



Pedais



Produto

Fabricamos conjuntos de pedais para uma ampla gama de modelos e nossas peças sobressalentes complementam as principais marcas globais de motocicletas.

Características:

- Resistência à corrosão
- Alta resistência de soldagem
- Acabamento de superfície lisa
- Dimensão precisa
- Durável
- Chapeamento de seis graus

Matéria Prima

Nossos pedais são fabricados em aço de alta qualidade - Q235.

item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Matéria Prima	Aço	Q235 de alta qualidade	Aço de qualidade inferior	1) Maior resistência ao desgaste 2) Estabilidade dimensional a longo prazo

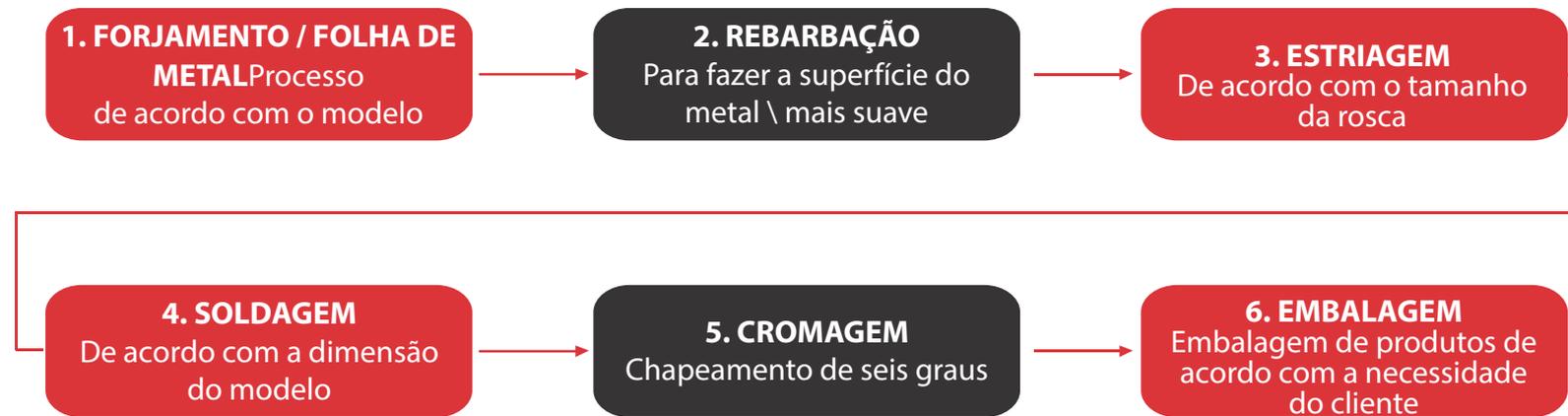
Vantagem de Ritsuka	%	Método de teste
Carbón	0.131	ASTM E-415-2014
Silicio	0.1404	--do--
Manganeso	0.400	--do--
Azufre	0.022	--do--
Fósforo	0.0180	SPO/CHE/00-LAS
romo	0.048	ASTM E-415-2014
Molibdeno	<0.01	SPO/CHE/00-LAS
Níquel	<0.020	--do--
Aluminio	<0.017	--do--
Cobre	0.021	--do--
Niobio	<0.008	--do--
Cobalto	<0.008	--do--
Nitrógeno	<0.006	ASTM E-415-2014
Boro	<0.001	SPO/CHE/00-LAS
Dirigir	<0.001	--do--
Vanadio	<0.005	--do--
Tungsteno	<0.008	--do--

Fabricação

Fabricamos 200 mil Unidades de pedais por mês. Nossos processos de produção simplificados e tempo de entrega de produção adequado nos permitem oferecer qualidade inigualável, juntamente com uma forte garantia sobre a entrega pontual, levando a maior satisfação do cliente em cada ponto. Acreditamos na transparência de nossa abordagem e, portanto, temos um portal da web de depósito para que os clientes verifiquem o status das mercadorias.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Fabricação de acordo com o padrão GB	Forjamento	Forjamento com Parâmetros controlados Interno	Terceirizado	Fabricação Própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Processo de chapa metálica	Loja de prensas Fabricação Própria com todos os produtos fabricados internamente	Terceirizado	La fabricación interna garantiza un mejor control de calidad en las piezas producidas
		Chapeamento	Chapeamento de 6 graus com facilidade Fabricação Própria	Chapeamento de 4 graus fabricação de Soldagem	Vantagens do chapeamento de 6 graus: 1) Acabamento suave 2) Evite ferrugem 3) Melhor estética.
		Soldagem	Fabricação de Soldagem Própria	Própria	-





Testando

Cada uma de nossas peças são cuidadosamente fabricada e testada de acordo com os padrões internacionais. Nossa inspeção de qualidade 100% dos produtos durante a produção garante produtos de qualidade.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Inspeção de qualidade de entrada	100% de inspeção sob a matéria prima recebida	Nenhum teste	Isso garante que as peças de entrada estejam dentro do limite de tolerância
		Em processo	100% de verificação de qualidade em diferentes processos para verificar a dimensão e a forma	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	
		Inspeção Final	Todos os produtos são verificados antes da expedição para garantir a boa qualidade	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	Produto livre de defeitos para o cliente



Teste de Pulverização de Sal: Este teste é realizado para verificar a resistência à corrosão.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de Pulverização de Sal	Para verificar a resistência à corrosão	Nenhum teste	1) Garantir melhor qualidade 2) resistência à corrosão

Teste de resistência de soldagem: Este teste é realizado para verificar a resistência das peças de solda.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de força de soldagem	Para verificar a força das peças de solda	Nenhum teste	1) Produto de melhor qualidade

