

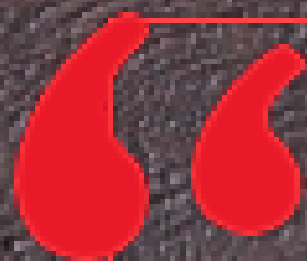
CATÁLOGO | ANO 2024  
2025



# **Dragão dos Parafusos**

Aqui na dragão você encontra as  
melhores ferramentas, das melhores  
marcas do mercado.

[dragaodosparafusos.com.br](http://dragaodosparafusos.com.br)



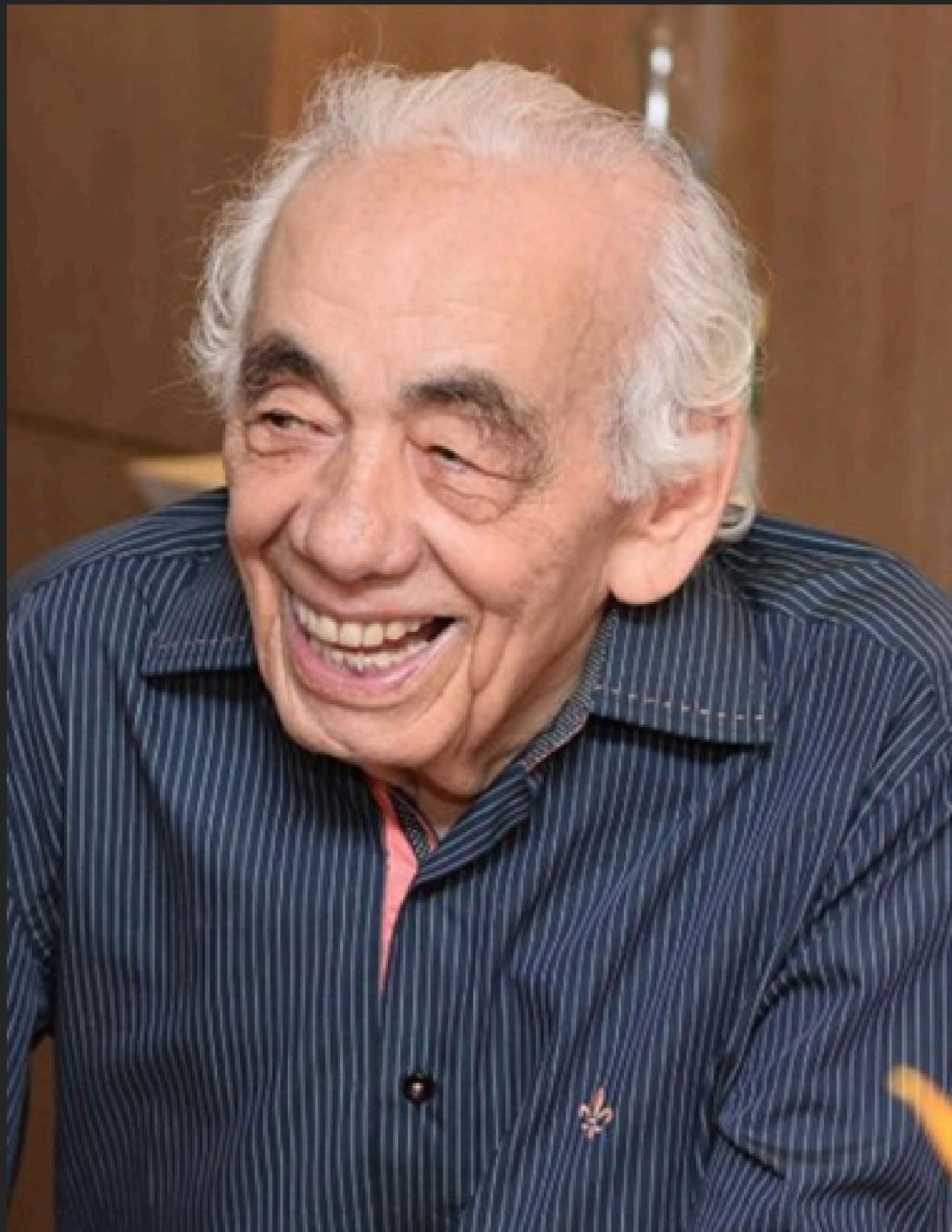
***A empresa pode ter excelente estrutura, capital financeiro saudável, estoque grande e diversificado e tradição no mercado. Se não tiver pessoas excelentes que façam a diferença esse negócio estará fadado ao fracasso.***

Maria Isabel  
Diretora comercial



Construindo relações, além de parafusos.

# “Varejo é detalhe”



Álvaro Machado  
Papu



**67** anos

Construindo relações, além de parafusos.



**AO TODO SÃO 5  
LOJAS, UM SETOR  
CORPORATIVO E  
UM CENTRO DE  
DISTRIBUIÇÃO.**

**ATENDEMOS  
EM TODO O  
NORDESTE.**



***Drugão das  
Parafusos***

**67** anos

**Construindo relações, além de parafusos.**

# A EMPRESA

Há mais de seis décadas fazendo parte da sua vida e ajudando na construção dos seus sonhos!

Na mitologia antiga, os dragões possuíam funções e simbologias distintas, mas algo em sua definição nos faz perceber que, às vezes, o destino se encarrega de escolher o nome que melhor se encaixa para algo ou alguém. No nosso caso, dragão significa sabedoria, batalha e força, elementos que resumem de forma genuína a nossa his-tória e o nosso DNA.

Para chegar até aqui, antes é necessário entender o caminho que percorremos, afinal, para se entender uma história, é fundamental saber do seu início. O ano era 1957, e um jovem de apenas 22 anos, corajoso e vanguardista, vindo de uma família de comerciantes e com um carisma que o destacava na multidão, ousou dar os primeiros passos sozinho. Como ele mesmo dizia, deixar de ser a cauda do leão (a sombra do seu genitor) para virar a cabeça do rato, ou seja, sair da zona de conforto da loja do pai já estruturada e buscar o seu próprio lugar ao sol era uma prioridade, mesmo que para isso ele precisasse começar pequeno e ser a tal cabeça do rato. O que ele não imaginava, contudo, era que o animal que ele representaria seria muito maior: um dragão.

E foi assim que a Dragão nasceu, no início comercializando apenas materiais elétricos, cedidos pelo seu pai. Nessa época, faltava dinheiro para investir, mas sobrava determinação e força de vontade. O jovem em questão era o seu Álvaro Machado, que desde a infância era conhecido apenas por Papu, um apelido tão simples quanto ele sempre foi, mas que virou sinônimo de respeito e ética no mercado, atravessando gerações.



E como um dos grandes segredos do sucesso é a inteligência e capacidade de ver algo que ninguém está vendo, Álvaro enxergou uma oportunidade de ouro, mesmo que não fosse o que ele queria naquele momento. Seu sonho até então era trabalhar com peças automotivas, porém, o investimento seria alto e não haveriam possibilidades de arcar com todo o custo que era exigido. Foi aí que percebeu que os parafusos, peças pequenas que a maioria dos comerciantes da região não valorizavam por conta do baixo valor agregado, poderiam ser seus melhores amigos. Nascia ali uma relação de amizade que já dura quase 70 anos, e aqueles materiais tão miúdos transformariam o Seu Álvaro em algo muito maior do que ele poderia imaginar: ele se tornou um dragão, o Dragão dos Parafusos.

Do começo desafiador, ele soube extrair a paciência para chegar cada vez mais longe, e, ao longo de mais de seis décadas, a empresa cresceu acompanhando as metas ousadas de seu fundador, que sempre teve uma visão de negócio fora da curva. Exímio negociador, era na base da conversa e das boas histórias que ele foi ganhando cada vez mais clientes e amigos, que transformaram a loja na referência que é hoje. E se é o olho do dono que engorda o gado, seu Álvaro trabalhou de domingo a domingo para manter as bases fortes e, hoje, o seu legado segue firme, afinal, o dragão nunca perde a sua força, mesmo quando ele se encanta e deixa de existir de forma física. Hoje, a Dragão dos Parafusos possui cinco lojas e um centro de distribuição, tendo mais de 180 colaboradores engajados. Conta com um estoque de mais de 20 mil peças e segue firme em seu propósito de garantir ao seu cliente que o que ele precisar, vai encontrar aqui. Seja um parafuso para bicicleta, avião ou navio. Seja uma unidade ou 10 mil. Acreditamos que todo cliente é o cliente mais importante e seguimos honrando o nosso pioneirismo no Ceará, ampliando as operações, investindo em inovação e fazendo o que sabemos fazer de melhor, atendendo com sorriso no rosto e resolvendo o problema do nosso cliente. Isso é ser mais que um gigante em nossa área, isso é ser um Dragão.



# ÍNDICE

## Parafusos Sextavados

PAG.22

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO CARBONO PAG.23

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO  
TEMPERADO 8.8 PAG.23

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO TEMPERADO 10.9  
PAG.23

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA - PASSO  
1,25 PAG.24

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA LATÃO PAG.24

PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL - ASTM  
A325 PAG.25

CONJUNTO ASTM A325 COM CONTROLADOR DE  
TORQUE PAG.25

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA PARA  
TELHA PAG.26

ARRUELA DE VEDAÇÃO CHUPETA  
ARRUELA DE VEDAÇÃO RETA PAG.26

GONZO PINOS CILÍNDRICOS PARA  
DOBRADIÇAS PAG.26

## Buchas

PAG.27

### Parafusos Sextavados

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ZINCADO  
BRANCO PAG.23

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO  
TEMPERADO GRAU -5 PAG.23

PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO9 PAG.24

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA LATÃO PAG.24

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX A 304 PAG.24

PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL - A  
FOGO ASTM A325 PAG.25

PARAFUSO CURVO PARA ANDAIME CABEÇA  
ELÍPTICA - DOBRADO PAG.25

ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA PAG.26

HASTE ROSCADA PARA TELHA PAG.26

### Parafusos Sextavados

### Parafusos Sextavados

BUCHAS - S

PAG.28

# ÍNDICE



## Buchas

PAG.27

BUCHAS - D PAG.28

BUCHAS - FU PLASTICA PAG.28

BUCHAS - GK PAG.29

BUCHAS - UX SEM ABA PAG.30

BUCHAS - KD PAG.30

BUCHAS - GKA PAG.31

BUCHA RODFORCE FGD PAG.31

Buchas

Buchas

Buchas

Buchas

BUCHAS - SX PAG.28

BUCHAS - HDF PAG.29

BUCHAS - FUR PAG.29

BUCHAS - UX COM ABA PAG.30

BUCHAS - K54 PAG.30

BUCHA DUOPOWER PAG.31

BUCHA P/ BASES OCAS 1/4 C/ PARAFUSO PAG.31





# ÍNDICE



## Abraçadeiras

PAG.32

Matriz

Rua Antônio Pompeu, 170 – José Bonifácio (85) 3433.9777

ABRAÇADEIRAS RSF GALVANIZADA 14  
MM

PAG.33

ABRACADEIRA NORMIX

PAG.33

ABRAÇADEIRAS RSF AÇO INOX  
FITA 9 MM

PAG.34

ABRAC BORRACHA FG

PAG.34

ABRAC GRAMPO U GALVANIZADO

PAG.35

ABRAC GRAMPO U A FOGO

PAG.35

ABRAC TIPO D C/CUNHA

PAG.36

ABRAÇADEIRAS RSF GALVANIZADA 9  
MM

PAG.33

ABRAÇADEIRAS RSF AÇO INOX  
FITA 14 MM

PAG.33

ABRAC RSF GALV BORBOLETA 9MM

PAG.34

ABRACADEIRA U SIMPLES

PAG.34

ABRAC GRAMPO U INOX A304

PAG.35

ABRAC T TUCHO FG GALV

PAG.35

ABRAC TIPO D GALVANIZADA C/PARAFUSO

PAG.36

Abraçadeiras

Abraçadeiras



# ÍNDICE



Loja Said

- Rua Princesa Isabel, Nº 1112, Centro(85) 3433-3440

ABRAC TIPO D INOX C/PARAFUSO PAG.36

ABRAÇADEIRA U PERFIL PAG.37

ABRAC MS GALVANIZADA - ALTA PRESSÃO PAG.37

KIT SUPRENS GALVANIZADO PAG.38

ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA E PRETA PAG.38

ABRAÇADEIRA MOLA PAG.39

ABRAC UNIAO VERTICAL PAG.39

ABRAÇADEIRA GRAMP PAG.39

Abraçadeiras

Abraçadeiras

Abraçadeiras

ABRAC TIPO GOTA GALVANIZADA PAG.36

ABRAC TIPO U C/ CAVALETE PAG.37

ABRAC MS INOX - ALTA PRESSÃO PAG.37

KIT SUPRENS INOX PAG.38

ABRAC T TUCHO INOX A304 PAG.38

ABRAC UNIAO HORIZONTAL PAG.39

ABRAÇADEIRA FMX PAG.39

# ÍNDICE



Filial Aldeota

- Av. Santos Dumont, Nº 5181, Papicu. (85) 3433-9887

## Chumbadores

PAG.41

CHUMBADOR PBA PAG.42

CHUMBADOR NYLON PAG.42

CHUMBADOR ALFA PAG.43

CHUMBADOR UR PAG.44

PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA  
TROMBETA PONTA AGULHA PAG.44

PONTEIRA PHILLIPS Nº 2 PAG.44

SOQUETE MAGNÉTICO PARA PONTEIRA PAG.46

PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA FLANGEADA  
PONTA BROCA PAG.46

Chumbadores

Chumbadores

Parafusos diversos

CHUMBADOR CBA PAG.42

CHUMBADOR PBI PAG.43

CHUMBADOR CBOLT PAG.43

CHUMBADOR UR PAG.44

PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA  
TROMBETA PONTA BROCA PAG.44

## Parafusos diversos

PAG.45

PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA  
FLANGEADA PONTA AGULHA PAG.46

PAR FIX PISO BAU CAM BROCANTE PAG.46

# ÍNDICE



Filial Montese

Avenida Gomes de Matos, Nº 1666, Montese. (85) 3433-8570

PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE CABEÇA FLANGEADA PAG.48

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PHILLIPS CABEÇA PANELA PAG.48

PARAFUSO TELHA PONTA TIPO 17 COM ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM PAG.49

FITA TACKY- TAPE PAG.49

CHUMBADOR CB PITAO 1/4 PAG.49

PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PAG.50

PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA FLANGEADA PAG.50

GANCHO PITÃO PAG.50

PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO PAG.51

Parafusos diversos

Parafusos diversos

Parafusos diversos

SOQUETE MAGNÉTICO PAG.48

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PHILLIPS CABEÇA CHATA PAG.48

ARRUELA VULCANIZADA ALUMÍNIO / EPDM: PAG.49

FITA ANTICORROSIVA PAG.49

PARAFUSO CHIPBOARD PAG.50

PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA PANELA PAG.50

GANCHO PAG.50

GANCHO ESCAPULA PAG.51

# ÍNDICE



Filial Messejana

Rua Padre Pedro de Alencar 675, Messejana (85) 2130-3044

PARAFUSO PARA ARADO COM PORCA SEXTAVADA PAG.51

PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA PAG.51

CONJUNTO CARDAN PAG.51

PARAFUSO PARA TERMINAL DE CABO BATERIA C/ PORCA SEXTAVADA PAG.52

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA REDONDA COM FENDA SIMPLES PAG.52

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM FENDA SIMPLES PAG.53

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM TRAVA PAG.53

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES PAG.53

Parafusos diversos

Parafusos diversos

Parafusos diversos

PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA PAG.51

PARAFUSO FACA FORRAGEIRA PAG.51

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA PAG.52

PARAFUSO CRAVO RECARTEILHADO PAG.52

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES PAG.52

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA TAMPINHA PAG.53

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES PAG.53

# ÍNDICE



Setor Corporativo

Rua Antônio Pompeu, Nº 120, Centro (85) 3433-9779

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS PAG.54

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA COM FENDA SIMPLES PAG.54

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE ARRUELADO COM FENDA SIMPLES PAG.54

PARAFUSO CABEÇA TAMPINHA PARA MADEIRA PAG.55

PARAFUSO PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA SOBERBA PAG.55

PARAFUSO PARA CAMA CABEÇA FURADA PAG.55

PARAFUSO PARA DOBRADIÇA CABEÇA PANELA PHILLIPS PAG.56

PORCA GARRA PAG.56

Parafusos diversos

Parafusos diversos

Parafusos diversos

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA PHILLIPS PAG.54

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES PAG.54

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PONTA GUIA CABEÇA PANELA PAG.54

