

CRV



**INDUSTRIAL**®  
PARAFUSOS



A large, light gray watermark of the letters 'CRV' is positioned diagonally across the center of the page. The letters are bold and sans-serif. The background features a faint, light gray graphic of a stylized house or roofline.

**Catálogo CRV Industrial 2019**  
1ª Edição

CRV Industrial Ind. e Com. de Fixadores Ltda.  
R. Paul GarfunkeI, 1245 - CIC - Curitiba/PR  
CEP: 81.460-040 | Fone: (41) 3371-4100  
[www.crvindustrial.com](http://www.crvindustrial.com)

**Impressão**  
Tiragem: 2.000 exemplares

**Conselho Editorial**  
Claudio Vieira, Caio Pereira

# A CRV INDUSTRIAL

## Um dos maiores estoques de fixadores da Região Sul do Brasil.

A CRV Industrial possui mais de 18 anos de experiência em fornecimento de fixadores e acessórios para as indústrias brasileiras. Localizada em uma região estratégica da cidade de Curitiba, capital do Estado do Paraná, possui uma estrutura com mais de 8.000 m<sup>2</sup> responsável pela estocagem de mais de 50.000 itens diferentes. Atualmente é considerada um dos maiores estoques de fixadores e acessórios da Região Sul do Brasil.

Desde o seu surgimento, a empresa carrega como filosofia a busca pela melhoria contínua e pela alta qualidade de seus produtos e serviços, prezando por um relacionamento transparente com seus clientes e stakeholders, além de otimizar constantemente seu ambiente de trabalho, valorizando o potencial humano de todos os seus colaboradores.

Dentre os diversos ramos industriais atendidos pela empresa, destacam-se o moveleiro, metalúrgico, agrícola, construção civil, alimentício e naval.

A CRV Industrial possui atuação nacional, destacando-se entre os Estados do Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e São Paulo.



Mais de 18 anos  
fornecendo fixadores  
e acessórios para as  
indústrias brasileiras



Mais de 50.000  
itens em estoque



Sistema de Gestão  
Certificado



## QUALIDADE LOGÍSTICA

Cautela ao armazenar, agilidade ao separar.

Nossa logística acompanha as mais novas tendências do mercado de fixadores e acessórios. Estamos em constante aprimoramento, seja no momento do recebimento e alocação de materiais, bem como no momento da separação, embalagem e envio de produtos.

Os produtos que comercializamos são de ótima procedência e possuem certificação, respeitando os mais altos parâmetros de qualidade do mercado. Além disso, são devidamente armazenados contra qualquer intempérie, dispostos em áreas específicas a fim de facilitar o processo de seleção e separação.

Todos os funcionários seguem as devidas normas de segurança, garantindo uma operação mais eficiente e livre de acidentes. Além disso, a empresa investe constantemente em cursos e treinamentos, permitindo que processos sejam revisados e melhorados a cada dia.

Nosso sistema de gestão é certificado pela ISO 9001:2015, resultado de nossa incansável busca pela melhoria contínua, em benefício e satisfação de nossos clientes. Também possuímos a certificação de fornecimento CRCC Petrobrás, que nos coloca entre as empresas qualificadas para atender as demandas de grandes empresas e multinacionais.



# SERVIÇOS

## O verdadeiro custo de aquisição de fixadores e acessórios

A maioria das empresas, quando compra parafusos e acessórios, considera apenas o fator preço. Isto porque, como qualquer outro negócio, garantir menores custos de insumos gera maiores vantagens competitivas, seja no valor final de produtos ou mesmo nos custos totais da empresa.

Entretanto, o verdadeiro custo por trás dos elementos de fixação quase nunca é levado em consideração. Diversos fatores que compreendem toda uma cadeia de processos são deixados de lado. Isso não só dificulta o processo de aquisição como também coloca em risco a forma e o tratamento que os materiais recebem quando chegam nas instalações do cliente.

O Custo Total da Posse - do termo inglês *Total Cost of Ownership (TCO)* - nada mais é do que uma estimativa financeira de todos os investimentos importantes, como compras de materiais e insumos, e seus gastos de manutenção, ou seja, os gastos para que se mantenha o que foi adquirido como sua propriedade. O Custo Total da Posse também existe no universo da fixação. Com base em pesquisas diversas, em média, o fixador custa apenas 15% dos custos totais. Os outros 85% vêm de desenvolvimento, aquisição, análise, estocagem, montagem e logística. Toda esta cadeia de atividades é agregada ao valor final do fixador.



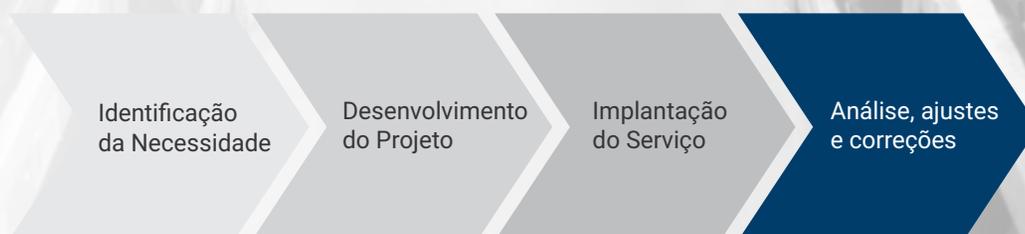
## Demandas específicas exigem fornecimento personalizado.

Como as indústrias possuem demandas específicas para a compra de fixadores e acessórios, serviços de fornecimento personalizado são uma ótima opção para reduzir custos operacionais e otimizar processos.

Para atender a demanda de seus clientes, a CRV Industrial desenvolveu serviços de fornecimento personalizado para o gerenciamento de compras e estoque de fixadores e acessórios.

Uma vez que o cliente sinalizou o interesse ou a dificuldade na gestão de fixadores e acessórios, nossos especialistas entram em contato, analisam as reais necessidades e desenvolvem os ajustes necessários para a implantação do serviço na empresa.

