



GRAXEIROS & ACESSÓRIOS

Soluções em lubrificação e ar comprimido

GRAFICO DE ROSCAS

Para medir o tamanho da rosca, imprima e coloque no centro do diâmetro desejado

TABELA DE TAMANHOS

					
1/4"-28 SAE 0.223" Dia.	5/16"-24 UNF 0.312" Dia.	1/8"-27 NPT/BS 0.393" Dia.	1/4"-18 NPT/BSP 0.523" Dia.	3/8" NPT/BSP 0.648" Dia.	1/2" NPT/BSP 0.820" Dia.

ROSCA METRICAS

					
M6 6.0 mm	M8 8.0 mm	M10 10.0 mm	M12 12.0 mm	M14 14.0 mm	M16 16.0 mm

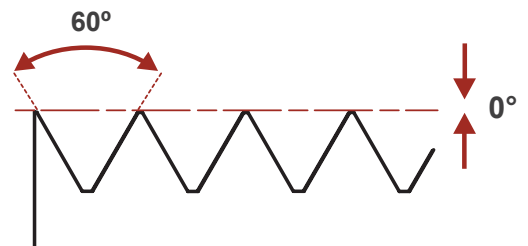
TIPOS DE ROSCAS

UNF

Unified National Fine Thread

- Rosca paralela
- Vedante de rosca recomendado.

Rosca fina, recomendada para uso geral em automóveis, aviões e outras aplicações onde a espessura da parede exija rosca fina.



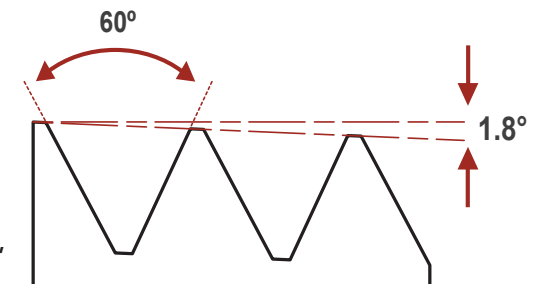
NPT

National Pipe Thread

- Rosca cônica
- Auto vedante

Rosca NPT é a famosa rosca cônica, muito utilizada em conexões de tubulações de água, gás, etc...

Ao rosquear uma conexão com rosca NPT em um furo com rosca, chega um ponto em que o diâmetro da rosca começa a ficar maior do que o furo, portanto trava e veda.

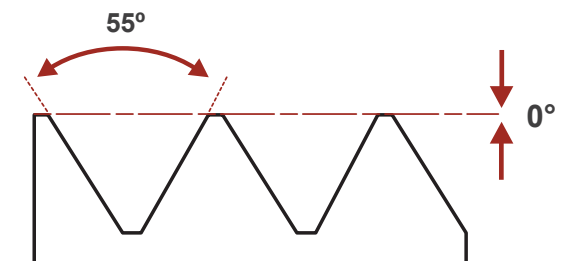


BSP

British Standard Pipe

- Rosca paralela
- Recomenda-se o uso de selante de rosas

A rosca BSP é paralela podendo ser rosqueada até o seu fim.

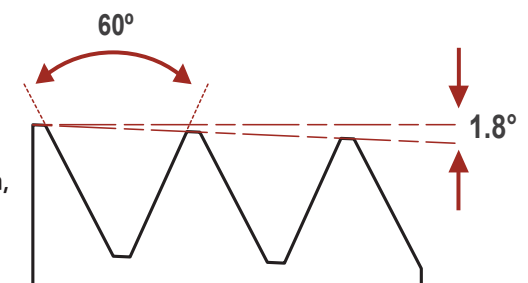


Métrica

Foreign Standard Pipe Thread

- Rosca paralela
- Recomenda-se o uso de selante de rosas

A rosca métrica fina, num determinado comprimento, possui maior número de filetes do que a rosca normal. Permite melhor fixação da rosca, evitando que se soltem do parafuso, em caso de vibração das máquinas. possuem 60 graus na distancias dos filetes.



DETALHES

ACOPLADOR ANATÔMICO

• Designa o tipo dando mais perfeição ao ângulo de 35, permitindo melhor aperto com mais flexibilidade.

LONGA DURABILIDADE

• Todos pinos são de fácil adaptação e sendo mais compridos resistem todas as contorsões violentas.

GRANDE SEGURANÇA

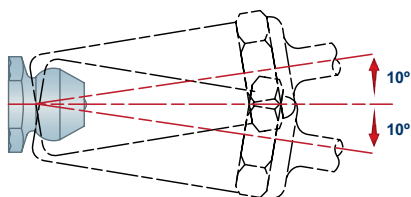
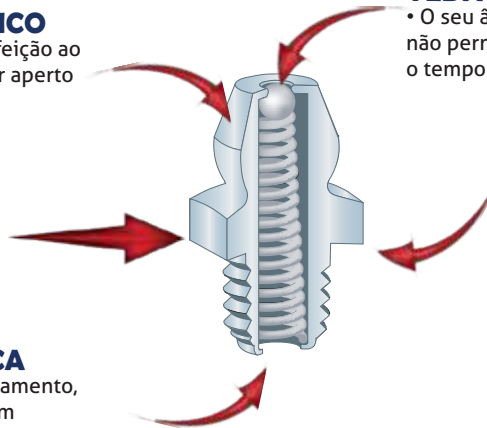
• Exclusivo processo de fechamento, segura a esfera do arame com endurecimento extra, sem nenhuma falha ou fenda

VEDAÇÃO DA SUJEIRA

• O seu ângulo e esfera de vedação não permite a entrada de sujeira durante o tempo de uso.

