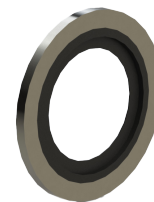


FPM



NBR

Os Usitos autocentrados, também denominados por Usits, são elementos de vedação estática e são compostos por um anel metálico de secção retangular e um lábio de vedação em borracha vulcanizado no diâmetro interno. Foram projetados para serem usados em aplicações de alta pressão e têm um efeito de vedação muito melhor que as anilhas de cobre ou vedações semelhantes.

São a solução otimizada para eliminar rapidamente problemas de fugas em conexões roscadas.

Dependo dos requisitos podem ser combinados vários materiais AISI 1008, AISI 304, AISI 316 com NBR e FPM.

### Funcionamento

A junta de borracha deforma-se quando apertada e a sua força de reação é transmitida à peça metálica.

A aba central posiciona o usito para uma vedação perfeita.

### Vantagens

Montagem simples;

Vedação segura;

Reutilizável;

Fixação por centragem interna;

Solução económica;

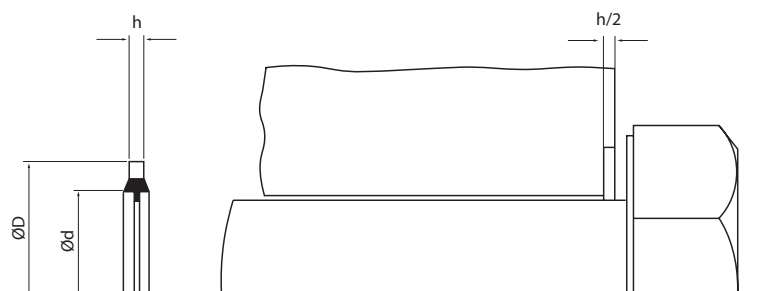
Compressão controlada devido à anilha em metal;

Disponível em diferentes materiais;

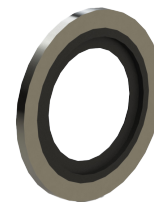
A opção autocentrada elimina a necessidade de reajuste.

### Aplicações

Vedação estática de conexões roscadas em equipamentos hidráulicos.



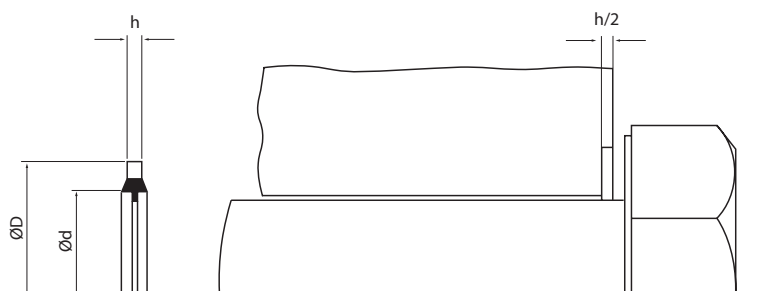
FPM



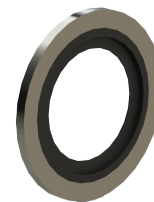
NBR

## USITOS BSP POLEGADAS

Código	Descrição (d x D x h)
	USITO BSP AC 1/8" (10.37 x 15.88 x 2.00) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 1/8" (10.37 x 15.88 x 2.00) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/8" (10.37 x 15.88 x 2.00) FPM CASTANHO
30.87.02	USITO BSP AC 1/8" (10.37 x 15.88 x 2.00) FPM PRETO
30.97.02	USITO BSP AC 1/8" (10.37 x 15.88 x 2.00) NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/4" (13.74 x 20.57 x 2.00) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 1/4" (13.74 x 20.57 x 2.00) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/4" (13.74 x 20.57 x 2.00) AISI316 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/4" (13.74 x 20.57 x 2.00) FPM CASTANHO
30.87.04	USITO BSP AC 1/4" (13.74 x 20.57 x 2.00) FPM PRETO
30.97.04P	USITO BSP AC 1/4" (13.74 x 20.57 x 2.00) NBR PRETO
	USITO BSP AC 3/8" (17.28 x 23.80 x 2.00) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 3/8" (17.28 x 23.80 x 2.00) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 3/8" (17.28 x 23.80 x 2.00) FPM CASTANHO
30.87.06	USITO BSP AC 3/8" (17.28 x 23.80 x 2.00) FPM PRETO
30.97.06	USITO BSP AC 3/8" (17.28 x 23.80 x 2.00) NBR PRETO
30.97.08P	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.00) NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.50) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.50) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.50) AISI316 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.50) FPM CASTANHO
30.87.08	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.50) FPM PRETO
30.97.08/1P	USITO BSP AC 1/2" (21.54 x 28.58 x 2.50) NBR PRETO
	USITO BSP AC 5/8" (23.49 x 31.75 x 2.50) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 5/8" (23.49 x 31.75 x 2.50) FPM CASTANHO
30.97.10/1P	USITO BSP AC 5/8" (23.49 x 31.75 x 2.50) NBR PRETO
30.97.12P	USITO BSP AC 3/4" (27.05 x 34.63 x 2.00) NBR PRETO
	USITO BSP AC 3/4" (27.05 x 34.63 x 2.50) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 3/4" (27.05 x 34.63 x 2.50) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 3/4" (27.05 x 34.63 x 2.50) FPM CASTANHO
30.87.12	USITO BSP AC 3/4" (27.05 x 34.63 x 2.50) FPM PRETO
30.97.12/1	USITO BSP AC 3/4" (27.05 x 34.63 x 2.50) NBR PRETO
30.97.16	USITO BSP AC 1" (33.89 x 42.80 x 2.50) NBR PRETO