Já com o serviço operante, nosso corpo de profissionais atua na manutenção, identificando novas oportunidades para ajustes e melhorias.



Etapas do Planejamento e Implementação dos Serviços CRV Industrial

## Just In Time

Fornecimento na hora certa.

Garantimos a reposição do estoque do cliente no prazo máximo de 24 horas, reduzindo o estoque do cliente consideravelmente. Assim, você gera uma redução de custos administrativos e eventuais desperdícios com acúmulo em seu estoque.

- Lead Time garantido;
- Redução de custos com estoque;
- Custos fixos, pois os valores são firmados no início do contrato;
- Redução de custos administrativos;
- Eliminação de desperdícios;
- Garantia de qualidade e procedência dos materiais.

## Kanban

O verdadeiro Kanban de Parafusos.

Nos responsabilizamos 100% pelo estoque do cliente e sua logística, garantindo a reposição imediata dos materiais direto na sua linha de montagem. Utilizamos o método Kanban 2 Caixas, ou seja, em sua linha de produção ficam disponíveis 2 embalagens do mesmo item, sempre que uma for esvaziada ela é recolhida e reposta no mesmo dia, ficando à disposição do usuário a quantidade média diária utilizada por ele.

- Custos fixos, pois os valores são firmados no início do contrato;
- Eliminação de custos com estoque;
- Redução de custos administrativos e de logística de materiais;
- Reposição imediata;
- Eliminação de desperdícios;
- Garantia de qualidade e procedência dos materiais;
- Funcionário qualificado disponível para atender o cliente;
- Aumento contínuo da produtividade.

## KitFlex

Kit de Parafusos para o seu negócio.

Auxiliamos o cliente no processo de formação dos kits, dimensionando a exata quantidade de fixadores a serem utilizados na montagem de um produto ou equipamento.

- Não existe desperdício de material, pois a quantidade exata;
- Eliminação de custos com estoque;
- Custos fixos;
- Redução de custos administrativos e de logística de materiais;
- Aumento contínuo de produtividade.

## In Company

A CRV Industrial, dentro da sua empresa.

O cliente disponibiliza um espaço físico dentro de sua planta para instalação da Estrutura CRV Industrial, onde será armazenado todo o estoque, baseado no consumo médio dos últimos 3 meses, garantindo a reposição imediata dos itens a serem utilizados, reduzindo o estoque do cliente a zero.

- Eliminação de custos com estoque;
- Custos fixos, pois os valores são firmados no início do contrato;
- Redução de custos administrativos;
- Reposição imediata;
- Eliminação de desperdícios;
- Garantia de qualidade e procedência dos materiais;
- Funcionário qualificado disponível para atender o cliente;

## PRODUTOS

AÇO CARBONO - SEXTAVADO - FRANCÊS

AÇO CARBONO - FENDADOS - MOVELEIRA

AÇO CARBONO - SEXTAVADO INTERNO

AÇO INOX - NÁUTICO - SOLAR

LATÃO

CONSTRUÇÃO CIVIL

AGRÍCOLA - AUTOMOTIVA

PORCAS

ARRUELAS

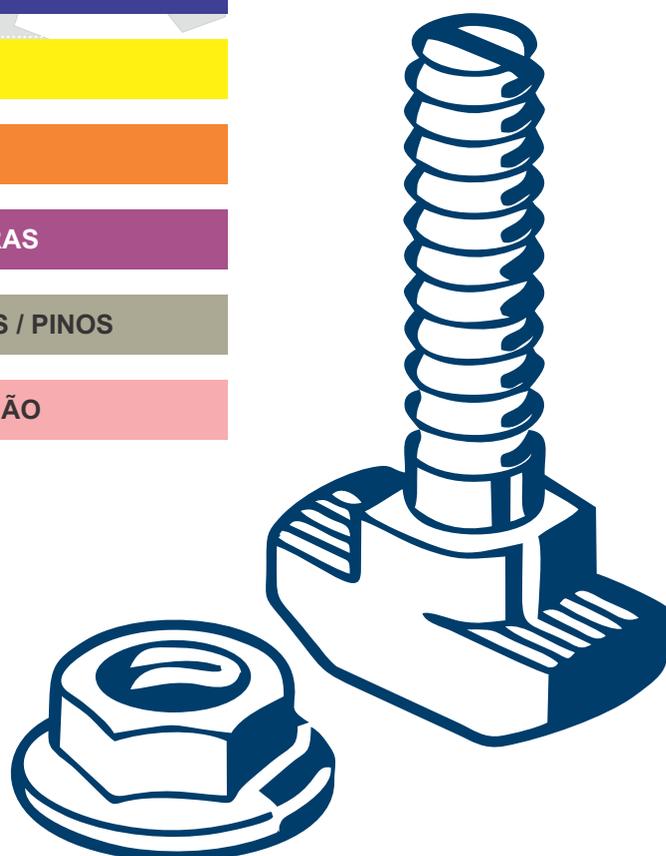
BARRAS

REBITES

ABRAÇADEIRAS

GRAXEIRAS / ANÉIS / PINOS

MOVIMENTAÇÃO



#### PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 5.8 - GR.2
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Galv. Fogo - Niquelado
		<b>Normas</b>	ASME B18.5
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

#### PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 8.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Galv. Fogo - Niquelado
		<b>Normas</b>	ASME B18.5 - DIN 603
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

#### PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 5.8 - 8.8 - 10.9 - GR.2 - GR.5 - GR.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Galv. Fogo - Enegrecido de Temperatura - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 933 - DIN 960 - ASME B18.2.1
		<b>Rosca</b>	MA - MB - UNC - UNF - BSW

#### PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA PARCIAL

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 5.8 - 8.8 - 10.9 - GR.2 - GR.5 - GR.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Galv. Fogo - Enegrecido de Temperatura - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 934 - DIN 961 - ASME B18.2.1
		<b>Rosca</b>	MA - MB - UNC - UNF - BSW

#### PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 8.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Galv. Fogo - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 6921
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO FLANGEADO PARA TAMBOR

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

#### PARAFUSO ROSCA MÁQUINA TRILOBULAR CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 7985
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO ROSCA MÁQUINA TRILOBULAR CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 965
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO MÁQUINA REDONDA FENDA SIMPLES

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B18.6.3
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

#### PARAFUSO MÁQUINA CHATA FENDA SIMPLES

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

#### PARAFUSO MÁQUINA LENTILHA COM FENDA SIMPLES

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B18.6.3
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

#### PARAFUSO MÁQUINA OVAL PARA ESPELHO DE LUZ

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	BSW

#### PARAFUSO MÁQUINA CHATA PARA CAIXA DE LUZ

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	BSW

#### PARAFUSO MÁQUINA TAMPINHA FENDA SIMPLES

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PARAFUSO MÁQUINA TAMPINHA FENDA PHILLIPS

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PARAFUSO MÁQUINA LENTILHA COM TRAVA PARA ELETROCALHA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PARAFUSO MÁQUINA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 84
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 963
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO MÁQUINA PANELA COM FENDA PHILLIPS

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 7985
		<b>Rosca</b>	MA

PARAFUSO MÁQUINA CHATA COM FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 965</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 965	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 965								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO MADEIRA TAMPINHA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7971</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7971	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7971								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO MADEIRA TAMPINHA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CHATA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7972</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7972	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7972								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO PLASTIC PANELA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE OVAL FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7973</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7973	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7973								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO PLASTIC CHATA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7981</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7981	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7981								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO PLASTIC FLANGEADA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA COMBINADA									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7981</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7981	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7981								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO CHIPBOARD PANELA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CHATA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7982</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7982	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7982								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO CHIPBOARD CHATA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE OVAL FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>DIN 7983</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	DIN 7983	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	DIN 7983								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO CHIPBOARD FLANGEADA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO ATARRAXANTE ARRUELADO FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B18.6.4</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	ASME B18.6.4	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	ASME B18.6.4								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO CHIPBOARD OVAL FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO MADEIRA CHATA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B18.6.1</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	ASME B18.6.1	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	ASME B18.6.1								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS TAMPINHA PLANA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>MA</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	MA
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	MA								

PARAFUSO ESTR. PARA MÓVEIS TAMPINHA PLANA FENDA ALLEN (SEXT. INTERNO)									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO PARA PUXADORES SEGMENTADO FLANGEADA FENDA COMBINADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS ESCAREADA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PORCA GARRA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B1.1</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Organometálico	Normas	ASME B1.1	Rosca	UNC
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Organometálico								
Normas	ASME B1.1								
Rosca	UNC								

PARAFUSO ESTRUTURAL PARA MÓVEIS ESCAREADA FENDA ALLEN (SEXT. INTERNO)									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PORCA ELÍPTICA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	UNC
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	UNC								

PARAFUSO CAMA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) CILÍNDRICA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 12.9</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 912</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - UNF - BSW - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 12.9	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	ASME B18.3 - DIN 912	Rosca	UNC - UNF - BSW - MA
Material	Aço Liga: 12.9								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 912								
Rosca	UNC - UNF - BSW - MA								

PARAFUSO CAMA FENDA COMBINADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) CHATA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 12.9</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 7991</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - UNF - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 12.9	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	ASME B18.3 - DIN 7991	Rosca	UNC - UNF - MA
Material	Aço Liga: 12.9								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 7991								
Rosca	UNC - UNF - MA								

PARAFUSO CORREDIÇA CHATA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) ABAULADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 13</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - UNF - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	ASME B18.3 - DIN 13	Rosca	UNC - UNF - MA
Material	Aço Liga								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 13								
Rosca	UNC - UNF - MA								

PARAFUSO DOBRADIÇA PAINELA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) SEM CABEÇA PONTA PLANA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 45H</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 913</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 45H	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	DIN 913	Rosca	MA
Material	Aço Liga: 45H								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	DIN 913								
Rosca	MA								

PARAFUSO CORREDIÇA CHATA COM REBAIXO FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXT. INTERNO (ALLEN) SEM CABEÇA PONTA CÔNCAVA RECARTEILHADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 916</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - UNF - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	ASME B18.3 - DIN 916	Rosca	UNC - UNF - MA
Material	Aço Liga								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 916								
Rosca	UNC - UNF - MA								

PARAFUSO CORREDIÇA CHATA SEM REBAIXO FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) SEM CABEÇA PONTA CÔNICA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 45H</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 914</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 45H	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	DIN 914	Rosca	MA
Material	Aço Liga: 45H								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	DIN 914								
Rosca	MA								

PARAFUSO PARA PUXADORES FLANGEADA FENDA COMBINADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Carbono</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Carbono	Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	MA
Material	Aço Carbono								
Acabamento	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) SEM CABEÇA PONTA HALF DOG									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 45H</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 915</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 45H	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	DIN 915	Rosca	MA
Material	Aço Liga: 45H								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	DIN 915								
Rosca	MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) CILÍNDRICA BAIXA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 8.8</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7984</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 8.8	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	DIN 7984	Rosca	MA
Material	Aço Liga: 8.8								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	DIN 7984								
Rosca	MA								

BUJÃO									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>NPTF - PTF</td></tr> </table>	Material	Aço Liga	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	NPTF - PTF
Material	Aço Liga								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	NPTF - PTF								

SHOULDER PARAFUSO CORPO RETIFICADO									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Liga: 12.9</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Oxidado - Oleado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ISO 7379</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Liga: 12.9	Acabamento	Oxidado - Oleado	Normas	ISO 7379	Rosca	MA
Material	Aço Liga: 12.9								
Acabamento	Oxidado - Oleado								
Normas	ISO 7379								
Rosca	MA								