GRANDE ESPESSURA

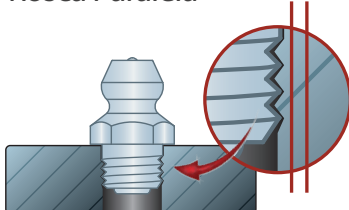
• A grande espessura do material identifica seu incomparável poder.



Os graxeiros são endurecidos para que forneça uma força adicional e minimize o desgaste do contato repetido com as garras de um acoplador de pistola de graxa durante o uso.

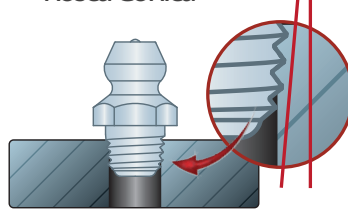
Paralela vs. Cônica

Rosca Paralela

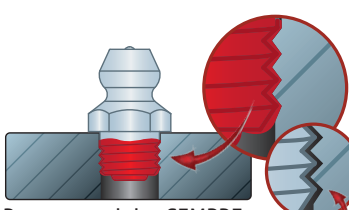


Roscas paralelas passam **PARALELAMENTE** ao material correspondente.

Rosca Cônica

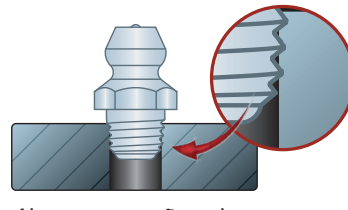


Roscas cônicas passam **DIAGONALMENTE** ao material correspondente.

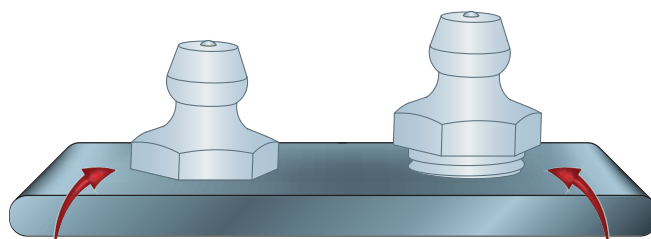


Roscas paralelas **SEMPRE** exigem o uso de selante de rosas para garantir uma vedação à prova de vazamentos.

Rosca paralela sem selante



Algumas, mas não todas, as rosas cônicas são auto-vedantes.



A rosca paralela podendo ser rosqueada até o seu fim.

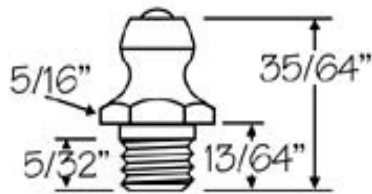
A rosca cônica chega um ponto em que o diâmetro da rosca começa a ficar maior do que a rosca fêmea, portanto trava e veda.

GRAXEIRAS RETAS

HR11-S

**GRAXEIRA 1/4" UNF
28 FIOS**

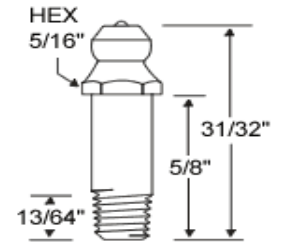
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR115-S

**GRAXEIRA MÉDIA
1/4" UNF 28 FIOS**

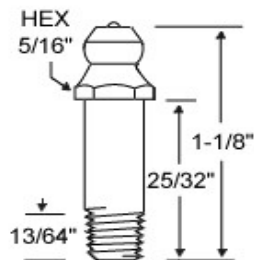
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR118-S

**GRAXEIRA LONGA
1/4" UNF 28 FIOS**

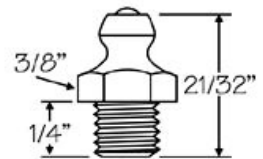
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR18-FS

**GRAXEIRA 5/16" UNF
24 FIOS**

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 5/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24



HR16-S

**GRAXEIRA 7/16" UNF
28 FIOS**

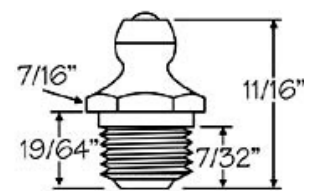
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 7/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR17-S

**GRAXEIRA 3/8" UNF
24 FIOS**

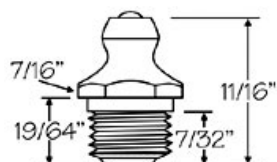
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24



HR13-S

**GRAXEIRA 1/8" NPT
27 FIOS**

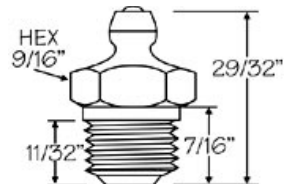
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27



HR14-S

**GRAXEIRA 1/4" NPT
18 FIOS**

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18

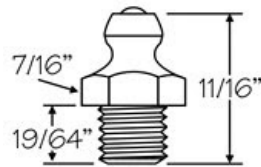


GRAXEIRAS RETAS

HR13-FS

**GRAXEIRA 1/8" BSP
28 FIOS**

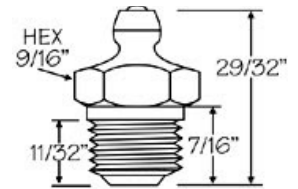
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28



HR14-FS

**GRAXEIRA 1/4" BSP
19 FIOS**

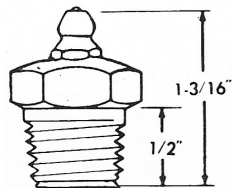
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR190-S

**GRAXEIRA 3/8" NPT
18 FIOS**

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR200-S

**GRAXEIRA 1/2" NPT
14 FIOS**

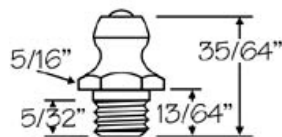
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 14