Teste de chapeamento de cromo: Este teste é realizado para verificar a espessura do revestimento de cromo.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de Chapeamento do Cromo	Para verificar a espessura do revestimento de cromo	Nenhum teste	1) Acabamento suave 2) Reduzir o risco de ferrugem



Tampa do Tanque de Combustível e Conjunto de Chaves de Ignição



Produto

O conjunto de chaves de ignição consiste em 8 partes diferentes - tampa do tanque de combustível, tomada, trava do capacete, pino trava, trava da tampa lateral, chaves, chave de ignição e trava do assento. Nós usamos ADC12 que tem alta porcentagem de cobre. Em poucas palavras, significa durabilidade e longevidade excepcionais. O ADC 12 aumenta a resistência de um material que está para quebrar sob tensão ou carga. Também melhora a resistência à tração de um material e permite suportar a quantidade máxima de tensão de tração antes de desistir até a falha, ou seja, quebrar.

Ligas de alumínio-cobre geralmente com outras adições, formam importantes famílias de ligas. Ligas de alumínio e cobre moldadas e trabalhadas respondem ao tratamento térmico da solução e ao estágio subsequente com um aumento na diminuição do alongamento.

Vantagens:

- Uso de matéria-prima de alta qualidade
- Chave de cobre de alta qualidade usada para evitar ferrugem
- Alta durabilidade
- Rigoroso controle de qualidade

Matéria Prima

Os produtos são fabricados utilizando matéria-prima de alta qualidade: ABS – acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), polipropileno (PP), alumínio (ADC-12) e zinco.

Nós confiamos em ligas de alumínio como elas são:

- Material leve e estrutural
- Resistência à corrosão
- Suporta altas temperaturas

Composição de ADC-12

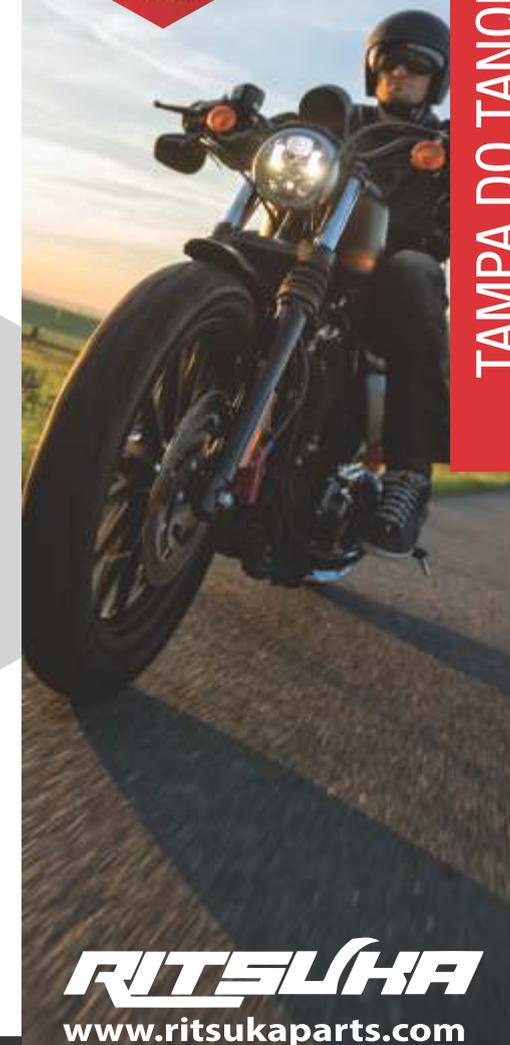
Metal	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sn	Al
%	9.6~12	1.3 max	1.5~3.5	0.5 max	0.3 max	0.5 max	max	0.3 max	Equilibrar

Composição de Zinco

Outra matéria prima mais importante usada é o zinco. A liga de zinco que é usada para fazer o carburador é conhecida como zamak 3. É a primeira escolha quando se considera o zinco para fundição por várias razões:

- Excelente equilíbrio de propriedades físicas e mecânicas desejáveis.
- Excelente Castabilidade e Estabilidade Dimensional a Longo Prazo.
- Excelentes características de acabamento para tratamentos de revestimento, pintura e cromagem.
- Alcança altos níveis de precisão
- Apresenta maior resistência ao desgaste

Metal	Ai	Cu	Mg	Fe	Pb	Cd	Sn	Zn
%	3.5~4.3	0.25	0.02~0.05	0.1 max	0.005 max	0.004 max	0.003 max	Balanço



TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL E
CONJUNTO DE CHAVES DE IGNIÇÃO



Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno (ABS)

O ABS combina a resistência e a rigidez dos polímeros de acrilonitrilo e estireno com a tenacidade da borracha de polibutadieno. Enquanto o custo de produção de ABS é aproximadamente o dobro do custo de produção de poliestireno, é considerado superior por sua dureza, brilho, tenacidade e propriedades de isolamento elétrico. O ABS também possui uma forte resistência a produtos químicos corrosivos e / ou impactos físicos. É muito fácil de usinar, leve e tem uma temperatura de fusão baixa, tornando-o particularmente simples de usar em processos de moldagem por injeção. Revestimento de metal tem excelente aderência ao ABS.

Propileno (PP)

Também utilizamos outra matéria-prima muito benéfica de polipropileno (PP). O polipropileno é um plástico muito útil para moldagem por injeção. O polipropileno é fácil de moldar apesar de sua natureza semi-cristalina, e flui muito bem por causa de sua baixa viscosidade de fusão. Esta propriedade aumenta significativamente a taxa na qual você pode preencher um molde com o material. O encolhimento em polipropileno é de cerca de 1-2%, mas pode variar com base em vários fatores, incluindo pressão de retenção, tempo de espera, espessura da parede do molde, temperatura do molde e a porcentagem e tipo de aditivos. Nossos superiores conjuntos de chaves desempenham as grandes vantagens do PP e provam ser as peças sobressalentes perfeitas que seu passeio perfeito merece.

