



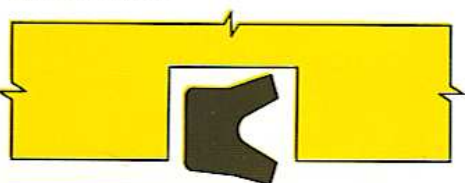
# Gaxetas e Raspadores para Hastes e Pistões



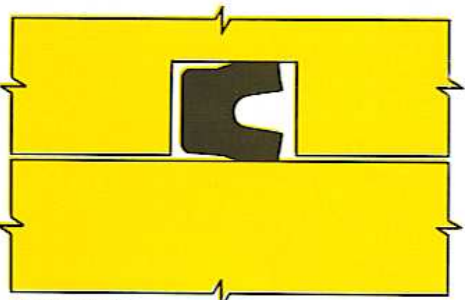
# PARKER - Gaxetas para Hastes e Pistões - séries 8400 - 8500 Raspadores para Hastes série 8600

As Gaxetas Parker U Packings da série 8400 e 8500 para cilindros hidráulicos e pneumáticos são especialmente adaptadas para aplicações de baixa pressão e baixa velocidade. Devido ao seu baixo coeficiente de atrito elas proporcionam funcionamento extremamente suave e estável, exigindo pouca força inicial. A configuração compacta das Gaxetas Parker da série 8400 e 8500, permite projetos que proporcionam vedação efetiva, e permitem diminuir o peso total da unidade.

A flexibilidade dos U Packings da série 8400 e 8500, permite facilidade na montagem e aumento da folga de hastes e pistões, proporcionando a redução do tempo de montagem e custos baixos.



Estado livre



Comprimida

As Gaxetas da série 8400 e 8500, podem ser utilizadas nos alojamentos normais das Gaxetas "U" que tenham a mesma medida de secção transversal. Desse modo, muitos cilindros existentes, tanto quanto os de projeto novo, podem utilizar-se dos benefícios e vantagens das Gaxetas Parker da série 8400 e 8500.

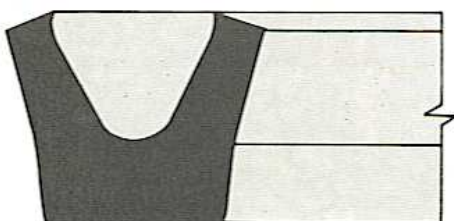
As Gaxetas da série 8400 e 8500, são normalmente fornecidas no composto Parker N-3009-8B, uma formulação especial de borracha nitrílica com dureza 80 shore A.

O composto N-3009-8B, atende às necessidades da maioria das aplicações.

Outros compostos, tais como: Fluorocarbono, Etileno Propileno, Silicone, etc., são disponíveis para atender aplicações especiais. Eles podem, entretanto, exigir a confecção de ferramental especial e em muitos casos tem tolerâncias maiores que aquelas do composto standard.

Se o seu projeto exigir o uso de algum composto especial, consulte os técnicos da Parker Hannifin.

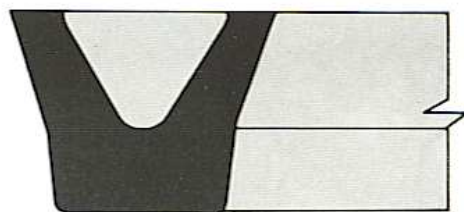
Muito embora as Gaxetas da série 8400 e 8500, tenham sido original-



8400  
8408-0100  
1 x 1 1/2 x 1/4

mente projetadas para trabalhar em pressões baixas e médias, a faixa de pressão de trabalho pode ser estendida com a utilização de anéis anti-extrusão.

O uso de anéis anti-extrusão se faz necessário quando existirem folgas maiores que as normais ou quando a pressão exceder 500 p.s.i..



8500  
8508-0100  
1 x 1 1/2 x 1/4

**COMO ELAS VEDAM:** A vedação é obtida por sobressaliência dos lábios flexíveis, que fazem contato com a haste ou com as paredes do cilindro. Você notará que uma folga será mantida no "calcanhar" (parte paralela) da Gaxeta para minimizar o atrito. Devido ao seu desenho a Gaxeta é pré-tensionada quando instalada. A eficiência da vedação é aumentada pela pressão do ar ou do fluido contra a superfície dos lábios.

A figura 1 ilustra uma Gaxeta série 8400 instalada num pistão sem anel anti-extrusão. A Gaxeta para ser instalada deve ser distendida para passar pela ponta do pistão como se faz com os O'Rings. Note que há um contato

Direitos Reservados - Reprodução Proibida



muito pequeno com o pistão e com as paredes do cilindro, que fica limitado às áreas onde a função de vedação deve se dar.

Conseqüentemente as Gaxetas da série 8400 funcionam livre e suavemente com o movimento do pistão, e geram pouco atrito (tanto inicial como de trabalho).

A figura 2 ilustra a instalação de Gaxetas em um pistão de duplo efeito. A figura 3 ilustra uma típica aplicação de Haste sem o uso de anel raspador. A figura 4 mostra uma Gaxeta série 8400 suportada por um anel anti-extrusão, e um anel raspador, aplicados numa vedação de Haste. Note-se que o anel anti-extrusão sustenta o calcanhar da Gaxeta e previne a extrusão quando a folga e a pressão são excessivas.

**NOTA:** O acabamento das superfícies de trabalho tanto das hastes como de cilindros deverá ser no máximo de 16 micro polegadas para obter-se vedação eficiente e longa vida útil da Gaxeta.

**RASPADORES DE HASTES SÉRIE 8600:** Estes raspadores de haste especialmente desenhados, desempenham ação de remoção de impurezas da haste permitindo a manutenção de adequado filme de lubrificante.

