



CATÁLOGO DE PRODUTOS



Avios
Ltda.

WWW.AVIOS.COM.BR

  @aviosbike

0800 5558 882

avios@avios.com.br



Índice

Sobre.....	3
Colares Aço e Nylon.....	4
Esferas de Aço.....	8
Rolamentos.....	9
Roda Livre.....	11
Conduíte Teflonado.....	12
Acessórios.....	14
Freios.....	16
Eixos.....	18
Cabos.....	21
Blocagem.....	23
Conjunto Movimento Central.....	23
Conjunto Movimento Direção.....	25
Chaves e Espátulas.....	25

Sobre

A Avios é uma empresa que atua no mercado de peças para bicicletas, no ramo desde 1976, especializada na fabricação de colares tanto de nylon como de aço, expandiu sua produção e hoje trabalha com uma linha completa.

A Avios procura diferenciar-se da concorrência, estabelecendo padrões de qualidade em produtos, serviços e atendimento.

 Estr. da lagoa, nº 133 CEP: 06730-000
Vargem Grande Paulista - SP

 **Tel:** 0800 5558 882

 www.avios.com.br

 **E-mail:** avios@avios.com.br



Colares de Nylon e Aço

Os colares possuem aplicação em toda a parte de movimento da bicicleta, fazendo a função de um rolamento com uma fração do custo, é especialmente eficaz em baixa rotação.

Os colares de nylon possuem a característica de ter baixo coeficiente de atrito e de ser autolubrificantes.

Já os de aço oferecem resistência mecânica do conjunto melhorada.

Colares de Nylon

9020	Roda Dianteira 7x 3/16"
9024-A	Roda Traseira Alto 7x 1/4"
9024-B	Roda Traseira Baixo 7x 1/4"
9028	Mov. Central 34,7mm 8x 1/4"
9036	Direção Inglês 14x 5/32"
9037	Direção Sueco 12x 3/16"
9040	Mov. Central 45,0mm 10x 1/4"
9040-F	Mov. Central 45,0mm c/ prot. 10x 1/4"
9045	Mov. Central 50,0mm 12x 5/16"

Colares de Aço

6020	Roda Dianteira 7x 3/16"
6024	Roda Traseira 7x 1/4"
6028	Mov. Central 34,7mm 9x 1/4"
6036	Direção Inglês 14x 5/32"
6037	Direção Sueco 12x 3/16"
6040	Mov. Central 45,0mm 11x 1/4"

Colares de Nylon



9020



9024-A



9024-B



9028



9036



9037

Colares de Nylon



9040



9040-F



9045

Colares de Aço



6020



6024



6028



6036



6037



6040

Esferas de Aço de Carbono

Trabalhamos com esferas de aço com alto teor de carbono, que nos permite fazer os tratamentos térmicos de tempera e cementação.

Nosso produto vem embalado em óleo anticorrosivo que oferece proteção na hora da montagem.

Dureza Mínima: 58 HRC
Grade: G500 - G100

Aplicação: Válvulas, indústria automobilística, transportadores industriais, engates, rodízios, bicicletas, brinquedos.

Esferas Aço/Carbono (Grau 1000)

6001	1/4 polegada (Roda Traseira / Mov. Central 45mm)
6002	3/16 polegada (Roda Dianteira / Mov.Direção)
6003	1/8 polegada (Roda Livre)
6004	5/16 polegada
6005	5/32 polegada



Rolamentos de Aço Cromo

Nossos rolamentos são fabricados conforme norma ISO 492, Classe C3.

Essa norma estabelece tolerância para medidas, ruído, folgas, rotação máxima e carga.

A Avios utiliza rolamentos da Marca DKZ, que são especialmente desenvolvidos por nós, com produção no exterior e distribuição nacional exclusiva.

Trabalhamos com toda linha de rolamentos para bicicleta e moto, tanto na blindagem 2RS, quanto na ZZ.

Rolamentos - Bicicletas

6000-2RS	Aço/Cromo (C3)
6001-2RS	Aço/Cromo (C3)
6200-2RS	Aço/Cromo (C3)
6903-2RS	Aço/Cromo (C3) (P/ Mov. Central 34,7mm)

Rolamentos - Motocicletas

6204-ZZ	Aço/Cromo (C3)
63/28 HSC 3	Aço/Cromo (C3)
63/28 NSL	Aço/Cromo (C3)
6300-2RS	Aço/Cromo (C3)
6301-2RS	Aço/Cromo (C3)
6304-ZZ	Aço/Cromo (C3)
6305-ZZ	Aço/Cromo (C3)

Rolamentos - Bicicleta



6000-2RS

Diâmetro Interno - 10mm
Diâmetro Externo - 26mm
Banda - 08mm



6001-2RS

Diâmetro Interno - 12mm
Diâmetro Externo - 28mm
Banda - 08mm



6200-2RS

Diâmetro Interno - 10mm
Diâmetro Externo - 30mm
Banda - 09mm



6903-2RS

Diâmetro Interno - 17mm
Diâmetro Externo - 30mm
Banda - 07mm

Rolamentos - Motocicleta



6204-ZZ



63/28 HSC 3



63/28 NSL



6300-2RS



6301-2RS



6304-ZZ



6305-ZZ

Roda Livre

Toda nossa linha de roda livre é tratada termicamente com tempera e totalmente esferadas, caixa com layout moderno, plástico de proteção e totalmente em português