HR43-S

**GRAXEIRA ROSCA
MILIMÉTRICA 6 X 1**

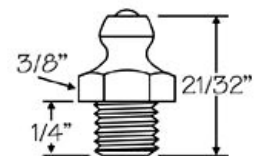
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M6 X 1"
- Rosca: Milimétrica



HR42-S

**GRAXEIRA ROSCA
MILIMÉTRICA 8 X 1**

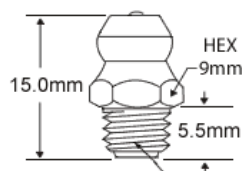
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M8 X 1"
- Rosca: Milimétrica



HR47-S

**GRAXEIRA ROSCA
MILIMÉTRICA 8 X 1,25**

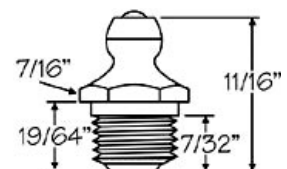
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M8 X 1,25
- Rosca: Milimétrica



HR41-S

**GRAXEIRA ROSCA
MILIMÉTRICA 10 X 1**

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 X 1"
- Rosca: Milimétrica



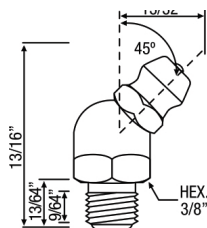
GRAXEIRAS CURVAS

HR21-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
1/4" UNF 28 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28

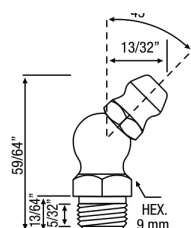


HR22-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
5/16" UNF 24 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 5/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24

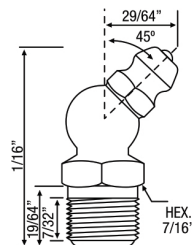


HR17-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
3/8" UNF 24 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24



HR16-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
7/16" UNF 20 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 7/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 20

HR18-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
1/2" UNF 20 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 20

HR19-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
1/2" UNF 28 FIOS



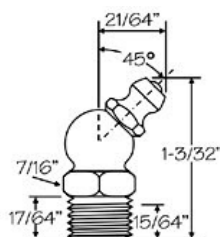
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28

HR23-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
1/8" NPT 27 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27

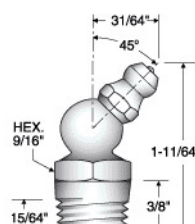


HR25-BS

GRAXEIRA CURVA 45°
1/4" NPT 18 FIOS



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18

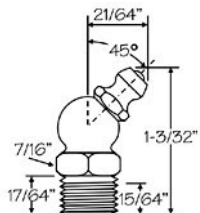


GRAXEIRAS CURVAS

HR23-BS-BSP

GRAXEIRA CURVA 45°
1/8" BSP 28 FIOS

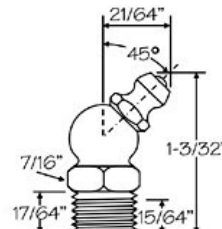
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28



HR25-BS-BSP

GRAXEIRA CURVA 45°
1/4" BSP 19 FIOS

- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19



HR191-S

GRAXEIRA CURVA 45°
3/8" NPT 18 FIOS

- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR201-S

GRAXEIRA CURVA 45°
1/2" NPT 14 FIOS

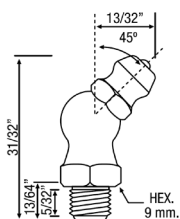
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 14



HR49-S

GRAXEIRA CURVA 45°
M6 X 1

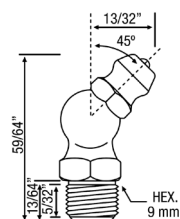
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M6 X 1
- Rosca: Milimétrica



HR45-S

GRAXEIRA CURVA 45°
M8 X 1

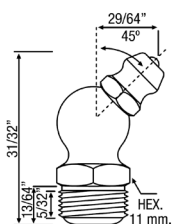
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M8 X 1
- Rosca: Milimétrica



HR48-S

GRAXEIRA CURVA 45°
M8 X 1,25

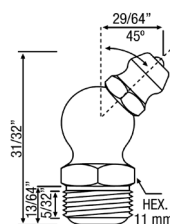
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M8 X 1,25
- Rosca: Milimétrica



HR44-S

GRAXEIRA ROSCA
MILIMÉTRICA 10 X 1

- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M10 X 1
- Rosca: Milimétrica

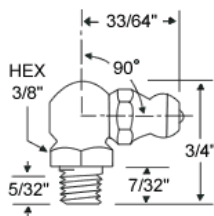


GRAXEIRAS CURVAS

HR21-DS

**GRAXEIRA CURVA 90°
1/4" UNF 28 FIOS**

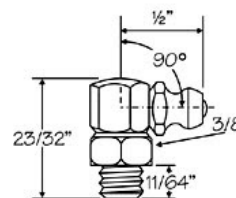
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR22-DS

**GRAXEIRA CURVA 90°
5/16" UNF 24 FIOS**

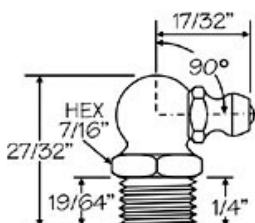
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 5/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24



HR17-DS

**GRAXEIRA CURVA 90°
3/8" UNF 24 FIOS**

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: Fêmea 3/8"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24



HR16-DS

**GRAXEIRA CURVA 90°
7/16" UNF 20 FIOS**

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 7/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 20



HR18-DS

**GRAXEIRA CURVA 45°
1/2" UNF 20 FIOS**

- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 20



HR19-DS

**GRAXEIRA CURVA 45°
1/2" UNF 28 FIOS**

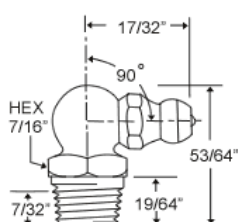
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR23-DS