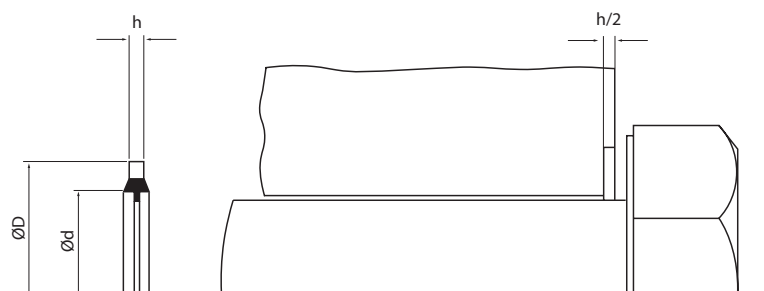


FPM

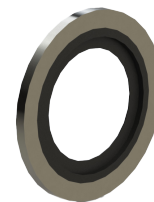


NBR

Código	Descrição (d x D x h)
	USITO BSP AC 1" (33.89 x 42.80 x 3.20) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 1" (33.89 x 42.80 x 3.20) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1" (33.89 x 42.80 x 3.20) FPM CASTANHO
30.87.16	USITO BSP AC 1" (33.89 x 42.80 x 3.20) FPM PRETO
30.97.16/1	USITO BSP AC 1" (33.89 x 42.80 x 3.20) NBR PRETO
30.97.20	USITO BSP AC 1 1/4" (42.93 x 52.38 x 2.00) NBR PRETO
30.97.20/1	USITO BSP AC 1 1/4" (42.93 x 52.38 x 2.50) NBR PRETO
	USITO BSP AC 1 1/4" (42.93 x 52.38 x 3.20) AISI304 + FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 1 1/4" (42.93 x 52.38 x 3.20) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1 1/4" (42.93 x 52.38 x 3.20) FPM CASTANHO
30.97.20/2	USITO BSP AC 1 1/4" (42.93 x 52.38 x 3.20) NBR PRETO
30.97.24	USITO BSP AC 1 1/2" (48.44 x 58.60 x 2.50) NBR PRETO
	USITO BSP AC 1 1/2" (48.44 x 58.60 x 3.20) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 1 1/2" (48.44 x 58.60 x 3.20) FPM CASTANHO
30.97.24/1	USITO BSP AC 1 1/2" (48.44 x 58.60 x 3.20) NBR PRETO
	USITO BSP AC 2 1/2" (76.08 x 90.17 x 3.20) FPM CASTANHO
	USITO BSP AC 2 1/2" (76.08 x 90.17 x 3.20) NBR PRETO
30.97.32	USITO BSP AC 2" (60.58 x 73.03 x 2.00) NBR PRETO
	USITO BSP AC 2" (60.58 x 73.03 x 3.20) AISI304 + NBR PRETO
	USITO BSP AC 2" (60.58 x 73.03 x 3.20) FPM CASTANHO
30.97.32/2	USITO BSP AC 2" (60.58 x 73.03 x 3.20) NBR PRETO
30.97.32/1	USITO BSP AC 2" (60.58 x 73.03 x 2.50) NBR PRETO
	USITO BSP AC 3" (89.09 x 101.35 x 3.20) NBR PRETO