PARAFUSO FRANCÊS SEM PORCA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.5 - DIN 603</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.5 - DIN 603	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.5 - DIN 603								
Rosca	UNC - MA								

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.2.1 - DIN 933</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - BSW - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.2.1 - DIN 933	Rosca	UNC - BSW - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.2.1 - DIN 933								
Rosca	UNC - BSW - MA								

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA PARCIAL									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316/A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.2.1 - DIN 931</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.2.1 - DIN 931	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.2.1 - DIN 931								
Rosca	UNC - MA								

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	Padrão CRV Industrial
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	Padrão CRV Industrial								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) CILÍNDRICA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316/A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 912</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.3 - DIN 912	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 912								
Rosca	UNC - MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) CHATA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 7991</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - UNF - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.3 - DIN 7991	Rosca	UNC - UNF - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 7991								
Rosca	UNC - UNF - MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) ABAULADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN EN ISO 7380</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.3 - DIN EN ISO 7380	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.3 - DIN EN ISO 7380								
Rosca	UNC - MA								

PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO (ALLEN) SEM CABEÇA PONTA CÔNCAVA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.3 - DIN 916</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.3 - DIN 916	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.3 - DIN 916								
Rosca	UNC - MA								

PARAFUSO MÁQUINA REDONDA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.6.3</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - BSW</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.6.3	Rosca	UNC - BSW
Material	Aço Inox: 304								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.6.3								
Rosca	UNC - BSW								

PARAFUSO MÁQUINA CHATA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.6.3 - DIN 963</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - BSW - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.6.3 - DIN 963	Rosca	UNC - BSW - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.6.3 - DIN 963								
Rosca	UNC - BSW - MA								

PARAFUSO MÁQUINA LENTILHA COM FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304 - 316</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.6.3</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304 - 316	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.6.3	Rosca	UNC
Material	Aço Inox: 304 - 316								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.6.3								
Rosca	UNC								

PARAFUSO MÁQUINA LENTILHA COM TRAVA PARA ELETROCALHA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304 - 316</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304 - 316	Acabamento	Passivado	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	UNC
Material	Aço Inox: 304 - 316								
Acabamento	Passivado								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	UNC								

PARAFUSO MÁQUINA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2 - A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 84</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2 - A4	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 84	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2 - A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 84								
Rosca	MA								

PARAFUSO MÁQUINA PANELA COM FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2 - A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7985</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2 - A4	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7985	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2 - A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7985								
Rosca	MA								

PARAFUSO MÁQUINA CHATA COM FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 965</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 965	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 965								
Rosca	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2 - A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7971</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2 - A4	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7971	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2 - A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7971								
Rosca	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CHATA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2 - A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7972</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2 - A4	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7972	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2 - A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7972								
Rosca	MA								



PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE OVAL FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7973</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7973	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7973								
Rosca	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PAINELA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7981</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7981	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7981								
Rosca	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CHATA FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7982</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7982	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7982								
Rosca	MA								

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE OVAL FENDA PHILLIPS									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7983</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7983	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7983								
Rosca	MA								

PARAFUSO MADEIRA CHATA FENDA SIMPLES									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.6.1</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.6.1	Rosca	MA
Material	Aço Inox: 304								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.6.1								
Rosca	MA								

PORCA SEXTAVADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316/A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.2.2 - DIN 934</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - BSW - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.2.2 - DIN 934	Rosca	UNC - BSW - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.2.2 - DIN 934								
Rosca	UNC - BSW - MA								

PORCA SEXTAVADA BAIXA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 439 B</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 439 B	Rosca	Padrão CRV Industrial
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 439 B								
Rosca	Padrão CRV Industrial								

PORCA TRAVANTE COM NYLON									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316/A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>IFI 100 - DIN 985</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - BSW - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4	Acabamento	Passivado	Normas	IFI 100 - DIN 985	Rosca	UNC - BSW - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	IFI 100 - DIN 985								
Rosca	UNC - BSW - MA								

PROLONGADOR									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>IFI 128</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	IFI 128	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	IFI 128								
Rosca	UNC - MA								

PORCA BORBOLETA FORJADA A FRIO									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	UNC - MA								

PORCA CALOTA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 1587</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 1587	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 1587								
Rosca	UNC - MA								

PORCA CALOTA BAIXA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 917</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 917	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 917								
Rosca	MA								

ARRUELA LISA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316/A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.22.1 - DIN 125 A</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.22.1 - DIN 125 A	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.22.1 - DIN 125 A								
Rosca	UNC - MA								

ARRUELA FUNILEIRO									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304 - 316</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304 - 316	Acabamento	Passivado	Normas	Padrão CRV Industrial	Rosca	Padrão CRV Industrial
Material	Aço Inox: 304 - 316								
Acabamento	Passivado								
Normas	Padrão CRV Industrial								
Rosca	Padrão CRV Industrial								

ARRUELA DE PRESSÃO									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304/A2 - 316/A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B18.21.1 - DIN 127 B</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B18.21.1 - DIN 127 B	Rosca	UNC - MA
Material	Aço Inox: 304/A2 - 316/A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B18.21.1 - DIN 127 B								
Rosca	UNC - MA								

ARRUELA DENTADA INTERNA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 6798 J</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 6798 J	Rosca	Padrão CRV Industrial
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 6798 J								
Rosca	Padrão CRV Industrial								

ARRUELA DENTADA EXTERNA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 6798 A</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 6798 A	Rosca	Padrão CRV Industrial
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 6798 A								
Rosca	Padrão CRV Industrial								

ANILHA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>NFE 27619</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	NFE 27619	Rosca	MA
Material	Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	NFE 27619								
Rosca	MA								

