

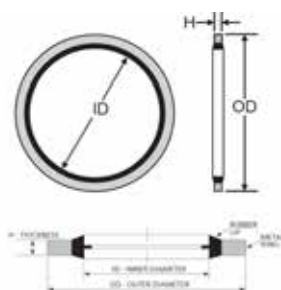
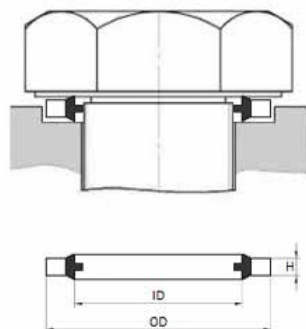
LINHA DE Vedações



ANÉIS TREDO (Vedação estática)



O **Anel Tredo** é uma vedação que é composta por uma parte rígida e uma parte de borracha. É uma vedação com o corpo em metal e seu lado externo ou lado interno com um ressalto em borracha. É ideal para vedação de rosas ou conexões roscadas em aplicações estáticas.



Código Smierveda	Descrição	Dimensões (mm)
TREDO M4 NBR	Vedante Tredo M4 NBR-70 / Aço carbono	4,50 x 7,00 x 1,00
TREDO M5 NBR	Vedante Tredo M5 NBR-70 / Aço carbono	5,70 x 10,00 x 1,00
TREDO M6 NBR	Vedante Tredo M6 NBR-70 / Aço carbono	6,70 x 10,00 x 1,00
TREDO M8 NBR	Vedante Tredo M8 NBR-70 / Aço carbono	8,70 x 14,00 x 1,00
TREDO 1/8" NBR	Vedante Tredo 1/8" NBR-70 / Aço carbono	10,37 x 15,88 x 2,00
TREDO M10 NBR	Vedante Tredo M10 NBR-70 / Aço carbono	10,70 x 16,00 x 1,50
TREDO M12 NBR	Vedante Tredo M12 NBR-70 / Aço carbono	12,70 x 19,00 x 1,50
TREDO 1/4" NBR	Vedante Tredo 1/4" NBR-70 / Aço carbono	13,74 x 20,57 x 2,00
TREDO M14 NBR	Vedante Tredo M14 NBR-70 / Aço carbono	14,70 x 22,00 x 1,50
TREDO M16 NBR	Vedante Tredo M16 NBR-70 / Aço carbono	16,70 x 24,00 x 1,50
TREDO 3/8" NBR	Vedante Tredo 3/8" NBR-70 / Aço carbono	17,28 x 23,80 x 2,00
TREDO M18 NBR	Vedante Tredo M18 NBR-70 / Aço carbono	18,70 x 26,00 x 1,50
TREDO M20 NBR	Vedante Tredo M20 NBR-70 / Aço carbono	20,70 x 28,00 x 1,50
TREDO 1/2" NBR	Vedante Tredo 1/2" NBR-70 / Aço carbono	21,54 x 28,58 x 2,50
TREDO M22 NBR	Vedante Tredo M22 NBR-70 / Aço carbono	22,70 x 30,00 x 2,00
TREDO 5/8" NBR	Vedante Tredo 5/8" NBR-70 / Aço carbono	23,49 x 31,75 x 2,50
TREDO M24 NBR	Vedante Tredo M24 NBR-70 / Aço carbono	24,70 x 32,00 x 2,00
TREDO 3/4" NBR	Vedante Tredo 3/4" NBR-70 / Aço carbono	27,05 x 34,93 x 2,50
TREDO 7/8" NBR	Vedante Tredo 7/8" NBR-70 / Aço carbono	30,81 x 38,10 x 2,50
TREDO 1" NBR	Vedante Tredo 1" NBR-70 / Aço carbono	33,89 x 42,80 x 2,50
TREDO 1.1/4" NBR	Vedante Tredo 1.1/4" NBR-70 / Aço carbono	42,93 x 52,38 x 2,50
TREDO 1.1/2" NBR	Vedante Tredo 1.1/2" NBR-70 / Aço carbono	48,44 x 58,60 x 3,20
TREDO 2" NBR	Vedante Tredo 2" NBR-70 / Aço carbono	60,58 x 73,03 x 3,20

Temperatura de trabalho de até +100°C

Os **anéis tredo** são aplicados em uma grande quantidade de rosas paralelas como as BSPP ou Métricas por exemplo. Na Smierveda você os encontra em várias medidas.