PARAFUSO PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA L13 - L17 PAG.55

PARAFUSO PARA CAMA FENDA SIMPLES OU COMBINADA PAG.55

PARAFUSO PARA CORREDIÇA CABEÇA CHATA PHILLIPS PAG.56

PARAFUSO PARA PUXADORES CABEÇA FLANGEADA FENDA COMBINADA PAG.56

PORCA ELÍPTICA PAG.56

# ÍNDICE



BARRA ROSCADA COM 1 MT PAG.57

BARRA ROSQUEADA ASTM A 193 - B7 PAG.57

PORCA SEXTAVADA GRAU- 5 PAG.57

PORCA SEXTAVADA PESADA A194 2H PAG.58

PORCA TRAVANTE COM NYLON ROSCA FINA PAG.58

PORCA PROLONGADOR PAG.59

PORCA BORBOLETA ZAMAC PAG.59

PORCA CASTELO - UNF / MB PAG.59

Barra Rosqueada

Porca Sextavada

Porca Sextavada

Porca Sextavada

BARRA ROSCADA 3 MTS PAG.57

PORCA SEXTAVADA GRAU-2 PAG.57

PORCA SEXTAVADA GRAU -5 /CLASSE 8.8 - UNF / UNS / MB PAG.58

PORCA TRAVANTE COM NYLON ROSCA GROSSA PAG.58

PORCA QUADRADA PAG.58

PORCA BORBOLETA GALVANIZADA PAG.59

PORCA BORBOLETA INOX PAG.59

PORCA CASTELO - UNC / MA PAG.60

# ÍNDICE

PORCA SEXTAVADA TORQUE - UNC / MA	PAG.60	Porca Sextavada	PORCA SEXTAVADA TORQUE - UNC / MA	PAG.60
PORCA SEXTAVADA TORQUE - UNF / MB	PAG.60		PORCA SEXTAVADA FLANGEADA	PAG.60
PORCA SEXTAVADA FLANGEADA COM NYLON	PAG.60		PORCA TRAVANTE COM NYLON INOX	PAG.61
PORCA DUPLA - UNF / MB	PAG.61	Porca Sextavada	PORCA DUPLA - UNC / MA	PAG.61
PORCA SEXTAVADA INOX A 304	PAG.61		PORCA SEXTAVADA DE SOLDA	PAG.62
ARRUELA LISA POLIDA	PAG.62		ARRUELA LISA ZINCADO BRANCO	PAG.62
ARRUELA LISA AÇO INOX A304	PAG.62	Arruela Lisas	ARRUELA LISA LATÃO	PAG.62
ARRUELA DE FUNILEIRO AÇO CARBONO	PAG.63		ARRUELA DE FUNILEIRO AÇO INOX A304	PAG.63
ARRUELA LISA ESTRUTURAL - F436	PAG.63		ARRUELA LISA AÇO INOX A316	PAG.63
ARRUELA DE PRESSÃO	PAG.63	Arruela Lisas		



# ÍNDICE

ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA PAG.64

ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX A316 PAG.64

PORCA SEXTAVADA PALL NUT PAG.64

REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO PAG.65

REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO  
BRANCO PAG.65

REBITE DE REPUXO CORPO INOX PAG.65

PORCA REBITE CABEÇA CÔNICA PAG.66

PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA COM  
SEXTAVADO INTERNO PAG.66

PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA COM  
SEXTAVADO INTERNO PAG.66

PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA BAIXA COM  
SEXTAVADO INTERNO PAG.67

PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA INOX PAG.67

## Arruela de Pressão

ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX A304 PAG.64

PORCA SEXTAVADA INOX A 304 ROSCA FINA PAG.64

REBITE DE REPUXO HERMÉTICO DE ALUMÍNIO PAG.65

REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO  
OXIDADO PAG.65

REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO  
BRANCO PAG.65

PORCA REBITE CABEÇA PLANA PAG.66

PORCA REBITE CABEÇA CÔNICA EXTRA  
PEQUENA PAG.66

PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO  
INTERNO PAG.66

PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA COM  
SEXTAVADO INTERNO PAG.67

PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA INOX PAG.67

PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA INOX PAG.67

## Rebite de Repuxo

## Parafuso Allen

## Parafuso Allen

# ÍNDICE

PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA INOX PAG.69

PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO BRANCO PAG.69

PARAFUSO FRANCÊS LATÃO PAG.69

PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILLIPS  
BROCANTE PAG.70

ARRUELA DENTADA EXTERNA PAG.70

ARRUELA DENTADA EXTERNA OXIDADA PAG.71

PORCA CEGA NIQUELADA PAG.71

PARAFUSO OLHAL PAG.71

PINO ELÁSTICO PAG.72

ANEL ELÁSTICO PARA FURO PAG.72

Parafusos diversos

PARAFUSO FRANCÊS POLIDO PAG.69

PARAFUSO FRANCÊS AÇO INOX PAG.69

PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS  
BROCANTE PAG.70

ARRUELA DENTADA INTERNA PAG.70

ARRUELA DENTADA INTERNA OXIDADA PAG.70

PORCA CEGA INOX PAG.71

PORCA OLHAL PAG.71

CONTRA-PINO PAG.72

ANEL ELÁSTICO PARA EIXO PAG.72

ANEL ELÁSTICO PARA FURO PAG.72

Parafusos diversos

Parafusos diversos

# ÍNDICE

ANEL TRAVA RS PAG.73

MANÍPULO FEMEA PAG.73

ESTICADOR GANCHO OLHAL PAG.74

ESTICADOR GANCHO X GANCHO PAG.74

ESTICADOR MANILHA X MANILHA PAG.75

MANILHA RETA PAG.75

CLIP PAG.75

CLIP PESADO PAG.76

GANCHO COM TRAVA PAG.76

PRENSA CABO PAG.77

Esticadores & Acessórios

Esticadores & Acessórios

Esticadores & Acessórios

MANÍPULO MACHO PAG.73

MANÍPULO KNOB PAG.73

ESTICADOR OLHAL X OLHAL PAG.74

ESTICADOR OLHAL X MANILHA PAG.74

SAPATILHA PAG.75

MANILHA CURVA PAG.75

CABO DE AÇO PAG.76

FITA PERFURADA PAG.76

GANCHO COM TRAVA GIRATÓRIO PAG.77

MANILHA CURVA COM PORCA PAG.77

# ÍNDICE

CORRENTE	PAG.78	Pinos e Fincapinos	PINOS LISOS AÇÃO INDIRETA	PAG.78
PINOS AÇÃO INDIRETA COM ARRUELA LISA	PAG.78		PINOS AÇÃO INDIRETA COM ARRUELA CÔNICA	PAG.78
PINOS AÇÃO DIRETA COM ROSCA 1/4	PAG.78		PINOS AÇÃO INDIRETA COM ROSCA 1/4	PAG.79
FINCAPINOS MAGAZINADOS CALIBRE 27	PAG.79	Pinos e Fincapinos	PINOS LISO COM SUPORTE	PAG.79
PINOS AÇÃO DIRETA COM FURO	PAG.79		PICA PINOS F22 CURTO/ LONGO	PAG.79
TELA DE AMARRAÇÃO	PAG.80	Pinos e Fincapinos	TELA DE REFORÇO	PAG.80
ARAME GALVANIZADO	PAG.80		ARAME RECOZIDO	PAG.80



**Matriz**  
Rua Antônio Pompeu, 170 – José Bonifácio (85)  
3433.9777



**Loja Said**  
Rua Princesa Isabel, Nº 1112, Centro  
(85) 3433-3440



**Filial Aldeota**  
Av. Santos Dumont, Nº 5181, Papicu.  
(85) 3433-9887



**Filial Montese**  
Avenida Gomes de Matos, Nº 1666, Montese.  
(85) 3433-8570



**Filial Messejana**  
Rua Padre Pedro de Alencar 675, Messejana  
(85) 2130-3044



**Setor Corporativo**  
Rua Antônio Pompeu, Nº 120, Centro  
(85) 3433-9779



# Parafusos Sextavados





## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO CARBONO

Material: Aço Carbono

Acabamento: Polido

Rosca: Milímetro MA(Grossa); Polegada UNC( Grossa).

Família: Milímetro - 03; Polegada - 01.

### Aplicação:

Utilizado na construção de máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço entre outras aplicações diversas.



## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ZINCADO BRANCO

Material: Aço Carbono

Acabamento: Galvanizado

Rosca: Em Milímetro MA(Grossa); Polegada UNC(Grossa).

Família: Milímetro - A1; Polegada - 83.

### Aplicações:

Utilizado na Construção de máquinas e equipamentos industriais. estruturas metálicas, veículos, móveis de aço entre outras aplicações diversas.



## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO TEMPERADO 8.8

Material: Aço Temperado 8.8

Acabamento: Enegrecido de Têmpera.

Rosca: Em Milímetro MA(Grossa); Rosca MB(Fina).

Família: 44



## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO TEMPERADO GRAU -5

Material: Aço Temperado Grau - 5.

Acabamento: Enegrecido de Têmpera.

Rosca: Em Polegada UNC(Grossa); Rosca UNF(Fina).

Família: 43



## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AÇO TEMPERADO 10.9

MATERIAL: AÇO TEMPERADO 10.9

ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA

ROSCA: EM MILIMETRO MA( GROSSA); ROSCA MB (FINA)

FAMILIA: IU



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

## PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO9

Material: Aço Temperado 8.8  
Acabamento: Enegrecido de Têmpera  
Rosca: Em Milímetro MA(Grossa).  
Família: IU



### Aplicações:

Utilizados em manutenções e reparos de veículos, bem como em máquinas e equipamentos industriais.

## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA - PASSO 1,25

Material: Aço Temperado 8.8  
Acabamento: Enegrecido de Têmpera  
Rosca: Em Milímetro Passo 1.25( Média)  
Família: 45



### Aplicações:

Utilizados em manutenções e reparos de veículos, bem como em máquinas e equipamentos industriais.

## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA LATÃO

Material: Latão.  
Acabamento: Latão.  
Rosca: Em Milímetro MA(Grossa); Polegada UNC(Grossa).  
Família: 04.



Para projetos exposto ao clima, os parafusos de latão especialmente indicados, já que não enferrujam.

## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX A 304

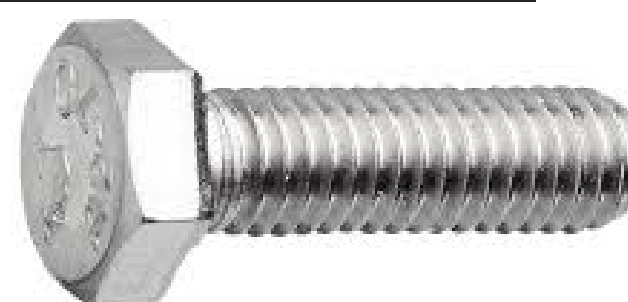
Material: Aço Inox A304.  
Acabamento: Inoxidável.  
Rosca: Em Milímetro MA(Grossa); Polegada UNC(Grossa).  
Família: Em Milímetro - 48; Polegada - 47.



Os parafusos inox A304 A2-70, também conhecidos como aço inox comum, geralmente possui entre 8 a 13% de níquel e de 17 a 20% de cromo.

## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX A 316

Material: Aço Inox A316.  
Acabamento: Inoxidável.  
Rosca: Em Milímetro MA(Grossa); Polegada UNC(Grossa).  
Família: Em Milímetro - IJ; Polegada - HI.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL - ASTM A325

Material: Aço Médio Carbono Temperado e Revestido A325.

Acabamento: Enegrecido de Têmpera Zincado Branco.

Rosca: Em Polegada UNC(Grossa).

Família: Q7.

Aplicações:

Utilizado em montagens de estruturas metálicas, na construção civil( Galpões industriais, shopping centers, edifícios residenciais).



## PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL - A FOGO ASTM A325

Material: Aço Médio Carbono Temperado e Revestido A325.

Acabamento: Galvanizado a Fogo.

Rosca: Em Polegada UNC(Grossa).

Família: X4.

Aplicações:

Utilizado em montagens de estruturas metálicas, na construção civil( Galpões industriais, shopping centers, edifícios residenciais).



## CONJUNTO ASTM A325 COM CONTROLADOR DE TORQUE

Material: Aço Médio Carbono Temperado e Revestido A325.

Acabamento: Enegrecido de Têmpera.

Rosca: Em Polegada UNC(Grossa).

Família: X4.

Componentes do Conjunto:

- Parafuso ASTM A325 TC
- Porca Sextavado Pesada A563/ A194 2H
- Arruela Lisa F-436

Aplicações:

Mesma função dos parafusos ASTM A325 Sextavados, porém, com a vantagem na redução da mão de obra de aplicação, reduzindo-se a inspeção final das juntas fixadas.



## PARAFUSO CURVO PARA ANDAIME CABEÇA ELÍPTICA -

Material: Aço Carbono.

Acabamento: Bicromatizado.

Rosca: Em Polegada WW(12 fios).

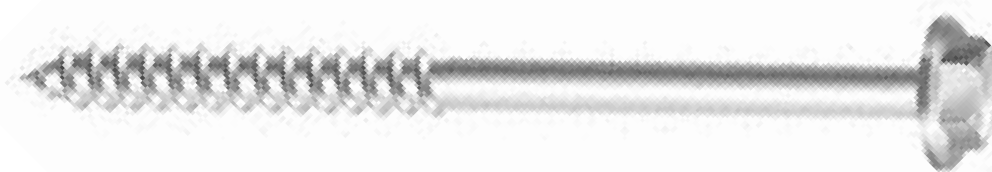
Família: U5.



O Parafuso para Andaime com Cabeça Elíptica e Dobrado é um componente crucial para a montagem segura e estável de andaimes em uma variedade de aplicações industriais e de construção. Sua cabeça elíptica dobrada oferece uma distribuição uniforme da carga e proporciona maior resistência à torção, garantindo uma fixação confiável e duradoura.

## PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA PARA TELHA

Material: Aço Carbono.  
Acabamento: Zincado Branco.  
Rosca: Soberba.  
Família: 26.



## ARRUELA DE VEDAÇÃO CÔNCAVA

Material: Aço Carbono.  
Acabamento: Zincado Branco; Alumínio.  
Família: Galvanizado - 28; Alumínio - JW.



## ARRUELA DE VEDAÇÃO CHUPETA ARRUELA DE VEDAÇÃO RETA

Material: PVC.  
Acabamento: Preto.  
Família: 30



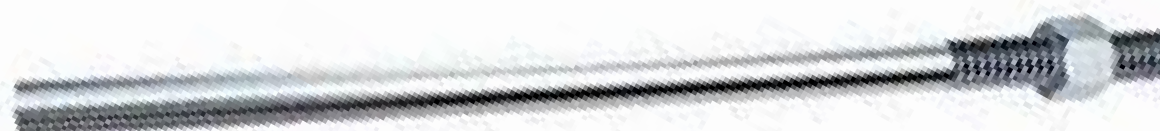
Material: PVC.  
Acabamento: Preto.  
Família: 29



As Arruelas Chupeta e Reta fabricadas em mais alto padrão de PVC flexível, estas arruelas proporcionam uma vedação excepcional que protege contra a penetração de água, umidade e intempéries, mantendo a estrutura segura e intacta. Sua versatilidade se destaca ao garantir a vedação perfeita de parafusos e haste, evitando vazamentos indesejados e prolongando a vida útil de suas instalações.

## HASTE ROSCADA PARA TELHA

Material: Aço Carbono.  
Acabamento: Zincado Branco; Alumínio.  
Família: Galvanizado - 23; Alumínio - 24



### Observações:

Para utilização do conjunto vai ser uma Haste roscada Zincada ou Alumínio, uma arruela de vedação reta ou chupeta, uma arruela de vedação côncava de aço zincado ou alumínio e uma porca sextavada.

## GONZO PINOS CILÍNDRICOS PARA DOBRADIÇAS

Material: Aço Carbono.  
Acabamento: Polido.  
Família: E8.

### Aplicação:

São utilizados para fabricação de dobradiças em portas, portões ou armários metálicos.