BARRA ROSCADA									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Aço Inox: 304 - 316 - A2 - A4</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>ASME B16.5 - DIN 975</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>UNC - BSW - MA</td></tr> </table>	Material	Aço Inox: 304 - 316 - A2 - A4	Acabamento	Passivado	Normas	ASME B16.5 - DIN 975	Rosca	UNC - BSW - MA
Material	Aço Inox: 304 - 316 - A2 - A4								
Acabamento	Passivado								
Normas	ASME B16.5 - DIN 975								
Rosca	UNC - BSW - MA								

REBITE DE REPUXO									
	<table border="1"> <tr><td>Material</td><td>Ilhós: Aço Inox: A2 Prego: Aço Inox: A2</td></tr> <tr><td>Acabamento</td><td>Passivado</td></tr> <tr><td>Normas</td><td>DIN 7337</td></tr> <tr><td>Rosca</td><td>Padrão CRV Industrial</td></tr> </table>	Material	Ilhós: Aço Inox: A2 Prego: Aço Inox: A2	Acabamento	Passivado	Normas	DIN 7337	Rosca	Padrão CRV Industrial
Material	Ilhós: Aço Inox: A2 Prego: Aço Inox: A2								
Acabamento	Passivado								
Normas	DIN 7337								
Rosca	Padrão CRV Industrial								

**REBITE ROSCADO RECARTEILHADO CABEÇA PLANA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO RECARTEILHADO CABEÇA EXTRA FINA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO LISO CABEÇA PLANA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO LISO CABEÇA PLANA FECHADO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO LISO CABEÇA EXTRA FINA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO RECARTEILHADO CABEÇA CÔNICA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO LISO CABEÇA CÔNICA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**REBITE ROSCADO SEXTAVADO CABEÇA PLANA ABERTO**

		Material	Aço Inox
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 14MM**

		Material	Aço Inox: 304
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 9MM**

		Material	Aço Inox: 304
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE 20MM**

		Material	Aço Inox: 304
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE 32MM**

		Material	Aço Inox: 304
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**PORCA OLHAL**

		Material	Aço Inox: A4
		Acabamento	Passivado
		Normas	DIN 582
		Rosca	MA

**PARAFUSO OLHAL**

		Material	Aço Inox: A4
		Acabamento	Passivado
		Normas	DIN 580
		Rosca	MA

**ESTICADOR GANCHO OLHAL**

		Material	Aço Inox: 316
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**SAPATILHA**

		Material	Aço Inox: 316
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**MOSQUETÃO**

		Material	Aço Inox: 316
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**MANILHA FERRADURA**

		Material	Aço Inox: 316
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**MANILHA RETA**

		Material	Aço Inox: 316
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

**CLIP**

		Material	Aço Inox: 316
		Acabamento	Passivado
		Normas	Padrão CRV Industrial
		Rosca	Padrão CRV Industrial

PRISIONEIRO COM CHANFRO AQA		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PITÃO COM ROSCA PARA BUCHA E MADEIRA		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR CBA COM PRISIONEIRO		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CONJUNTO PARA LOUÇA SANITÁRIA		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: A2
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR OM COM PARAFUSO		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR PARABOLT		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

LINHA QUÍMICA AQA		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR ARX		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

JAQUETA E CONE PARA CHUMBADOR CBA / OM		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR ARXS		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PROLONGADOR PARA CHUMBADOR CBA / OM		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR PBI		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PREGO COM CABEÇA		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: A2
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CHUMBADOR URA		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA DENTADA - ENERGIA SOLAR		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Polido - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	UNC - MA

CHUMBADOR ARS		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

HASTE - ENERGIA SOLAR		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Polido - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	MA

CHUMBADOR ARM		
		
	<b>Material</b>	Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Passivado
	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE VEDAÇÃO - ENERGIA SOLAR		
		
	<b>Material</b>	Borracha EPDM
	<b>Acabamento</b>	Natural
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO CABECA MARTELO - ENERGIA SOLAR		
	<b>Material</b>	Aço Inox 304
	<b>Acabamento</b>	Polido - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	MA

SUPORTE PARA HASTE ENERGIA SOLAR - TIPO RETO		
	<b>Material</b>	Aço Inox 304/A2
	<b>Acabamento</b>	Polido - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial

SUPORTE PARA HASTE ENERGIA SOLAR - TIPO L		
	<b>Material</b>	Alumínio liga 6063-T5
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.5
	<b>Rosca</b>	UNC

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.2.1 - DIN 933
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

PARAFUSO MÁQUINA CHATA FENDA SIMPLES		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.6.3
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW

PARAFUSO MÁQUINA REDONDA FENDA SIMPLES		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.6.3
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW

PARAFUSO MADEIRA CHATA FENDA SIMPLES		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.6.1
	<b>Rosca</b>	MA

PORCA SEXTAVADA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.2.2 - DIN 934
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

PORCA BORBOLETA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

PORCA CALOTA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	DIN 1587
	<b>Rosca</b>	UNC - MA

ARRUELA LISA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B18.22.1 - DIN 125 A
	<b>Rosca</b>	UNC - MA

BARRA ROSCADA		
	<b>Material</b>	Latão
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	ASME B16.5 - DIN 975
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

CONJUNTO TELHA CABEÇA QUADRADA HASTE 5,70 MM		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

CONJUNTO HASTE ROSCADA PARA TELHA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicomatizado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - COSTURA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO BROCANTE COM ARRUELA FIXA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO SEXT. AUTO BROCANTE CABEÇA FLANGEADA COM ARRUELA DE VEDAÇÃO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL A325		
	<b>Material</b>	Aço Carbono: A325
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicomatizado - Enegricido de Temperatura - Galv. a Fogo - Organometálico
	<b>Normas</b>	ASME B18.2.6
	<b>Rosca</b>	UNC

**TC BOLT - CONJUNTO ASTM A325 COM CONTROLADOR DE TORQUE**

	<b>Material</b>	Aço Carbono: A325
	<b>Acabamento</b>	Enegrido de Têmpera - Organometálico
	<b>Normas</b>	ASTM F1852
	<b>Rosca</b>	UNC

**PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA CHATA PHILLIPS ESTRIADO**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	MA

**PARAFUSO PARA ANDAIME CABEÇA ELÍPTICA - RETO**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Bicromatizado - Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	BSW

**PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA REDONDA FENDA SIX-LOBE**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	MA

**PARAFUSO PARA ANDAIME CABEÇA ELÍPTICA - DOBRADO**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Bicromatizado - Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	BSW

**PARAFUSO DRYWALL FLANGEADA PONTA AGULHA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**CONJUNTO TELHA CABEÇA SEXTAVADA HASTE 5,70 MM**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PARAFUSO DRYWALL FLANGEADA PONTA BROCA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	MA

**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PONTA PILOTO CABEÇA PANELA FENDA SIMPLES**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PONTA PILOTO CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Oxidado Preto - Niquelado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PARAFUSO AUTO BROC. CABEÇA FLANG. COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - COSTURA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PORCA SEXTAVADA PESADA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono: GR. 2 - 2H
	<b>Acabamento</b>	Enegrido de Têmpera - Zincado Branco - Bicromatizado - Galv. a Fogo - Niquelado - Organometálico
	<b>Normas</b>	ASME B18.2.2
	<b>Rosca</b>	UNC

**PARAFUSO AUTO BROC. CABEÇA FLANG. COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - ROSCA DUPLA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**ARRUELA LISA ESTRUTURAL**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Enegrido de Têmpera - Zincado Branco - Zincado Amarelo - Galv. a Fogo
	<b>Normas</b>	ASTM F436
	<b>Rosca</b>	UNC

**PARAFUSO AUTO BROCANTE PANELA FENDA PHILLIPS**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	DIN 7981
	<b>Rosca</b>	MA

**ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

**PARAFUSO AUTO BROCANTE CHATA FENDA PHILLIPS**

	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	DIN 7982
	<b>Rosca</b>	MA

**ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA PVC**

	<b>Material</b>	PVC
	<b>Acabamento</b>	Preto
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

HASTE ROSCADA PARA TELHA									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

BARRA ROSCADA A 193 B7									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Liga</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Enegrecido de Têmpera - Polido - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B16.5</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>UNC</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Liga	<b>Acabamento</b>	Enegrecido de Têmpera - Polido - Organometálico	<b>Normas</b>	ASME B16.5	<b>Rosca</b>	UNC
<b>Material</b>	Aço Liga								
<b>Acabamento</b>	Enegrecido de Têmpera - Polido - Organometálico								
<b>Normas</b>	ASME B16.5								
<b>Rosca</b>	UNC								

GONZO PINOS CILÍNDRICOS PARA DOBRADIÇAS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Polido - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Polido - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Polido - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

PRISIONEIRO COM CHANFRO AQA									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Carbono								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

BUCHA CONVENCIONAL									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Pollamida (Nylon) - Plástico</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Natural</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Pollamida (Nylon) - Plástico	<b>Acabamento</b>	Natural	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Pollamida (Nylon) - Plástico								
<b>Acabamento</b>	Natural								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

PITÃO COM ROSCA PARA BUCHA E MADEIRA									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Passivado	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Inox: 304								
<b>Acabamento</b>	Passivado								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

CONJUNTO PARA LOUÇA SANITÁRIA									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Inox: A2</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Inox: A2	<b>Acabamento</b>	Passivado	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Inox: A2								
<b>Acabamento</b>	Passivado								
<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

CHUMBADOR PARABOLT									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado								
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

CHUMBADOR ARX									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado								
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

CHUMBADOR ARXS									
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304								
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado								
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A								
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial								

CHUMBADOR PBI										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

CHUMBADOR URA										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

CHUMBADOR ARS										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

CHUMBADOR ARM										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

CHUMBADOR CBA COM PRISIONEIRO										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

CHUMBADOR OM COM PARAFUSO										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

LINHA QUÍMICA AQA										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

JAQUETA E CONE PARA CHUMBADOR CBA / OM										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

PROLONGADOR PARA CHUMBADOR CBA / OM										
	<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>Aço Carbono    Aço Inox: 304</td> </tr> <tr> <td><b>Acabamento</b></td> <td>Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado</td> </tr> <tr> <td><b>Normas</b></td> <td>ASME B1.1 - 2A</td> </tr> <tr> <td><b>Rosca</b></td> <td>Padrão CRV Industrial</td> </tr> </table>	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado	<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial	
<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304									
<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico - Passivado									
<b>Normas</b>	ASME B1.1 - 2A									
<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial									

#### PARAFUSO ARADO TIPO A3 COM PORCA SEXTAVADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B18.9
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

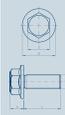
#### PARAFUSO ARADO TIPO B1 COM PORCA SEXTAVADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B18.9
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

#### PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO - SEM ARRUELA DE VEDAÇÃO

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 8.8
		<b>Acabamento</b>	Bicromatizado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO COM ARRUELA DE VEDAÇÃO

		<b>Material</b>	Aço Carbono: 8.8
		<b>Acabamento</b>	Bicromatizado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	MA

#### PARAFUSO CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B1.1
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PARAFUSO FACÇA FORRAGEIRA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.5
		<b>Acabamento</b>	Enegrecido de Têmpera - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNF

#### PARAFUSO PARA TERMINAL DE CABO BATERIA COM PORCA SEXTAVADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PORCA SEXTAVADA DE SOLDA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: CL.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 929
		<b>Rosca</b>	MA

#### PORCA QUADRADA DE SOLDA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: CL.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 928
		<b>Rosca</b>	MA

#### PORCA GARRA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B1.1
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PORCA ELÍPTICA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PORCA SEXTAVADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR. 2 - GR. 5 - GR. 8 - 5.8 - 8.8 - 10.9 Aço Inox: 304 - 316 - Latão
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Galv. a Fogo (Over Size) - Polido - Niquelado - Passivado
		<b>Normas</b>	ASME B18.2.2 - DIN 934
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW - UNF - UNS - MA - MB