ANÉIS PFS (Vedação para flanges)

Os **anéis PFS** são excelentes para as vedações de flanges em sistemas hidráulicos. Podem ser utilizados em flanges código 61 3000psi, código 62 6000psi ou código 63 9000psi. Temperatura de trabalho até 100°C.

Na Smierveda você encontra os **anéis PFS** em diversas medidas.

Código Smierveda	Descrição	Dimensões (mm)
PFS 8 12 1.4 Verde	Anel PFS TPU 94 ShA	8,00 x 12,00 x 1,40
PFS 10316922 Verde	Anel PFS TPU 94 ShA	10,30 x 16,90 x 2,20
PFS 12219222 Verde	Anel PFS TPU 94 ShA	12,20 x 19,20 x 2,20
PFS 15422422 Verde	Anel PFS TPU 94 ShA	15,40 x 22,40 x 2,20
PFS 1/2" Verde	Anel PFS FL-08 IMP TPU 94 ShA	17,00 x 25,40 x 2,85 x 4,20
PFS 3/4" Verde	Anel PFS FL-12 IMP TPU 94 ShA	23,40 x 31,80 x 2,85 x 4,20
PFS 1" Verde	Anel PFS FL-16 IMP TPU 94 ShA	31,30 x 39,70 x 2,85 x 4,20
PFS 1.1/4" Verde	Anel PFS FL-20 IMP TPU 94 ShA	36,10 x 44,50 x 2,85 x 4,20
PFS 1.1/2" Verde	Anel PFS FL-24 IMP TPU 94 ShA	45,40 x 53,70 x 2,85 x 4,20
PFS 2" Verde	Anel PFS FL-32 IMP TPU 94 ShA	55,00 x 63,40 x 2,85 x 4,20
PFS 2.1/2" Verde	Anel PFS FL-40 IMP TPU 94 ShA	67,80 x 76,20 x 2,85 x 4,20
PFS 3" Verde	Anel PFS FL-48 IMP TPU 94 ShA	83,50 x 91,90 x 2,85 x 4,20

Temperatura de trabalho: -40 °C a +110 °C.



ARRUELA ED (Vedação para roscas)

As **arruelas ED** são usadas como vedação estática axial para peças rosçadas como terminais hidráulicos, adaptadores, conexões DIN entre outros. Elas têm a mesma função dos anéis tredo. São ideais para vedação de roscas ou conexões rosçadas em aplicações estáticas.

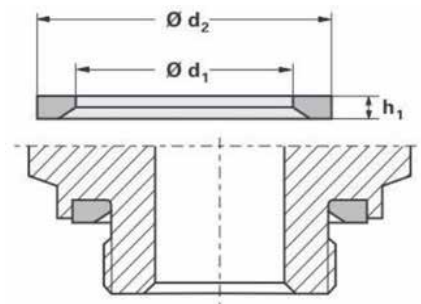
São aplicadas em uma grande quantidade de roscas paralelas como as BSPP ou Métricas por exemplo. Na Smierveda você os encontra em várias medidas e nos compostos NBR e FKM para vedar diversos tipos de fluidos e trabalhos em altas temperaturas.

Vantagens:

- Deformação mecânica mínima da seção transversal;
- Excelente comportamento de vedação por longos períodos;
- Sem torção no sulco;
- Sem movimentos relativos durante os ciclos de pressão;
- Dimensionalmente estável sob pressão;
- Alta estanqueidade em comparação com vedação metal / metal.



Arruela ED utilizada na vedação de rosca paralela.



