

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR25965007

CONFERIDO AO SOLICITANTE

TAGIA COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA.

ROD. ES 010, 3.697 – JARDIM LIMOEIRO
CEP: 29164-043 – SERRA, ES - BRASIL

FABRICANTE: ZHEJIANG TIANMA PISTON INDUSTRY CO., LTD.

NO. 69, QIANKU AVENUE, QIANKU TOWN, CANGNAN COUNTY
WENZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 325800 – CHINA

REPRESENTANTE LEGAL: TAGIA COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA.

CNPJ: 13.134.620/0001-65
ROD. ES 010, 3.697 – JARDIM LIMOEIRO
CEP: 29164-043 – SERRA, ES - BRASIL

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

NORMA ABNT NBR 15933:2013, PORTARIAS INMETRO: Nº 301, DE 21 DE JULHO DE 2011 – ANEXO IV, Nº 118, DE 06 DE MARÇO DE 2015, Nº 275, DE 31 DE MAIO DE 2012, Nº 16, DE 11 DE JANEIRO DE 2013 E Nº 455, DE 07 DE OUTUBRO DE 2014

Escopo de fornecimento

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) – MARCA: TAKAO

Data de Início deste Ciclo: 23 DE OUTUBRO DE 2017.

Certificado válido até: 22 DE OUTUBRO DE 2021.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico.

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Contratos de Certificação de Produto: BR.2450686 e BR.2520182.

Data de Aprovação Original: 23 DE OUTUBRO DE 2013.

Data: 18 DE ABRIL DE 2018.


Mauro Hissão Shino
Coordenador Técnico de Produto
Bureau Veritas Certification
Avenida Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar
Centro Administrativo Santo Amaro
04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil
Tel.: (11) 2655 - 9000 / (11) 2655 - 9322
www.bureauveritascertification.com.br



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado nº OCP-0018.



**BUREAU
VERITAS**

1804191201001



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P AR 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P AU 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P AU 20A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P AU 24 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P AU 26 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P BM 18 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P BM 20C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P BM 24 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P BM 25 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P BM 26 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P CH 25D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P CH 25DB |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P CH 27 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P D 19 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P D 24 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P D 25D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P D 25E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P D 27T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P DW 08 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 10J |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 14B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 15 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 15A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 16A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 16F |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 18 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 18A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 19 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 23D |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|------------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 23DA |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 24 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 24A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 25D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 28D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 28DT |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FI 28DTE |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 10B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 10F |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 16G |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 20F |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 20G |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 24D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 25B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 30A |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 31 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P FO 35 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P GM 18H |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P GM 24A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P GM 28D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P GM 36 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P GM 38 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 15B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 18A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 18B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 20A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 20B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 20E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 24 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P H 30 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 10T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 18B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 25A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 25B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 27 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 30 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P HY 33 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P I 31 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P JE 36 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P JE 37 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P JE 47 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P K 18 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P K 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P K 20B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P K 21 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P K 25B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P K 25D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P KU 19 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P KU 19A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P KU 22 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MA 16D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MA 17 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MA 17A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MA 18 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MA 20E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MI 25 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MI 25A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MI 25AL |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MI 25B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 16 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.

Certificado de Conformidade

BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 19 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 22A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 22B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 22D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 22DA |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P MZ 24D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P PG 16A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P PG 16B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P PG 19D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P PG 20D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P RE 16B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P RE 16C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P RE 20A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P RE 21 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P RE 23D |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.



Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P RE 26D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SS 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SS 29 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SU 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SU 20A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SU 20T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SU 25 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SU 26 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 09 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 12 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 14 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 15 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 16 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 16A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 19 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.





Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 19A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 25A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P SZ 27 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 12 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 13 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 14 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 16C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 18 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 18B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 20B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 20C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 21 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 22 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 23 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.





Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 24 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 24A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 25B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 25D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 25E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 27 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 27A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 27B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 28D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 30D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 30DA |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 30L |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 30T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 30TA |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 31 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.





Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 32 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 34 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 35 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 40E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P TO 45E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VO 21 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10F |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10L |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10S |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 10T |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.





Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 14 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 14T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16G |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16M |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16V |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 16W |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 17 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 18A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 18B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 18C |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.





Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|----------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 18E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 18K |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 18T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 19 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 19T |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20A |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20B |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20C |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20E |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20F |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 20K |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 21 |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 24D |
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | P VW 25 |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.





Certificado de Conformidade BR25965007

ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO)

Marca: TAKAO

| PRODUTO | FAMÍLIA | MODELO |
|---------------------------|----------------------------------|---------|
| ANÉIS DE TRAVA (RETENÇÃO) | ANÉIS DE TRAVA DE SEÇÃO CIRCULAR | PA K 21 |

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Data da auditoria no fabricante: 05/09/2017.

Relatório de ensaios: nº 2017090501 de 06/09/2017, emitido pelo laboratório do fabricante Zhejiang Tianma Piston Industrial Co., Ltd.

HISTÓRICO DE REVISÕES

| DATA | DESCRIÇÃO |
|------------|--|
| 15/09/2017 | Extensão de Escopo e Recertificação. |
| 18/04/2018 | Extensão – Inclusão de 03 novos produtos |

Data de Emissão: 18 DE ABRIL DE 2018.