Ele protege tanto a haste quanto o vedador principal. Os raspadores da série 8600 são disponíveis em diversos compostos. O composto standard é o Nitrílico N-3009-8B com dureza 80 shore A.

Outros compostos são disponíveis conforme dito nas informações sobre as Gaxetas da série 8400 e 8500.

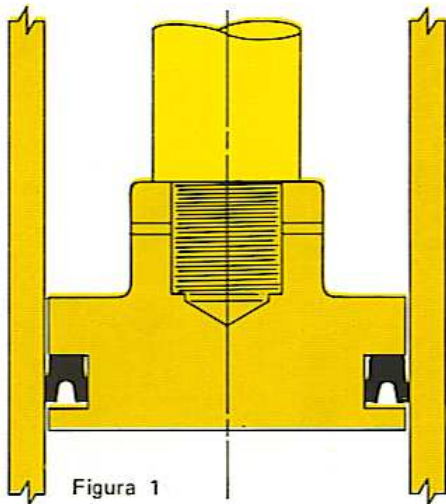


Figura 1

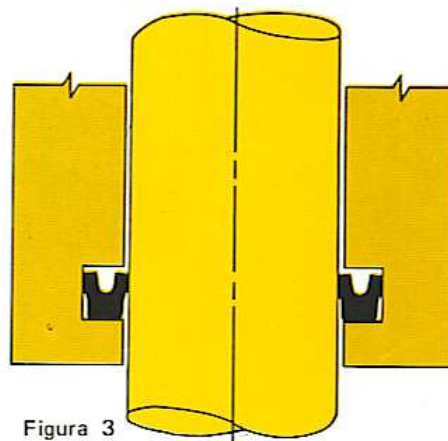


Figura 3

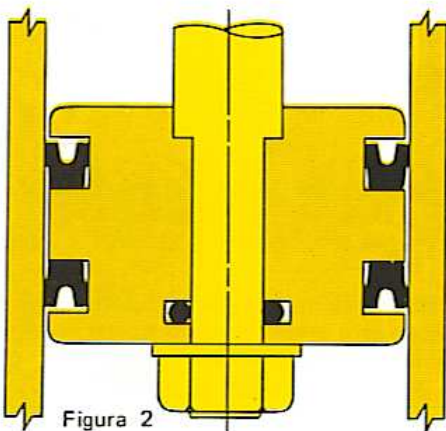


Figura 2

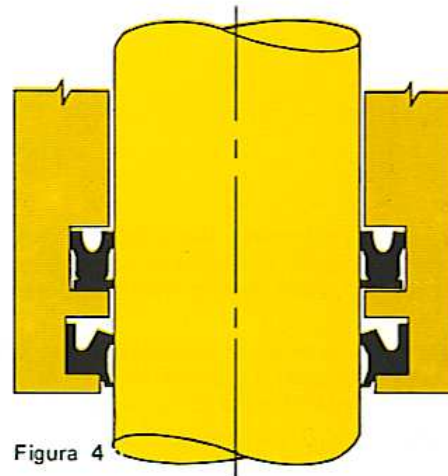
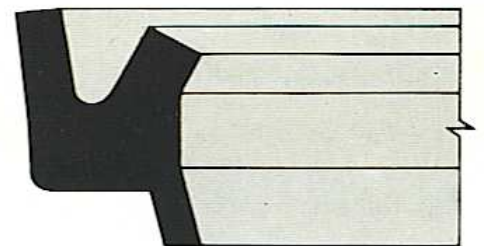
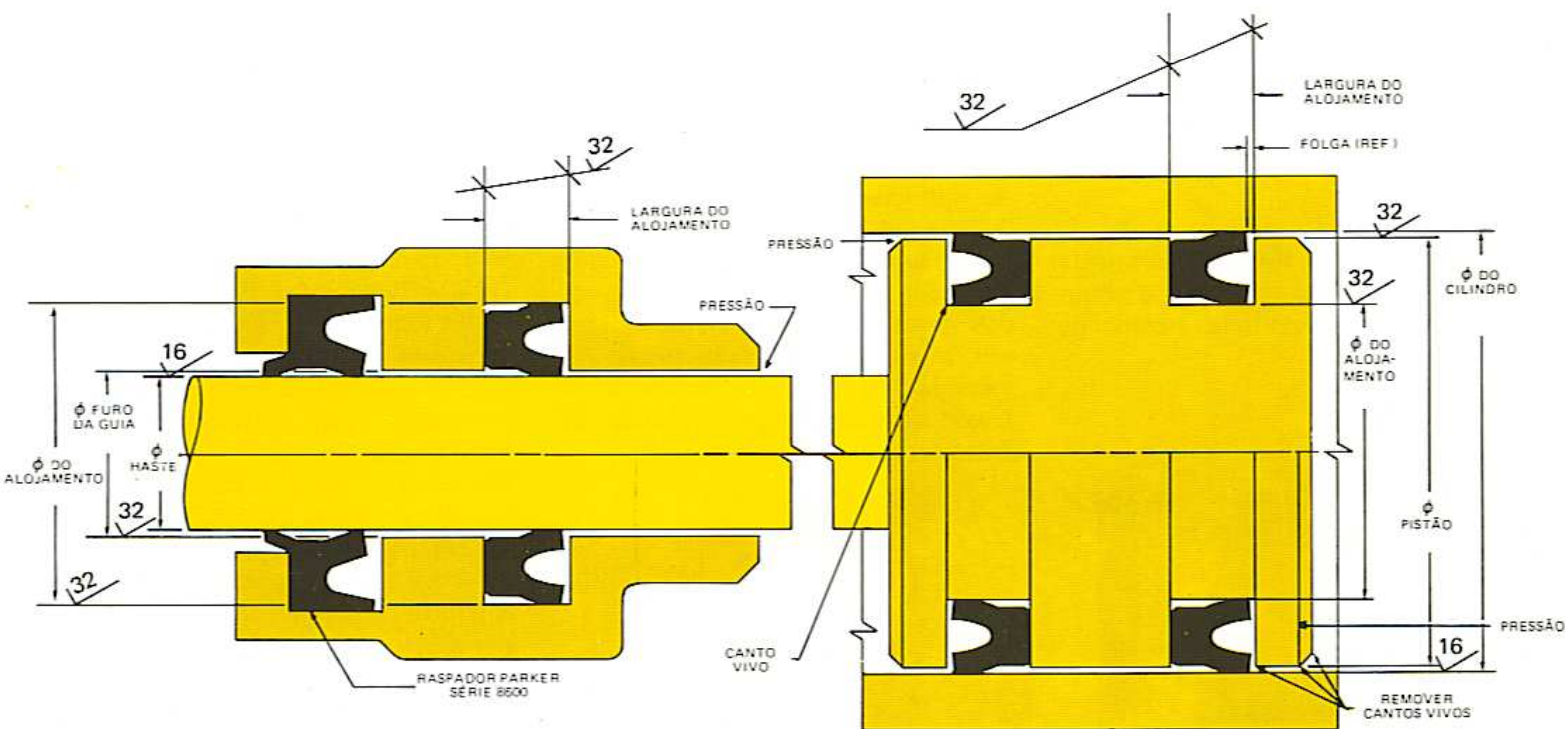