#### PORCA SEXTAVADA PESADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.2 - 2H
		<b>Acabamento</b>	Enegrecido de Têmpera - Zincado Branco - Bicromatizado - Galv. a Fogo - Niquelado - Organometálico
		<b>Normas</b>	ASME B18.2.2
		<b>Rosca</b>	UNC

#### PORCA SEXTAVADA BAIXA

		<b>Material</b>	Aço Carbono      Aço Inox: A2
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Passivado
		<b>Normas</b>	DIN 439 B
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

#### PORCA TRAVANTE BAIXA COM NYLON

		<b>Material</b>	Aço Carbono: CL.8      Aço Inox: 304 - 316
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico - Passivado
		<b>Normas</b>	DIN 985
		<b>Rosca</b>	MA - MB

#### PORCA QUADRADA LEVE

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

#### PORCA QUADRADA PESADA

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW

#### PROLONGADOR

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

#### PORCA BORBOLETA FORJADA A FRIO

		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

#### PORCA DUPLA

		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.2 - 5.8
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNF - UNS - MB

PORCA CASTELO SEM COROA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.2 - 5.8
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	UNF - UNS - MB

PORCA CASTELO COM COROA ALTA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 935
		<b>Rosca</b>	MB

PORCA CASTELO COM COROA BAIXA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 937
		<b>Rosca</b>	MB

PORCA SEXTAVADA TORQUE			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	IFI 100/107 - DIN 980
		<b>Rosca</b>	UNC - UNF - MA

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.5 - CL.8 - CL.10
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	IFI 1986 - DIN 6923
		<b>Rosca</b>	UNC - MA

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA TORQUE			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.5 - CL.8
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	IFI 100/107 - DIN 6927
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA COM SERRILHA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: GR.5 - CL.8 - CL.10
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 6923
		<b>Rosca</b>	MA

PORCA SEXTAVADA FLANGEADA COM NYLON			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: CL.8
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 6926
		<b>Rosca</b>	MA

PORCA SEXTAVADA DE SOLDA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: CL.8
		<b>Acabamento</b>	Polido
		<b>Normas</b>	DIN 929
		<b>Rosca</b>	MA

PORCA QUADRADA DE SOLDA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono: CL.8
		<b>Acabamento</b>	Polido - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 928
		<b>Rosca</b>	MA

PORCA CALOTA			
		<b>Material</b>	Aço Inox: 304 Latão
		<b>Acabamento</b>	Passivado - Niquelado
		<b>Normas</b>	DIN 1587
		<b>Rosca</b>	UNC - MA

PORCA CALOTA BAIXA			
		<b>Material</b>	Aço Inox: 304 Latão
		<b>Acabamento</b>	Passivado - Niquelado
		<b>Normas</b>	DIN 917
		<b>Rosca</b>	MA

ARRUELA LISA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304 - 316 Alumínio Latão
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Passivado - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 125 A
		<b>Rosca</b>	UNC - MA

ARRUELA FUNILEIRO			
		<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304 - 316 Alumínio Latão
		<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Bicromatizado - Passivado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA LISA ESTRUTURAL			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Enegrido de Têmpera - Zincado Branco - Zincado Amarelo - Galv. a Fogo
		<b>Normas</b>	ASTM F436
		<b>Rosca</b>	UNC

ARRUELA DE PRESSÃO LEVE			
		<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304 - 316
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Enegrido de Têmpera - Passivado - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Enegrido de Têmpera - Organometálico
		<b>Normas</b>	DIN 127 B
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE PRESSÃO PESADA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Enegrido de Têmpera - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE PRESSÃO EXTRA PESADA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Enegrido de Têmpera - Organometálico
		<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
		<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE PRESSÃO CÔNICA PARA PARAFUSO DE RODA			
		<b>Material</b>	Aço Carbono
		<b>Acabamento</b>	Enegrido de Têmpera
		<b>Normas</b>	DIN 74361
		<b>Rosca</b>	MA

ARRUELA DE PRESSÃO PARA PARAFUSO ALLEN CILÍNDRICA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Enegrecido de Temperatura
	<b>Normas</b>	DIN 7980
	<b>Rosca</b>	MA

ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA PVC		
	<b>Material</b>	PVC
	<b>Acabamento</b>	Preto
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DE VEDAÇÃO RETA		
	<b>Material</b>	PVC
	<b>Acabamento</b>	Preto
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DENTADA INTERNA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	DIN 6798 J
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ARRUELA DENTADA EXTERNA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	DIN 6798 A
	<b>Rosca</b>	MA

ANILHA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: A2
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	NFE 27619
	<b>Rosca</b>	MA

BARRA ROSCADA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono    Aço Inox: 304 - 316 - A2 - A4
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Polido - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	ASME B16.5 - DIN 975
	<b>Rosca</b>	UNC - BSW - MA

HASTE ROSCADA PARA TELHA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Bicromatizado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

BARRA ROSCADA A 193 B7		
	<b>Material</b>	Aço Liga
	<b>Acabamento</b>	Enegrecido de Temperatura - Polido - Organometálico
	<b>Normas</b>	ASME B16.5
	<b>Rosca</b>	UNC