# Buchas



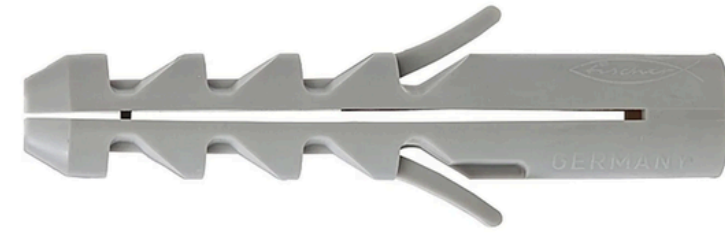


## BUCHAS - S

Material: Plastico.  
Acabamento: Polido.  
Família: 19.

### Aplicação:

Para fixação de objetos cuja armazenagem possa empregar parafusos com rosca madeira, auto atarraxante, soberba ou rosca para aglomerados (fixer), em concreto ou paredes maciças, como alvenaria, tijolos maciços, entre outros.



## BUCHAS - D

Material: Plastico.  
Acabamento: Branco.  
Família: VH.

A bucha D tem formato cônico que proporciona aperto forte, com desenho semelhante a uma barbatana, responsável por um agarre eficiente, mesmo em materiais menos sólidos.



## BUCHAS - SX

Material: Nylon.  
Acabamento: Branco.  
Família: 55684.

A bucha de expansão SX da fischer transfere a força para o material de construção de forma excelente através da expansão de 4 vias. Além da expansão típica, o nylon de elevada qualidade utilizado na sua fabricação garante uma fixação firme e permanente.



## BUCHAS - FU PLASTICA

Material: Plastico  
Acabamento: Branco.  
Família: G9.

### Aplicação:

Indicado para aplicação em placas de gesso e outros materiais com mais de 6 mm de espessura na fixação de materiais diversos. Pode ser usada em materiais maciços onde atua por expansão ou em materiais ocos onde atua por retração sob aperto do parafuso.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## BUCHAS - HDF

Material: Poliamida.  
Acabamento: Cinza.  
Família: T1



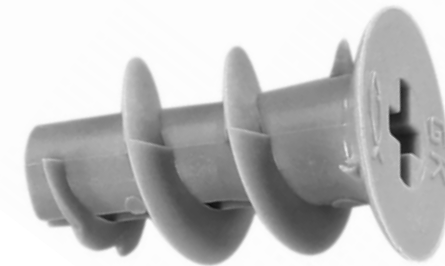
A especialista em gesso acartonado. Fabricada em poliamida de elevada qualidade, o que a torna muito elástica e resistente ao desgaste.

Desenvolvida para placas de gesso acartonado; Produzido com poliamida de alta qualidade que permite resistência contra o envelhecimento, oxidação e influências climáticas; Excelente elasticidade, o que permite amortecimento de vibrações leves.



## BUCHAS - GK

Material: Nylon.  
Acabamento: Cinza.  
Família: T2



A bucha para gesso cartonado GK da fischer é fabricada em nylon de elevada qualidade. A bucha é aparafusada em instalação pré-posicionada, com a ferramenta de inserção incluída, até ficar nivelada com a superfície da placa de gesso cartonado simples ou dupla. A bucha em espiral fica segura criando um ajuste perfeito. O design compacto também permite a instalação em paredes onde não sabe qual é a espessura do painel ou da cavidade por detrás. A GK da fischer suporta parafusos de madeira, chapa de metal e aglomerado de 4 a 5 mm de espessura, bem como vários ganchos e olhais. Portanto, é universalmente indicada para a fixação rápida e segura de, por exemplo, quadros, candeeiros e instalações elétricas.



## BUCHAS - FUR

Material: Nylon.  
Acabamento: Cinza.  
Família: T7



O sistema FUR é a escolha certa para projectos com um material de base desconhecido, garantindo sempre uma fixação segura. O princípio de funcionamento do sistema FUR é idealizado para ser universal com uma profundidade de ancoragem de 70 mm e os dentes assimétricos únicos permitem a utilização em todos os materiais de construção sólidos e ociosos.

Locais de aplicação: Em Concreto  $\geq$  C12/15, Blocos de concreto, concreto leve, cerâmico, Tijolo oco e maciço, Fibrocimento, pedra natural com estrutura densa, Painel sólido de gesso e de parede exteriores compostos por três camadas bem como concreto agregado leve.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## BUCHAS - UX SEM ABA

Material: Nylon.  
Acabamento: Cinza.  
Família: LR



A bucha universal UX da fischer é uma bucha de plástico fabricada em nylon de elevada qualidade. A bucha universal expande em materiais de construção maciços e entrelaça-se em materiais de construção ocos e em painéis de construção, para uma máxima retenção. Isto faz com que a UX da fischer seja sempre a escolha certa – mesmo quando não sabe qual é o material de construção. A aba impede que a bucha deslize para dentro do furo durante a instalação. Na versão sem aba, as profundidades de ancoragem são maiores, a bucha universal UX da fischer é indicada para instalação de encaixe. A bucha universal UX da fischer é recomendada, por exemplo, para a fixação de candeeiros, barras para cortinas, armários leves e rodapés. Os conjuntos de fixação com parafusos, olhais e ganchos, são a melhor solução para praticamente todas as aplicações.



## BUCHAS - UX COM ABA

Material: Nylon.  
Acabamento: Cinza.  
Família: LR



A bucha universal UX da fischer é uma bucha de plástico fabricada em nylon de elevada qualidade. A bucha universal expande em materiais de construção maciços e entrelaça-se em materiais de construção ocos e em painéis de construção, para uma máxima retenção. Isto faz com que a UX da fischer seja sempre a escolha certa – mesmo quando não sabe qual é o material de construção. A aba impede que a bucha deslize para dentro do furo durante a instalação. Na versão sem aba, as profundidades de ancoragem são maiores, a bucha universal UX da fischer é indicada para instalação de encaixe. A bucha universal UX da fischer é recomendada, por exemplo, para a fixação de candeeiros, barras para cortinas, armários leves e rodapés. Os conjuntos de fixação com parafusos, olhais e ganchos, são a melhor solução para praticamente todas as aplicações.



## BUCHAS - KD

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado.  
Família: JK

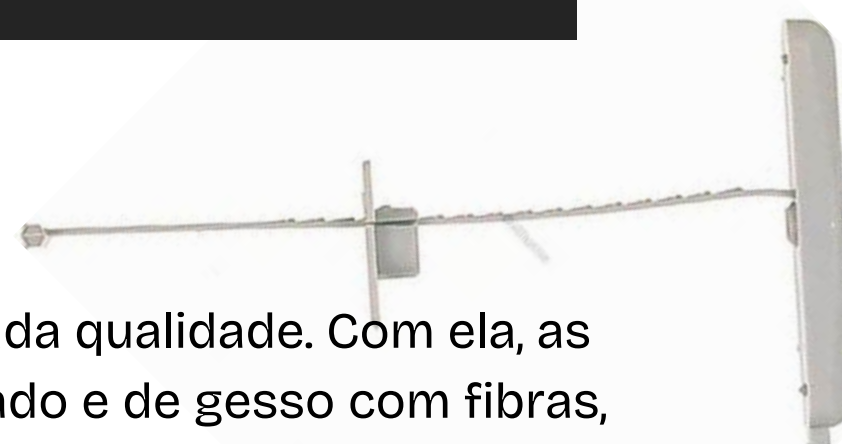
Alta capacidade de carga devido à boa distribuição da carga nos feixes de transição. Montagem fácil devido à mola de tensão de abertura automática. Grande flexibilidade graças à haste roscada longa. Usar com várias espessuras de painel e espessuras de fixação. Ideal para pré-montagem.



## BUCHAS - K54

Material: Nylon  
Acabamento: Nylon.  
Família: Y2

A bucha basculante K 54 da fischer é fabricada em nylon de elevada qualidade. Com ela, as peças podem ser fixadas firmemente em placas de gesso cartonado e de gesso com fibras, aglomerado e em pavimentos de concreto e tijolo com cavidades. A bucha basculante é inserida no furo em instalação pré-posicionada e abre-se automaticamente por detrás do painel. Não é necessária qualquer ferramenta especial para a instalação, o que possibilita uma instalação rápida e confortável.

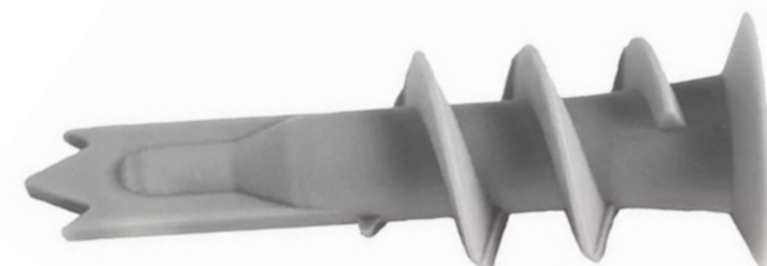


Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## BUCHAS - GKA

Material: Nylon  
Acabamento: Nylon.  
Família: 55672



A rosca afiada e autorroscante da GKA permite uma fixação segura e de encaixe positivo. Esta alcança uma elevada capacidade de suporte de carga. O comprimento de fixação curto significa que apenas uma pequena quantidade de espaço é necessária por trás da placa. Como resultado, a GKA também pode ser utilizada no caso de a espessura da placa e a profundidade da cavidade serem desconhecidas. A GKA também pode ser desaparafusada como um parafuso, sem a ferramenta de instalação.



## BUCHA DUOPOWER

Material: Nylon  
Acabamento: Nylon.  
Família: 55667

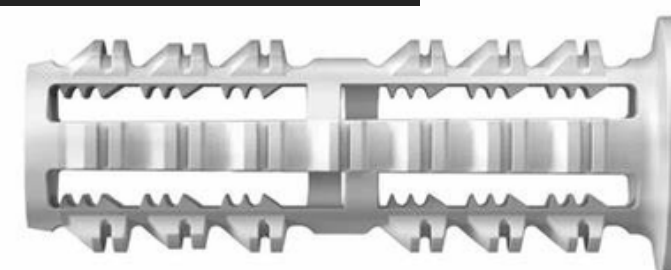


A DuoPower da fischer oferece bons valores de fixação graças aos 2 componentes: o componente cinza de nylon de alta qualidade ativa automaticamente, independentemente do material de construção, o princípio de funcionamento ideal (expansão, adaptação, torção) para uma melhor aderência. A ala de expansão dos componentes vermelhos reforça a expansão segura e oferece segurança adicional aos componentes cinzentos. Rotação simples do parafuso e "extração" correta no final. parafuso não gira excessivamente. O rebordo incorporado na cabeça da bucha impede que esta se afunde na perfuração.



## BUCHA RODFORCE FGD

Material: Nylon  
Acabamento: Nylon.  
Família: 55683



A bucha de barras roscadas RodForce FGD da fischer é uma solução econômica para a fixação de barras roscadas convencionais em materiais maciços. A fixação de nylon afunda sem ferramenta de colocação especial, sendo instalada com um martelo rapidamente. O corpo curto da bucha reduz o esforço na perfuração e impede a coincidência com a montagem. O posicionamento correto é garantido com a ajuda do rebordo visível da bucha para o controle visual da colocação. Para garantir uma profundidade uniforme de posicionamento, a ponta fechada da bucha é usada como um ponto de ancoragem. Também pode atuar como um ponto de ruptura predeterminado para permitir o ajuste subsequente e o afundamento profundo da barra.



## BUCHA P/ BASES OCAS 1/4 C/ PARAFUSO

Material: Aço e Poliestireno  
Acabamento: Zincado para o Parafuso.  
Família: 55267



Bucha base oca com parafuso 1/4, utilizada para fixação em bases ocas, drywall, forro e teto de gesso, divisórias e placas em geral. Indicado para a instalação de armários, corrimão, móveis planejados, prateleiras, suporte para TV, micro-ondas, entre outros.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

# Abraçadeiras







## ABRAÇADEIRAS RSF GALVANIZADA 14 MM

Material: Aço Carbono.

Acabamento: Zincado Branco.

Família: B2

As abraçadeiras são recomendadas para uso em mangueiras de material semi rígido, possuem grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas. O deslocamento do conjunto rosca/parafuso proporciona equilíbrio durante aplicação do torque e conseqüentemente a obtenção de maiores forças radiais.



## ABRAÇADEIRAS RSF GALVANIZADA 9 MM

Material: Aço Carbono.

Acabamento: Zincado Branco.

Família: B1

As abraçadeiras são recomendadas para uso em mangueiras de material semi rígido, possuem grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas. O deslocamento do conjunto rosca/parafuso proporciona equilíbrio durante aplicação do torque e conseqüentemente a obtenção de maiores forças radiais.



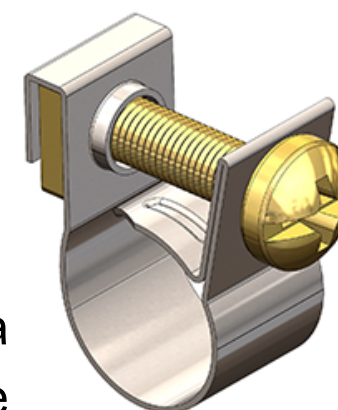
## ABRACAIDEIRA NORMIX

Material: Aço Carbono.

Acabamento: Zincado Branco.

Família: 55280.

As abraçadeiras da linha SIMPLEX possibilitam uma perfeita adaptação ao perfil da mangueira. Por sua concepção simples e eficiente, é indicada para uso em locais de baixa pressão, como por exemplo, os sistemas de combustível.



## ABRAÇADEIRAS RSF AÇO INOX FITA 14 MM

Material: Aço Inox A304.

Acabamento: Inoxidável

Família: E6

As abraçadeiras Aço inox são recomendadas para o uso em mangueiras de material semi rígido, aplicações em sistema de arrefecimento veiculares (radiadores), instalações industriais e fixação de elementos (placas, antenas, luminosos e outros itens) devido a sua grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ABRAÇADEIRAS RSF AÇO INOX FITA 9 MM

Material: Aço Inox A304.

Acabamento: Inoxidável

Família: FF

As abraçadeiras Aço inox são recomendadas para o uso em mangueiras de material semi rígido, aplicações em sistema de arrefecimento veiculares (radiadores), instalações industriais e fixação de elementos (placas, antenas, luminosos e outros itens) devido a sua grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas



## ABRAC RSF GALV BORBOLETA 9MM

Material: Aço Carbono.

Acabamento: Zincado Branco.

Família: 56165

As abraçadeiras PRESIL com manipululo "borboleta" são sugeridas para conexões em que é possível a aplicação do torque manualmente, ou seja, vedações e fixações que sejam atendidas com baixo torque de instalação. Manipulos em aço revestido com Geomet.



## ABRAC BORRACHA FG

Material: Borracha.

Acabamento: Zincado Branco.

Família: MC

As abraçadeiras BORRACHA foram projetadas para fixação, suporte e direcionamento dos tubos ou mangueiras em motores, chassis e estruturas. Sua abertura de borracha EPDM protege os componentes do contato direto com a fita metálica, e seu furo oblongo permite uma montagem mais fácil. São utilizadas em caminhões, ônibus, automóveis e instalações industriais.



## ABRACADEIRA U SIMPLES

Material: Aço Carbono.

Acabamento: Zincado Branco.

Família: HZ

Disponíveis em aço carbono SAE 1010/20, as abraçadeiras tipo "U" são indicadas para fixação de eletrodutos e tubulações aparentes, possuindo grande resistência mecânica, ótimo acabamento, e ampla variedade de diâmetros.

Pode ser instalada em madeira ou alvenaria, basta fazer a furação no local de instalação, passar o eletroduto ou tubulação, e acoplar a abraçadeira fixando os parafusos, recomenda-se o espaçamento de 1m entre as abraçadeiras.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ABRAC GRAMPO U GALVANIZADO

Material : Aço Carbono  
Acabamento: Zincado  
Família: G8

Disponíveis em aço carbono SAE 1010/20, as abraçadeiras tipo "U" vergalhão são indicadas para fixação de eletrodutos e tubulações aparentes, possuindo grande resistência mecânica, ótimo acabamento, e ampla variedade de diâmetros com alta estabilidade em aplicações sujeitas a elevados níveis de vibração; Fornecidas com porcas e arruelas de pressão em aço carbono zincado.