Fazemos uso do PP por causa das seguintes vantagens: -

- Fácil disponibilidade e relativamente barato
- Alta resistência à flexão com sua natureza semi-cristalina
- Alta resistência à umidade
- Melhor resistência química em uma ampla gama de bases e ácidos.
- Boa resistência à fadiga e resistência ao impacto
- Grande isolante elétrico

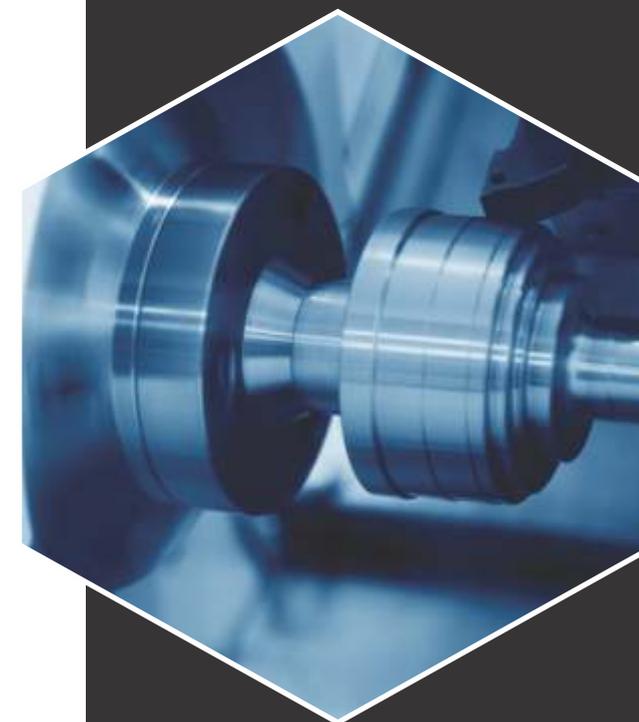
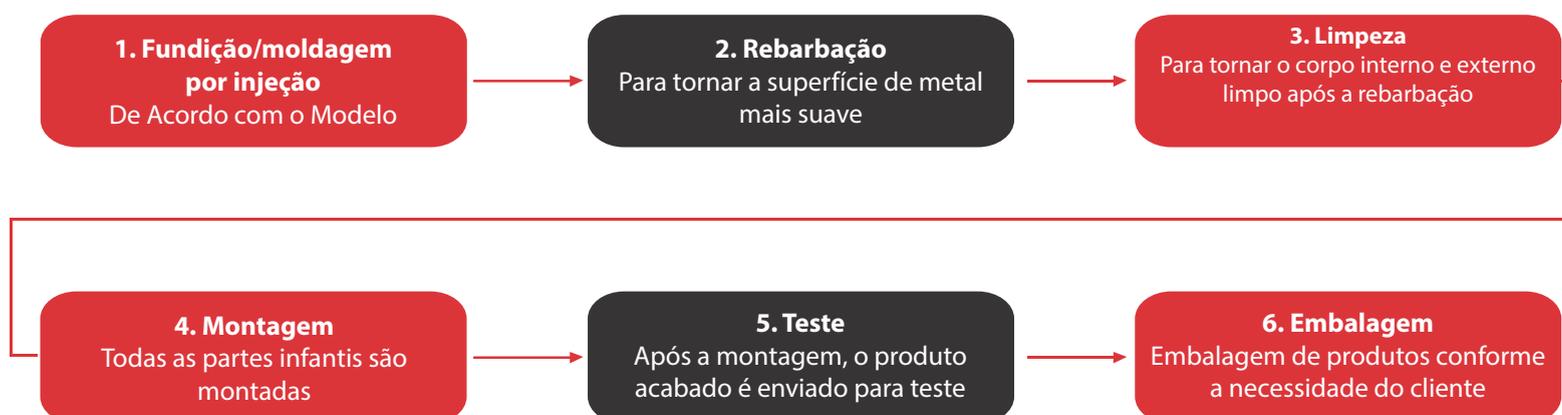
Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Matéria Prima	Corpo exterior	ADC12 de alto grau com teor de cobre de 1,65% / Zinco de alta qualidade	ADC12 com teor de cobre de 0,5-0,8% abaixo dos padrões internacionais	1) Maior resistência ao desgaste 2) Estabilidade dimensional a longo prazo
		Parte pequena	Liga de latão	Liga misturada	1) Reduz o desgaste
		Chave	Cobre/ferro de acordo com a necessidade do cliente	Ferro	1) Melhor força 2) Resistente à ferrugem



Fabricação

Fabricamos 200 mil Unidades de tampas de combustível e chaves de ignição por mês, fabricamos esses conjuntos para uma vasta linha de modelos e nossas peças de reposição complementam as principais marcas globais de motocicletas

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Processo de manufatura	Moldagem por injeção	Máquina automática de fabricação própria	Terceirizado	Fabricação Própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Fundição	Fabricação própria maquina automatica	Terceirizado	
		Fabricação chave	Fabricação própria	Terceirizado	
		Montagem	Fabricação própria	Fabricação Própria	



TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL E CONJUNTO DE CHAVES DE IGNIÇÃO



Testando

Cada conjunto de chaves de ignição fabricado é testado em padrões internacionais. A avaliação do ciclo de vida é realizada testando cada interruptor de ignição em um mínimo de 20.000 ciclos. A inspeção da Matéria-prima de alumínio e zinco é realizada por espectrômetro, o que é muito superior para verificar a composição do material de todos os sub-ingredientes para garantir a qualidade. Somos apaixonados por criar as peças de reposição da maneira mais brilhante possível e nossa inspeção de qualidade 100% dos produtos durante a produção garante produtos de qualidade

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Inspeção de qualidade de entrada	100% de inspeção de peças recebidas	Nenhum teste	Isso garante que as peças de entrada estejam dentro do limite de tolerância conforme o limite de qualidade de aceitação (AQL).
		Em processo	Verificação de qualidade 100% em diferentes processos	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	
		Inspeção Final	Todos os produtos são verificados antes da expedição para garantir a boa qualidade	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	Produto livre de defeitos para o cliente.