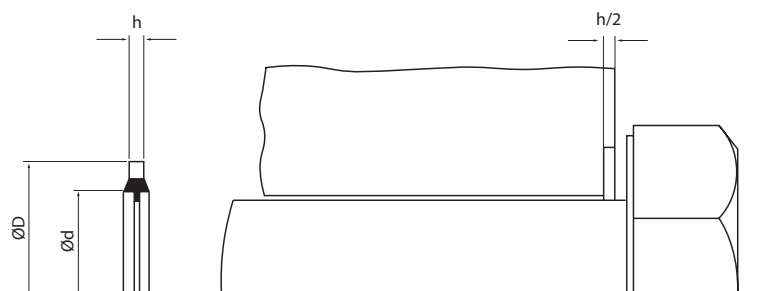
FPM



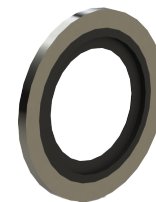
NBR

## USITOS BSP MÉTRICOS

Código	Descrição (d x D x h)
	USITO METRICO AC M04 (04.50 x 07.00 x 1.00) AISI304 + NBR PRETO
	USITO METRICO AC M04 (04.50 x 07.00 x 1.00) AISI316 + NBR PRETO
	USITO METRICO AC M04 (04.50 x 07.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M04 (04.50 x 07.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M05 (05.60 x 10.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M05 (05.60 x 10.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M05 (05.70 x 09.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M05 (05.70 x 09.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M05 (05.70 x 10.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M06 (06.60 x 11.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M06 (06.60 x 11.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M06 (06.70 x 10.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M06 (06.70 x 10.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M06 (06.70 x 11.00 x 1.00) FPM CASTANHO
30.94.06P	USITO METRICO AC M06 (06.70 x 11.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M08 (08.60 x 13.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M08 (08.60 x 13.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M08 (08.70 x 13.00 x 1.00) FPM CASTANHO
30.94.08P	USITO METRICO AC M08 (08.70 x 13.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M08 (08.70 x 14.00 x 1.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M08 (08.70 x 14.00 x 1.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M10 (10.70 x 16.00 x 1.50) FPM CASTANHO
30.94.10P	USITO METRICO AC M10 (10.70 x 16.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M10 (10.70 x 17.00 x 1.50) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M10 (10.70 x 17.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 18.00 x 1.50) FPM CASTANHO
30.94.12	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 18.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 18.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 19.00 x 1.50) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 19.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 20.00 x 1.50) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M12 (12.70 x 20.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M13 (13.70 x 20.00 x 1.50) NBR PRETO



FPM



NBR

Código	Descrição (d x D x h)
	USITO METRICO AC M13 (13.70 x 22.00 x 1.50) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M13 (13.70 x 22.00 x 1.50) NBR PRETO
30.88.14	USITO METRICO AC M14 (14.70 x 18.70 x 1.50) FPM PRETO
30.88.14/1	USITO METRICO AC M14 (14.70 x 20.00 x 2.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M14 (14.70 x 21.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M14 (14.70 x 22.00 x 1.50) FPM CASTANHO
30.94.14P	USITO METRICO AC M14 (14.70 x 22.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M16 (16.70 x 24.00 x 1.50) FPM CASTANHO
30.94.16	USITO METRICO AC M16 (16.70 x 24.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M17 (17.40 x 24.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M17 (17.40 x 24.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M18 (18.70 x 26.00 x 1.50) FPM CASTANHO
30.94.18P	USITO METRICO AC M18 (18.70 x 26.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M20 (20.70 x 28.00 x 1.50) FPM CASTANHO
30.94.20P	USITO METRICO AC M20 (20.70 x 28.00 x 1.50) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M22 (22.70 x 30.00 x 2.00) FPM CASTANHO
30.94.22P	USITO METRICO AC M22 (22.70 x 30.00 x 2.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M24 (24.70 x 32.00 x 2.00) FPM CASTANHO
30.94.24P	USITO METRICO AC M24 (24.70 x 32.00 x 2.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M26 (26.70 x 35.00 x 2.00) FPM CASTANHO
30.94.26P	USITO METRICO AC M26 (26.70 x 35.00 x 2.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M27 (27.70 x 36.00 x 2.00) AISI304 + FPM PRETO
	USITO METRICO AC M27 (27.70 x 36.00 x 2.00) FPM CASTANHO
	USITO METRICO AC M27 (27.70 x 36.00 x 2.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M30 (30.70 x 39.00 x 2.00) FPM CASTANHO
30.94.30P	USITO METRICO AC M30 (30.70 x 39.00 x 2.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M30 (36.70 x 46.00 x 2.00) FPM CASTANHO
30.94.36P	USITO METRICO AC M36 (36.70 x 46.00 x 2.00) NBR PRETO
	USITO METRICO AC M42 (43.00 x 54.00 x 2.50) FPM CASTANHO