Figura 4



Raspador série 8600

# Gaxetas PARKER Tipo - U



## CONSIDERAÇÕES PARA PROJETO

- 1 – Pressões até 2.500 psi  
acima de 500 psi use anéis anti-extrusão
- 2 – Acabamento superficial 8-16  $\mu\text{m}$
- 3 – Raspadores da série 8600 devem ser usados com gaxetas da série 8400/8500 ou outros tipos de gaxetas "U".

As informações contidas nesta publicação estão baseadas nas melhores fontes disponíveis, e a Parker procurou fazê-las de forma apurada e útil. Entretanto, é impossível testar gaxetas e dispositivos de vedação sob todas as condições em que elas podem ser submetidas em trabalho. É importante por isso, que gaxetas e dispositivos de vedação sejam testados em condições que simulem as condições de trabalho antes da sua especificação em projetos definitivos.

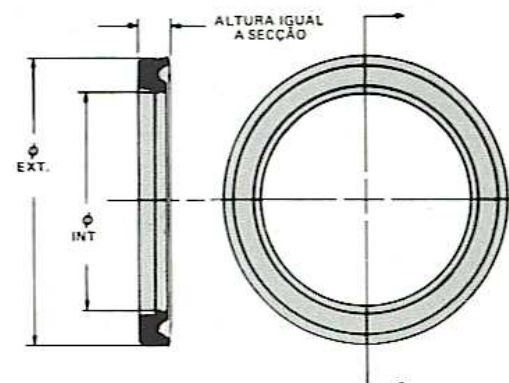
**Nota sobre Patentes:** Nenhuma pesquisa foi feita sobre a existência de privilégios de uso dos diversos tipos e métodos de vedação descritos nesta publicação. A inclusão nesta publicação de projeto ou método que eventualmente esteja coberto por patente, não autoriza sua construção, promoção ou especificação sem a necessária autorização por quem de direito.

Todas as mercadorias vendidas sob as especificações deste catálogo são garantidas contra defeitos de material e mão de obra conforme item 5 de nossas condições de venda. Esta garantia substitue e exclue qualquer outra implícita ou explícita.

A Parker recomenda que devido às muitas variáveis envolvidas, todos os projetos sejam testados em protótipo antes de serem produzidos.