Teste de Material:

O espectrômetro é usado para verificar a composição do material da peça de fundição.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de composição de materiais	Teste de Fabricação Própria através do espectrômetro	Nenhum teste	Todos os testes são realizados conforme o padrão GB para garantir produtos livres de defeitos



Teste de Dimensão:

Coordenadas das peças de fundição são testadas para medir a dimensão

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de dimensão	Testes de fabricação própria	Nenhum teste	Melhor precisão

Teste liga-desliga:

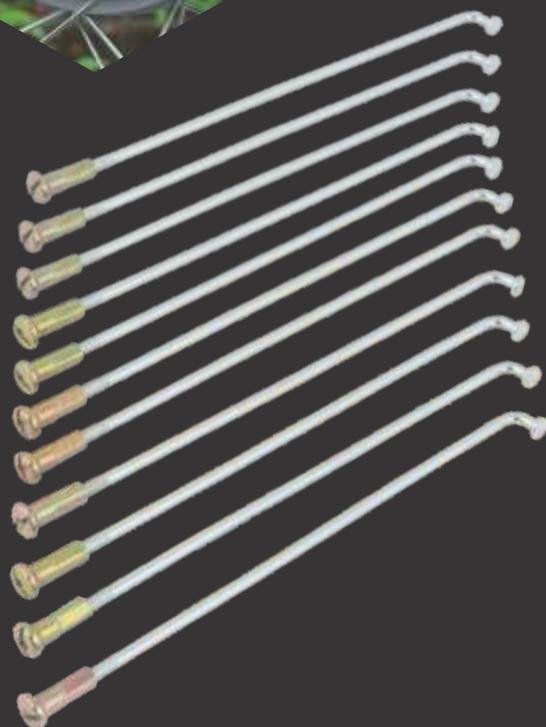
A chave de ignição é testada para verificar o número do ciclo LIGA-DESLIGA que pode sustentar.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste liga-desliga	Testes de fabricação própria	Nenhum teste	Todos os testes são realizados conforme o padrão GB para garantir produtos livres de defeitos



TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL E
CONJUNTO DE CHAVES DE IGNIÇÃO

Raios e Peças de encaixe



Produto

Somos especializados em fazer raios e peças de encaixe de alto desempenho para uso amador e profissional. Com testes de fadiga que lhes dão regularmente as mais altas pontuações possíveis, sua força e flexibilidade únicas os tornam onipresentes em rodas de estrada de alta qualidade.

Características

- Fabricado em aço inoxidável de alta resistência à fadiga
- Peso leve
- Resistente a corrosão
- Ultra-leve
- Boa resistência residual
- Alta capacidade de carga
- Raio livre de torção
- Chapeamento de quatro graus

Matéria Prima

Nossos raios são fabricados em aço de alta qualidade C1045. O aço C1045 pode suportar uma enorme quantidade de pesos e pressão. Eles têm qualidades como:

- Matéria-prima de alto grau
- Dimensão precisa
- Acabamento de superfície lisa
- Alta durabilidade e resistência
- Rigoroso controle de qualidade



Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Matéria Prima	Aço C-1045	Aço de alta qualidade C1045	Aço sub-padrão C-1045	1) Resistência à corrosão 2) Alta resistência

Composição Química

Grade	C (%) min.-max.	Si (%) min.-max.	Mn (%) min.-max.	P (%) max.	P (%) max.
C1045	0.43~0.50	0.10~0.35	0.6~0.9	0.040	0.050

Recursos importantes do C1045 incluem:

- Construção resistente
- Resistência à corrosão
- Força aumentada
- Boa capacidade de soldagem



RAIOS E PEÇAS DE ENCAIXE



Fabricación

Cada producto es fabricado con extrema perfección.

Parameter	Details	Ritsuka	Chinese Product	Ritsuka Advantage
Fabricação de acordo com o padrão GB	Processo de laminação	Maquina para indireitar fio de aço de Fabricação própria	Terceirizado	A fabricação própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
	Processo de corte	Máquina de corte de fio de aço de fabricação própria	Fabricação Própria	
	Fabricação de cabo	Máquina de fazer cabo de fabricação própria	Terceirizado	
	Fabricação de rosca	Fabricação Própria	Fabricação Própria	
	Cromagem	4-Intalação de chapeamento de fabricação própria	Terceirizado	



Testando

Cada um dos nossos raios é testado em padrões internacionais.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Inspeção de qualidade de entrada	100% de inspeção sob a matéria prima recebida	Nenhum teste	Isso garante que as peças de entrada estejam dentro do limite de tolerância
		Em processo	100% de verificação de qualidade em diferentes processos para verificar a dimensão e a forma	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	
		Inspeção Final	Todos os produtos são verificados antes da expedição para garantir a boa qualidade	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	Produto livre de defeitos para o cliente.

Teste de Pulverização de Sal: Este teste é realizado para verificar a resistência à corrosão.