REBITE DE REPUXO		
	<b>Material</b>	Ilhós: Alumínio - Aço Carbono - Aço Inox: A2 Prego: Aço Carbono - Aço Inox: A2
	<b>Acabamento</b>	Polido - Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	DIN 7337
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO PINTADO		
	<b>Material</b>	Ilhós: Alumínio Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Pintado Epóxi
	<b>Normas</b>	DIN 7337
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO ABA LARGA		
	<b>Material</b>	Ilhós: Alumínio Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	DIN 7337
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO ABA ESCAREADA		
	<b>Material</b>	Ilhós: Alumínio Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO FLORADO		
	<b>Material</b>	Ilhós: Alumínio Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO HERMÉTICO		
	<b>Material</b>	Ilhós: Alumínio Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO NEWBOLT		
	<b>Material</b>	Ilhós: Aço Carbono Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco
	<b>Normas</b>	DIN 7337
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE DE REPUXO NEWLOCK		
	<b>Material</b>	Ilhós: Aço Carbono Prego: Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco
	<b>Normas</b>	DIN 7337
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE MACIÇO CHATA/LENTILHA/REDONDA		
	<b>Material</b>	Alumínio - Ferro
	<b>Acabamento</b>	Polido
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO RECARTILHADO CÂBEÇA PLANA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO RECARTEILHADO CABEÇA EXTRA FINA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO LISO CABEÇA PLANA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO LISO CABEÇA PLANA FECHADO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO LISO CABEÇA EXTRA FINA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO RECARTEILHADO CABEÇA CÔNICA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO LISO CABEÇA CÔNICA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

REBITE ROSCADO SEXTAVADO CABEÇA PLANA ABERTO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono - Aço Inox
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 14MM		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 9MM		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE 20MM		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ABRAÇADEIRA TIPO MANGOTE 32MM		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 304
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ABRAÇADEIRA DE NYLON		
	<b>Material</b>	Nylon 6.6
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

ABRAÇADEIRA DE NYLON		
	<b>Material</b>	Nylon 6.6
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

GRAXEIRA RETA		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	UNF - BSP - NPT - MA - MB

GRAXEIRA ANGULAR 45°		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	UNF - BSP - NPT - MA - MB

GRAXEIRA ANGULAR 90°		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	UNF - BSP - NPT - MA - MB

PINO ELÁSTICO		
	<b>Material</b>	Aço Carbono
	<b>Acabamento</b>	Oleado
	<b>Normas</b>	EN ISO 8752 - DIN 1481
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

PORCA OLHAL		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: A4
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	DIN 582
	<b>Rosca</b>	MA

PARAFUSO OLHAL		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: A4
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	DIN 580
	<b>Rosca</b>	MA

ESTICADOR GANCHO OLHAL		
	<b>Material</b>	Aço Carbono Aço Inox: 316
	<b>Acabamento</b>	Zincado Branco - Passivado - Organometálico
	<b>Normas</b>	Padrão CRV Industrial
	<b>Rosca</b>	Padrão CRV Industrial

SAPATILHA		Material	Aço Carbono	Aço Inox: 316
 	Acabamento	Zincado Branco - Passivado - Organometálico		
	Normas	Padrão CRV Industrial		
	Rosca	Padrão CRV Industrial		

MANILHA RETA		Material	Aço Carbono	Aço Inox: 316
 	Acabamento	Zincado Branco - Passivado - Organometálico		
	Normas	Padrão CRV Industrial		
	Rosca	Padrão CRV Industrial		

MOSQUETÃO		Material	Aço Carbono	Aço Inox: 316
 	Acabamento	Zincado Branco - Passivado - Organometálico		
	Normas	Padrão CRV Industrial		
	Rosca	Padrão CRV Industrial		

CLIP		Material	Aço Carbono	Aço Inox: 316
 	Acabamento	Zincado Branco - Passivado - Organometálico		
	Normas	Padrão CRV Industrial		
	Rosca	Padrão CRV Industrial		

MANILHA FERRADURA		Material	Aço Carbono	Aço Inox: 316
 	Acabamento	Zincado Branco - Passivado - Organometálico		
	Normas	Padrão CRV Industrial		
	Rosca	Padrão CRV Industrial		

## CONJUNTO SOLAR

O **Conjunto Solar** da CRV Industrial Parafusos foi desenvolvido especialmente para a instalação de painéis fotovoltaicos e sistemas de captação de energia solar em telhados, inclusive de fibrocimento.

Composto por fixadores de aço inoxidável, é resistente e possui grande vida útil - ideal para ambientes externos e com (ou não) grandes variações térmicas. Sua gaste roscada é uma peça única, livre de soldas, extremamente robusta.

### Composição

- 1 Haste Roscada Inox 304
- 3 Porcas Sextavadas Flangeadas Serrilhadas de Inox 304 DIN 6923
- 3 Arruelas Lisas inox 304 DIN 125
- 1 Arruela de Vedação de Borracha EPDM



## ITENS ESPECIAIS

### Peças únicas para projetos únicos.

A CRV Industrial desenvolve itens especiais para projetos específicos de seus clientes. Através de estudos e análises, em contato direto com a equipe de engenharia do cliente, seleciona os materiais e revestimentos mais indicados para determinada aplicação.

Dentre os mais diversos tipos de itens especiais possíveis de confeccionar estão peças para sistemas de rotação, fixadores para soldar, porcas de formatos especiais, sistemas anti-vibração e outros.

Este tipo de serviço auxilia na viabilização de projetos, uma vez que o cliente não precisa arcar com as etapas de desenvolvimento e fabricação.

Outra vantagem reside no fato de que a CRV Industrial possui *know-how* em fixação de máquinas e equipamentos industriais, construção civil, metalurgia e até mesmo projetos navais. Tamaña experiência

permite que seus profissionais identifiquem melhorias e ajustes durante o desenvolvimento, muitas vezes reduzindo custos e intensificando a funcionalidade da peça.

A CRV Industrial preza pela qualidade de todos os materiais e revestimentos utilizados na composição do item desenvolvido.



**Carlos Antônio Carmo Silva**

Diretor Executivo

[carlos.silva@poderone.com.br](mailto:carlos.silva@poderone.com.br)

**Telefone: +55 31 3567-1628**

Mobile: +55 31 97565-9230

[www.poderone.com.br](http://www.poderone.com.br)



**PODERONE**

TUDO PARA SUA CONSTRUÇÃO



CRV

(31) 3567-1628 / (31) 97565-9230  
contato@poderone.com.br