## ABRAC GRAMPO U INOX A304

Material: Aço Inox A304  
Acabamento: Inoxidável.  
Família: AF

Pode ser instalada em madeira, alvenaria ou chapas metálicas, de fácil instalação, basta apertar as porcas até a fixar a tubulação desejada. Sendo instalada através de porcas sextavadas e arruelas de pressão de acordo com a bitola específica



## ABRAC GRAMPO U A FOGO

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado a Fogo  
Família: XE

Disponíveis em aço carbono SAE 1010/20, as abraçadeiras tipo "U" vergalhão são indicadas para fixação de eletrodutos e tubulações aparentes, possuindo grande resistência mecânica, ótimo acabamento, e ampla variedade de diâmetros com alta estabilidade em aplicações sujeitas a elevados níveis de vibração; Fornecidas com porcas e arruelas de pressão em aço carbono zincado.



## ABRAC T TUCHO FG GALV

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Família: GG

As abraçadeiras TUCHO PONTE são indicadas para aplicações em que são necessárias uma maior rigidez na região do prolongamento situado abaixo do parafuso.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ABRAC TIPO D C/CUNHA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Familia: Z3

A base desta abraçadeira é fixada na parede por um único parafuso, que deve ser bem fixado para que a mesma resista ao peso da instalação, recomenda - se o espaçamento de 1m entre as abraçadeiras. Além de um ótimo acabamento este modelo contem um ressalto na base de fixação que afasta a tubulação da parede facilitando sua instalação.



## ABRAC TIPO D GALVANIZADA C/PARAFUSO

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Familia: B3

Fabricado em Aço Carbono SAE 1010/20 com acabamento zincado, é utilizada na instalação de tubulação hidráulica aparente, eletrodutos, etc..., com a tubulação fixada através de um parafuso.

A base desta abraçadeira é fixada na parede por um único parafuso, que deve ser bem fixado para que a mesma resista ao peso da instalação, recomenda - se o espaçamento de 1m entre as abraçadeiras. Além de um ótimo acabamento este modelo contem um ressalto na base de fixação que afasta a tubulação da parede facilitando sua instalação.



## ABRAC TIPO D INOX C/PARAFUSO

Material: Aço Inox A304  
Acabamento: Inoxidável  
Familia: E5

Fabricado em Aço Inox AISI 304, é utilizada na instalação de tubulação hidráulica aparente, eletrodutos, etc..., com a tubulação fixada através de um parafuso.



## ABRAC TIPO GOTA GALVANIZADA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Familia: B0

A abraçadeira tipo gota, também chamada de econômica, é o acessório ideal para a amarração de fios e cabos com alta segurança e facilidade. Fabricada em material resistente e durável, a abraçadeira econômica Comape pode ser usada em diferentes materiais.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ABRAÇADEIRA U PERFIL

Material: Aço Carbono

Acabamento: Zincado Branco

Família: K1

Projetada especificamente para uso com sistemas de perfilados, essa abraçadeira garante uma fixação sólida e confiável, essencial para estruturas eficientes e seguras.

Um dos pontos fortes deste produto é sua capacidade de se ajustar perfeitamente ao perfilado, proporcionando um encaixe preciso e sem folgas. Isso não apenas otimiza a montagem, mas também garante que todo o sistema tenha uma maior estabilidade e durabilidade ao longo do tempo.



## ABRAC TIPO U C/ CAVALETE

Material: Aço Carbono

Acabamento: Zincado Branco

Família: B0

Abraçadeira recomendada para fixação de antenas e tubulações, escapamentos de automóveis, caminhões, tratores, possuindo grande resistência mecânica e alto torque.



## ABRAC MS GALVANIZADA - ALTA PRESSÃO

Material: Aço Carbono

Acabamento: Zincado Branco

Família: DI

As abraçadeiras MS (Mangote Super), são entre todas as existentes no mercado, as que apresentam maior capacidade de aperto (torques aplicáveis de até 300 kg x cm em eixo rígido). São indicadas para serviços pesados em mangotes e dutos de material rígido.



## ABRAC MS INOX - ALTA PRESSÃO

Material: Aço Inox A304

Acabamento: Inoxidável

Família: GF

As abraçadeiras MS (Mangote Super), são entre todas as existentes no mercado, as que apresentam maior capacidade de aperto (torques aplicáveis de até 300 kg x cm em eixo rígido). São indicadas para serviços pesados em mangotes e dutos de material rígido.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



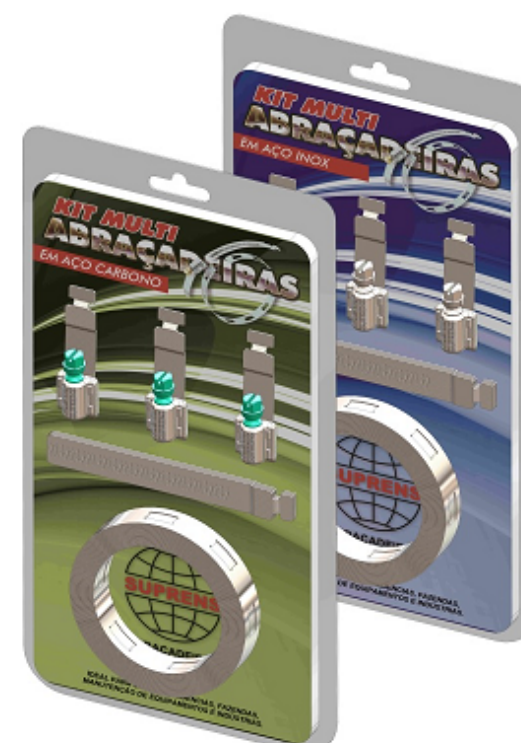
## KIT SUPRENS GALVANIZADO

Material: Aço Carbono

Acabamento: Zincado Branco

Família: JZ

O KIT SUPRENS® proporciona, com seu sistema extremamente versátil, a possibilidade de se montar a abraçadeira do tamanho (a partir de 50mm) e formato que se desejar, no momento da utilização. Sua montagem é simples e rápida e seu campo de utilização é muito vasto, abrangendo desde a colocação de mangueiras, até a fixação de elementos dos mais variados como: tubulações, tambores, antenas, cartazes, placas, postes, colunas e etc. Ideal para a manutenção em geral, assim como para residências, sítios e fazendas.



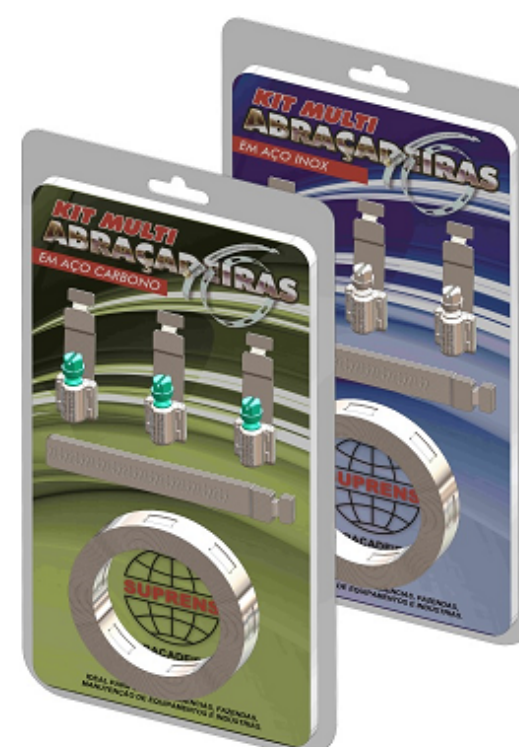
## KIT SUPRENS INOX

Material: Aço Inox A304

Acabamento: Inoxidável

Família: KA

O KIT SUPRENS® proporciona, com seu sistema extremamente versátil, a possibilidade de se montar a abraçadeira do tamanho (a partir de 50mm) e formato que se desejar, no momento da utilização. Sua montagem é simples e rápida e seu campo de utilização é muito vasto, abrangendo desde a colocação de mangueiras, até a fixação de elementos dos mais variados como: tubulações, tambores, antenas, cartazes, placas, postes, colunas e etc. Ideal para a manutenção em geral, assim como para residências, sítios e fazendas.



## ABRAÇADEIRA NYLON BRANCA E PRETA

Material: Nylon

Acabamento: Preto ou Branca

Família: JQ

Para o uso Industrial, Doméstico e fixação e organização de cabos elétricos, em veículos, motores, embalagens, etc.



## ABRAC T TUCHO INOX A304

Material: Aço Inox A304

Acabamento: Inoxidável

Família: GI

As abraçadeiras TUCHO PONTE são indicadas para aplicações em que são necessárias uma maior rigidez na região do prolongamento situado abaixo do parafuso.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ABRAÇADEIRA MOLA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: GC

As abraçadeiras do tipo MOLA oferecem tensão constante, e por isso são recomendadas para aplicações onde existem variações de temperatura e pressão, ou ainda acomodações do material da mangueira.



## ABRAC UNIAO HORIZONTAL

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: LJ

Abraçadeira União Horizontal  
Desenvolvida especialmente para a fixação de tubos e dutos em instalações elétricas ou hidráulicas.



## ABRAC UNIAO VERTICAL

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: LM

Abraçadeira união vertical, fabricada em aço carbono 1010, 1020 galvanizada, fornecida com suporte e parafusos, utilizado na fixação de tubos e eletrodutos.



## ABRAÇADEIRA FMX

Material: Nylon  
Acabamento: Nylon  
Família: XO

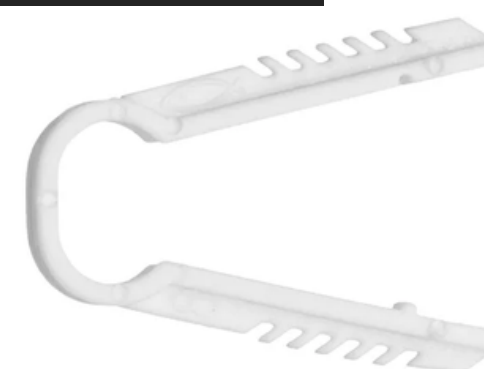
As abraçadeiras FMX fischer são ideais para a fixação rápida e segura de cabos individuais em madeira, materiais de madeira, placas de gesso, concreto aerado e tijolo perfurado.



## ABRAÇADEIRA GRAMP

Material: Nylon  
Acabamento: Nylon  
Família: U4

Abraçadeira Gramp, especial para prender cabo coaxial em cantos e paredes. Fixa cabos coaxiais de 4, 6 e 8mm. A abraçadeira encontra-se em polietileno de alta densidade na cor branca.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



# Dragão dos Parafusos®

#VaiDa

dos Parafusos®

Dragão dos Parafusos®





# Chumbadores





## CHUMBADOR PBA

Material: Aço Carbono; Inox A304

Acabamento: Zincado Branco; Inoxidável

Família: Zincado - 81; Inox - D4

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- CHUMBADOR DE MELHOR DESEMPENHO NA ANCORAGEM MECÂNICA
- UTILIZADO EM MONTAGEM PASSANTES
- DIÂMETRO DE BROCA IGUAL AO DO CHUMBADOR
- APLICAÇÃO DE CARGA IMEDIATA
- SEM LIMITAÇÃO DE PROFUNDIDADE PARA INSTALAÇÃO
- PONTA DE IMPACTO

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- FIXAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- ELEVADORES, PLATAFORMAS E PONTES ROLANTES
- ESTRUTURAS METÁLICAS
- SISTEMAS DE ARMAZENAGEM E MOVIMENTAÇÃO
- GUAR-CORPOS, CORRIMÕES E APOLOS



## CHUMBADOR CBA

Material: Aço Carbono; Inox A304

Acabamento: Zincado Branco; Inoxidável

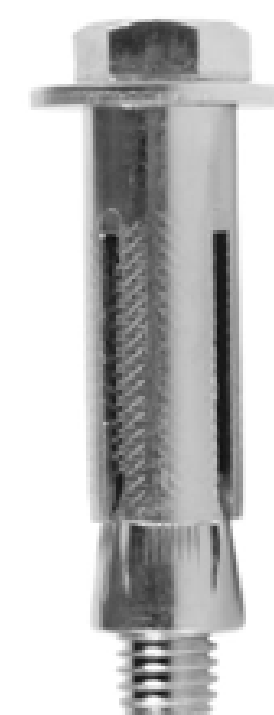
Família: Zincado - 81; Inox - D4

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Cone com desenho exclusivo: possui guias que garantem encaixe perfeito na jaqueta, impedindo o giro em falso (apenas para peças em aço carbono)
- Instalação simples
- Sem limitação de profundidade para instalação
- Alto desempenho em tração
- Excelente custo-benefício
- Acabamento zincado branco e Aço Inox.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Instalação elétrica, hidráulica, ar condicionado, sistemas contra incêndio e gás
- Instalação de estruturas e peças metálicas



## CHUMBADOR NYLON

Material: Aço Carbono; Nylon

Acabamento: Zincado Branco; Nylon

Família: MV

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Produto inovador para ancoragem em todo tipo de material base
- Fixações em materiais duros, macios e macios porosos
- Melhor ancoragem mecânica para bases ocas
- Possui aletas que impedem o giro em falso
- Cone com desenho exclusivo, para maior segurança durante a instalação

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Equipamentos (ar condicionado, antenas, TVs e suportes)
- Peças metálicas leves (corrimão e apoios)
- Móveis (estantes, prateleiras e gabinetes)



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: Zincado - 81;

**CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS**

- Expansão através de batedor (vendido separadamente)
- Alta capacidade de carga para embutimentos reduzidos
- Cone expansor interno que possibilita maior controle sobre a expansão
- Instalação simples e rápida

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES**

- Sistemas de armazenagem e movimentação
- Instalações elétricas e hidráulicas
- Máquinas e equipamentos
- Instalações de linha de vida e espera de ancoragem



Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: Zincado - 81

**CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS**

- Versátil, pode ser utilizado em todos os materiais base maciços
- Aplicação simples
- Sem limitação de profundidade para instalação
- Utilizado em montagens passantes

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES**

- Montagens de máquinas e equipamentos
- Estruturas metálicas



Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: Zincado - 81

**CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS**

- Velocidade e facilidade de instalação
- Aplicação passante
- O desenho da rosca lamina o concreto
- Carga distribuída em todo o corpo do chumbador
- Distâncias entre fixações e bordas reduzidas, pois não gera expansão e tensão
- Removível e reutilizável
- Identificação das dimensões na cabeça do fixador
- Diâmetro do furo igual ao diâmetro nominal do chumbador
- Aplicação com chave de impacto
- Disponível também com acabamento organometálico (500 h de Salt Spray)

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES**

- Estruturas e suportes metálicos
- Sistemas de fachada
- Sistemas de armazenagem e movimentação
- Estruturas de Steel frame
- Sinalização
- Fixação para sistemas pré-moldados
- Instalações em geral





## CHUMBADOR UR

Material: Aço Carbono

Acabamento: Zincado Branco

Família: Zincado - 81

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Dispensa o uso de martetele
- Furação através da coroa dentada do chumbador com auxílio de batedor e marreta
- Expansão através de batedor (vendido separadamente)
- Alta capacidade de tração

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de máquinas e equipamentos
- Estruturas metálicas



## PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA TROMBETA PONTA AGULHA

Material: Aço Carbono

Acabamento: Fosfatizado

Família: T3

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fura e fixa a placa de gesso em perfil metálico em uma só operação (drywall).
- Ponta agulha ou ponta broca para diferentes espessuras dos perfis.
- Acabamento fosfatizado.
- Fenda Phillips nº 2.



## PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA TROMBETA PONTA BROCA

Material: Aço Carbono

Acabamento: Fosfatizado

Família: T3

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fura e fixa a placa de gesso em perfil metálico em uma só operação (drywall).
- Ponta agulha ou ponta broca para diferentes espessuras dos perfis.
- Acabamento fosfatizado.
- Fenda Phillips nº 2.



