

Catálogo de produtos



Índice

Sobre	3
Colares Aço e Nylon.....	4
Esferas de Aço.....	9
Rolamentos	10
Roda Livre	12
Conduíte Teflonado	13
Acessórios	15
Freios.....	16
Blocagem	18
Eixos	19
Cabos.....	22
Conjunto Movimento Central	24



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.

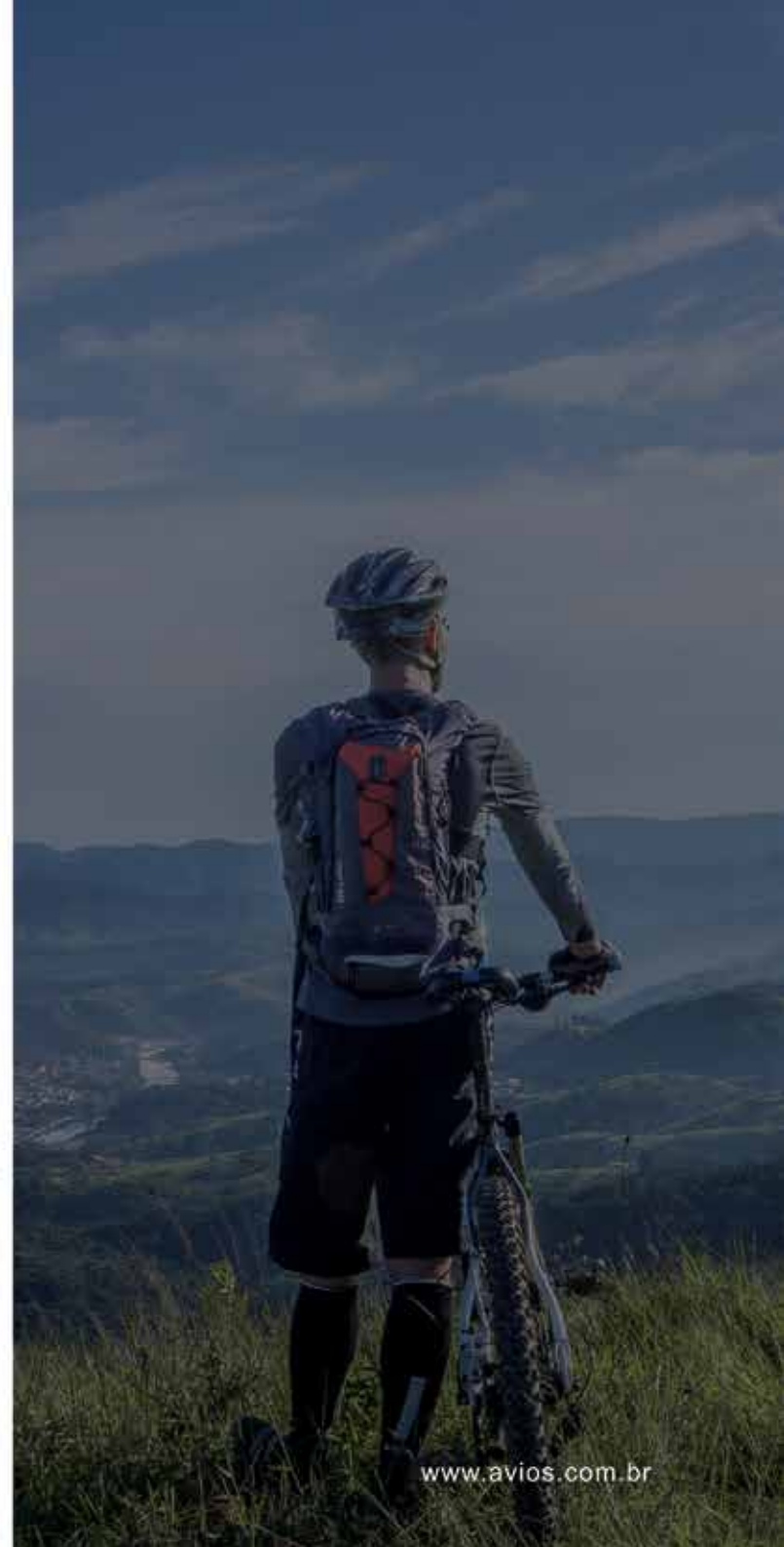
Estr. da lagoa, n° 133 CEP: 06730-000

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 Aço



Colares de Nylon



Colares de Nylon



9020



9024-A



9024-B



9028



9036



9037

Colares de Nylon



9040



9040-F



9045

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



6020



6024



6028



6035



6036



6037

Colares de Aço



6040



6045

Código	Descrição
6020	Roda Dianteira 7x 3/16"
6024	Roda Traseira 7x 1/4"
6028	Mov. Central 34,7mm 9x 1/4"
6035	Direção Over 1/8" x 25
6036	Direção Inglês 14x 5/32"
6037	Direção Sueco 12x 3/16"
6040	Mov. Central 45,0mm 11x 1/4"
6045	Mov. Central 50,0mm 12x 5/16"