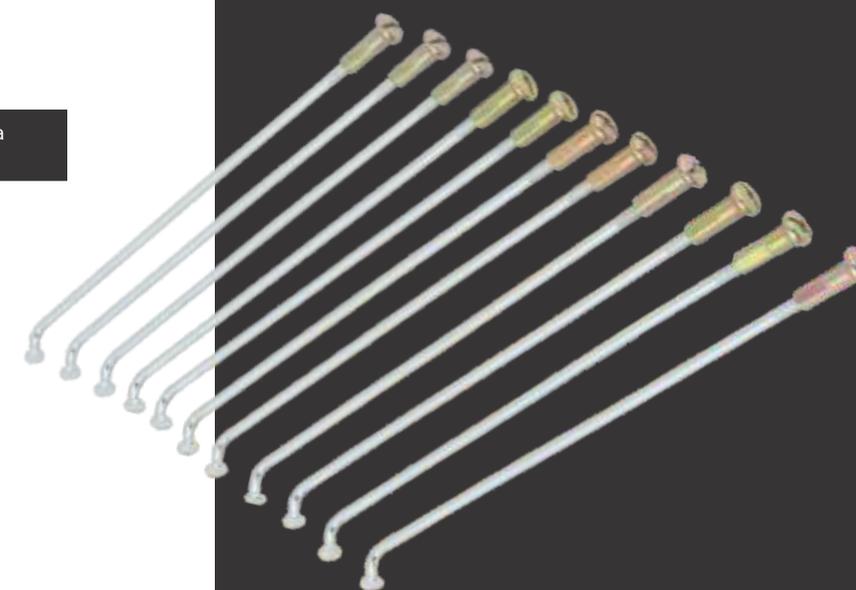
Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de Pulverização de Sal	Para verificar a resistência à corrosão	Nenhum teste	1) Garantia de melhor qualidade. 2) Resistência à corrosão

Test dimensional: Para verificar las correctas dimensiones de la pieza

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste dimensional	Verificação de dimensão da fabricação Própria por QC dep't.	Verificação aleatória	1) Garante a estabilidade adequada da dimensão



RAIOS E PEÇAS DE ENCAIXE



Alavanca



Producto

Nós produzimos as melhores alavancas de qualidade. Nossas alavancas são fabricadas em alumínio de alta qualidade ZL-104.

Vantagens

- Matéria-prima de alto grau
- Dimensão precisa
- Acabamento de superfície lisa
- Alta durabilidade e resistência
- Rigoroso controle de qualidade

Características

- Alta resistência à tração
- Resistência à corrosão
- Engenharia de precisão
- Sala de ferramentas certificada
- Teste de Vazamento
- Teste de Raios X
- Design atraente
- Umidade monitorada
- Excelente acabamento superficial
- Composição homogênea
- Peças fundidas sem rebarbas
- Peças fundidas sem flash
- Parte regulada de velocidades de ciclo rápido
- Matéria-prima ADC 12

Matéria Prima

Nossas alavancas são feitas de alta qualidade ZL104 e acabamento chapeamento de grau 4. Este material tem alto percentual de cobre, o que significa que você pode pedalar com excepcional durabilidade, melhor desempenho e longevidade. O ZL104 aumenta a resistência de um material à quebra sob tensão ou carga. Também melhora a resistência à tração de um material e permite suportar a quantidade máxima de tensão de tração antes de desistir até a falha, ou seja, quebrar. As ligas de alumínio-cobre trabalhadas respondem ao tratamento térmico da solução e ao estágio subsequente com um aumento na força e dureza e uma diminuição no alongamento. As ligas de alumínio oferecem.

Por que essas Matéria-primas foram escolhidas?:

- Leve
- Resistente à Corrosão
- Temperaturas altas de resistência



Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Produto Comprado Fora	Pintura	Terceirizado	Terceirizado	Terceirizado de fabricantes de tintas padrão
2	Matéria Prima	Liga de alumínio ZL-104	Lingotes de alumínio de Alta qualidade ZL-104	ZL-104 abaixo do padrão	Excelente Estabilidade





Composição Química

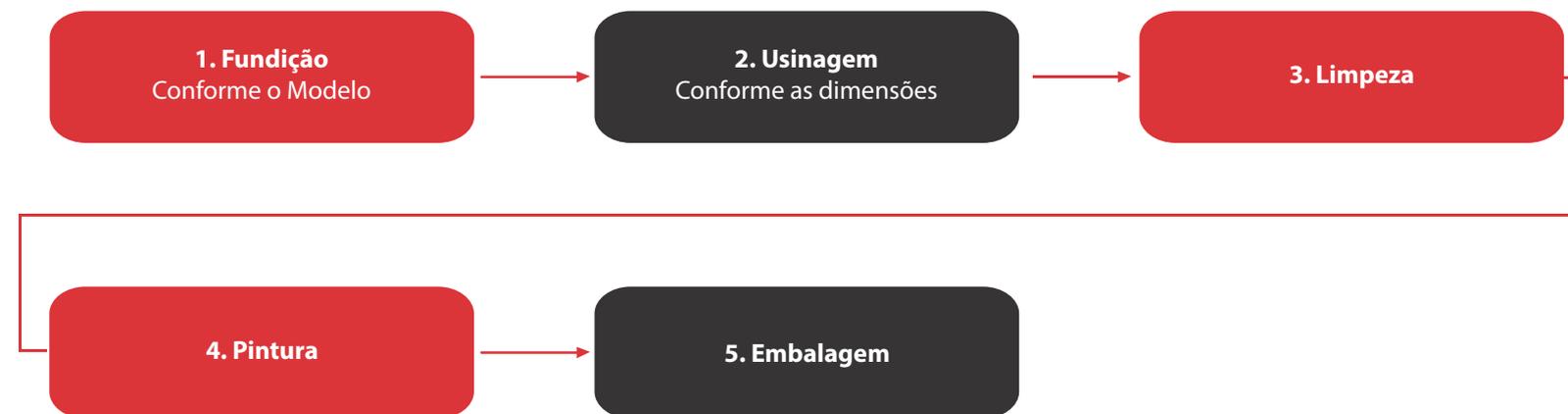
Item	Componente	% Tempo
1	Cu	0.2
2	Fe	0.6
3	Zn	0.1
4	Ti	0.2
5	Mg	0.2~0.6
6	Mn	0.3~0.7