## PONTEIRA PHILLIPS Nº 2

Material: Aço Carbono

Acabamento: Polido

Família: Y4

### PONTEIRA PHILLIPS CH 2



### PONTEIRA PHILL CH2 50MM



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

# Parafusos Diversos





## SOQUETE MAGNÉTICO PARA PONTEIRA

Material: Aço Carbono

Acabamento: Polido

Família: NN

SUORTE MAGNET P/PONTEIRA 1/4" x 75mm



## PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA FLANGEADA PONTA AGULHA

Material: Aço Carbono

Acabamento: Galvanizado

Família: T3

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fura e fixa os perfis metálicos em uma só operação (drywall).
- Ponta agulha ou ponta broca para diferentes espessuras dos perfis.
- Acabamento Galvanizado.
- Fenda Phillips nº 2.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- União de guias, montantes e chapas metálicas
- Instalação de forro de PVC em guias metálicas



## PARAFUSO DRYWALL COM CABEÇA FLANGEADA PONTA BROCA

Material: Aço Carbono

Acabamento: Galvanizado

Família: T3

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fura e fixa os perfis metálicos em uma só operação (drywall).
- Ponta agulha ou ponta broca para diferentes espessuras dos perfis.
- Acabamento Galvanizado.
- Fenda Phillips nº 2.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- União de guias, montantes e chapas metálicas
- Instalação de forro de PVC em guias metálicas



## PAR FIX PISO BAU CAM BROCANTE

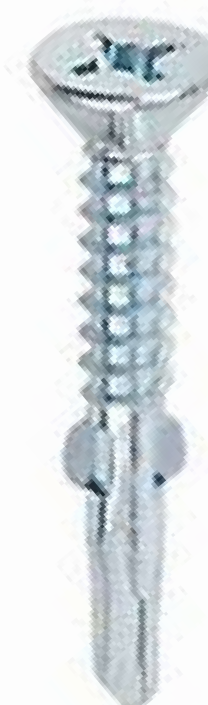
Material: Aço Carbono

Acabamento: Galvanizado

Família: I9

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Indicado para fixação de chapas cimentícias em perfil de aço.
- Perfura e fixa em uma única operação.
- Aplicado com parafusadeira.
- A asa cria o furo passante na chapa a ser fixada
- A cabeça Escareante promove o rebaixo na chapa para embutimento.
- Produzido em aço tratado e acabamentos zincado eletrolítico.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas





## PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE CABEÇA FLANGEADA

Material: Aço Médio Carbono Cementado e Temperado

Acabamento: Galvanizado ou Ecoseal

Família: Galvanizado\_ 26; Ecoseal - L0

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Perfura, atarraxa e veda em uma única operação
- Possui ponta broca e cabeça sextavada flangeada.
- Vedação garantida pela arruela de EPDM
- Acabamento zincado eletrolítico.
- Uso com soquete magnético e parafusadeira de alto torque e baixa rotação

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Fixação de telhas metálicas, fechamentos, estruturas e peças metálicas



## SOQUETE MAGNÉTICO

Material: Aço Carbono

Acabamento: Fosfatizado

Família: DK

### SOQUETE / BITS

### CUIDADOS

É muito importante realizar o ajuste inicial da parafusadeira antes da utilização para assegurar que a fixação será realizada de forma eficiente. Evitar deixar muito espaço entre o parafuso e a base, ou mesmo aplicar um torque excessivo, proporcionando o esmagamento da arruela de EPDM. Essas situações prejudicam a ação de vedação do parafuso.



## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PHILLIPS CABEÇA PANELA

Material: Aço Carbono ou Inox A304

Acabamento: Galvanizado; Inoxidável

Família: Galvanizado - U6; Inox - J0

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Frequentemente utilizado juntamente com buchas de nylon para a fixação de inúmeros objetos e acessórios em paredes e concreto, alvenaria, etc... Utilizado também em equipamentos e utensílios fabricados a partir de chapas metálicas finas e em móveis tubulares. Medidas expressas em mm (diâmetro) x mm (comprimento). O comprimento de todos os parafusos desta linha não incluem a cabeça.



## PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PHILLIPS CABEÇA CHATA

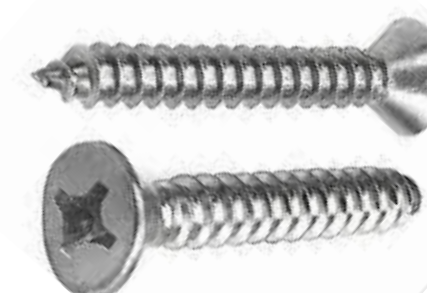
Material: Aço Carbono ou Inox A304

Acabamento: Galvanizado; Inoxidável

Família: Galvanizado - U6; Inox - J0

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Frequentemente utilizado juntamente com buchas de nylon para a fixação de inúmeros objetos e acessórios em paredes e concreto, alvenaria, etc... Utilizado também em equipamentos e utensílios fabricados a partir de chapas metálicas finas e em móveis tubulares. Medidas expressas em mm (diâmetro) x mm (comprimento). O comprimento de todos os parafusos desta linha não incluem a



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência. Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



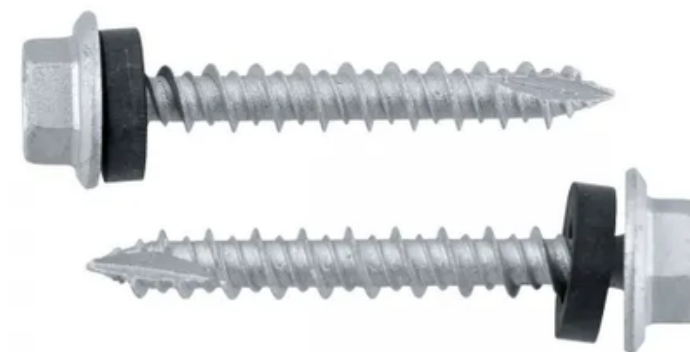


## PARAFUSO TELHA PONTA TIPO 17 COM ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM

Material: Aço Médio Carbono  
Acabamento: Galvanizado; Ecoseal  
Família: BW

### Aplicação

- Fixação de telhas metálicas e translúcidas em terças de madeira;
- • Fixação em fechamento lateral em madeira;
- • Recomendado para ambientes com alto índice de corrosão.

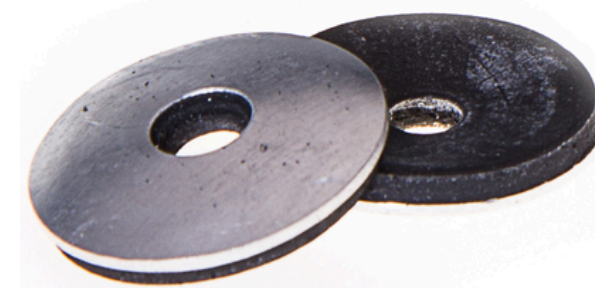


## ARRUELA VULCANIZADA ALUMÍNIO / EPDM:

Material: ALuminio e EPDM  
Acabamento: Alumínio  
Família: JV

### Aplicação

Utilizado para reforçar a vedação dos parafusos na fixação de telhas translúcidas e telhas termoacústicas quando forem fixados na onda baixa

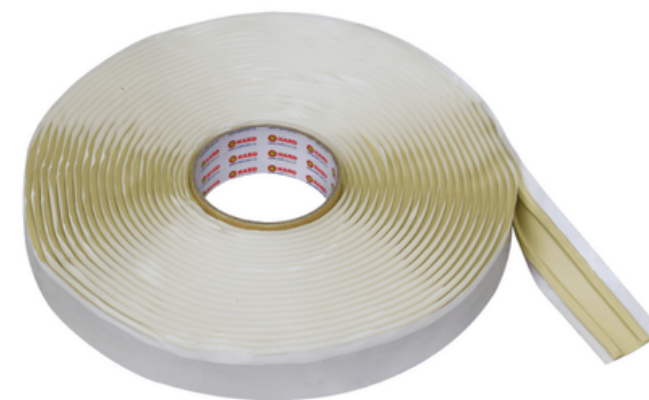


## FITA TACKY- TAPE

MATERIAL: BORRACHA BUTÍLICA  
ACABAMENTO: SELANTE  
FAMILIA: FW

### Aplicação

Fita à base de borracha butílica de grande elasticidade, especialmente desenvolvida para selar emendas longitudinais e transversais de telhados, rufos e dutos de ar-condicionado, impedindo a entrada de água, umidade e poeira.

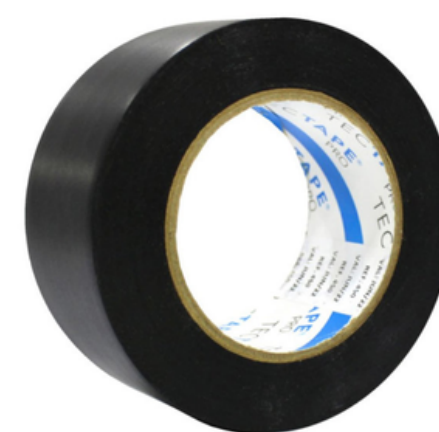


## FITA ANTICORROSIVA

MATERIAL: PVC  
ACABAMENTO: PVC ADESIVO  
FAMILIA: NE

### Aplicação

A Fita Antocorrosiva é fabricada a partir de um composto especial de PVC com um adesivo de alta performance indicado para isolamento de enterçamentos metálicos e isolamento de pontalete do guarda corpo/parapeito e corrimão.



## CHUMBADOR CB PITAO 1/4

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Zincado Branco  
Família: 55314

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Chumbador CB Pitão, é um chumbador de expansão por torque, indicado principalmente para fixações de telas de proteção em fachadas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Medida nominal de 1/4"; Fornecido com jaqueta, cone, porca sextavada e olhal Ø 12,5 mm;
- Acabamento zincado brilhante;- Expansão por torque.

### APLICAÇÕES

- Suspensão de componentes com uso de cabos;
- Telas de proteção de fachadas;
- Fixações aéreas em geral.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas





## PARAFUSO CHIPBOARD

Fixadores desenvolvidos exclusivamente para a indústria moveleira, amplamente utilizado em carpintarias e marcenarias. São aplicados na fixação de móveis feitos em madeiras leves, como pinus, aglomerados, compensados e MDF. Possuem ponta perfurante e rosca com fio amplo e cortante, assegurando uma penetração mais firme e segura na madeira, evitando que o fixador se desprenda com o tempo e o uso. Medidas expressas em mm (diâmetro) x mm (comprimento)



## PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Soberba  
Família: E4

### Aplicação:

Desenvolvido exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis de madeira leves (Pinus, aglomerados, compensados entre outras).



## PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA PANELA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Soberba  
Família: E4

### Aplicação:

Desenvolvido exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis de madeira leves (Pinus, aglomerados, compensados entre outras).



## PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA FLANGEADA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Soberba  
Família: E4

### Aplicação:

Desenvolvido exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis de madeira leves (Pinus, aglomerados, compensados entre outras).



## GANCHO

Material: Aço Carbono ou Inox  
Acabamento: Galvanizado ou Inoxidável  
Rosca: Soberba  
Família: Galvanizado - 41; Inox - D6

São utilizados para pendurar elementos em superfícies de madeira e alvenaria. Alguns exemplos de aplicação: Vasos, quadros, rede, varal e etc.



## GANCHO PITÃO

Material: Aço Carbono ou Inox  
Acabamento: Galvanizado ou Inoxidável  
Rosca: Soberba  
Família: Galvanizado - 41; Inox - D6



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência. Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

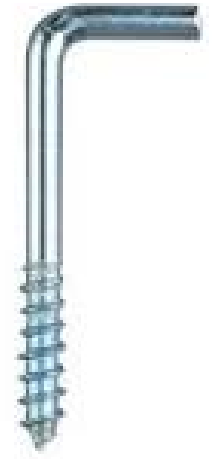


## GANCHO ESCAPULA

Material: Aço Carbono ou Inox  
 Acabamento: Galvanizado ou Inoxidável  
 Rosca: Soberba  
 Família: Galvanizado - 41; Inox - D6

### Aplicação

São utilizados para fixação como elementos de apoio em superfícies de madeira e alvenaria. Alguns exemplos de aplicação: Artesanato, bricolagem, marcenaria, etc. Quando aplicados em superfícies de alvenaria são utilizados com buchas de expansão.

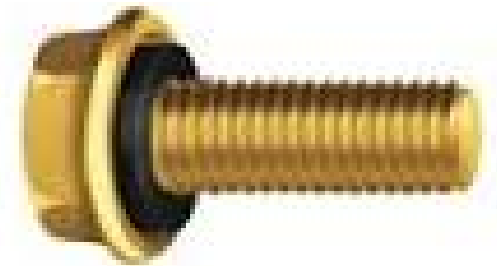


## PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CÔNICO PARA SILO

Material: Aço Médio Carbono Temperado Classe 8.8  
 Acabamento: Bicromatizado  
 Rosca: Métrica  
 Família: J7

### Aplicação

Utilizado na montagem de silos para armazenamento de grãos e outros cereais em geral.



## PARAFUSO PARA ARADO COM PORCA SEXTAVADA

Material: Aço Carbono  
 Acabamento: Polido  
 Rosca: Métrica  
 Família: 33

### Aplicação

Utilizados em implementos agrícolas para a fixação dos discos de arado.



## PARAFUSO PARA CORREIA ELEVADORA COM PORCA SEXTAVADA

Material: Aço Carbono  
 Acabamento: Polido  
 Rosca: Métrica  
 Família: 34

### Aplicação

Utilizado na fixação de canecas em correias elevadoras para o transporte de grãos, cereais e similares em silos.



## PARAFUSO FACA FORRAGEIRA

Material: Aço Médio Carbono Temperado Classe 8.8  
 Acabamento: Oxidado  
 Rosca: Métrica  
 Família: B7

### Aplicação

Utilizados para a fixação das facas em desintegradores (trituradores) de cana de açúcar, ração, cereais em geral.



## CONJUNTO CARDAN

Material: Aço Médio Carbono Temperado Classe 10.9  
 Acabamento: Enegrecido de Têmpera  
 Rosca: Métrica  
 Família: DZ

### Aplicação

São utilizados exclusivamente para a fixação do eixo cardan em caminhões e ônibus Mercedes-Benz.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
 Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA

Material: Aço Carbono ou Inox A304  
Acabamento: Galvanizado ou Inoxidável  
Rosca: Soberba  
Família: Galvanizado - 20; Inox - D8



Os parafusos sextavados com rosca soberba são utilizados na fixação de portais, cercas, portões e alguns mourões. Todavia, sua utilização principal é em madeiras - por isso o mecanismo de rosca é idêntico ao da família de parafusos madeira. Possui ponta aguda que auxilia na perfuração do material, passo largo e fio cortante que auxilia na penetração do fixador no material. Pode ser utilizado também em concreto, com o auxílio de buchas de nylon, para fixação de suportes, armações, prateleiras, etc... Medidas expressas em pol (diâmetro) x mm (comprimento). os comprimentos não incluem a altura da cabeça.



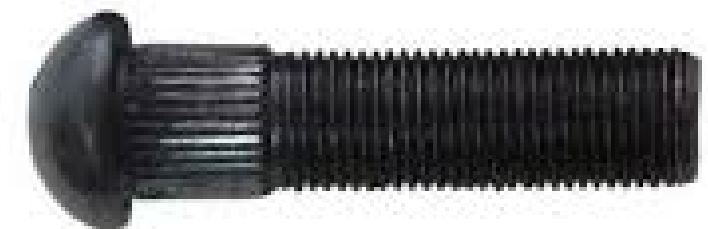
## PARAFUSO PARA TERMINAL DE CABO BATERIA C/ PORCA SEXTAVADA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Polegada 5/16 x 1.1/4  
Família: B8



## PARAFUSO CRAVO RECARTILHADO

Material: Aço Médio Carbono Temperado Classe 8.8  
Acabamento: Enegrecido de Têmpera  
Rosca: Polegada  
Família: 35



Parafuso Cravo é utilizado para fixação de rodas e elementos girantes. Normalmente utilizado no segmento agrícola.



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA REDONDA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Polegada- 1/8 a 3/8  
Família: 07

Aplicação:

Sem aplicação específica, atendem vários segmentos de mercado.