**GRAXEIRA CURVA 90°
1/8" NPT 27 FIOS**

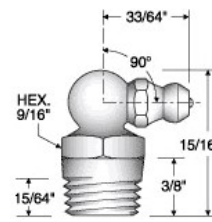
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27



HR25-DS

**GRAXEIRA CURVA 90°
1/4" NPT 18 FIOS**

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18

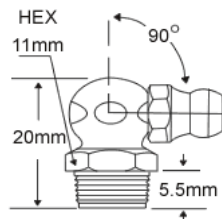


GRAXEIRAS CURVAS

HR23-DS-BSP

GRAXEIRA CURVA 90°
1/8" BSP 28 FIOS

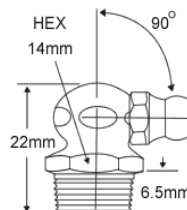
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28



HR25-DS-BSP

GRAXEIRA CURVA 90°
1/4" BSP 19 FIOS

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19



HR192-S

GRAXEIRA CURVA 45°
3/8" NPT 18 FIOS

- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR202-S

GRAXEIRA CURVA 90°
1/2" NPT 14 FIOS

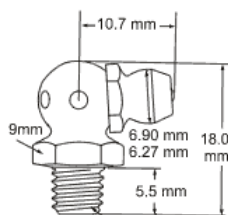
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 14



HR49-AS

GRAXEIRA CURVA 90°
M6 X 1

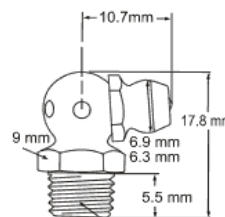
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M6 X 1
- Rosca: Milimétrica



HR45-AS

GRAXEIRA CURVA 90°
M8 X 1

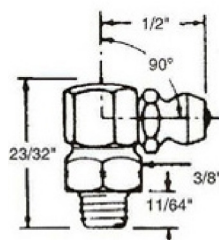
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M8 X 1
- Rosca: Milimétrica



HR48-AS

GRAXEIRA CURVA 90°
M8 X 1,25

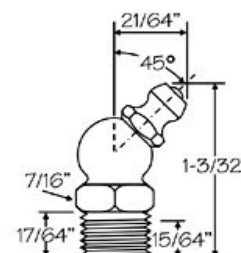
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M8 X 1,25
- Rosca: Milimétrica



HR44-AS

GRAXEIRA CURVA 90°
M10 X 1

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica

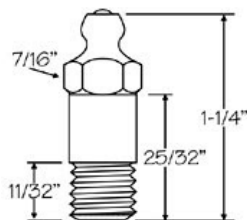


GRAXEIRAS CURVAS

HR160-S

GRAXEIRA LONGA 36 MM
1/8" NPT 27 FIOS

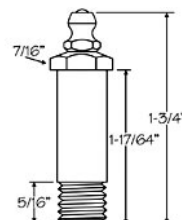
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 36 mm



HR160-AS

GRAXEIRA LONGA 46 MM
1/8" NPT 27 FIOS

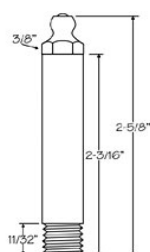
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 46 mm



HR160-B

GRAXEIRA LONGA 66 MM
1/8" NPT 27 FIOS

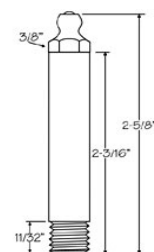
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 66 mm



HR160-DS

GRAXEIRA LONGA 100 MM
1/8" NPT 27 FIOS

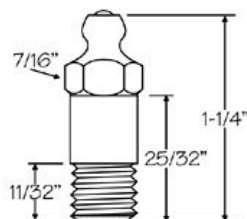
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 100,0 mm



HR160S-BSP

GRAXEIRA LONGA 36 MM
1/8" BSP 28 FIOS

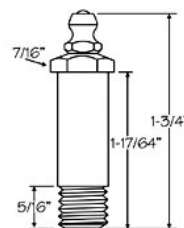
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 36,00 mm



HR160-AS-BSP

GRAXEIRA LONGA 46 MM
1/8" BSP 28 FIOS

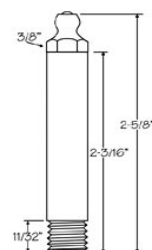
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 46,00 mm



HR160-B-BSP

GRAXEIRA LONGA 66 MM
1/8" BSP 28 FIOS

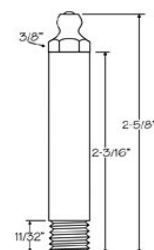
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 66,00 mm



HR160-DS-BSP

GRAXEIRA LONGA 100 MM
1/8" BSP 28 FIOS

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 100,0 mm



GRAXEIRAS LONGAS RETAS

HR43-AS

**GRAXEIRA LONGA
MILIMÉTRICA 6 X 1**

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M6 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 40,5 mm



HR47-AS

**GRAXEIRA LONGA
MILIMÉTRICA 8 X 1,25**

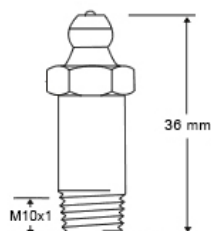
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M8 x 1,25
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 29,5 mm



HR41-SL1

**GRAXEIRA LONGA
MILIMÉTRICA 10 X 1**

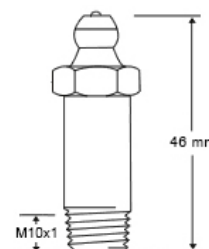
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 36 mm



HR41-SL2

**GRAXEIRA LONGA 46 MM
MILIMÉTRICA 10 X 1**

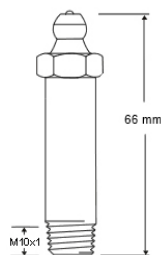
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 46 mm