# Gaxetas PARKER Séries 8400 e 8500 para Hastes e Pistões

## Dimensões para instalação.



Referência PARKER	GAXETA Medidas Nominais			Aloj. Pistão ou Haste		Alojamento Guia ou Cilindro			φ Furo da Guia		φ do Pistão		Larg. Aloj. sem Ant. Extr. ±.010	Larg. Aloj. com Ant. Extr. ±.010
	Wo	Int.	φExt.	Dim.	Tolerâncias Aloj. Pist. Haste	Dim.	Tolerâncias Cilindro Aloj. Guia	Dim.	Tol.	Dim.	Tol.			
+ 8404-0025	1/8	1/4	1/2	.250	↑ ↑	.500	↑ ↑	.251	↑	.498	↑	.156	.219	
8403-0031	3/32	5/16	1/2	.312	↑ ↑	.500	↑ ↑	.313	↑	.498	↑	.125	.188	
8404-0031	1/8	5/16	9/16	.312	↑ ↑	.562	↑ ↑	.313	↑	.560	↑	.156	.219	
+ 8404-0037	1/8	3/8	5/8	.375	+0.000 +0.000	.625	+0.003 +0.002	.376	+0.002	.623	+0.000	.156	.219	
8404-0050	1/8	1/2	3/4	.500	-0.001 -0.001	.750	-0.000 -0.000	.501	-0.000	.748	-0.001	.156	.219	
8404-0062	1/8	5/8	7/8	.625	↓ ↓	.875	↓ ↓	.626	↑	.873	↑	.156	.219	
+ 8404-0075	1/8	3/4	1	.750	↓ ↓	1.000	↓ ↓	.751	↑	.998	↑	.156	.219	
8406-0075	3/16	3/4	1 1/8	.750	↓ ↓	1.125	↓ ↓	.751	↑	1.123	↑	.219	.281	
8404-0081	1/8	13/16	1 1/16	.812	↓ ↓	1.062	↓ ↓	.813	↑	1.060	↑	.156	.219	
8404-0087	1/8	7/8	1 1/8	.875	↓ ↓	1.125	↓ ↓	.876	↑	1.123	↑	.156	.219	
8404-0093	1/8	15/16	1 3/16	.938	↓ ↓	1.188	+0.003 +0.002	.939	↑	1.186	↑	.156	.219	
8405-0093	5/32	15/16	1 1/4	.938	+0.000 +0.000	1.250	-0.000 -0.000	.939	+0.002	1.248	+0.000	.188	.250	
+ 8404-0100	1/8	1	1 1/4	1.000	-0.001 -0.001	1.250	↓ ↓	1.001	-0.000	1.248	-0.001	.156	.219	
8405-0100	5/32	1	1 5/16	1.000	↓ ↓	1.312	↓ ↓	1.001	↑	1.310	↑	.188	.250	
8406-0100	3/16	1	1 3/8	1.000	↑	1.375	↓ ↓	1.001	↑	1.373	↑	.219	.281	
8408-0100	1/4	1	1 1/2	1.000	↓ ↓	1.500	↓ ↓	1.001	↑	1.498	↑	.281	.344	
8405-0106	5/32	1 1/16	1 3/8	1.062	↓ ↓	1.375	↓ ↓	1.063	↑	1.373	↑	.188	.250	
8404-0112	1/8	1 1/8	1 3/8	1.125	↓ ↓	1.375	↓ ↓	1.126	↑	1.373	↑	.156	.219	
8406-0112	3/16	1 1/8	1 1/2	1.125	↓ ↓	1.500	↓ ↓	1.126	↑	1.498	↑	.219	.281	
+ 8405-0118	5/32	1 3/16	1 1/2	1.188	↓ ↓	1.500	↓ ↓	1.189	↑	1.498	↑	.188	.250	
8405-0125	5/32	1 1/4	1 9/16	1.250	↓ ↓	1.562	↓ ↓	1.251	↑	1.560	↑	.188	.250	
8406-0125	3/16	1 1/4	1 5/8	1.250	↓ ↓	1.625	↓ ↓	1.251	↑	1.623	↑	.219	.281	
8405-0131	5/32	1 5/16	1 5/8	1.312	↓ ↓	1.625	↓ ↓	1.313	↑	1.623	↑	.188	.250	
8404-0137	1/8	1 3/8	1 5/8	1.375	↓ ↓	1.625	↓ ↓	1.376	↑	1.623	↑	.156	.219	
+ 8405-0137	5/32	1 3/8	1 11/16	1.375	↓ ↓	1.688	↓ ↓	1.376	↑	1.686	↑	.188	.250	
8406-0137	3/16	1 3/8	1 3/4	1.375	↓ ↓	1.750	↓ ↓	1.376	↑	1.748	↑	.219	.281	
8406-0139	3/16	1 25/64	1 49/64	1.390	↓ ↓	1.765	↓ ↓	1.391	↑	1.763	↑	.219	.281	
8405-0150	5/32	1 1/2	1 13/16	1.500	↓ ↓	1.812	↓ ↓	1.501	↑	1.810	↑	.188	.250	
8406-0150	3/16	1 1/2	1 7/8	1.500	↓ ↓	1.875	↓ ↓	1.501	↑	1.873	+0.000	.219	.281	
+ 8406-0162	3/16	1 5/8	2	1.625	+0.000 -0.002	2.000	↓ ↓	1.626	↑	1.998	-0.002	.219	.281	
8404-0175	1/8	1 3/4	2	1.750	↓ ↓	2.000	↓ ↓	1.751	↑	1.998	↑	.156	.219	

- NOTAS:**
- 1 - A referência completa consiste do número Parker e da referência do Composto. Ex.: 8404 - 0037 N3009-8B
  - 2 - Composto.
    - a) N3009-8B (Composto standard Nitrílico dureza 80 Shore A)  
Outros compostos disponíveis sob pedido.
    - b) Encargos de Produção necessários para Fluorocarbono e outros compostos especiais – Consulte o Departamento de Vendas.
  - 3 - Se o DI. do cilindro for maior que a medida sugerida acima, porém não mais que cinco por cento, subtraia a medida sugerida da medida real. Adicione a diferença resultante à medida sugerida dos diâmetros do pistão e do alojamento para obter as medidas ideais de aplicação nos diâmetros do pistão e do alojamento.
  - 4 - Para medidas não sugeridas, consulte nosso Departamento de Vendas.

**IMPORTANTE:** As medidas e tolerâncias aqui sugeridas são para peças de nossa fabricação cuja geometria foi cuidadosamente estudada, e não devem ser usadas para peças obtidas de outras fontes que não tenham a mesma precisão nas características.