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Polegada- 1/8 a 3/8  
Família: 07

Aplicação:

Sem aplicação específica, atendem vários segmentos de mercado.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



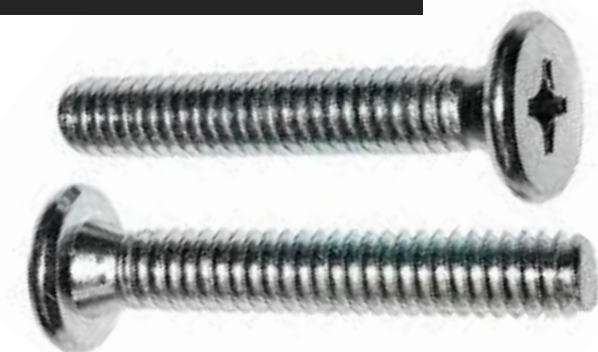
## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Polegada  
Família: 07



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA TAMPINHA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Polegada  
Família: 07



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA LENTILHA COM TRAVA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Polegada  
Família: S5



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CILÍNDRICA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Métrica  
Família: 09



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Métrica  
Família: 09



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Métrica  
Família: K2



## PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA PHILLIPS

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Métrica  
Família: K2



## PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Soberba  
Família: 11

### Aplicação:

Utilizados com buchas de nylon para fixação de acessórios e diversos objetos em paredes de alvenaria e concreto. Também utilizado em móveis tubulares e equipamentos fabricados com chapas metálicas finas.



## PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Soberba  
Família: 11

### Aplicação:

Utilizados com buchas de nylon para fixação de acessórios e diversos objetos em paredes de alvenaria e concreto. Também utilizado em móveis tubulares e equipamentos fabricados com chapas metálicas finas.



## PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE ARRUELADO COM FENDA SIMPLES

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Soberba  
Família: 12



## PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PONTA GUIA CABEÇA PANELA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Soberba  
Família: E1



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO CABEÇA TAMPINHA PARA MADEIRA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Galvanizado  
Rosca: Soberba cabeça Phillips e Fenda  
Família: Phillips - U6; Fenda - 11

### Aplicação:

Cabeça do fixador projetada para permitir o acoplamento de uma tampinha plástica para efeito de acabamento.



## PARAFUSO PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA L13 - L17

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Métrica com cabeça Allen  
Família: E1



## PARAFUSO PARA MÓVEIS CABEÇA TAMPINHA SOBERBA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Soberba com cabeça Allen  
Família: E1



## PARAFUSO PARA CAMA FENDA SIMPLES OU COMBINADA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Bicromatizado  
Rosca: Métrica com a cabeça fenda  
Família: 22



## PARAFUSO PARA CAMA CABEÇA FURADA

Material: Aço Carbono  
Acabamento: Polido  
Rosca: Métrica  
Família: 21



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO PARA CORREDIÇA CABEÇA CHATA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: BICROMATIZADO  
ROSCA: SOBERBA  
FAMILIA: F1

### Aplicação

Especificamente desenvolvido para ser utilizado na fixação de corrediças de gavetas (deslizantes), principalmente em móveis de cozinha e de escritório.



## PARAFUSO PARA DOBRADIÇA CABEÇA PANELA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: SOBERBA  
FAMILIA: F2



## PARAFUSO PARA PUXADORES CABEÇA FLANGEADA FENDA COMBINADA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA 4 MM  
FAMILIA: F3 ; F4

### Aplicação

São utilizados para a fixação de puxadores de gavetas de móveis em geral.



## PORCA GARRA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: POLEGADA  
FAMILIA: 07

### Aplicação

Utilizada na indústria moveleira, principalmente na fixação dos pés, encostos de móveis estofados, poltronas, etc



## PORCA ELÍPTICA

MATERIAL: ZAMACK  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: POLEGADA  
FAMILIA: K7

### Aplicação

A Porca Elíptica, também conhecida como Porca Meia-lua, fornece uma fixação rápida e segura, tendo como a sua principal função realizar a junção do estrado com a cabeceira da cama.



## BARRA ROSCADA

Para uso mecânico, na montagem de estruturas para instalações elétricas na área industrial, instalação de dutos de refrigeração, tetos falsos rebaixados em instalações comerciais diversas, entre outras aplicações. São comumente utilizadas também em substituição a parafusos de comprimentos não encontrados no mercado, cortadas em pedaços menores conforme as necessidades do usuário e as especificações do uso. Utilizadas na construção civil para tratamento e galga de formas de concreto, fixação de estruturas metálicas pesadas e reforços estruturais.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



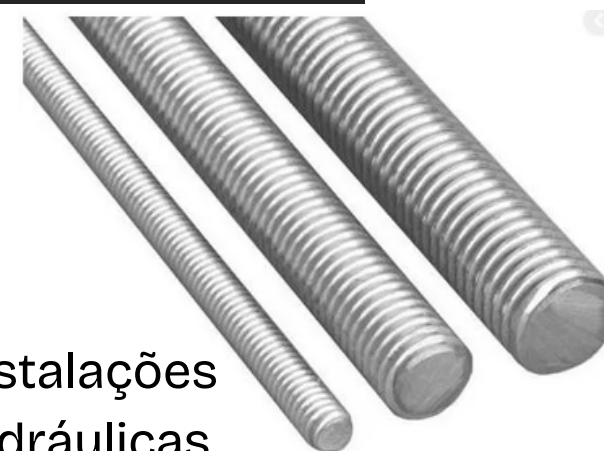


## BARRA ROSCADA COM 1 MT

MATERIAL: AÇO CARBONO ; INOX A304  
 ACABAMENTO: POLIDA; GALVANIZADO; INOX A304  
 ROSCA: METRICA  
 FAMILIA: POLIDA- 78; GALVANIZADA- 79 ; INOX A304 - 80

### Aplicações

Destinadas ao mecânico em geral, em montagem de estruturas para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração, instalações hidráulicas, rebaixos de tetos falsos em instalações comerciais, etc. Além disso, muitos usuários cortam essas barras em comprimentos conforme as suas necessidades em substituição a parafusos não encontrados no mercado nestes comprimentos.



## BARRA ROSCADA 3 MTS

MATERIAL: AÇO CARBONO ; INOX A304  
 ACABAMENTO: GALVANIZADO; INOX A304  
 ROSCA: METRICA  
 FAMILIA: GALVANIZADA- M8 ; INOX A304 - GT



## BARRA ROSQUEADA ASTM A 193 - B7

MATERIAL: AÇO LIGA  
 ACABAMENTO: ENEGRECIDO TEMPERADO  
 ROSCA: METRICA  
 FAMILIA: G3



## PORCA SEXTAVADA GRAU-2

MATERIAL: AÇO CARBONO  
 ACABAMENTO: POLIDA ; GALVANIZADA  
 ROSCA: UNC POLEGADA ROSCA GROSSA; MA MILIMETRO ROSCA GROSSA  
 FAMILIA:  
 MILIMETRO: POLIDA- 03 ; GALVANIZADA - A1  
 POLEGADA : POLIDA 01; GALVANIZADA - 83



### Aplicação:

Possuem diversas aplicações em conjunto com os parafusos franceses, sextavados, haste e barras roscadas, ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência sejam compatíveis.



## PORCA SEXTAVADA GRAU- 5

MATERIAL: AÇO GRAU-5 ; CLASSE 8.8  
 ACABAMENTO: POLIDA  
 ROSCA: UNC POLEGADA ROSCA GROSSA; MA MILIMETRO ROSCA  
 FAMILIA: 63

### Aplicação

Possuem diversas aplicações em conjunto com os parafusos franceses, sextavados, haste e barras roscadas, ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência sejam compatíveis.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
 Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PORCA SEXTAVADA GRAU -5 /CLASSE 8.8 - UNF / UNS / MB

MATERIAL: AÇO GRAU-5 ; CLASSE 8.8  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: UNF POLEGADA ROSCA GROSSA; MB MILIMETRO ROSCA; UNS ROSCA  
SENDO 14 FIOS  
FAMILIA: 63



### Aplicação:

Possuem diversas aplicações em conjunto com os parafusos franceses, sextavados, haste e barras roscadas, ou em qualquer outro tipo de fixador, desde que a rosca e a resistência sejam compatíveis.



## PORCA SEXTAVADA PESADA A194 2H

MATERIAL: AÇO 194 - 2H  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 75

### Aplicação:

Estas porcas são aplicadas em parafusos sextavados ASTM A325 e estojos ASTM A193 - B7. Rosca UN: Estas porcas são aplicadas em estojos ASTM A 193 - B7.



## PORCA TRAVANTE COM NYLON ROSCA GROSSA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADOA  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 64

### Aplicação

São utilizadas em montagens onde se exige segurança e confiabilidade, ou seja, em uniões roscadas sujeitas a interferências de vibrações, oscilações, envelhecimento natural, etc.



## PORCA TRAVANTE COM NYLON ROSCA FINA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADOA  
ROSCA: MB MILIMETRO ROSCA FINA; UNF POLEGADA ROSCA FINA  
FAMILIA: 64

### Aplicação:

São utilizadas em montagens onde se exige segurança e confiabilidade, ou seja, em uniões roscadas sujeitas a interferências de vibrações, oscilações, envelhecimento natural, etc.



## PORCA QUADRADA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 73



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PORCA PROLONGADOR

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: CO

### Aplicação

É um item indispensável que é utilizado principalmente para emendar e gerar um espaçamento entre itens na barra roscada.



## PORCA BORBOLETA GALVANIZADA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: 38

### Aplicação

Utilizadas principalmente em montagens mecânicas onde não se exige grande aperto, já que o mesmo é feito manualmente. São muito usadas, portanto, em sistemas de regulagens, montagens e desmontagens frequentes e rápidas.



## PORCA BORBOLETA ZAMAC

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: ZAMAC  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: 40

### Aplicação:

Utilizadas principalmente em montagens mecânicas onde não se exige grande aperto, já que o mesmo é feito manualmente. São muito usadas, portanto, em sistemas de regulagens, montagens e desmontagens frequentes e rápidas.



## PORCA BORBOLETA INOX

MATERIAL: AÇO INOX  
ACABAMENTO: INOX A304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCAGROSSA  
FAMILIA: C8

### Aplicação:

Utilizadas principalmente em montagens mecânicas onde não se exige grande aperto, já que o mesmo é feito manualmente. São muito usadas, portanto, em sistemas de regulagens, montagens e desmontagens frequentes e rápidas.



## PORCA CASTELO - UNF / MB

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: MB MILIMETRO ROSCA FINA; UNF POLEGADA ROSCA FINA  
FAMILIA: 67

### Aplicação

São utilizadas em conjunto com contra-pinos, em montagens mecânicas onde se exige maior segurança.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PORCA CASTELO - UNC / MA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 67

### Aplicação

São utilizadas em conjunto com contra-pinos, em montagens mecânicas onde se exige maior segurança.

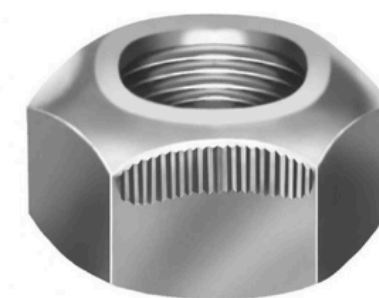


## PORCA SEXTAVADA TORQUE - UNC / MA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: L5

### Aplicação:

Tratam-se de porcas utilizadas em uniões roscadas que sofrem ao longo do tempo interferências, causadas por vibrações, envelhecimento natural, oscilações, etc., induzindo a um afrouxamento do sistema que normalmente se traduz em riscos.



## PORCA SEXTAVADA TORQUE - UNF / MB

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: MB MILIMETRO ROSCA FINA; UNF POLEGADA ROSCA FINA  
FAMILIA: L5

### Aplicação

Tratam-se de porcas utilizadas em uniões roscadas que sofrem ao longo do tempo interferências, causadas por vibrações, envelhecimento natural, oscilações, etc., induzindo a um afrouxamento do sistema que normalmente se traduz em riscos.



## PORCA SEXTAVADA FLANGEADA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: PM

### Aplicação:

São utilizadas em diversos segmentos de mercado onde podemos destacar as indústrias de máquinas e equipamentos em geral, mercado automotivo, além de outras aplicações diversas. Foram desenvolvidas para melhorar o desempenho nas montagens e substituir com vantagens os tradicionais conjuntos. Porca e arruelas lisas.



## PORCA SEXTAVADA FLANGEADA COM NYLON

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: PL



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PORCA TRAVANTE COM NYLON INOX

MATERIAL: AÇO INOX  
ACABAMENTO: INOX A - 304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: C7



## PORCA DUPLA - UNF / MB

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: MB MILIMETRO ROSCA FINA; UNF POLEGADA ROSCA FINA  
FAMILIA: 68 ; 72

### Aplicação

Utilizadas principalmente em veículos pesados como caminhões, tratores e outros implementos agrícolas.



## PORCA DUPLA - UNC / MA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: POLIDA  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 65 ; 69

### Aplicação

Utilizadas principalmente em veículos pesados como caminhões, tratores e outros implementos agrícolas.



## PORCA SEXTAVADA INOX A 304

MATERIAL: AÇO INOX  
ACABAMENTO: INOX A 304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 47 POLEGADA; 48 MILIMETRO



### APLICAÇÃO:

POSSUEM DIVERSAS APLICAÇÕES EM CONJUNTO COM OS PARAFUSOS FRANCESES, SEXTAVADOS, HASTES E BARRAS ROSCADAS, OU OUTROS FIXADORES COMPATÍVEIS, EM AMBIENTES CORROSIVOS



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

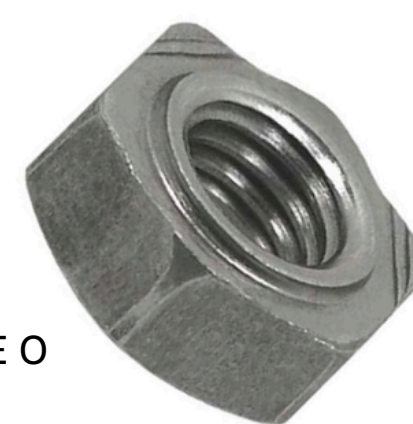


## PORCA SEXTAVADA DE SOLDA

MATERIAL: AÇO CARNONO CLASSE 8  
ACABAMENTO: POLIDO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: H3

### APLICAÇÃO:

UTILIZADAS NA INDUSTRIA AUTOMOTIVA E NA CONSTRUÇÃO DE CARENAGENS DE MÁQUINAS, APLICADAS ONDE O ACESSO NA MONTAGEM SEJA DO TIPO CEGO (DIFÍCIL COLOCAÇÃO), ONDE AS CHAPAS PARA A FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS SEJAM FINAS, NÃO PERMITINDO A FORMAÇÃO DE FILETES SUFICIENTES PARA PERMITIR A CORRETA FIXAÇÃO.



## ARRUELA LISA POLIDA

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: POLIDO  
FAMILIA: MILIMETRO 03; POLEGADA 01

### APLICAÇÃO:

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.



## ARRUELA LISA ZINCADO BRANCO

MATERIAL: AÇO CARNONO  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
FAMILIA: MILIMETRO A1; POLEGADA 83

### APLICAÇÃO:

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.



## ARRUELA LISA AÇO INOX A304

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304  
FAMILIA: MILIMETRO 48; POLEGADA 47

### APLICAÇÃO:

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.



## ARRUELA LISA LATÃO

MATERIAL: LATÃO  
ACABAMENTO: LATÃO  
FAMILIA: 04

### APLICAÇÃO:

UTILIZADAS COMO COMPLEMENTO NAS APLICAÇÕES COM OUTROS FIXADORES. A ARRUELA LISA AUMENTA A ÁREA DE APOIO DA PORCA OU DA CABEÇA DO PARAFUSO QUANDO A SUPERFÍCIE É IRREGULAR OU INSUFICIENTE.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ARRUELA DE FUNILEIRO AÇO CARBONO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: POLIDO, ZINCADO BRANCO  
FAMILIA: POLIDA 01; ZINCADO BRANCO 83

A arruela funileiro, ou arruela lanterneiro, fabricada em aço carbono é um item utilizado como complemento na aplicação com outros fixadores. Parecida com arruela comum, porem com aba mais larga.



## ARRUELA DE FUNILEIRO AÇO INOX A304

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304  
FAMILIA: 47

A arruela funileiro, ou arruela lanterneiro, fabricada em aço inoxidável A304 é um item utilizado como complemento na aplicação com outros fixadores. Parecida com arruela comum, porem com aba mais larga.



## ARRUELA LISA ESTRUTURAL - F436

MATERIAL: AÇO MEDIO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADA A FOGO  
FAMILIA: X4



## ARRUELA LISA AÇO INOX A316

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A316 A4-70  
FAMILIA: MILIMETRO HJ;POLEGADA HI

A arruela lisa inox A316 (A4) é um componente essencial para distribuir a carga de fixações e proteger superfícies em aplicações exigentes. Fabricada em aço inoxidável 316, esta arruela inox oferece excelente resistência à corrosão, tornando-a ideal para ambientes marinhos, industriais e químicos.