Item	Componente	% Tempo
7	Pb	0.1 max.
8	Si	10~13
9	Ni	0.1 max.
10	Sn	0.05 max.
11	Al	Balance
12	others	0.05 max

Fabricação

Toda a nossa fabricação de produtos é feita de acordo com os padrões GB. Aqui está uma comparação do nosso produto do produto chinês.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Fabricação de acordo com o padrão GB	Fundição	Fundição de Alumínio de fabricação Própria	Terceirizado	A fabricação própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Usinagem	Fabricação Própria	Terceirizado	
		Pintura	Fabricação Própria	Terceirizado	



Testando

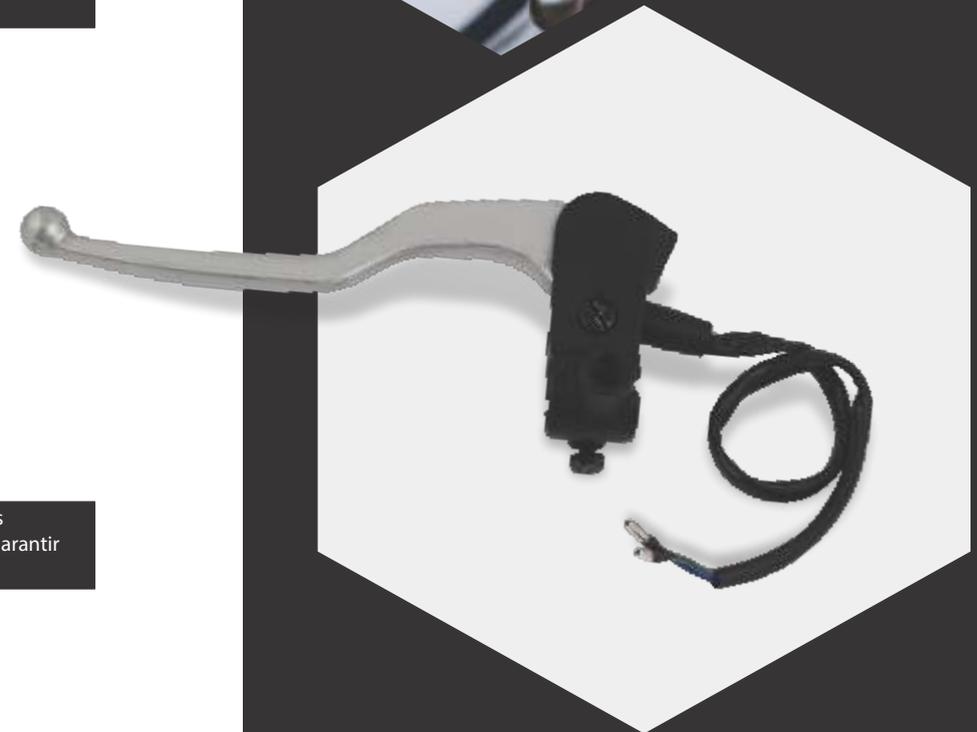
Temos uma equipe de qualidade de produto dedicada que cuida de todos os testes do produto e da Matéria-prima no pré e estágio final.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Inspeção de qualidade de entrada	100% de inspeção sob a matéria prima recebida	Nenhum teste	Isso garante que as peças de entrada estejam dentro do limite de tolerância
		Em processo	100% de verificação de qualidade em diferentes processos para verificar a dimensão e a forma	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	
		Inspeção Final	Todos os produtos são verificados antes da expedição para garantir a boa qualidade	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	Produto livre de defeitos para o cliente

Teste de Composição de materiais

O espectrógrafo é usado para verificar a composição do material da peça de fundição

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de composição de materiais	Testando através do espectrógrafo	Nenhum teste	Todos os testes são realizados conforme o padrão GB para garantir produtos livres de defeitos



Soldadura do Aro

Produto

Fabricamos aro de alto desempenho que oferecem ótima qualidade. O nosso forte zelo em continuar como uma organização orientada para a qualidade, aliada a iniciativas inovadoras no desenvolvimento de produtos, garante que os produtos sejam reconhecidos e aceitos pelos nossos clientes em todo o mundo.

Características

- Forma uniforme
- Aplicação fácil no pneu
- Peso leve
- Capacidade de Carga Alta
- Aplicabilidade universal
- Acabamento de superfície lisa

Matéria Prima

Nossos aros soldados são fabricados em aço de alta qualidade-Q195. Características essenciais do Q195 são:

- Excelente resistência à soldagem
- Excelente tenacidade
- Bom desempenho de processamento de pressão

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Matéria Prima	Aço Q-195	Aço de alta qualidade Q-195	Aço Q-195 abaixo do padrão	Excelente resistência à soldagem

