

Escolha a polia de acordo com sua aplicação. Por exemplo, utilizam-se polias de alumínio em equipamentos de baixa potência (até 15 CV, em aplicações normais), pois sua leveza traz maior vida útil aos mancais.

Montagem

Os canais da polia devem estar centrados com o eixo. O funcionamento fora de centro aumenta muito o consumo de energia e o desgaste das correias, das polias e dos mancais. As polias prontas para uso VONDER são fornecidas com furo feito em torno CNC, garantindo centralização e diâmetros exatos.

As polias VONDER são fabricadas com matéria-prima de qualidade e alta resistência, ainda assim, as polias podem quebrar ou empenar devido ao mau uso. Caso não utilize a Polia Pronta para Uso VONDER, certifique-se de que o furo da polia seja igual ou até 0,02 mm maior que o diâmetro do eixo.

Sempre limpe o eixo antes da montagem. Evite pancadas na região dos canais, se necessário, utilize uma marreta de borracha no cubo na montagem e saca-polia na desmontagem.

As Polias Prontas para Uso VONDER seguem as medidas especificadas nas normas técnicas brasileiras (ABNT) e internacionais (ISO).

Manutenção

As medidas devem ser conferidas através do gabarito de polias a cada troca da correia. Deve-se observar se a correia está rente ou acima do diâmetro externo da polia (Figura 1). Caso contrário, um dos dois está fora de medida e deve ser substituído imediatamente, pois há perda de eficiência e desgaste excessivo de correias.

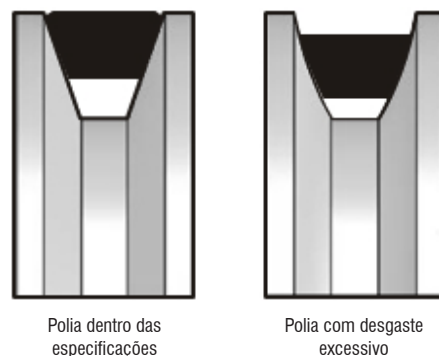


Fig. 1 – Manutenção

Polias desalinhadas danificam rapidamente as correias e forçam os eixos, aumentando o desgaste dos mancais. É recomendável usar uma régua paralela tocando toda a superfície lateral das 2 polias, conforme mostra a Figura 2. Também pode ser utilizado um alinhador a laser para maior precisão.

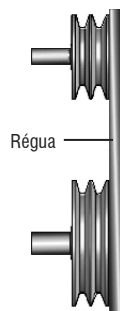


Fig. 2 – Polias

As Polias Prontas para Uso da Vonder, são faceadas dos 2 lados, facilitando o alinhamento em qualquer situação.

Elija la polea de acuerdo a la aplicación. Es decir: emplee poleas de aluminio en equipos de baja potencia (hasta 15 CV, en aplicaciones normales), ya que su bajo peso agranda la vida útil de los mancales.

Ensamblado

Los canales de la polea deben estar centralizados respecto al eje. El funcionamiento desplazado del centro incrementa substancialmente el consumo de energía y el desgaste de las correas, de las poleas y de los mancales. Las poleas listas para uso VONDER se suministran con un taladro abierto en torno CNC, garantizando centralizado y diámetros exactos.

Las poleas VONDER son hechas con materia prima de calidad y elevada resistencia; sin embargo, las poleas pueden romperse o alabarse debido a un uso incorrecto. En caso de no emplearse la Polea Lista para Uso VONDER, certifíquese de que el taladro de la polea sea igual o hasta 0.02 mm más grande que el diámetro del eje.

Siempre limpie el eje antes del ensamblado. Evite golpes en la región de los canales; utilice un martillo de caucho en el cubo al ensamblarla y un extractor de poleas para sacarla.

Las Poleas Listas para Uso VONDER siguen las medidas especificadas bajo las normas técnicas brasileñas (ABNT) e internacionales (ISO).

Mantenimiento

Las medidas deben ser chequeadas a través de un calibrador de poleas siempre que la polea es cambiada. Débese chequear si la correa encuéntrase al ras o por arriba del diámetro externo de la polea (Figura 1). Caso contrario, una de las dos quedará afuera de la medida y deberá ser reemplazada inmediatamente, ya que resultará en pérdida de la eficiencia y desgaste excesivo de las correas.