## ARRUELA DE PRESSÃO

MATERIAL: AÇO ALTO CARBONO  
ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA, POLIDA  
FAMILIA: MILIMETRO 03; POLEGADA 01

A arruela de pressão é utilizada como complemento na aplicação com outros fixadores, diminuindo a possibilidade de soltar a porca de um fixador ou o próprio, em caso de vibrações.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA

MATERIAL: AÇO ALTO CARBONO  
ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA, ZINCADO BRANCO  
FAMILIA: MILIMETRO A1; POLEGADA 83

A arruela de pressão é utilizada como complemento na aplicação com outros fixadores, diminuindo a possibilidade de soltar a porca de um fixador ou o próprio, em caso de vibrações.



## ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX A304

MATERIAL: AÇO INOXIÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304 A2-70  
FAMILIA: MILIMETRO 48; POLEGADA 47

A arruela de pressão é utilizada como complemento na aplicação com outros fixadores, diminuindo a possibilidade de soltar a porca de um fixador ou o próprio, em caso de vibrações.



## ARRUELA DE PRESSÃO AÇO INOX A316

MATERIAL: AÇO INOXIÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A316 A4-70  
FAMILIA: MILIMETRO HJ; POLEGADA HI

A arruela de pressão é utilizada como complemento na aplicação com outros fixadores, diminuindo a possibilidade de soltar a porca de um fixador ou o próprio, em caso de vibrações.



## PORCA SEXTAVADA INOX A 304 ROSCA FINA

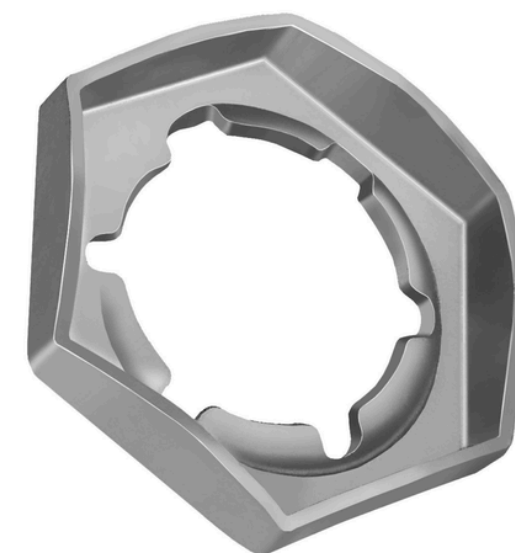
MATERIAL: AÇO INOXIÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A316 A4-70  
ROSCA: MB MILIMETRO ROSCA FINA; UNF POLEGADA ROSCA FINA  
FAMILIA: V1



## PORCA SEXTAVADA PALL NUT

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZAÇÃO A FOGO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: RO

A porca pal nut é uma porca de segurança (contra porca), possui apenas um fio de rosca. É utilizada juntamente com parafusos e porcas ASTM. Esta porca tem a função de evitar o afrouxamento da porca, já que este conjunto (parafuso e porca ASTM) é exposto à vibrações e mudanças de temperaturas.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas





## REBITE DE REPUXO HERMÉTICO DE ALUMÍNIO

MATERIAL: MANDRIL DE AÇO , CORPO DE ALUMINIO  
ACABAMENTO: NATURAL  
FAMILIA: MB

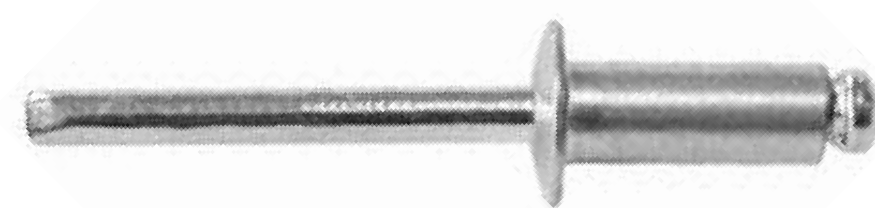
O rebite de repuxo hermético é amplamente utilizado em equipamentos de refrigeração, câmaras de ar, janelas, veículos, calhas, etc.

Com este tipo de rebite a hermeticidade está garantida!



## REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO

MATERIAL: MANDRIL DE AÇO , CORPO DE ALUMINIO  
ACABAMENTO: NATURAL  
FAMILIA: CH



## REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO OXIDADO

MATERIAL: MANDRIL DE AÇO , CORPO DE ALUMINIO OXIDADO  
ACABAMENTO: OXIDADO  
FAMILIA: 94



## REBITE DE REPUXO CORPO DE ALUMÍNIO BRANCO

MATERIAL: MANDRIL DE AÇO , CORPO DE ALUMINIO BRANCO  
ACABAMENTO: BRANCO  
FAMILIA: EX



## REBITE DE REPUXO CORPO INOX

MATERIAL: MANDRIL DE AÇO INOX , CORPO DE AÇO INOX  
ACABAMENTO: INOX  
FAMILIA: D7



### APLICAÇÃO:

UTILIZADOS PRINCIPALMENTE EM FIXAÇÕES DE PEÇAS ONDE O ACESSO É RESTRITO, NORMALMENTE EM APENAS UM LADO. SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM TODAS AS INDÚSTRIAS ( ELETRODOMÉSTICOS, ESTRUTURAS METÁLICAS, ESQUADRIAS, BRINQUEDOS, INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS).



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PORCA REBITE CABEÇA PLANA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: BICROMATIZADO  
FAMILIA: FG



## PORCA REBITE CABEÇA CÔNICA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: BICROMATIZADO  
FAMILIA: FG



## PORCA REBITE CABEÇA CÔNICA EXTRA PEQUENA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: BICROMATIZADO  
FAMILIA: FG



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL: AÇO LIGA TEMPERADO CLASSE 12.9  
ACABAMENTO: OXIDADO E OLEADO  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 55



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL: AÇO LIGA TEMPERADO CLASSE 12.9  
ACABAMENTO: OXIDADO E OLEADO  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 57



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL: AÇO LIGA TEMPERADO CLASSE 12.9  
ACABAMENTO: OXIDADO E OLEADO  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 58



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL: AÇO LIGA TEMPERADO CLASSE 12.9  
ACABAMENTO: OXIDADO E OLEADO  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 56



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA BAIXA COM SEXTAVADO INTERNO

MATERIAL: AÇO LIGA TEMPERADO CLASSE 12.9  
ACABAMENTO: OXIDADO E OLEADO  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: LH



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA CILÍNDRICA INOX

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 59



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA CHATA INOX

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: A6



## PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABaulada INOX

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: D3



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas





## PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA INOX

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
ACABAMENTO: INOX A304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: 60



## PARAFUSO FRANCÊS POLIDO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: POLIDO; GALVANIZADO; INOX A304  
ROSCA: UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: POLIDO 02



Utilizados em carrocerias em caminhões e carretas, arados de tração mecânica ou animal, bancos de jardins, abraçadeiras para eletroferragens, bretes de trabalho com gado, carretas para trator, carroças, cercas de madeiras, construção naval, estaleiros, corrimãos, ferragens agrícolas, paletes, portões, vigamento de casas e galpões e em determinados trabalhos de serralheria



## PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO BRANCO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: GALVANIZADO 84



Utilizados em carrocerias em caminhões e carretas, arados de tração mecânica ou animal, bancos de jardins, abraçadeiras para eletroferragens, bretes de trabalho com gado, carretas para trator, carroças, cercas de madeiras, construção naval, estaleiros, corrimãos, ferragens agrícolas, paletes, portões, vigamento de casas e galpões e em determinados trabalhos de serralheria



## PARAFUSO FRANCÊS AÇO INOX

MATERIAL: AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: POLIDO; GALVANIZADO; INOX A304  
ROSCA: MA MILIMETRO ROSCA GROSSA; UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: INOX C5



## PARAFUSO FRANCÊS LATÃO

MATERIAL: LATÃO  
ACABAMENTO: LATÃO  
ROSCA: UNC POLEGADA ROSCA GROSSA  
FAMILIA: LATÃO



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS BROCANTE

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: SOBERBA PONTA BROCA  
FAMILIA: VK



## PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILLIPS BROCANTE

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: SOBERBA PONTA BROCA  
FAMILIA: VK



## ARRUELA DENTADA INTERNA

MATERIAL: AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: AÇO INOX A304  
ROSCA:  
FAMILIA: D1



## ARRUELA DENTADA EXTERNA

MATERIAL: AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: AÇO INOX A304  
ROSCA:  
FAMILIA: D1



## ARRUELA DENTADA INTERNA OXIDADA

MATERIAL: AÇO CARBONO;  
ACABAMENTO: OXIDADA  
ROSCA:  
FAMILIA: NO



Arruela dentada – Sua principal função é evitar o afrouxamento de parafusos e porcas em sistemas sujeitos a vibrações. A arruela dentada também permite a distribuição por igual da força de aperto entre todas as partes: a porca, o parafuso e as peças.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ARRUELA DENTADA EXTERNA OXIDADA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: OXIDADA  
ROSCA:  
FAMILIA: NO



## PORCA CEGA INOX

MATERIAL: AÇO CARBONO; AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: NIQUELADA E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: INOX- A8.



A porca cega permite a aplicação de precisão, além da resistência e a firmeza ajustadas às fixações, devido à sua forma e rosqueamento.



## PORCA CEGA NIQUELADA

MATERIAL: AÇO CARBONO; AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: NIQUELADA E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: NIQUELADA- CM



A porca cega permite a aplicação de precisão, além da resistência e a firmeza ajustadas às fixações, devido à sua forma e rosqueamento.



## PORCA OLHAL

MATERIAL: AÇO CARBONO; AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: GALVANIZADO- BR ; INOX- LC.

As porcas olhais são componentes essenciais em diversos setores e têm uma ampla gama de aplicações. Essas porcas possuem um formato especial, com uma argola ou laço na parte superior, que permite a fixação de cabos, correntes ou ganchos



## PARAFUSO OLHAL

MATERIAL: AÇO CARBONO; AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: GALVANIZADO- BS; INOX- LB

O parafuso olhal é amplamente utilizado pela indústria e construção civil na sustentação de cargas através de cabos de aço. Podem ser utilizados para a suspensão de peças e motores; levantamento de estruturas metálicas; em embarcações diversas.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## CONTRA-PINO

MATERIAL: AÇO CARBONO; AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA:  
FAMILIA: GALVANIZADO- C3 ; INOX- J8.

O contrapino também é conhecido como cupilha. É uma peça usada para travar outros elementos de uma máquina, como pinos e porcas. O contrapino tem o formato de um arame ou haste dobrado para formar um corpo cilindro, com uma cabeça em uma das extremidades e uma das pernas de tamanho diferente



## PINO ELÁSTICO

MATERIAL: AÇO MOLA  
ACABAMENTO: OXIDADO  
ROSCA:  
FAMILIA: Q8

O pino elástico é um produto desenvolvido para atender diversos segmentos industriais, por ser um verdadeiro apoio aos produtos e matérias com a função de oferecer maior amplitude.



## ANEL ELÁSTICO PARA EIXO

MATERIAL: AÇO TEMPERADO  
ACABAMENTO: OXIDADO  
ROSCA:  
FAMILIA: I2

O Anel Elástico para Eixo – DIN 471 é um tipo de anel de retenção usado para fixação e retenção de componentes em eixos ou hastes. Ele é instalado em uma ranhura ou sulco específico no eixo, criando uma pressão de fricção que mantém o anel em sua posição. Sua aplicação é comum em equipamentos mecânicos, como motores, bombas, eixos de transmissão e outras aplicações de alta precisão, onde é essencial garantir uma fixação segura e confiável. O anel elástico para eixo é fabricado em aço temperado, o que garante alta resistência e durabilidade.



## ANEL ELÁSTICO PARA FURO

MATERIAL: AÇO TEMPERADO  
ACABAMENTO: OXIDADO  
ROSCA:  
FAMILIA: JG

O Anel Elástico para furo é um componente mecânico essencial para garantir a fixação de peças em eixos ou furos de máquinas e equipamentos industriais.

O Anel Elástico para furo é projetado para se encaixar perfeitamente em um furo ou canal circular, criando uma pressão radial que o mantém fixo no lugar. Essa pressão é gerada pela elasticidade do material, que permite que o anel se expanda e contraia para se ajustar ao diâmetro do furo.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas





## ANEL TRAVA RS

MATERIAL: AÇO TEMPERADO  
ACABAMENTO: OXIDADO  
ROSCA:  
FAMILIA: S4



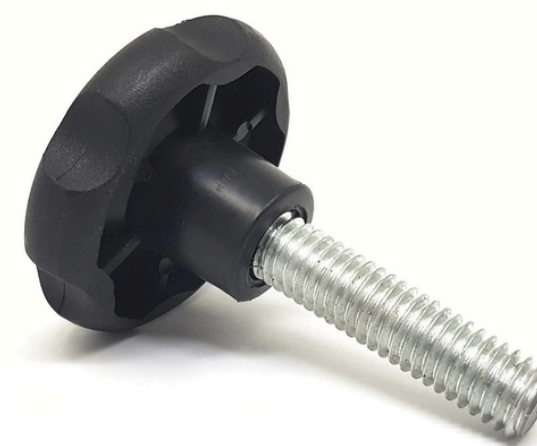
O Anel de Trava RS é um tipo de anel de retenção usado para fixação e retenção de componentes em eixos ou hastes. Possui um design circular que se encaixa perfeitamente em ranhuras ou sulcos de tamanho específico em um eixo, criando uma pressão de fricção que mantém o anel em sua posição. Sua aplicação é comum em equipamentos mecânicos, como motores, bombas, eixos de transmissão e outras aplicações de alta precisão, onde é essencial garantir uma fixação segura e confiável.



## MANÍPULO MACHO

MATERIAL: POLIPIPILENO  
ACABAMENTO: TEXTURIZADO  
ROSCA:  
FAMILIA: I5

Aplicações: Máquinas, equipamentos e dispositivos que requerem manualmente regulagem e ou fixação das partes móveis.



## MANÍPULO FEMEA

MATERIAL: POLIPIPILENO  
ACABAMENTO: TEXTURIZADO  
ROSCA:  
FAMILIA: I5

Aplicações: Máquinas, equipamentos e dispositivos que requerem regulagem manual e ou fixação das partes móveis



## MANÍPULO KNOB

MATERIAL: POLIPIPILENO  
ACABAMENTO: TEXTURIZADO  
ROSCA:  
FAMILIA: I5

É um componente de controle ergonômico feito de material termoplástico durável. É projetado para aplicações industriais e comerciais, com uma forma ergonômica que oferece uma pegada confortável e eficiente para ajustes precisos. Ideal para uso em painéis de controle, equipamentos eletrônicos e outros dispositivos, o Knob Termoplástico Macho é fácil de instalar e oferece durabilidade e confiabilidade em ambientes exigentes.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ESTICADOR GANCHO OLHAL

MATERIAL: AÇO CARBONO; AÇO INOX A304  
ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: GALVANIZADO- N6; INOX- N7



## ESTICADOR OLHAL X OLHAL

MATERIAL: GALV/ AÇO E INOX A304  
ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: GALV/ PN - COD: 55369 - INOX

O Esticador Olhal x Olhal é utilizado em cabos de aço e cordoalhas nos processos de fixação, movimentação e Elevação de Cargas.



## ESTICADOR GANCHO X GANCHO

MATERIAL: GALV/  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: XU

O Esticador Gancho x Gancho é utilizado em cabos de aço e cordoalhas para movimentação e elevação de cargas.



## ESTICADOR OLHAL X MANILHA

MATERIAL: GALV.  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: XI

O Esticador Olhal x Manilha é utilizado em cabos de aço e cordoalhas relacionados à movimentação e içamento de Cargas.