Código Smierveda	Descrição	Aplicação (mm)
ED1/8FKM ID	ARRUELA ED 1/8" M10 FKM 85 Sha GREEN	8,40 x 11,90 x 1,00 x 0,50
ED1/8NBR ID	ARRUELA ED 1/8" M10 NBR 85 Sha BLACK	8,40 x 11,90 x 1,00 x 0,50
ED980Viton	ARRUELA ED VITON VERDE	9,80 x 14,40 x 1,50 x 0,80
EDM12NBR ID	ARRUELA ED M12 NBR 85 Sha BLACK	9,80 x 14,40 x 1,50 x 0,80
ED1/4NBR ID	ARRUELA ED 1/4" M14 NBR 85 Sha BLACK	11,60 x 16,50 x 1,50 x 0,80
ED1/4FKM ID	ARRUELA ED 1/4" M14 FKM 85 Sha GREEN	11,60 x 16,50 x 1,50 x 0,80
EDM16NBR ID	ARRUELA ED M16 NBR 85 Sha BLACK	13,80 x 18,90 x 1,50 x 0,80
EDM16FKM ID	ARRUELA ED M16 FKM 85 Sha GREEN	13,80 x 18,90 x 1,50 x 0,80
ED3/8NBR ID	ARRUELA ED 3/8" NBR 85 Sha BLACK	14,70 x 18,90 x 1,50 x 0,80
ED3/8FKM ID	ARRUELA ED 3/8" FKM 85 Sha GREEN	14,70 x 18,90 x 1,50 x 0,80
EDM18NBR ID	ARRUELA ED M18 NBR 85 Sha BLACK	15,70 x 20,90 x 1,50 x 0,80
EDM18FKM ID	ARRUELA ED M18 FKM 85 Sha GREEN	15,70 x 20,90 x 1,50 x 0,80
EDM20NBR ID	ARRUELA ED M20 NBR 85 Sha BLACK	17,80 x 22,90 x 1,50 x 0,80
ED1/2NBR ID	ARRUELA ED 1/2" NBR 85 Sha BLACK	18,50 x 23,90 x 1,50 x 0,80
ED1/2FKM ID	ARRUELA ED 1/2" FKM 85 Sha GREEN	18,50 x 23,90 x 1,50 x 0,80
EDM22NBR ID	ARRUELA ED M22 NBR 85 Sha BLACK	19,60 x 24,30 x 1,50 x 0,80
EDM22FKM ID	ARRUELA ED M22 FKM 85 Sha GREEN	19,60 x 24,30 x 1,50 x 0,80
ED2180NBR ID	ARRUELA ED M24 NBR 85 Sha BLACK	21,80 X 26,90 x 1,50 x 0,80
EDM24FKM ID	ARRUELA ED M24 FKM 85 Sha GREEN	21,80 X 26,90 x 1,50 x 0,80
ED3/4FKM M26 ID	ARRUELA ED 3/4" M26 FKM 85 Sha GREEN	23,90 x 29,20 x 1,50 x 0,80
ED3/4NBR M26 ID	ARRUELA ED 3/4" M26 NBR 85 Sha BLACK	23,90 x 29,20 x 1,50 x 0,80
EDM30FKM ID	ARRUELA ED M30 FKM 85 Sha GREEN	27,70 x 32,70 x 2,00 x 1,00
EDM30NBR ID	ARRUELA ED M30 NBR 85 Sha BLACK	27,70 x 32,70 x 2,00 x 1,00
ED1NBR ID	ARRUELA ED 1" M33 NBR 85 Sha BLACK	29,70 x 35,70 x 2,00 x 1,00
ED1FKM ID	ARRUELA ED 1" M33 FKM 85 Sha GREEN	29,70 x 35,70 x 2,00 x 1,00
ED1.1/4NBR ID	ARRUELA ED 1.1/4" M42 NBR 85 Sha BLACK	38,80 x 45,80 x 2,00 x 1,00
ED1.1/4FKM ID	ARRUELA ED 1.1/4" M42 FKM 85 Sha GREEN	38,80 x 45,80 x 2,00 x 1,00
ED1.1/2FKM ID	ARRUELA ED 1.1/2" M48 FKM 85 Sha GREEN	44,70 x 50,70 x 2,00 x 1,00
ED1.1/2NBR ID	ARRUELA ED 1.1/2" M48 NBR 85 Sha BLACK	44,70 x 50,70 x 2,00 x 1,00
ED2NBR ID	ARRUELA ED 2" M60 NBR 85 Sha BLACK	56,80 X 66,80 X 4,00 X 2,00

Temperatura de trabalho arruelas em NBR até 100 °C e arruelas em FKM até 200 °C.

Blumenau - SC
Fone: 47 3037-4545
smierveda@smierveda.com.br
www.smierveda.com.br

Criciúma - SC
Fone: 48 3045-9500
criciuma@smierveda.com.br

Joinville - SC
Fone: 47 3027-9500
joinville@smierveda.com.br

SmierVeda
lubrificantes e vedações