HR41-SL3

**GRAXEIRA LONGA
MILIMÉTRICA 10 X 1**

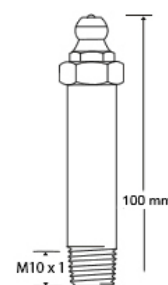
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 66 mm



HR41-SL4

**GRAXEIRA LONGA 100 MM
MILIMÉTRICA 10 X 1**

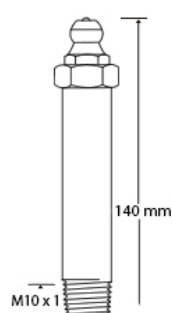
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 100 mm



HR41-SL5

**GRAXEIRA LONGA 140 MM
MILIMÉTRICA 10 X 1**

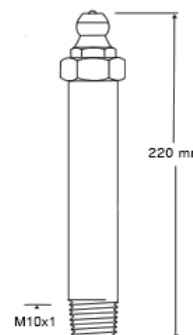
- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 140 mm



HR41-SL6

**GRAXEIRA LONGA 220 MM
MILIMÉTRICA 10 X 1**

- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 220 mm

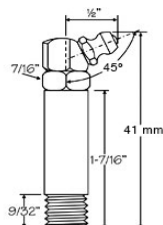


GRAXEIRAS LONGAS RETAS

HR240-AS

GRAXEIRA LONGA 41 MM
45° 1/8" NPT 27 FIOS

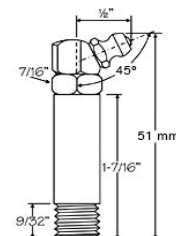
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 41 mm



HR240-ES

GRAXEIRA LONGA 51 MM
45° 1/8" NPT 27 FIOS

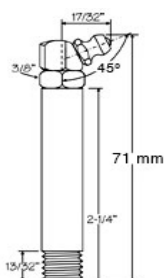
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 51 mm



HR240-DS

GRAXEIRA LONGA 71 MM
45° 1/8" NPT 27 FIOS

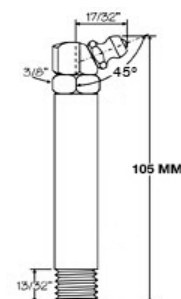
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 71,00 mm



HR240-FS

GRAXEIRA LONGA 105 MM
45° 1/8" NPT 27 FIOS

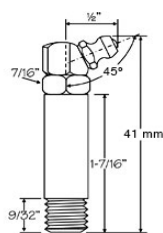
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 105 mm



HR240-AS-BSP

GRAXEIRA LONGA 41 MM
45° 1/8" BSP 28 FIOS

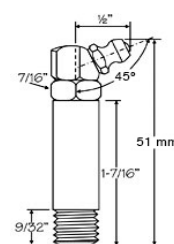
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 41 mm



HR240-ES-BSP

GRAXEIRA LONGA 51 MM
45° 1/8" BSP 28 FIOS

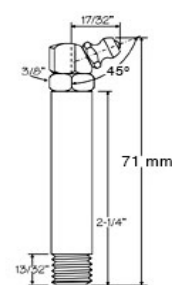
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 51 mm



HR240-DS-BSP

GRAXEIRA LONGA 71 MM
45° 1/8" BSP 28 FIOS

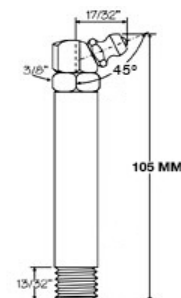
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 71 mm



HR240-FS-BSP

GRAXEIRA LONGA 105 MM
45° 1/8" BSP 28 FIOS

- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 105 mm

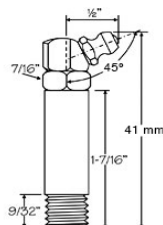


GRAXEIRAS LONGAS RETAS

HR44-L1

GRAXEIRA 45° LONGA 41 MM M10 X 1

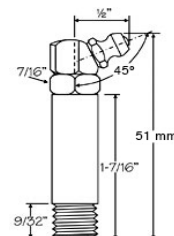
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 41 mm



HR44-L2

GRAXEIRA 45° LONGA 51 MM M10 X 1

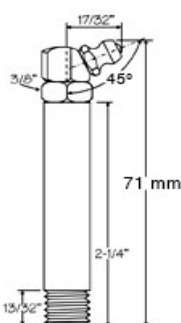
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 51 mm



HR44-L3

GRAXEIRA 45° LONGA 71 MM M10 X 1

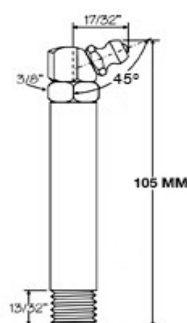
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 71 mm



HR44-L4

GRAXEIRA 45° LONGA 105 MM M10 X 1

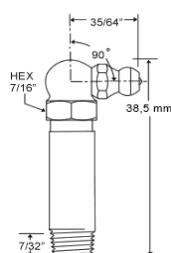
- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 105 mm



HR241-AS

GRAXEIRA 90° LONGA 38,5 MM 1/8" NPT 27 FIOS

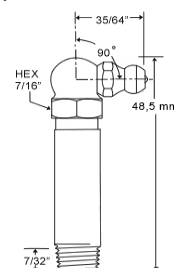
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 38,5 mm



HR241-ES

GRAXEIRA 90° LONGA 48,5 MM 1/8" NPT 27 FIOS

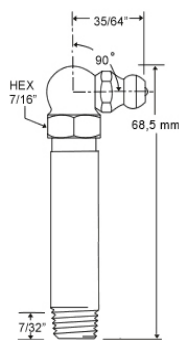
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 48,5 mm