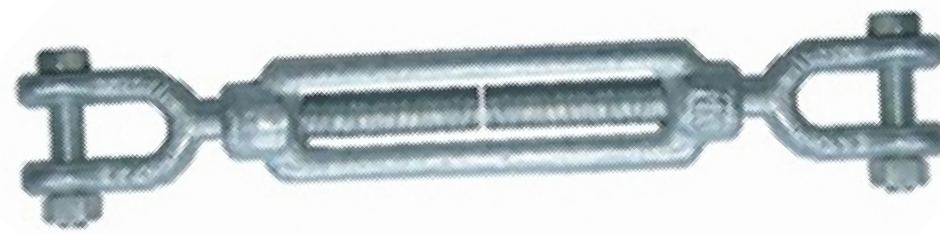


Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## ESTICADOR MANILHA X MANILHA

MATERIAL: ZINCADO BRANCO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: XT



O Esticador Manilha x Manilha é um acessório utilizado para esticar cabos de aço ou cordoalhas, e retirar as folgas em trabalhos com estaios.



## SAPATILHA

MATERIAL: GALV/INOX  
ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: N4

A Sapatilha para Cabo de Aço é um acessório desenvolvido como elemento de proteção para cordas e cabos de aço do desgaste. São submetidos nos processos de movimentações e elevações de cargas em geral.



## MANILHA RETA

MATERIAL: GALV/ ACABAMENTO: GALVANIZADO E AÇO INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: N2

A Manilha Retas de Pino Roscado é um acessório aplicado em cabos e Correntes de Aço para movimentação de cargas em geral.



## MANILHA CURVA

MATERIAL: GALV/ ACABAMENTO: GALVANIZADO  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: UP

A Manilha Curva de Pino Roscado é um acessório aplicado em cabos e Correntes de Aço para movimentação de cargas em geral.



## CLIP

MATERIAL: GALV/ INOX ACABAMENTO: GALVANIZADO / INOX  
ROSCA: METRICA  
FAMILIA: GALV- NO ; INOX - N1

O clips para cabo de aço é utilizado para prensar/amarrar cabos de aço. Não deve ser usado em aplicações de elevação de cargas. A medida dos clips/grampos deve ser compatível com o diâmetro do cabo, recomendado para aplicações leves.



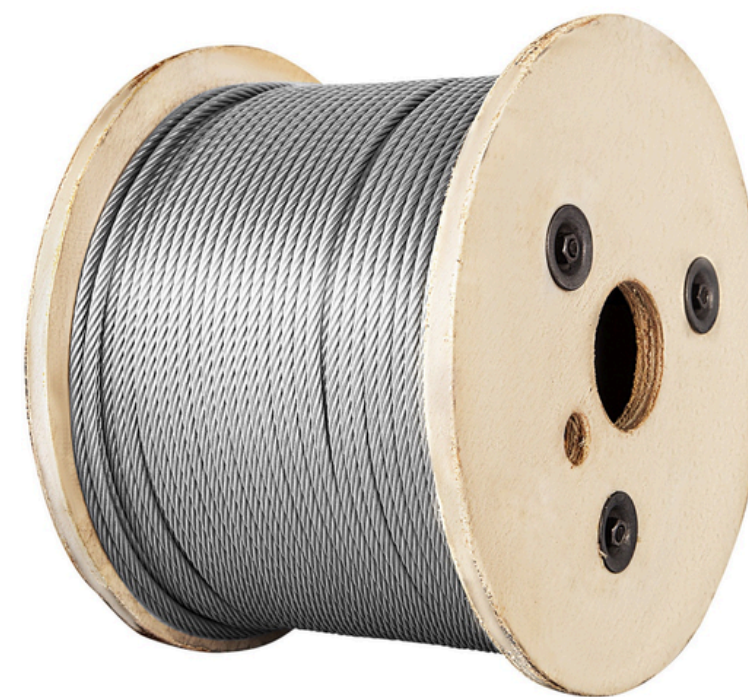
Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência. Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## CABO DE AÇO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO , POLIDO, INOX E REVESTIDO  
FAMILIA: G4

Por fim, quanto aos acabamentos, estes podem ser de quatro tipos principais, sendo galvanizados, polidos, revestidos ou inox. A escolha do cabo de aço ideal para a operação da sua carga depende de vários fatores, e é de extrema importância verificar e consultar as necessidades para tal movimentação.



## CLIP PESADO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: GALVANIZADO  
FAMILIA: YA

O Grampo Pesado Forjado em Aço Carbono (Clip's) é aplicado na construção de laços e amarrações em cabos de aço ou cordoalhas que exigem alto nível de resistência à tração e em condições severas de uso. Para a correta utilização do Grampo Pesado é de extrema importância seguir rigorosamente as normas de montagem de Grampos para Cabos e a construção dos seus laços.



## FITA PERFURADA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
FAMILIA: 82

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de suspensão de tubos ou dutos leves, médios e pesados feito por meio de fitas perfuradas ou gravadas e acessórios de fixação;
- Ideal para qualquer formato e qualquer altura;
- Resistente à corrosão;
- Excelente efeito estético.



## GANCHO COM TRAVA

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: PINTURA EPOXI VERMELHA  
FAMILIA: BT

O Gancho Olhal Forjado em Aço Carbono com Trava proporciona grande resistência mecânica com peso e dimensões reduzidas nos processos de movimentação e Elevação de Cargas.

Este Gancho é um produto versátil, utilizado como principal acessório em diversos conjuntos como lingas, laços e outros. A carga de trabalho é marcada em relevo na peça e é forjado em Aço Carbono com acabamento em pintura epóxi vermelha.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

## GANCHO COM TRAVA GIRATÓRIO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: PINTURA EPOXI VERMELHA  
FAMILIA: BT

O Gancho Giratório Forjado em Aço Carbono com Trava é uma evolução do Gancho Olhal.

A utilização do Gancho Giratório em aço carbono nos processos de movimentações de cargas que permitem rotações completas (360º) antes do içamento e/ou elevação.

Este Gancho Giratório possui acabamento em pintura epóxi vermelha. A carga de trabalho é marcada em relevo na peça.

Segurança: Não utilizar o Gancho Giratório com Trava de Segurança para rotação de carga após a elevação e/ou içamento.



## PRENSA CABO

MATERIAL: ALUMINIO  
ACABAMENTO: ALUMINIO  
FAMILIA:

O Prensa Cabos é um acessório com utilização ampla nos processos de fixação, amarração, movimentação e elevação de cargas, principalmente para realização de laços com cabos de aço.

Sua aplicação substitui os Grampos para Cabos em configurações que dispensam desmontagens.



## MANILHA CURVA COM PORCA

MATERIAL: AÇO LIGA 1045  
ACABAMENTO: GALVANIZADA A FOGO  
FAMILIA:

As Manilhas são acessórios aplicados em movimentações e elevações de cargas para a união de cabos e correntes de aço.

A Manilha Curva Alloy Pino Porca e Cupilha possui corpo forjado em aço carbono 1045 com porca e cupilha (G 2130). Normas ABNT NBR 13545 e U.S. FED. RR-C-271D Tipo IV-A Grau A - Classe 3. Leva acabamento galvanizado a fogo.

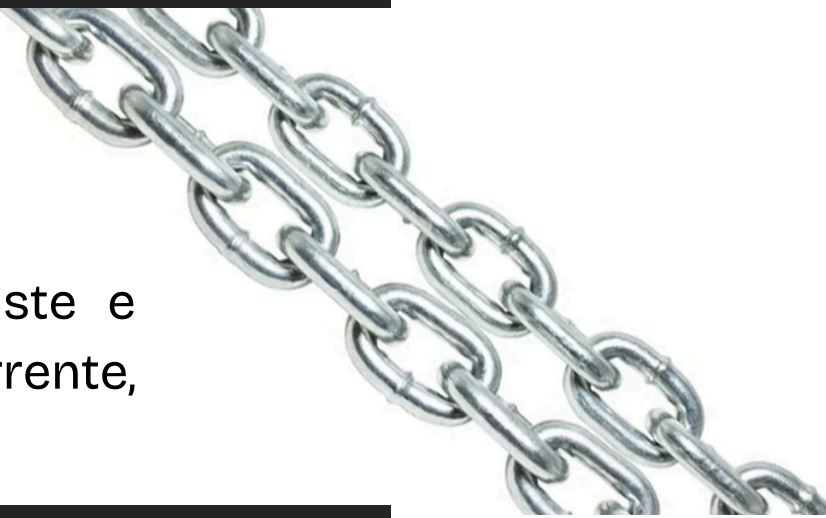




## CORRENTE

MATERIAL: AÇO CARBONO  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
ROSCA:  
FAMILIA: IB

Corrente soldada para uso geral, não calibrada, indicada para arraste e amarração. aplicações onde a abrasão também seja fator crítico na corrente, como balanças, gangorras, "chapéu mexicano", entre outros.



## PINOS LISOS AÇÃO INDIRETA

MATERIAL: AÇO LIGA  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
ROSCA:  
FAMILIA: 82

O Pino Liso, é utilizado para fixação de assoalho em contrapiso, fixação de abraçadeiras, fixação de gastalho, entre outras diversas aplicações.



## PINOS AÇÃO INDIRETA COM ARRUELA LISA

MATERIAL: AÇO LIGA  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
ROSCA:  
FAMILIA: 82

Pino com arruela cônica econômica é utilizado em conjunto com as ferramentas a pólvora sistema a pistão, ideal para amarração de alvenaria e reforço de fachadas.



## PINOS AÇÃO INDIRETA COM ARRUELA CÔNICA

MATERIAL: AÇO LIGA  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
ROSCA:  
FAMILIA: 82

Pino com arruela cônica econômica é utilizado em conjunto com as ferramentas a pólvora sistema a pistão, ideal para amarração de alvenaria e reforço de fachadas.



## PINOS AÇÃO DIRETA COM ROSCA 1/4

MATERIAL: AÇO LIGA  
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
ROSCA:  
FAMILIA: 82

O pino com rosca é utilizado para instalações, acessórios em geral e fixações removíveis com auxílio de junções, porcas e arruelas. Aplicado com qualquer modelo de ferramenta à pólvora de ação direta.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## PINOS AÇÃO INDIRETA COM ROSCA 1/4

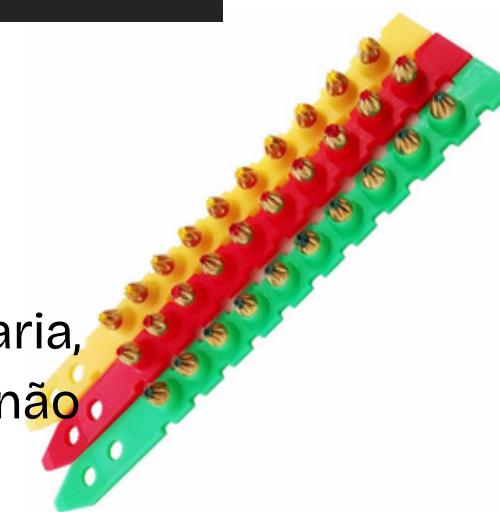
MATERIAL: AÇO LIGA  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 82



## FINCAPINOS MAGAZINADOS CALIBRE 27

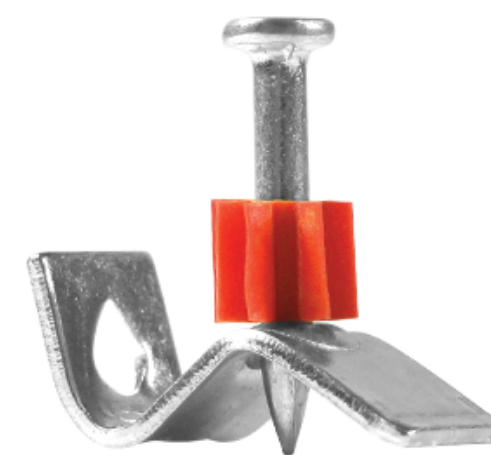
MATERIAL: AÇO LIGA  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 82

Ele é muito utilizada para serviços de fixação de telas de amarração em alvenaria, montagem de guias drywall, fixação de forros e outras tarefas. Se você não conhece essa



## PINOS LISO COM SUPORTE

MATERIAL: AÇO LIGA  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 82



## PINOS AÇÃO DIRETA COM FURO

MATERIAL: AÇO LIGA  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 82



Pino de aço temperado para fixação em concreto e aço estrutural, pode ser utilizado em qualquer modelo de ferramanta á pólvora ação direta. O modelo PX327 é indicado para uso em tirantes e pendurais para forros.



## PICA PINOS F22 CURTO/ LONGO

MATERIAL: AÇO LIGA  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 82



São recomendadas para superfícies mais frágeis, como o gesso e "drywall". Para que durante a queima da carga de projeção não haja perda dos gases que impulsionarão o pino, é colocada uma guia plástica na base do pino que veda o cartucho.



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
 Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas

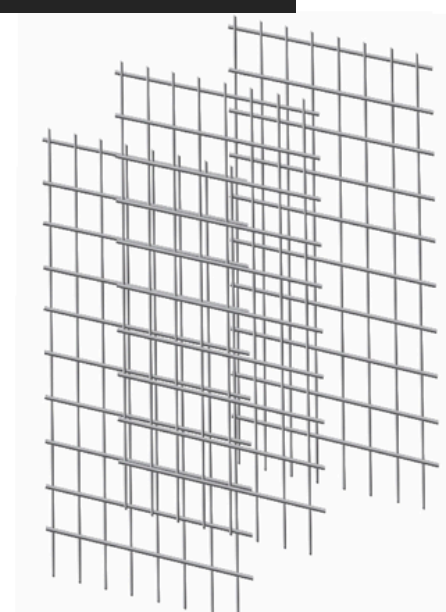


## TELA DE AMARRAÇÃO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 55265

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Amplitude de dimensões para diversas larguras dos blocos. Alta resistência mecânica. Faz a amarração entre pilar e alvenaria ou alvenaria com alvenaria. Evita descolamentos, trincas e fissuras



## TELA DE REFORÇO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: 55266

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Alta resistência mecânica  
 Reduz as tensões na argamassa  
 Evita patologias em fachadas

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Reforço do emboço  
 Ponte de transmissão entre interfaces  
 Revestimentos de superfícies curvas  
 Reforço de cantos



## ARAME GALVANIZADO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: X8

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Ideal para instalação de forros.  
 Galvanização a fogo para maior vida útil  
 Revestimento em PVC para áreas agressivas  
 Flexibilidade que facilita manuseio e amarrações

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Instalação de forros  
 Tirantes, pendurais e amarrações



## ARAME RECOZIDO

MATERIAL: AÇO CARBONO  
 ACABAMENTO: OXIDADO  
 ROSCA:  
 FAMÍLIA: IY

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Ideal para instalação de forros.  
 Galvanização a fogo para maior vida útil  
 Revestimento em PVC para áreas agressivas  
 Flexibilidade que facilita manuseio e amarrações

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Instalação de forros  
 Tirantes, pendurais e amarrações



Os produtos contidos neste catálogo são exclusivamente para referência.  
 Consulte nossa equipe de vendas em caso de dúvidas



## Linha do tempo

Estamos há quase sete décadas na vida de nossos clientes, seja na construção da tão sonhada casa, seja na montagem do berço do filho esperado, do navio a bicicleta, para onde quer que você olhe, tenho certeza de que verá um de nossos parafusos. Ao longo dos anos, fomos nos tornando cada vez mais especialistas em resolver os problemas dos nossos clientes e para que você possa entender como essa história aconteceu, separamos alguns marcos importantes da jornada desse dragão que a cada dia que passa se torna maior e mais forte.

**1957**

Inauguração da primeira loja, em maio, na Rua Mentor de Alencar, na época, nosso fundados, seu Alvaro Machado tinha apenas 22 anos. A loja nessa época ainda era conhecida apenas como Dragão.

Compra do primeiro espaço próprio, a partir dessa data, seu Álvaro, deixou de pagar aluguel e teve mais tranquilidade para expandir seu negócio.

**1959**

**1985**

Ano em que a Bel, nossa diretora, aos 16 anos, começou a trabalhar na empresa, ainda no balcão para aprender sobre o negócio e a arte das vendas.

**2015**

Entramos no mundo digital com a criação de nosso site e no nosso Instagram. Entrada da terceira geração, ou seja, as netas de seu Álvaro passam a trilhar os passos do avó e da mãe, dando continuidade ao negócio.

Falecimento do nosso fundador seu Álvaro Machado, que nos deixou com um legado de muito amor, dedicação e trabalho.

**2023**

**2024/25**

Planos de expansão das lojas para o interior do Ceará.





# Dragão dos Parafusos

A DRAGÃO  
ENTREGA EM  
QUALQUER  
LUGAR

DRAGAODOSPARAFUSOS.COM.BR

A DRAGÃO ENTREGA EM QUALQUER LUGAR DO BRASIL