Roda Livre

4018

Roda Livre Esferada C/ 18 Dentes
100% Esferada C/ Têmpera

4020

Roda Livre Esferada C/ 20 Dentes
100% Esferada C/ Têmpera

Conduíte Teflonado

Toda nossa linha de conduites apresentam 5mm de espessura e dupla camada de teflon interno, diversas cores lisas e quadriculadas



Conduite Teflonado

510	Conduite Teflonado C/ 10 m - Preto
520	Conduite Teflonado C/ 20 m - Preto
5010	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Prata
5110	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Azul
5111	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Azul/Prata
5210	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Vermelho
5211	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Vermelho/Prata
5310	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Preto/Prata
5311	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Verde/Prata
5410	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Preto/Vermelho
5411	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Rosa/Prata
5510	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Verde
5511	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Verde/Amarelo
5610	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Dourado
5611	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Rosa
5710	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Roxo
5810	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Preto/Dourado
5910	Conduite Laser Teflonado C/ 10m - Roxo/Prata

Conduíte Teflonado



510



5010



5110



5111



5210



5211



5310



5311



5410



5411



5510



5511



5610



5611



5710



5810



5910

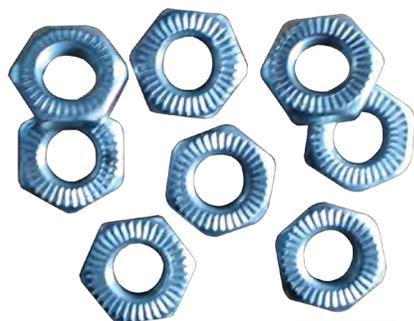
Acessórios



608



616



708



808



1010



2020



G15



G25

Acessórios

608	Porca Flangeada P/ Eixo 3/8"
616	Porca Flangeada P/ Eixo 5/16"
708	Contra Porca P/ Eixo 3/8"
808	Espaçador P/ Eixo 3/8"
1010	Terminal de Conduite - 10mm - Alumínio
2020	Terminal de Conduite - 10mm - Aço
G15	Guia de Cabo - Passante
G25	Guia de Cabo - Não Passante
PV-165	Pedivela Monobloco 165mm - Preto
SAS104	Espaçador do ahead set 1 1/8" - 10mm - Preto
SAS054	Espaçador do ahead set 1 1/8" - 05mm - Preto
MB30	Manopla Beach Espuma (4 peças) - Preto
RL16P	Rodinha Lateral Reforcada 16" - Preta
RL20P	Rodinha Lateral Reforcada 20" - Preta
RL16	Rodinha Lateral 16" - Zincada
RL20	Rodinha Lateral 20" - Zincada

Acessórios



PV-165



SAS104



SAS054



MB30



RL16P

RL20P



RL16

RL20

Freios



1515



1861



AF-4000



TC - 1003

Freios	
1515	Regulador Manete Freio Pequena (Fina) Rosca M7 (Exceto Glometal)
1861	Pivô de Freio
AF-4000	Adaptador p/ Freio a Disco - 4mm Preto (Traseiro todos /Dianteiro Garfo Fino)
TC-1003	Terminal de Cabo de Freio
M2	Manete Freio Nylon - 2 Dedos (V-Brake)
VBN-110	Freio V-Brake Nylon C/ Sapata Orbital 70mm - Preto
BS-70	Sapata de Freio - V-Brake 70mm Orbital
BP9128	Pastilha Redonda Freio a Disco Furado c/ Mola
BS01	Pastilha de Freio a Disco mod. Shimano S/ Mola
DF160	Disco de Freio 160mm x 1,8mm (6 furos) c/ Parafuso
D2629	Descanço Lateral Regulavel 26/29 Alumínio - Preto
TG110	Tube Guia do Freio V-brake

Freios



M2



VBN110



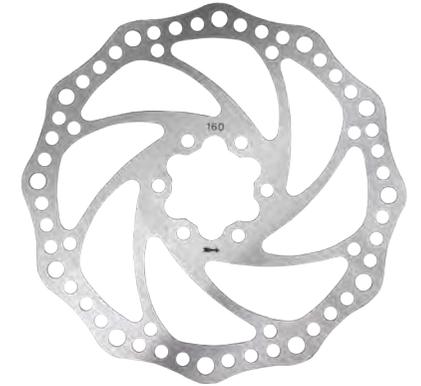
BS70



BP9128



BS01



DF160



D2629



TG110

Eixos

Seguindo rigoroso controle de qualidade nossos eixos são confeccionados em aço SAE 1045 e passam pelo processo de zincagem branco de proteção.