\* ÍTENS DISPONÍVEIS SÉRIE 84

+ ÍTENS DISPONÍVEIS SÉRIE 85

# Gaxetas PARKER Séries 8400 e 8500 para Hastes e Pistões

## Dimensões para instalação.

Referência PARKER	GAXETA Medidas Nominais			Aloj. Pistão ou Haste		Alojamento Guia ou Cilindro		Ø Furo da Guia		Ø do Pistão		Larg. Aloj. sem Ant. Extr. ±010	Larg. A co Ant. E ±010
	WØ	Int.	ØExt.	Dim.	Tolerâncias Aloj. Pist. Haste	Dim.	Tolerâncias Cilindro Aloj. Guia	Dim.	Tol.	Dim.	Tol.		
8406-0175	3/16	13/4	21/8	1.750	+0.000	2.125	+0.002	1.751	+0.002	2.123	+0.000	.219	.281
8408-0175	1/4	13/4	21/4	1.750	-0.002	2.250	-0.000	1.751	-0.000	2.248	-0.002	.281	.344
8406-0187	3/16	17/8	21/4	1.875		2.250		1.876		2.248		.219	.281
8407-0193	7/32	115/16	23/8	1.938		2.375		1.939		2.373		.250	.312
8406-0200	3/16	2	23/8	2.000		2.375		2.001		2.373		.219	.281
8406-0212	3/16	21/8	21/2	2.125		2.500	+0.004	2.126		2.498		.219	.281
8406-0225	3/16	21/4	25/8	2.250		2.625	-0.000	2.251		2.623		.219	.281
8412-0225	3/8	21/4	3	2.250		3.000		2.251		2.998		.406	.469
8406-0237	3/16	23/8	23/4	2.375		2.750		2.376		2.748		.219	.281
8406-0250	3/16	21/2	27/8	2.500	+0.000	2.875	+0.003	2.501		2.873		.219	.281
8407-0250	7/32	21/2	215/16	2.500	-0.003	2.938	-0.000	2.501		2.936		.250	.312
8407-0256	7/32	29/16	3	2.562	+0.000	3.000		2.563	+0.003	2.998		.250	.312
8406-0275	3/16	23/4	31/8	2.750		3.125		2.751	-0.000	3.123		.219	.281
8407-0275	7/32	23/4	33/16	2.750		3.188		2.751		3.186		.250	.312
8408-0275	1/4	23/4	31/4	2.750		3.250		2.751		3.248		.281	.344
8410-0275	5/16	23/4	33/8	2.750		3.375		2.751		3.373		.344	.406
8407-0281	7/32	213/16	31/4	2.812		3.250		2.813		3.248		.250	.312
8406-0300	3/16	3	33/8	3.000		3.375		3.001		3.373		.219	.281
8407-0300	7/32	3	37/16	3.000		3.437		3.001		3.435		.250	.312
8407-0306	7/32	31/16	31/2	3.062		3.500		3.063		3.498		.250	.312
8408-0350	1/4	31/2	4	3.500		4.000		3.501		3.998		.281	.344
8408-0375	1/4	33/4	41/4	3.750		4.250		3.751		4.248		.281	.344
8408-0400	1/4	4	41/2	4.000		4.500		4.001		4.498		.281	.344
8410-0412	5/16	41/8	43/4	4.125		4.750		4.126		4.748		.344	.406
8408-0425	1/4	41/4	43/4	4.250		4.750		4.251		4.748		.281	.344
8409-0443	9/32	47/16	5	4.437		5.000		4.438		4.997		.312	.375
8408-0450	1/4	41/2	5	4.500		5.000		4.501		4.997		.281	.344
8408-0475	1/4	43/4	51/4	4.750		5.250		4.751		5.247		.281	.344
8408-0500	1/4	5	51/2	5.000		5.500		5.001		5.497		.281	.344
8409-0500	9/32	5	59/16	5.000		5.562		5.001		5.559	+0.000	.312	.375
8410-0512	5/16	51/8	53/4	5.125		5.750		5.126		5.747	-0.003	.344	.406
8410-0537	5/16	53/8	6	5.375		6.000		5.376		5.997		.344	.406
8409-0543	9/32	57/16	6	5.438		6.000		5.439		5.997		.312	.375
8410-0550	5/16	51/2	61/8	5.500		6.125		5.501		6.122		.344	.406

- NOTAS:**
- 1 - A referência completa consiste do número Parker e da referência do Composto. Ex.: 8404 - 0037 N3009-8B
  - 2 - Composto.
    - a) N3009-8B (Composto standard Nitrílico dureza 80 Shore A)  
Outros compostos disponíveis sob pedido.
    - b) Encargos de Produção necessários para Fluorocarbono e outros compostos especiais – Consulte o Departamento de Vendas.
  - 3 - Se o DI. do cilindro for maior que a medida sugerida acima, porém não mais que cinco por cento, subtraia a medida sugerida da medida real. Adicione a diferença resultante à medida sugerida dos diâmetros do pistão e do alojamento para obter as medidas ideais de aplicação nos diâmetros do pistão e do alojamento.
  - 4 - Para medidas não sugeridas, consulte nosso Departamento de Vendas.

**IMPORTANTE:** As medidas e tolerâncias aqui sugeridas são para peças de nossa fabricação cuja geometria foi cuidadosamente estudada, e não devem ser usadas para peças obtidas de outras fontes que não tenham a mesma precisão nas características.

\* ÍTENS DISPONÍVEIS SÉRIE 84

+ ÍTENS DISPONÍVEIS SÉRIE 85

# Gaxetas PARKER Séries 8400 e 8500 para Hastes e Pistões

## Dimensões para instalação.

Referência PARKER	GAXETA Medidas Nominais			Aloj. Pistão ou Haste			Alojamento Guia ou Cilindro			Ø Furo da Guia		Ø do Pistão		Larg. Aloj. sem Ant. Extr. ±.010	Larg. Aloj. com Ant. Extr. ±.010
	WØ	Int.	ØExt.	Dim.	Tolerâncias Aloj. Pist. Haste		Dim.	Tolerâncias Cilindro Aloj. Guia		Dim.	Tol.	Dim.	Tol.		
8409-0593	9/32	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5.938	+0.000	+0.000	6.500	+0.004	+0.003	5.939	+0.003	6.497	+0.000	.312	.375
8410-0600	5/16	6	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	6.000	-0.003	-0.002	6.625	-0.000	-0.000	6.001	-0.000	6.622	-0.003	.344	.406
8410-0637	5/16	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7	6.375			7.000			6.376		6.997		.344	.406
8410-0696	5/16	6 <sup>31</sup> / <sub>32</sub>	7 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>	6.969			7.594			6.970		7.591		.344	.406
8410-0737	5/16	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	8	7.375			8.000			7.376		7.997	+0.000	.344	.406
8411-0931	11/32	9 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	10	9.312	+0.000	+0.000	10.000	-0.000	+0.004	9.314	+0.004	9.997	-0.004	.375	.438
8412-1125	3/8	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12	11.250	-0.004	-0.003	12.000		-0.000	11.252	-0.000	11.997		.406	.469
8416-1300	1/2	13	14	13.000			14.000			13.002		13.997		.531	.594
8413-1318	13/32	13 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	14	13.188			14.000			13.190		13.997		.438	.500