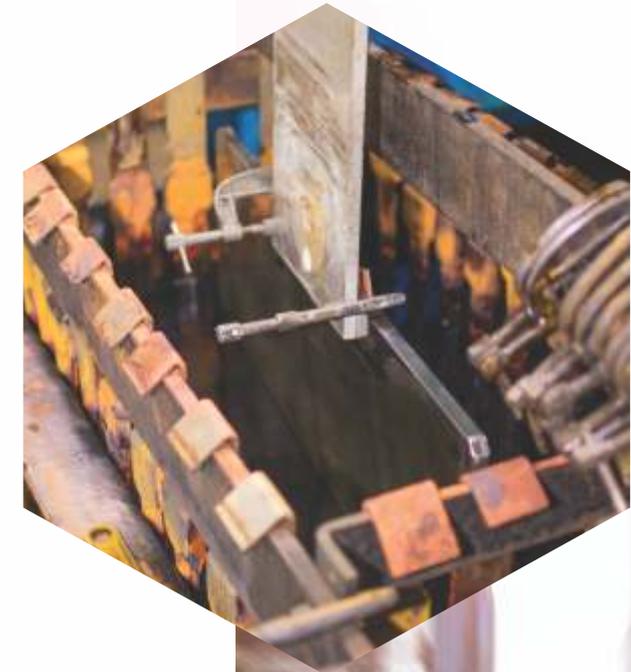
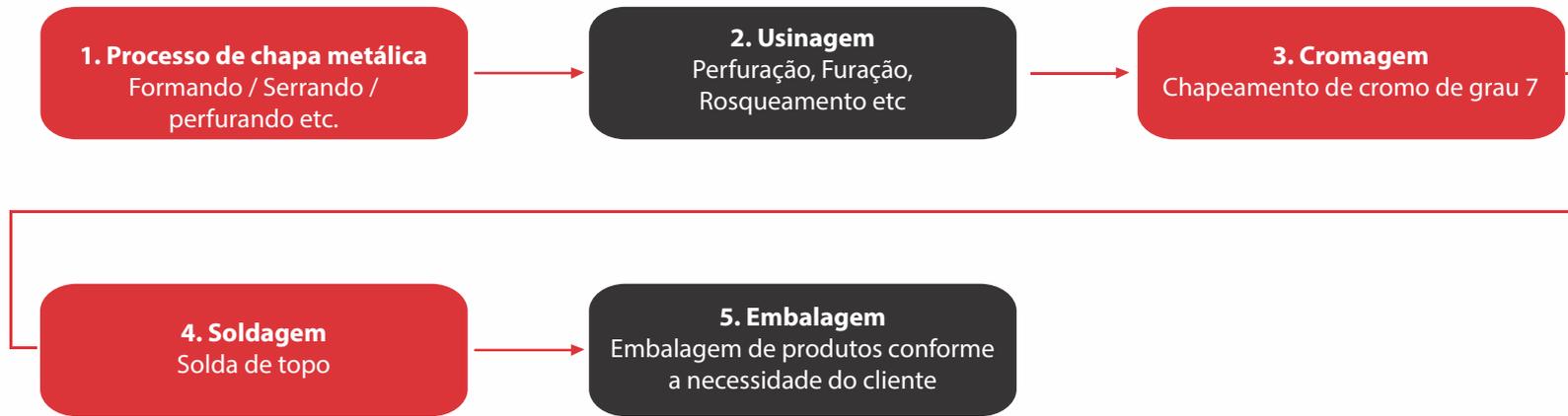
Composição química:

Grade	C (%) min.-max.	Si (%) ≤	Mn (%) min.-max.	P (%) ≤	S (%) ≤
Q-195	0.06~0.12	0.3	0.2~0.5	0.050	0.045

Fabricação

Nós somos os principais fabricantes de aros soldados com linha totalmente automatizada e mínima intervenção manual. As partes principais de nossos produtos são de fabricação própria para controlar a qualidade em cada ponto do tempo.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Fabricação de acordo com o padrão GB	Processo de chapa metálica	Estamparia com todos os dados produzidos de fabricação própria	Terceirizado	A fabricação própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Usinagem	Fabricação própria	Terceirizado	
		Cromagem	Chapeamento de grau 7 com facilidade fabricação própria	Chapeamento grau 4	Vantagens do chapeamento de grau 7: 1) Acabamento suave 2) Evite ferrugem 3) Melhor estética
		Solda de topo	Fabricação própria welding shop	Fabricação própria	Excelente resistência à solda



Testando

Nós nos concentramos em qualidade e preço competitivo. Temos padrões de excelência mundial de verificação do produto concluído e Matéria-prima nas fases pré e final para fornecer produtos livre de erros para nossos clientes.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Inspeção de qualidade de entrada	100% de inspeção sob a matéria prima recebida	Nenhum teste	Isso garante que as peças de entrada estejam dentro do limite de tolerância
		Em processo	100% de verificação de qualidade em diferentes processos para verificar a dimensão e a forma	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	
		Inspeção Final	Todos os produtos são verificados antes da expedição para garantir a boa qualidade	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	Produto livre de defeitos para o cliente

Teste de Pulverização de Sal: Este teste é realizado para verificar a resistência à corrosão

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de Pulverização de sal	Para verificar a resistência à corrosão	Nenhum teste	1) Garantir melhor qualidade. 2) Resistência à corrosão

Teste de carga radial: Este teste é realizado para verificar a potência

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Resistencia Radial	Teste de força do aro	Nenhum teste	Alta resistência

Rolamentos



Produto

Fabricamos rolamentos para motocicletas de alto desempenho que oferecem ótima qualidade e são mais adequados para atender às demandas exclusivas dos clientes. Nosso forte zelo em continuar como uma organização orientada à qualidade, juntamente com iniciativas inovadoras no desenvolvimento de produtos, garante que os produtos sejam reconhecidos e aceitos por nossos clientes em todo o mundo. Nossa equipe de especialistas adere aos mais altos padrões de qualidade e segurança para oferecer o melhor.