HR241-DS

GRAXEIRA 90° LONGA 68,5 MM 1/8" NPT 27 FIOS

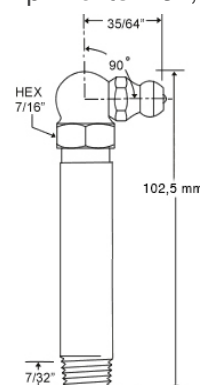
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 68,5 mm



HR241-FS

GRAXEIRA 90° LONGA 102,5 MM 1/8" NPT 27 FIOS

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27
- Comprimento: 102,5 mm

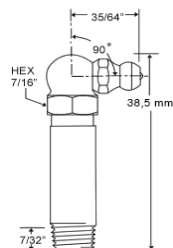


GRAXEIRAS CURVAS LONGAS

HR241-AS-BSP

GRAXEIRA 90° LONGA
38,5 MM 1/8" BSP 28 FIOS

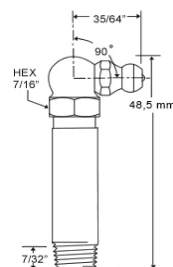
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 38,5 mm



HR241-ES-BSP

GRAXEIRA 90° LONGA
48,5 MM 1/8" BSP 28 FIOS

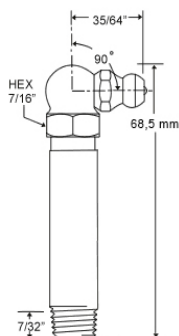
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 48,5 mm



HR241-DS-BSP

GRAXEIRA 90° LONGA
68,5 MM 1/8" BSP 28 FIOS

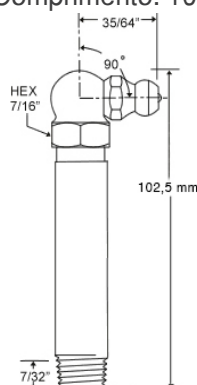
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 68,5 mm



HR241-FS-BSP

GRAXEIRA 90° LONGA
102,5 MM 1/8" BSP 28 FIOS

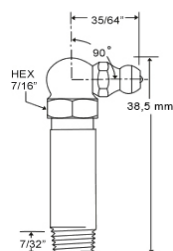
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Comprimento: 102,5 mm



HR44-L1

GRAXEIRA 90° LONGA
38,5 MM M10 X 1

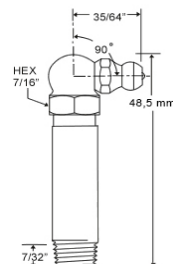
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 38,5 mm



HR44-L2

GRAXEIRA 90° LONGA
48,5 MM M10 X 1

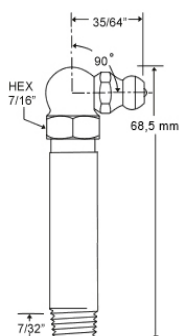
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 48,5 mm



HR44-L3

GRAXEIRA 90° LONGA
68,5 MM M10 X 1

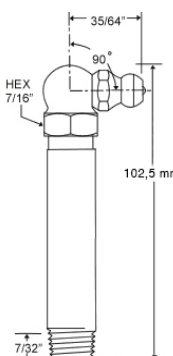
- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 68,5 mm



HR44-L4

GRAXEIRA 90° LONGA
102,5 MM M10 X 1

- Ângulo: 90°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica
- Comprimento: 102,5 mm



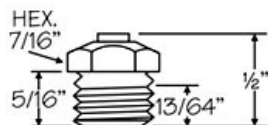
GRAXEIRAS ESPECIAIS

HR850-S

GRAXEIRA ALIVIO 1/8" NPT 27 FIOS



- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27

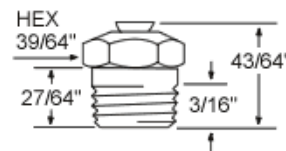


HR860-S

GRAXEIRA ALIVIO 1/4" NPT 18 FIOS



- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR850-S-BSP

GRAXEIRA LONGA 1/8" BSP 28 FIOS



- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28

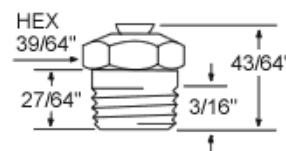


HR860-S-BSP

GRAXEIRA CURTA 1/4" BSP 19 FIOS



- Ângulo: Reto
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19



HR268-S

GRAXEIRA DUPLA 1/8" NPT 27 FIOS



- Ângulo: Reta
- Medida da rosca: Fêmea 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27

HR250-S-BSP

GRAXEIRA RETA FÊMEA 1/8" BSP 28 FIOS



- Ângulo: Reta
- Medida da rosca: Fêmea 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28

HR485-S

GRAXEIRA 45° 1/4" UNF COM VÁLVULA DE ALÍVIO



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28
- Com válvula de alívio

HR490-S

GRAXEIRA 45° 1/8" BSP COM VÁLVULA DE ALÍVIO



- Ângulo: 45°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28
- Com válvula de alívio

GRAXEIRAS ESPECIAIS

HR645-S

GRAXEIRA DE PRESSÃO 1/4"

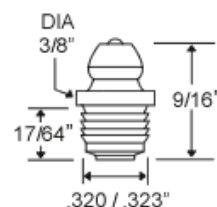
- Ângulo: Reto
- Escama: 1/4"



HR650S

GRAXEIRA DE PRESSÃO 5/16"

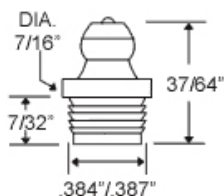
- Ângulo: Reto
- Escama: 5/16"



HR655-S

GRAXEIRA DE PRESSÃO 3/8"

- Ângulo: Reto
- Escama: 3/8"



HR745-S

GRAXEIRA DE PRESSÃO CURVA 90° 1/4"