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



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

Código	Descrição
6000-2RS	Aço/Cromo (C3) - Marca DKZ
6001-2RS	Aço/Cromo (C3) - Marca DKZ
6005-2RS	Aço/Cromo (C3) - Marca DKZ (C/ Rebaixo, P/ Mov.Central 45mm)
6200-2RS	Aço/Cromo (C3) - Marca DKZ
6201-ZZ	Aço/Cromo (C3) - Marca DKZ
6903-2RS	Aço/Cromo (C3) - Marca DKZ (P/ Mov. Central 34,7mm)
C6000-2RS	Aço Alto Carbono - Marca MCT
C6200-2RS	Aço Alto Carbono - Marca MCT

Rolamentos - Motocicletas

Código	Descrição
6004-RS	Aço/Cromo (C3)
6202-2RS	Aço/Cromo (C3)
6203-2RS	Aço/Cromo (C3)
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)
6302-2RS	Aço/Cromo (C3)
6303-ZZ	Aço/Cromo (C3)
6304-ZZ	Aço/Cromo (C3)
6305-ZZ	Aço/Cromo (C3)



6000-2RS

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



6200-2RS

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



6001-2RS

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



6201-2RS

Diâmetro Interno - 12mm
Diâmetro Externo - 32mm
Banda - 10mm



6005-2RS

Diâmetro Interno - 25mm
Diâmetro Externo - 47mm
Banda - 12mm



6903-2RS

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

Roda Livre

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

Código	Descrição
4020	Roda Livre Esferada C/ 20 Dentes 100% Esferada C/ Têmpera
4022	Roda Livre Esferada C/ 22 Dentes 100% Esferada C/ Têmpera
4024	Roda Livre Esferada C/ 24 Dentes 100% Esferada C/ Têmpera
406S	Roda Livre Esferada 6 velocidades 28/14 Dentes 100% Esferada C/ Têmpera



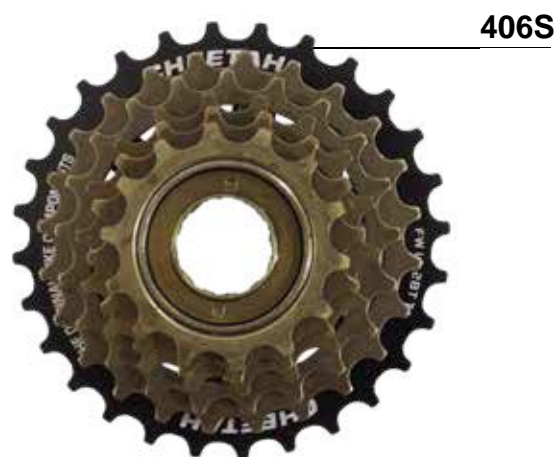
4020



4022



4024



406S











Conduíte Teflonado







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



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

Conduíte Teflonado

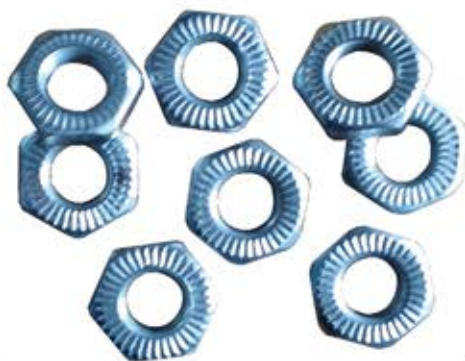
	<u>510</u>
	<u>5010</u>
	<u>5110</u>
	<u>5111</u>
	<u>5210</u>
	<u>5211</u>
	<u>5310</u>
	<u>5311</u>

	<u>5410</u>
	<u>5411</u>
	<u>5510</u>
	<u>5511</u>
	<u>5610</u>
	<u>5611</u>
	<u>5710</u>
	<u>5810</u>
	<u>5910</u>
	<u>510 - B</u>

Acessórios



608



708



808



1010



2020



G15



G25



PV-165

Código	Descrição
608	Porca Flangeada P/ Eixo 3/8"
708	Contra Porca P/ Eixo 3/8"
808	Espaçador P/ Eixo 3/8 mm
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

Freios



1515



1525



1861



AF - 4000

Código	Descrição
1515	Regulador Manete Freio Pequena (Fina) Rosca M7 (Exceto Glometal)
1525	Regulador Manete Freio Grande (Grossa) Rosca M10
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
VBA110	Freio V-Brake Alumínio C/ Sapata Orbital 70mm - Preto
M3	Manete Freio Nylon - 3 Dedos (Cantilever)
M2	Manete Freio Nylon - 2 Dedos (V-Brake)
VBN-110	Freio V-Brake Nylon C/ Sapata Orbital 70mm - Preto
BS70	Sapata de Freio - V-Brake 70mm Orbital
K6000	Kit de Freio a Disco Completo (Cubos Esferados, Pinças, Blocagens, Discos e Parafusos)