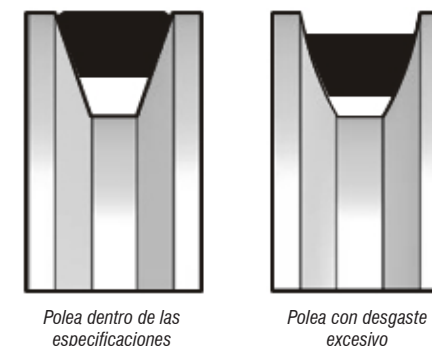


Fig. 1 – Mantenimiento

Poleas desalineadas dañan rápidamente las correas y fuerzan a los ejes, incrementando el desgaste de los mancales. Es recomendable emplear una regla paralela tocando toda la superficie lateral de las 2 poleas, de acuerdo a la Figura 2. También puede emplearse un alineador láser para mayor precisión.

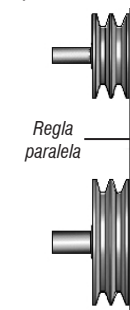


Fig. 2 – Poleas

Las Poleas Listas para Uso Vonder, son refrentadas en las 2 caras, tornando el alineamiento más sencillo en cualquier situación.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

POLIAS DE ALUMÍNIO / Polea de aluminio

E19R1



www.vonder.com.br
O.V.D. Imp. e Distr. Ltda. • CNPJ: 76.635.689/0001-92
Rua João Bettega, 2876 • CEP 81070-900 • Curitiba - PR - Brasil
Indústria Brasileira / Indústria brasileira

	Motor Trifásico Aberto 2P <i>Motor Trifásico Abierto 2P</i>	Motor Trifásico Aberto 4P <i>Motor Trifásico Abierto 4P</i>	Motor Trifásico Fechado 2P <i>Motor Trifásico Cerrado 2P</i>	Motor Trifásico Fechado 4P <i>Motor Trifásico Cerrado 4P</i>	Motor Trifásico Blindado 2P <i>Motor Trifásico Blindado 2P</i>	Motor Trifásico Blindado 4P <i>Motor Trifásico Blindado 4P</i>	Motor Monofásico Aberto 2P <i>Motor Monofásico Abierto 2P</i>	Motor Monofásico Aberto 4P <i>Motor Monofásico Abierto 4P</i>	Motor Monofásico Fechado 2P <i>Motor Monofásico Cerrado 2P</i>	Motor Monofásico Fechado 4P <i>Motor Monofásico Cerrado 4P</i>	Motor Monofásico Blindado 2P <i>Motor Monofásico Blindado 2P</i>	Motor Monofásico Blindado 4P <i>Motor Monofásico Blindado 4P</i>
1/8							Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 1/2	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo/Taladro 1/2		
1/6					Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 12,7 -0	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 1/2	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo/Taladro 1/2		Weg: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm
1/4	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 12,7 -0	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm
1/3	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 1/2 liso	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 12,7 -0	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 12,7 -0	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova/Hercules: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm
1/2	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 1/2 liso	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 11mm Chaveta 4mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: 12,7 -0	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova/Hercules : Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova: Furo 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo Liso/Taladro Liso Nova/Hercules: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm	Weg: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm
3/4	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm	Weg: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm
1	Weg/Hercules: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 14mm Chaveta 5mm Hercules: Furo/Taladro 24 mm Rc 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm Hercules Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Hercules: F:3/4 Rc:3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm Nova: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm	Weg: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm Nova: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm
1.5	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: F 5/8 Rc: 3/16 Nova: 19,05 - 4,76 Hercules: F 3/4 Rc: 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm Hercules Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm Hercules: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: F: 24 mm Rc 8 mm Nova: F: 24 mm Rc 8 mm	Weg: F: 24 mm Rc 8 mm Nova: F: 24 mm Rc 8 mm
2	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta 3/16 Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: Furo/Taladro 5/8 Chaveta Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 19 mm Chaveta 6 mm Hercules Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg: F: 24 mm Rc 8 mm Nova: F: 24 mm Rc 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm
3	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16		Weg/Nova: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Weg/Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16		Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm
4	Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Nova: Furo/Taladro 1.1/8 Chaveta 1/4			Weg/Nova: Furo/Taladro 24 mm Chaveta 8 mm Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm					Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm
5	Nova/Hercules: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Nova: Furo/Taladro 1.1/8 Chaveta 1/4	Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16		Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm	Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16	Nova: Furo/Taladro 3/4 Chaveta 3/16		Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm
6					Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm					Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm
7.5	Nova: Furo/Taladro 1.1/8 Chaveta 1/4	Nova: Furo/Taladro 1.1/8 Chaveta 1/4			Weg/Nova: Furo/Taladro 28 mm Chaveta 8 mm Hercules: Furo/Taladro 38 mm Rc 10 mm	Weg/Nova: Furo 28 mm Chaveta 8 mm Hercules: F:38 mm Rc 10 mm					Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm
10	Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm			Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm					Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm
12.5	Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm				Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova/Hercules: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm					Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm
15	Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm				Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm	Weg/Nova: Furo/Taladro 38 mm Chaveta 10 mm						