- Ângulo: 90°
- Escama: 1/4"



HR750-S

GRAXEIRA DE PRESSÃO CURVA 90° 5/16"

- Ângulo: 90°
- Escama: 5/16"



HR755-S

GRAXEIRA DE PRESSÃO CURVA 90° 3/8"

- Ângulo: 90°
- Escama: 3/8"



GRAXEIRAS ESPECIAS

HR268-S

GRAXEIRA DUPLA 1/4" UNF 28 FIOS

- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28



HR269-S

GRAXEIRA ALIVIO 5/16" UNF 24 FIOS

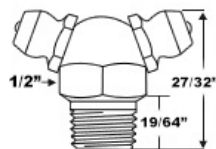
- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: 5/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24



HR270-S

GRAXEIRA DUPLA 1/8" NPT 27 FIOS

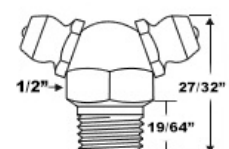
- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27



HR270-S-BSP

GRAXEIRA DUPLA 1/8" BSP 28 FIOS

- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28



HR271-S

GRAXEIRA DUPLA M6 X 1

- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: M6 x 1
- Rosca: Milimétrica



HR272-S

GRAXEIRA DUPLA M8 X 1

- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: M8 x 1
- Rosca: Milimétrica



HR273-S

GRAXEIRA DUPLA M10 X 1

- Ângulo: 70°
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica



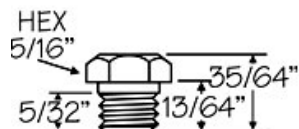
GRAXEIRAS CÔNCAVA

HR400-S

GRAXEIRA CÔNCAVA 1/4" UNF 28 FIOS



- Din 3405
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 28

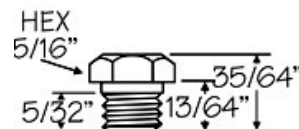


HR410-S

GRAXEIRA CÔNCAVA 5/16" UNF 28 FIOS



- Din 3405
- Medida da rosca: 5/16"
- Rosca: UNF
- Fios/Pol.: 24

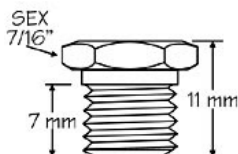


HR420-S

GRAXEIRA CÔNCAVA 1/8" NPT 27 FIOS



- Din 3405
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27

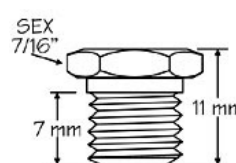


HR420-S-BSP

GRAXEIRA CÔNCAVA 1/8" BSP 28 FIOS



- Din 3405
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28

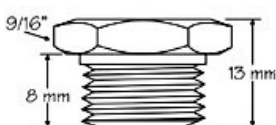


HR440-S

GRAXEIRA CÔNCAVA 1/4" NPT 18 FIOS



- Din 3405
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18

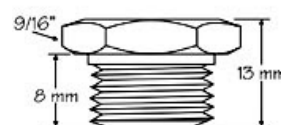


HR440-S-BSP

GRAXEIRA CÔNCAVA 1/4" BSP 19 FIOS



- Din 3405
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19



HR450-S

GRAXEIRA CÔNCAVA M6 X 1



- Din 3405
- Tipo: Cônica
- Medida da rosca: M6 x 1
- Rosca: Milimétrica

HR460-S

GRAXEIRA CÔNCAVA M8 X 1



- Din 3405
- Tipo: Cônica
- Medida da rosca: M8 x 1
- Rosca: Milimétrica

HR470-S

GRAXEIRA CÔNCAVA M10 X 1



- Din 3405
- Tipo: Cônica
- Medida da rosca: M10 x 1
- Rosca: Milimétrica

GRAXEIRAS PRESSÃO

HR834-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
4 MM

- Tipo: Côncava
- Medida: 4 MM



HR835-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
5 MM

- Tipo: Côncava
- Medida: 5 MM



HR836-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
6 MM

- Tipo: Côncava
- Medida: 6 MM



HR837-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
7 MM

- Tipo: Côncava
- Medida: 7 MM



HR838-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
8 MM

- Tipo: Côncava
- Medida: 8 MM



HR839-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
10 MM

- Tipo: Côncava
- Medida: 10 MM



HR840-S

GRAXEIRA CÔNCAVA
1/4"

- Tipo: Côncava
- Medida: 1/4"



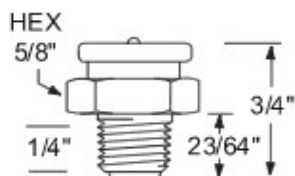
GRAXA

GRAXEIRAS BOTÃO STANDART

HR310-S
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
1/8" NPT 27 FIOS



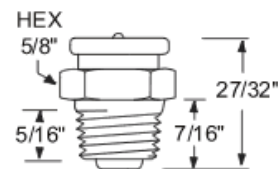
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 27



HR320-S
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
1/4" NPT 18 FIOS



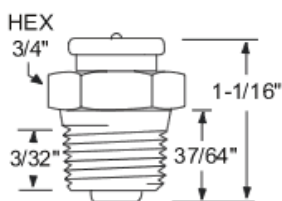
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR330-S
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
3/8" NPT 18 FIOS



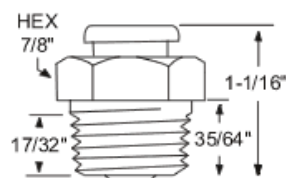
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR340-S
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
1/2" NPT 14 FIOS



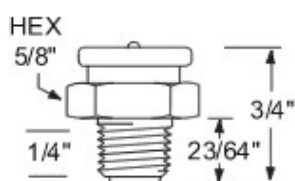
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 14