Freios



TC - 1003



VBA110



M3



M2



VBN110



BS70

Freios



Blocagem



Código	Descrição	Tamanho
BD - 140	Blocagem Cubo Dianteiro	140mm
BT - 180	Blocagem Cubo Traseiro	180mm
BS-55	Blocagem para Selim	7x55mm

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
ECC-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Completo (Modelo Shunfeng)	140mm	5/16"
EC-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Simples (Modelo Shunfeng)	140mm	5/16"
ES-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Simples	140mm	3/8"
ESS-140	Eixo 140 mm P/ Colar - Completo	140mm	3/8"
Eixos Dianteiros - Nacional - Com Batente			
Código	Descrição	Tamanho	Rosca
E145	Kit Eixo Dianteiro S/ Rolamento	145mm	3/8"
EDC-145	Kit Eixo Dianteiro C/ Rol. Aço Alto Carbono	145mm	3/8"
EDR-145	Kit Eixo Dianteiro C/ Rol. Aço/Cromo	145mm	3/8"
EF-110	Kit Eixo Dianteiro Furado S/Rolamento	110mm	3/8"
EFD-110	Kit Eixo Dianteiro Furado P/Freio a disco S/Rolamento	110mm	3/8"
Eixos Traseiros - Importados - Sem Batente			
Código	Descrição	Tamanho	Rosca
ECC-180	Eixo P/ Colar - Completo - (Modelo Shunfeng)	180mm	3/8"
EC-180	Eixo P/ Colar - Simples - (Modelo Shunfeng)	180mm	3/8"
Eixos Traseiros - Nacional - Com Batente			
Código	Descrição	Tamanho	Rosca
E200	Kit Eixo Traseiro S/ Rolamento	200mm	3/8"
ETC-200	Kit Eixo Traseiro C/ Rol. Aço Alto Carbono	200mm	3/8"
EF-145	Kit Eixo Traseiro Furado S/ Rolamento	145mm	3/8"
EFD-145	Kit Eixo Traseiro Furado P/ Freio a disco S/ Rolamento	145mm	3/8"
ETR-200	Kit Eixo Traseiro C/ Rol. Aço/ Cromo	200mm	3/8"

Eixos Dianteiros - Importados - Sem Batente



Eixos Dianteiros - Nacional - Com Batente



Eixos Traseiros - Importados - Sem Batente



ECC-180



EC-180

Eixos Traseiros - Nacional - Com Batente



E200



EFD-145



ETC-200



ETR-200



EF-145

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

Cabo Simples			
Código	Descrição	Tamanho	Fios
FDS-750	Cabo de Freio Dianteiro	750mm	1,5mm*19
FTS-1500	Cabo de Freio Traseiro Light	1500mm	1,5mm*19
FTS-1750	Cabo de Freio Traseiro Cecy Poty	1750mm	1,5mm*19
FTS-3000	Cabo de Freio Traseiro	3000mm	1,5mm*19
CS-1850	Cabo de Cambio	1850mm	1,2mm*12

Cabos Completos			
Código	Descrição	Tamanho	Fios
FDC-750	Cabo de Freio Dianteiro	750mm	1,5mm*19
FTC-1500	Cabo de Freio Traseiro Light	1500mm	1,5mm*19
FTC-1750	Cabo de Freio Traseiro Poty Ceci	1750mm	1,5mm*19

Cabos - INOX			
Código	Descrição	Tamanho	Fios
F750-IN	Cabo de Freio Dianteiro Simples	750mm	1,5mm*19
F1500-IN	Cabo de Freio Traseiro Light Simples	1500mm	1,5mm*19
F1800-IN	Cabo de Freio Traseiro Poty Ceci Simples	1800mm	1,5mm*19
C2000-IN	Cabo de Cambio Simples	2000mm	1,2mm*12

Cabos



Conjunto Movimento Central

Código	Descrição
P45SC	Conjunto de Movimento Central 45mm S/ Colar
P45CA	Conjunto de Movimento Central 45mm C/ Colar Aço
P45CN	Conjunto de Movimento Central 45mm C/ Colar Nylon
P45CNP	Conjunto de Movimento Central 45mm C/ Colar Nylon Guarda Pó
P45R	Conjunto de Movimento Central 45mm C/ Rolamento



Conjunto Movimento Central



P45CA



P45CN



P45CNP



P45R



Estr. da lagoa, n° 133 CEP: 06730-000

Vargem Grande Paulista - SP

Tel: 0800 5558 882

www.avios.com.br

E-mail: avios@avios.com.br