Características:

- Sistema de lubrificação simples
- Capacidade de auto-alinhamento
- Nível médio a alto de capacidade de impulsão
- Capacidade de carga dinâmica média em todos os ângulos
- Bom desempenho de alta velocidade em sulcos profundos e contatos angulares
- Baixo atrito
- Baixo atrito inicial
- Alta tolerância ao desalinhamento
- Alta tolerância a sujeira
- Qualidade Z1

Matéria Prima

Nossos rolamentos usam um tipo de aço de classe de alta qualidade -Gcr15

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Partes Compradas Fora	Selar	Fabricação Própria	Terceirizado	A fabricação própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Graxa	Terceirizar	Terceirizado	Terceirizado do fornecedor de nível 1
		Bola esférica	Terceirizar	Terceirizado	Terceirizado do fornecedor de nível 1
2	Matéria Prima	Aço-GCr.15	Aço de alta qualidade GCr.15	Matéria Prima abaixo do padrão	1) Alta resistência ao desgaste 2) Alta resistência à fadiga 3) Resistência à corrosão



Grade	C (%) min.-max.	Si (%) min.-max.	Mn (%) min.-max.	P (%) min.-max.	S (%) min.-max.	Ni (%) min.-max.	Cu (%) min.-max.	Cr (%) min.-max.
GCr15	0.95~1.05	0.15~0.35	0.2~0.4	0.027	0.02	0.3	0.25	1.30~1.65

Característica marcantes do Gcr15

- Alta resistência ao desgaste
- Alta resistência à fadiga
- Resistência à corrosão





Fabricação

Fabricamos cada parte con la mayor pasión y cuidado.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Fabricação de acordo com o padrão GB	Fazer anel externo	Fabricação própria CNC máquinas para fazer anel interno preciso	Terceirizado/ Torno usado para fazer o anel interno	Dimensão precisa
		Fabricação de anéis internos	Fabricação própria CNC máquinas para fazer anel interno preciso	Terceirizado/ Torno usado para fazer o anel interno	
		Fabricação de grade	Maquina de fazer grade de fabricação própria	Terceirizado	A fabricação própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Inserção esférica de esferas de aço	Fabricação própria	Fabricação própria	1) Dimensão precisa
		Vedação	Fabricação própria	Terceirizado	A fabricação própria garante melhor controle de qualidade nas peças produzidas
		Rebitagem	Fabricação própria	Fabricação própria	

1. Fabricação de anéis externos
Aderir ao rolamento com dimensões normais

2. Fabricação de anéis internos
Aderir ao rolamento com dimensões normais

3. Fabricação de grade
Conforme o tamanho

4. Bolas esféricas de aço
Bolas esféricas são inseridas no anel

5. Selagem
Vedação como por exigência

6. Rebitagem

7. Embalagem



Testando

Cada um dos nossos rolamentos é testado em padrões internacionais:

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Inspeção de qualidade de entrada	100% de inspeção sob a matéria prima recebida	Nenhum teste	Isso garante que as peças produzidas estejam dentro do limite de tolerância
		Em processo	100% de verificação de qualidade em diferentes processos para verificar a dimensão e a forma	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	
		Inspeção final	Todos os produtos são verificados antes da expedição para garantir a boa qualidade	Sem verificação de qualidade, pois requer mão de obra extra / custo extra	Produto livre de defeitos para o cliente.

Teste de Vibração: Este teste é realizado para verificar a vibração no rolamento.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de Vibração	Teste de vibração com fabricação própria	Nenhum teste	Este teste é obrigatório para verificar a qualidade do rolamento

Teste de fadiga: Este teste é realizado para verificar o ciclo de vida do rolamento.

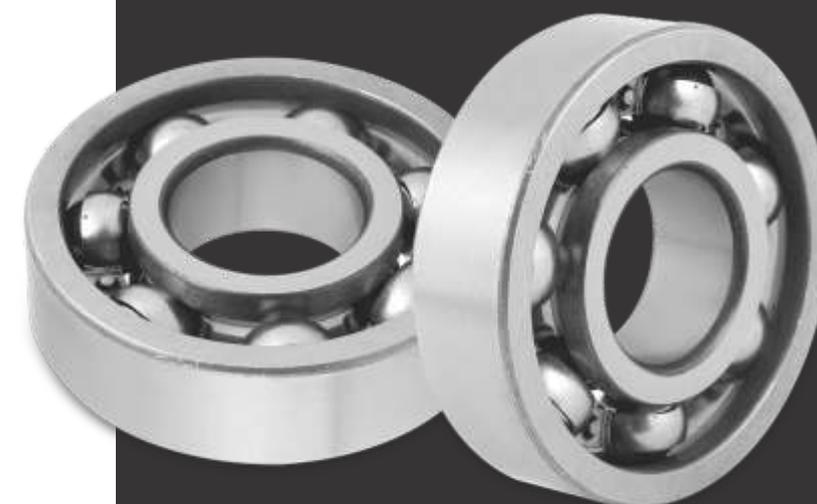
Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de fadiga	Teste de ciclo de vida de fabricação própria	Nenhum teste	Alta longevidade

Teste de circularidade: Este teste é realizado para verificar as dimensões do rolamento.

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Testador de arredondamento	Verificando a dimensão por equipamento de teste automático	Nenhum teste	Dimensão precisa

Teste de dureza: Este teste é realizado para verificar a dureza do material

Item	Parâmetro	Detalhes	Ritsuka	Produto Chinês	Vantagens Ritsuka
1	Teste Padrão	Teste de dureza	Teste de verificação de dureza de Fabricação Própria	Nenhum teste	A dureza está entre 60 ~ 65





www.ritsukaparts.com

Informações de Vendas: ritsuka@eastmanglobal.com

Suporte: support@eastmanglobal.com