- NOTAS:**
- 1 - A referência completa consiste do número Parker e da referência do Composto. Ex.: 8404 - 0037 N3009-8B
  - 2 - Composto.
    - a) N3009-8B (Composto standard Nitrílico dureza 80 Shore A)  
Outros compostos disponíveis sob pedido.
    - b) Encargos de Produção necessários para Fluorocarbono e outros compostos especiais – Consulte o Departamento de Vendas.
  - 3 - Se o DI. do cilindro for maior que a medida sugerida acima, porém não mais que cinco por cento, subtraia a medida sugerida da medida real. Adicione a diferença resultante à medida sugerida dos diâmetros do pistão e do alojamento para obter as medidas ideais de aplicação nos diâmetros do pistão e do alojamento.
  - 4 - Para medidas não sugeridas, consulte nosso Departamento de Vendas.

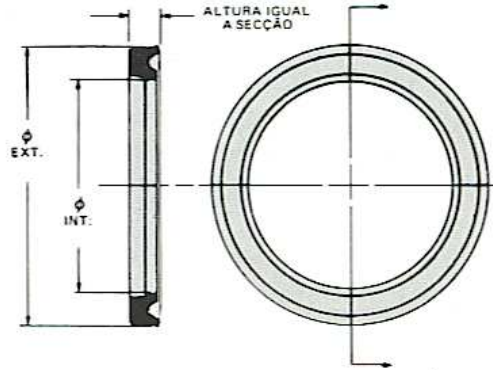
**IMPORTANTE:** As medidas e tolerâncias aqui sugeridas são para peças de nossa fabricação cuja geometria foi cuidadosamente estudada, e não devem ser usadas para peças obtidas de outras fontes que não tenham a mesma precisão nas características.

\* ÍTENS DISPONÍVEIS SÉRIE 84  
+ ÍTENS DISPONÍVEIS SÉRIE 85

# Gaxetas PARKER Séries 8400 e 8500 para Hastes e Pistões

## Medidas especiais

## Dimensões para instalação.



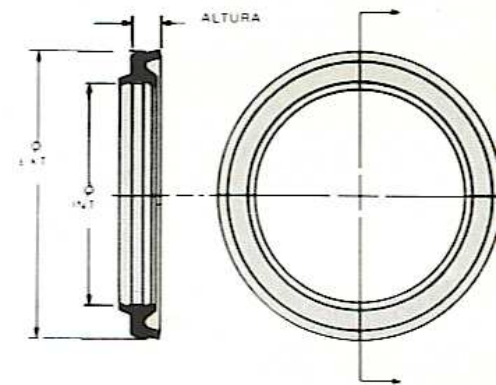
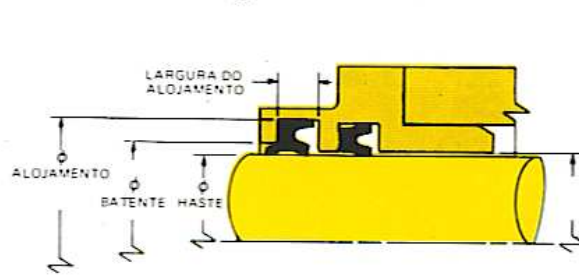
SÉRIE 84	GAXETA				Aloj. Pistão ou Haste			Alojamento Guia ou Cilindro			Ø Furo da Guia		Ø do Pistão		Larg. Aloj. sem Ant. Extr. ±010	Larg. Aloj. com Ant. Extr. ±010
	Medidas Nominais				Dim.	Tolerâncias		Dim.	Tolerâncias		Dim.	Tol.	Dim.	Tol.	Ant. Extr. ±010	Ant. Extr. ±010
	ØInt.	ØExt.	W	ALT.		Aloj.	Pist. Haste		Cilindro	Aloj. Guia						
84 031 0072-031	7.20	13.40	3.10	3.10	7.20	↑	↑	13.40	↑	↑	7.23	↑	13.35	↑	3.86	5.42
84 035 0080-060	8.00	15.00	3.50	6.00	8.00	↑	↑	15.00	↑	↑	8.03	↑	14.95	↑	6.74	8.29
84 035 0100-060	10.00	17.00	3.50	6.00	10.00	↑	↑	17.00	↑	↑	10.03	↑	16.95	↑	6.74	8.29
84 040 0100-050	10.00	18.00	4.00	5.00	10.00	↑	↑	18.00	↑	↑	10.03	↑	17.95	↑	5.73	7.35
84 035 0120-060	12.00	19.00	3.50	6.00	12.00	↑	↑	19.00	↑	↑	12.03	↑	18.95	↑	6.74	8.29
84 040 0150-060	15.00	23.00	4.00	6.00	15.00	↑	↑	23.00	↑	↑	15.03	↑	22.95	↑	6.74	8.29
84 040 0160-060	16.00	24.00	4.00	6.00	16.00	↑	↑	24.00	↑	↑	16.03	↑	23.95	↑	6.74	8.29
84 040 0180-060	18.00	26.00	4.00	6.00	18.00	↑	↑	26.00	↑	↑	18.03	↑	25.95	↑	6.74	8.29
84 040 0200-060	20.00	28.00	4.00	6.00	20.00	↑	↑	28.00	↑	↑	20.03	↑	27.95	↑	6.74	8.29
84 040 0250-060	25.00	33.00	4.00	6.00	25.00	↑	↑	33.00	↑	↑	25.03	↑	32.95	↑	6.74	8.29