HR310-S-BSP
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
1/8" BSP 28 FIOS



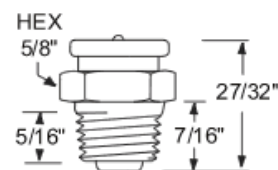
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 1/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 28



HR320-S-BSP
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
1/4" BSP 19 FIOS



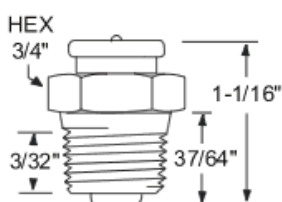
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19



HR330-S-BSP
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
3/8" BSP 19 FIOS



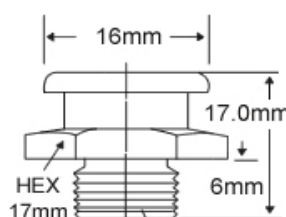
- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19



HR335-S
GRAXEIRA BOTÃO
STANDARD 16 MM
M10 X 1



- Tipo Standard 16 mm
- Medida da rosca: M10 X1
- Rosca: Milimétrica



GRAXEIRAS BOTÃO STANDART

HR320BS2-S

**GRAXEIRA BOTÃO LONGA
STANDART 16 MM
1/4" NPT 18 FIOS**

- Tipo Gigante 16 mm
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18
- Comprimento: 32,0 mm



HR330BS2-S

**GRAXEIRA BOTÃO LONGA
STANDART 16 MM
3/8" NPT 18 FIOS**

- Tipo Gigante 16 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18
- Comprimento: 48,5 mm



HR320BS2-S-BSP

**GRAXEIRA BOTÃO LONGA
STANDART 16 MM
1/4" BSP 19 FIOS**

- Tipo Gigante 16 mm
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19
- Comprimento: 32,0 mm



HR330BS2-S-BSP

**GRAXEIRA BOTÃO LONGA
STANDART 16 MM
3/8" BSP 19 FIOS**

- Tipo Gigante 16 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19
- Comprimento: 49,5 mm



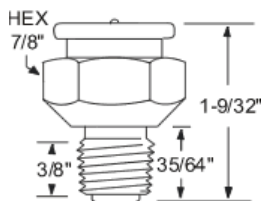
GRAXEIRAS BOTÃO GIGANTE

HR360-S

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE 22 MM
1/4" NPT 18 FIOS**



- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: 1/4"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18

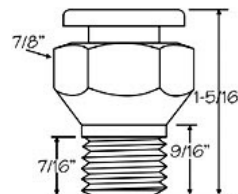


HR380-S

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE 22 MM
3/8" NPT 18 FIOS**



- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18

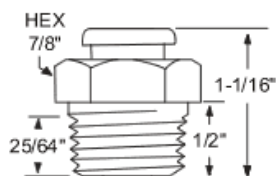


HR390-S

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE 22 MM
1/2" NPT 14 FIOS**



- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: 1/2"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 14



HRGBGM16

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE 22 MM
M16 X 1,5**



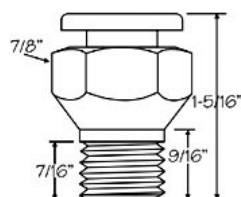
- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: M16x1,5
- Rosca: Milimétrica

HR380-S-BSP

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE 22 MM
3/8" BSP 19 FIOS**



- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18



HR380BG2-S

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE LONGA 22 MM
3/8" NPT 18 FIOS**



- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: NPT
- Fios/Pol.: 18
- Comprimento: 51,5 mm

HR380BG2-S-BSP

**GRAXEIRA BOTÃO
GIGANTE LONGA 22 MM
3/8" BSP 19 FIOS**



- Tipo Gigante 22 mm
- Medida da rosca: 3/8"
- Rosca: BSP
- Fios/Pol.: 19
- Comprimento: 51,5 mm

PROTETORES PARA GRAXEIROS

HRCP01

**CAPA DE PROTEÇÃO VERDE
PARA GRAXEIRAS RETAS**



- Cor: Verde
- Embalagem: 100 unidades

HRCP02

**CAPA DE PROTEÇÃO VERMELHA
PARA GRAXEIRAS RETAS**



- Cor: Vermelho
- Embalagem: 100 unidades

HRCP03

**CAPA DE PROTEÇÃO AZUL
PARA GRAXEIRAS RETAS**



- Cor: Azul
- Embalagem: 100 unidades

HRCP04

**CAPA DE PROTEÇÃO AMARELO
PARA GRAXEIRAS RETAS**



- Cor: Amarelo
- Embalagem: 100 unidades

HRCP05

**CAPA DE PROTEÇÃO PRETO
PARA GRAXEIRAS RETAS**



- Cor: Preto
- Embalagem: 100 unidades

HRCP06

**CAPA DE PROTEÇÃO LARANJA
PARA GRAXEIRAS RETAS**



- Cor: Laranja
- Embalagem: 100 unidades

HRPPG

**PROTETOR P/ GRAXEIRO EM
POLIETILENO VERMELHO**



- Adaptável em pinos graxeiros.
- Em polietileno
- Embalagem com 50 unidades
- Cor: Vermelha



Desde sua fundação, em 1980, a Haro Comercio & Importação Ltda comercializa equipamentos, máquinas e equipamentos para lubrificação, ar comprimido, hidráulica e borracharia, possuindo uma variedade de produtos muito ampla, das mais consolidadas marcas do mercado.

Distribuidor Autorizado



 **(31) 3373-5757**



(31) 98424-0665 (Vendas)
(31) 98332-0507 (Vendas 2)
(31) 98423-5617 (Assistência Técnica)
(31) 98505-9982 (Financeiro)

haro@haro.net.br
www.haro.net.br

Siga-nos nas redes sociais e acompanhe
nossas melhores promoções!