Oferecemos a opção desde somente o eixo em si e até a opção do conjunto completo para montagem.

Aplicação: Cubos dianteiros e traseiros de alumínio e aço, tanto para linha nacional quanto importada

Rosca: 3/8" e 5/16"

Eixos Dianteiros - Importados - Sem Batente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	ROSCA
EC-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Simples - 5/16" - Eixo Fino	140mm	5/16"
ECC-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Completo - 5/16" - Eixo Fino	140mm	5/16"
ES-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Simples - 3/8" - Eixo Grosso	140mm	3/8"
ESS-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Completo - 3/8" - Eixo Grosso	140mm	3/8"

Eixos Dianteiros - Nacional - Com Batente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	ROSCA
E145	Kit Eixo Diant. S/ Rol. - Batente 73mm	145mm	3/8"
EDR-145	Kit Eixo Diant. C/ Rol. Aço/Cromo - Batente 73mm	145mm	3/8"
EF-110	Kit Eixo Diant. Furado S/Rol. - Batente 73mm	110mm	3/8"

Eixos Traseiros - Importados - Sem Batente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	ROSCA
EC-180	Eixo 180 mm P/ Colar - C/ Espaçador - Simples - 3/8"	180mm	3/8"
ECC-180	Eixo 180 mm P/ Colar - C/ Espaçador - Completo - 3/8"	180mm	3/8"

Eixos Traseiros - Nacional - Com Batente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	ROSCA
E200	Kit Eixo Tras. S/Rol. - Batente 78mm - 3/8"	200mm	3/8"
ETR-200	Kit Eixo Tras. C/Rol. Aço/Cromo - Batente 78mm - 3/8"	200mm	3/8"

Eixos Dianteiros - Importados - Sem Batente



EC-140



ECC-140



ES-140



ESS-140

Eixos Dianteiros - Nacional - Com Batente



E145



EDR-145



EF-110

Eixos Traseiros - Importados - Sem Batente



EC-180



ECC-180

Eixos Traseiros - Nacional - Com Batente



E200



ETR-200

Cabos

Respeitando a norma NBR 9295, os cabos da linha de freio são elaborados com arame de aço laminado NBR 6003 19 fios x 1,5mm de espessura, já a linha de câmbio por sofrer menor esforço são confeccionados do mesmo arame de aço laminado NBR 6003, porém com 12 fios x 1,2mm de espessura. Todos os cabos têm corte a laser evitando pontas soltas nas extremidades e cabeça em alumínio injetado em alta pressão. Excedendo com folga o mínimo exigido.

Cabo de Freio – 1,5mm x 19 fios

Cabo de câmbio – 1,2mm x 12 fios

Medidas:

Freio – 750mm; 1500mm; 1750mm;
3000mm

Câmbio – 1850mm

Cabos Simples		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO
FDS-750	Cabo de Freio Dianteiro Simples	750mm
FTS-1500	Cabo de Freio Traseiro Simples	1500mm
FTS-1750	Cabo de Freio Traseiro Longo Simples	1750mm
FTS-3000	Cabo de Freio Traseiro Extra Longo Simples	3000mm
CS-1850	Cabo de Cambio Simples	1850mm

Cabos Completos		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO
FTC-1500	Cabo de Freio Traseiro Completo	1500mm
FTC-1750	Cabo de Freio Traseiro Longo Completo	1750mm
Cabos - Inox		
---	---	---
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO
F750-IN	Cabo de Freio Dianteiro Simples - INOX - 750mm	750mm
F1500-IN	Cabo de Freio Traseiro Simples - INOX - 1500mm	1500mm
F1800-IN	Cabo de Freio Traseiro Longo Simples - INOX - 1800mm	1800mm
C2000-IN	Cabo de Cambio Simples - INOX - 2000mm	2000mm

Cabos



Blocagem



BD - 140



BT - 180



BS - 55



AS318

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO
BD-140	Blocagem Cubo Dianteiro	140mm
BT-180	Blocagem Cubo Traseiro	180mm
BS-55	Blocagem para Selim - Preto	7x55mm
AS318	Blocagem para Selim c/ Abraçadeira 31,8mm - Preto	7x55mm

Conjunto Movimento Central

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO
P45R	Conjunto de Movimento Central C/ Rolamento	140mm
SC122	Conjunto de Movimento Central Selado	180mm
P45CA	Conjunto de Movimento Central C/ Colar de Aço	7x55mm

Conjunto Movimento Central



P45SR



SC12



P45CA

Conjunto Movimento Direção

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO
HS22	Conjunto de Direção 22,2mm C/ Trava - 8 Peças	22,2mm



HS22

Chaves / Espátulas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CR104	Chave extratora pino corrente
H1845	Chave Allen tipo Y 4/5/6mm
RT2P	Espátula nylon troca pneu



CR104



H1845



RT2P



Estr. da lagoa, nº 133 CEP: 06730-000

Vargem Grande Paulista - SP

Tel: 0800 5558 882

www.avios.com.br

E-mail: avios@avios.com.br