SÉRIE 85	GAXETA				Aloj. Pistão ou Haste			Alojamento Guia ou Cilindro			Ø Furo da Guia		Ø do Pistão		Larg. Aloj. sem Ant. Extr. ±010	Larg. Aloj. com Ant. Extr. ±010
	Medidas Nominais				Dim.	Tolerâncias		Dim.	Tolerâncias		Dim.	Tol.	Dim.	Tol.	Ant. Extr. ±010	Ant. Extr. ±010
	ØInt.	ØExt.	W	ALT.		Aloj.	Pist. Haste		Cilindro	Aloj. Guia						
85 026 0044-027	4.40	9.60	2.60	2.70	4.40	↓	↑	9.60	↑	↑	4.43	↑	9.55	↑	3.37	4.88
85 031 0069-027	6.90	13.10	3.10	2.70	6.90	↓	↑	13.10	↑	↑	6.93	↑	13.05	↑	3.37	4.88
85 039 0080-035	8.00	15.80	3.90	3.50	8.00	↓	↑	15.80	↑	↑	8.03	↑	15.75	↑	4.37	5.68
85 015 0090-021	9.00	12.00	1.50	2.10	9.00	↓	↑	12.00	↑	↑	9.03	↑	11.895	↑	2.79	4.21
85 033 0100-040	10.00	16.60	3.30	4.00	10.00	↓	↑	16.60	↑	↑	10.03	↑	16.55	↑	4.82	6.40
85 037 0115-055	11.50	18.90	3.70	5.50	11.50	↓	↑	18.90	↑	↑	11.53	↑	18.85	↑	6.30	7.86
85 035 0120-045	12.00	19.00	3.50	4.50	12.00	↓	↑	19.00	↑	↑	12.03	↑	18.95	↑	5.27	6.66
85 063 0158-063	15.80	28.40	6.30	6.30	15.80	↓	↑	28.40	↑	↑	15.83	↑	28.35	↑	7.06	8.64
85 079 0158-100	15.80	31.60	7.90	10.00	15.80	↓	↑	31.60	↑	↑	15.83	↑	31.55	↑	10.80	12.33
85 047 0160-063	16.00	25.40	4.70	6.30	16.00	↓	↑	25.40	↑	↑	16.03	↑	25.35	↑	7.06	8.64
85 048 0191-048	19.10	28.70	4.80	4.80	19.10	↓	↑	28.70	↑	↑	19.13	↑	28.65	↑	5.62	7.21
85 040 0240-060	24.00	32.00	4.00	6.00	24.00	↓	↑	32.00	↑	↑	24.03	↑	31.95	↑	6.74	8.29
85 063 0254-063	25.40	38.00	6.30	6.30	25.00	↓	↑	38.00	↑	↑	25.43	↑	37.95	↑	7.06	8.64
85 052 0277	27.70	38.10	5.20	5.20	27.70	↓	↑	38.10	↑	↑	27.73	↑	38.05	↑	5.96	7.44
85 050 0280-072	28.00	38.10	5.05	7.20	28.00	↓	↑	38.10	↑	↑	28.03	↑	38.05	↑	8.00	9.62
85 047 0285-047	28.50	37.90	4.70	4.70	28.50	↓	↑	37.90	↑	↑	28.53	↑	37.85	↑	5.50	7.05
85 063 0317-063	31.70	44.30	6.30	6.30	31.70	↓	↑	44.30	↑	↑	31.73	↑	44.25	↑	7.06	8.64
85 079 0350-079	35.00	50.80	7.90	7.90	35.00	↓	↑	50.80	↑	↑	35.03	↑	50.75	↑	8.71	10.28
85 063 0381-062	38.10	50.70	6.30	6.20	38.10	↓	↑	50.70	↑	↑	38.13	↑	50.65	↑	6.95	8.51
85 054 0400-076	40.00	50.80	5.40	7.60	40.00	↓	↑	50.80	↑	↑	40.03	↑	50.75	↑	8.37	9.96
85 040 0420-040	42.00	50.00	4.00	4.00	42.00	↓	↑	50.00	↑	↑	42.03	↑	49.95	↑	4.82	6.40
85 035 0430-055	43.00	50.00	3.50	5.50	43.00	↓	↑	50.00	↑	↑	43.03	↑	49.95	↑	6.30	7.86
85 079 0444-079	44.40	60.20	7.90	7.90	44.40	↓	↑	60.20	↑	↑	44.43	↑	60.15	↑	8.71	10.30
85 079 0476-079	47.00	63.40	7.90	7.90	47.00	↓	↑	63.40	↑	↑	47.03	↑	63.35	↑	8.71	10.30
85 067 0500-090	50.00	63.50	6.75	9.00	50.00	↓	↑	63.50	↑	↑	50.03	↑	63.45	↑	9.84	11.41
85 079 0508-079	50.80	66.60	7.90	7.90	50.80	↓	↑	66.60	↑	↑	50.83	↑	66.55	↑	8.71	10.30
85 050 0530-050	53.00	63.00	5.00	5.00	53.00	↓	↑	63.00	↑	↑	53.03	↑	62.95	↑	5.73	7.35
85 045 0545-048	54.50	63.50	4.50	4.80	54.50	↓	↑	63.50	↑	↑	54.53	↑	63.45	↑	5.62	7.21
85 040 0550-061	55.00	63.00	4.00	6.10	55.00	↓	↑	63.00	↑	↑	55.03	↑	62.95	↑	6.84	8.07
85 097 0630-095	63.00	82.50	9.70	9.50	63.00	↓	↑	82.50	↑	↑	63.03	↑	82.45	↑	10.28	11.87
85 063 0635-089	63.50	76.20	6.35	8.90	63.50	↓	↑	76.20	↑	↑	63.53	↑	76.15	↑	9.73	11.36
85 079 0635-079	63.50	79.30	7.90	7.90	63.50	↓	↑	79.30	↑	↑	63.53	↑	79.25	↑	8.71	10.30
85079 0666	66.60	82.40	7.90	7.90	66.60	↓	↑	82.40	↑	↑	66.63	↑	82.35	↑	8.71	10.30
85 045 0710-072	71.00	80.00	4.50	7.20	71.00	↓	↑	80.00	↑	↑	71.03	↑	79.95	↑	7.99	9.60
85 095 0762-095	76.20	95.20	9.50	9.50	76.20	↓	↑	95.20	↑	↑	76.23	↑	95.15	↑	10.28	11.87
85 180 0800-118	80.00	101.60	10.80	11.80	80.00	↓	↑	101.60	↑	↑	80.03	↑	101.55	↑	12.63	14.27
85 093 0825-095	82.50	101.10	9.30	9.50	82.50	↓	↑	101.10	↑	↑	82.53	↑	101.05	↑	10.28	11.87
85 060 0880-060	88.00	100.00	6.00	6.00	88.00	↓	↑	100.00	↑	↑	88.03	↑	99.95	↑	6.74	8.29
85 050 0900-076	90.00	100.00	5.00	7.60	90.00	↓	↑	100.00	↑	↑	90.03	↑	99.95	↑	8.37	9.96
85 075 1100-075	110.00	125.00	7.50	7.50	110.00	↓	↑	125.00	↑	↑	110.03	↑	124.92	↑	8.33	9.91



