



CATÁLOGO DE PRODUTOS

WWW.AVIOS.COM.BR

0800 5558 882
avios@avios.com.br

  @aviosbike



Índice

Sobre.....	3
Rolamentos de Aço Cromo	4
Eixos	6
Cabos.....	9
Acessórios	10
Freios.....	13
Blocagem	16
Conduíte Teflonado.....	17
Chaves e Espátulas.....	19
Conjunto Movimento.....	20
Colares de Nylon e Aço.....	21
Esferas de Aço de Carbono	25

Sobre

A Avios é uma empresa que atua no mercado de peças para bicicletas, no ramo desde 1976, especializada na fabricação de colares de nylon, 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



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 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 Aço Cromo

Código	Descrição
6000-2RS	Aço/Cromo (C3) - (10 x 26 x 8)
6001-2RS	Aço/Cromo (C3) - (12 x 28 x 8)
6200-2RS	Aço/Cromo (C3) - (10 x 30 x 9)
6802-2RS	Aço/Cromo (C3) - (15 x 24 x 5)
6803-2RS	Aço/Cromo (C3) - (17 x 26 x 5)
6900-2RS	Aço/Cromo (C3) - (10 x 22 x 6)
6901-2RS	Aço/Cromo (C3) - (12 x 24 x 6)
6903-2RS	Aço/Cromo (C3) - (17 x 30 x 7)
608-ZZ	Aço/Cromo (C3) - (17 x 30 x 7)

Rolamentos aço cromo



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



6802-2RS

Diâmetro Interno - 15mm
Diâmetro Externo - 24mm
Banda - 05mm



6803-2RS

Diâmetro Interno - 17mm
Diâmetro Externo - 26mm
Banda - 05mm



6900-2RS

Diâmetro Interno - 10mm
Diâmetro Externo - 22mm
Banda - 06mm



6901-2RS

Diâmetro Interno - 12mm
Diâmetro Externo - 24mm
Banda - 06mm



6903-2RS

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



608-ZZ

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

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 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 – 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 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 Traseiros - Nacional - Com Batente



E200



ETR-200

Eixos Dianteiros - Nacional - Com Batente



E145



EDR-145



EF-110

Eixos Traseiros – Importados – Sem Batente



EC-180



ECC-180

Eixos Dianteiros – Importados – Sem Batente



EC-140



ECC-140



ES-140



ESS-140

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 Câmbio Simples	1850mm

Cabos Completos		
Código	Descrição	Tamanho
FDC-750	Cabo de Freio Dianteiro Completo	750mm
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 Câmbio Simples - INOX - 2000mm	2000mm



Acessórios



608



616



708



808



1010



2020



G15



G25

Acessórios

Código

Descrição

608	Porca Flangeada P/ Eixo 3/8"
616	Porca Flangeada P/ Eixo 5/16"
708	Contra Porca 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
B9836	Buzina/Campainha Trim Trim - Preta
RL16	Rodinha Lateral Reforcada 16" - Zincada - Nacional
RL16P	Rodinha Lateral Reforcada 16" - Preta - Nacional
RL20P	Rodinha Lateral Reforcada 20" - Preta - Nacional



PV-165



SAS104



SAS054



MB30



B9836



RL16



RL16P

RL20P

Freios



1515

Freios	
Código	Descrição
1515	Regulador Manete Freio Pequena (Fina) - Rosca M7 (Exceto Glometal)
1861	Pivô de Freio
AF-4000	Adaptador p/ Freio a Disco - 4mm Preto (DIANTEIRO)
AF-4000R	Adaptador p/ Freio a Disco - 4mm Preto (TRASEIRO)
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
BS01M	Pastilha de Freio a Disco mod. Shimano C/ Mola
SF-DB05	Pastilha Redonda Freio a Disco Modelo SF-DB05
M01Q	Pastilha Quadrada Freio a Disco Furado C/ Mola
D2629	Descanso Lateral Regulável 26/29 Alumínio - Preto



1861



AF-4000



AF-4000R



TC - 1003



M2



VBN110



BS70





BP9128



BS01



BS01M



SF-DB05



M01Q



D2629

Blocagem



BD - 140



BT - 180



BS - 55



AS318

Blocagem		
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



Conduíte Teflonado

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



Conduite Teflonado	
Código	Descrição
510	Conduite Teflonado Freio C/ 10 m - Preto
510-B	Conduite Teflonado Freio C/ 10 m - Branco
520	Conduite Teflonado Freio 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
520C	Conduite Teflonado Câmbio C/ 20 m - Preto

Conduíte Laser Teflonado



510



510-B



520



5010



5110



5111



5210



5211



5310



5311



5410



5411



5510



5511



5610



5611



5710



5810



5910



520C

Chaves/Espátulas

Código

Descrição

CR104

Chave extratora pino corrente

H1845

Chave Allen tipo Y 4/5/6mm

RT2P

Estpátula nylon troca pneu



CR104



H1845



RT2P

Conjunto Movimento

Conjunto Movimento	
Código	Descrição
P45R	Conjunto de Movimento Central 45mm C/ Rolamento
SC122	Conjunto de Movimento Central Selado 122mm
P45CA	Conjunto de Movimento Central 45mm C/ Colar de Aço
HS22	Conjunto de Direção 22,2 C/ Trava - 8 Peças



SC122



P45R



P45CA



HS22

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	
Código	Descrição
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	
Código	Descrição
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"
6038	Direção Over 5/32" x 22 (oversize 1-18)
6040	Mov. Central 45,0mm 11x 1/4"



9020



9024-A



9024-B



9028



9036



9037



9040



9040-F



9045



6020



6024



6028



6036



6037



6038



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)	
Código	Descrição
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





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