# Anéis Raspadores PARKER Série 8600

## Dimensões para instalação.



REFERÊNCIA PARKER	Ø DA HASTE		Ø DO FURO DA GUIA		Ø DO BATENTE		Ø DO ALOJAMENTO	LARGURA DO ALOJAMENTO + .005 - .000
8600-0037	.375		.376		.495		.677	.203
* 8600-0050	.500	↑ + .000 - .001	.501	↑ + .002 - .000	.620	↑ + .002 - .000	.802	↑ + .002 - .000
* 8600-0062	.625		.626		.745		.927	.203
8600-0068	.688		.689		.808		.990	.203
* 8600-0075	.750		.751		.870		1.052	.203
8600-0087	.875		.876		1.010		1.240	.218
* 8600-0100	1.000		1.001		1.135	↑ + .003 - .000	1.365	↑ + .003 - .000
* 8600-0125	1.250		1.251		1.385		1.615	.218
* 8600-0137	1.375		1.376		1.510		1.740	.218
8600-0150	1.500		1.501		1.635		1.865	.218
* 8600-0175	1.750		1.751		1.885		2.115	.218
8600-0187	1.875		1.876		2.010		2.240	.218
* 8600-0200	2.000		2.001		2.135		2.365	.218
8600-0212	2.125		2.126		2.260		2.490	.218
8600-0218	2.188		2.189		2.323		2.683	.281
8600-0225	2.250		2.251		2.385		2.745	.281
* 8600-0250	2.500	↓ + .000 - .002	2.501	↓ + .003 - .000	2.635		2.995	.281
8600-0268	2.688		2.689		2.823		3.183	.281
8600-0293	2.938		2.939		3.073		3.433	.281
* 8600-0300	3.000		3.001		3.135		3.495	.281
8600-0325	3.250	↑ + .000 - .002	3.251	↑ + .003 - .000	3.385		3.745	.281
8600-0343	3.438		3.439		3.573		3.933	.281
8600-0350	3.500		3.501		3.635		3.995	.281
8600-0368	3.688		3.689		3.823		4.183	.281
* 8600-0400	4.000		4.001		4.135		4.495	.281
8600-0425	4.250		4.251		4.385		4.745	.281
8600-0443	4.438		4.439		4.573		4.933	.281
8600-0450	4.500		4.501		4.635		4.995	.281
8600-0500	5.000		5.001		5.135		5.495	.281
8600-0518	5.188		5.189		5.323		5.683	.281
* 8600-0550	5.500		5.501		5.635		5.995	.281
8600-0600	6.000		6.002		6.135		6.495	.281
8600-0675	6.750		6.752		6.885		7.245	.281
8600-0700	7.000		7.002		7.135		7.495	.281
8600-0775	7.750		7.752		7.885		8.245	.281
8600-0975	9.750	↓	9.752	↓	9.885	↓	10.245	↓ .281

- NOTAS:**
- 1 - A referência completa consiste do número Parker e da referência do composto. Ex.: 8600-0150 N 3009 - 8B.
  - 2 - Composto: N 3009 - 8B (composto standard Nitrílico dureza 80 Shore A). Outros compostos são disponíveis mediante pedido, estando sujeitos à cobrança de encargos de produção - Consulte o Depto. de Vendas -.
  - 3 - O diâmetro nominal da Haste pode variar  $\pm .005''$ . Entretanto, quanto mais próximas forem mantidas as tolerâncias melhor será a ação de limpeza e mais longa a vida útil do Raspador.
  - 4 - Para medidas não sugeridas, consulte nosso Depto. de Vendas.

\* ÍTENS DISPONÍVEIS