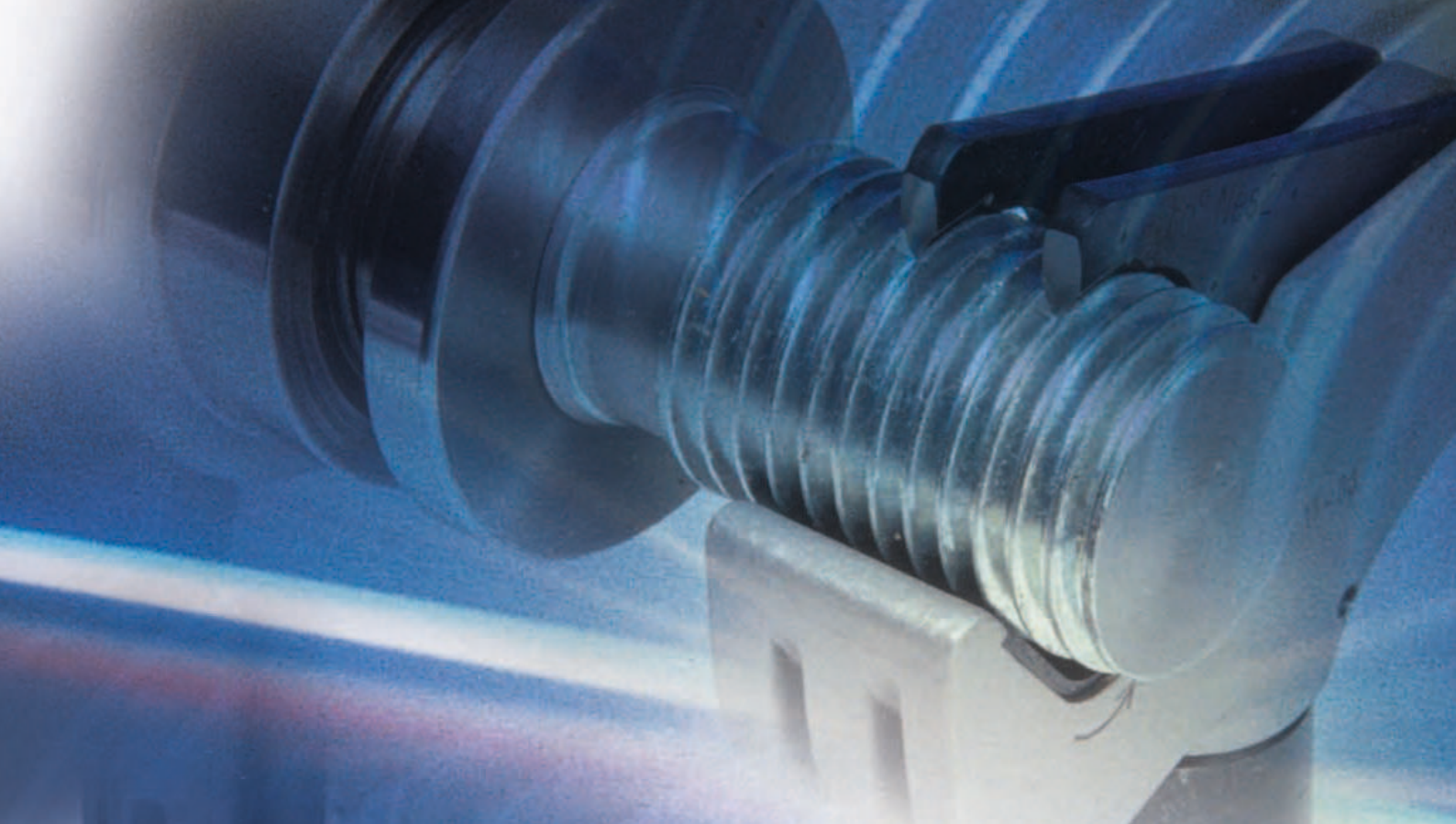




One Nes External replaces many dies!

Um Nes Externo substitui muitos Caçonetes!



One Nes Internal instead of many taps!

Um Nes Interno em vez de muitos Machos!



Nes[®]

The Thread Repair Experts

Shilo Technologies Ltd Perfil da Empresa

▲ A Empresa

A Shilo Technologies Ltd foi fundada em 1986 para fornecer ferramentas mecânicas e eletromecânicas inovadoras e rentáveis para profissionais e para o mercado do "Do-It-Yourself" de todo o mundo. A empresa está localizada em Israel.

▲ O Negócio

Shilo Technologies Ltd. é fabricante líder no desenvolvimento de ferramentas manuais inovadoras com foco no campo da reparação de roscas danificadas. O seu primeiro produto "Nes 1 external Thread restoring Tool" é uma revolucionária ferramenta manual, usada por profissionais, bem como, por utilizadores do "Do-It-Yourself", na reparação de roscas danificadas.

Dada a natureza inovadora dos produtos de baixo custo da Nes, o utilizador pode reparar uma ampla gama de tipos de rosca. Seguindo os relatórios positivos de algumas publicações de grande prestígio - incluindo a "Mecânica Popular" - a Shilo aumentou a sua gama de produtos com o Nes 2 e o Nes 3.

Atualmente a Shilo Technologies Ltd. está a introduzir uma nova gama de ferramentas para reparação de roscas internas que irão melhorar a gama de produtos e posicionar a empresa na vanguarda da tecnologia de reparação de roscas.

▲ Marketing

A Shilo Technologies Ltd. participa regularmente nas principais exposições internacionais de ferramentas, promovendo a sua gama de produtos. Os produtos estão protegidos por patentes e direitos de propriedade intelectual.

As vendas mundiais - EUA, Europa e Extremo Oriente - são realizadas através de uma rede de pontos de distribuição locais. Alguns clientes da Shilo Technologies Ltd. são empresas líderes numa ampla gama de indústrias.

Repare as roscas danificadas com a NOVA e FANTÁSTICA gama de ferramentas manuais

O Nes Externo e agora o NOVO e PATENTADO Nes Interno são as ferramentas ideais para poupar dinheiro na manutenção, pichelaria, construção, agricultura, reparação de automóveis e em muitas outras aplicações onde existem componentes com roscas danificadas.

Compare o custo de desmontar a peça para reparar a rosca com o reparo INSTANTÂNEO que será efetuado com o Nes Externo e Nes Interno.

- ▲ Estas ferramentas manuais ajustam-se automaticamente a qualquer diâmetro, podendo ser usadas por destros e canhotos, com medidas em polegadas e métricas, não necessitando da medição prévia do segmento.

- ▲ Na maioria das vezes a rosca do componente está danificada em zonas onde não é possível o uso de caçonetes e machos para a sua reparação. O Nes Interno e Externo Nes têm a capacidade de acederem a qualquer zona da rosca e assim, conseguirem o reparo da rosca.

- ▲ As lâminas de alta qualidade são desenvolvidas em aço endurecido ferramenta (lâminas das ferramentas internas - HSS, lâminas das ferramentas externas - O1). As lâminas são "guiadas" pelos sulcos da rosca para reparar a zona danificada.

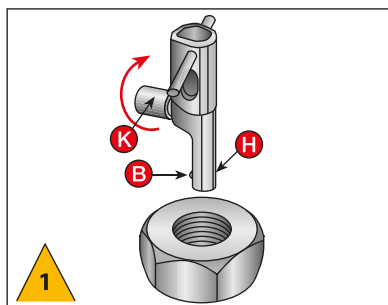
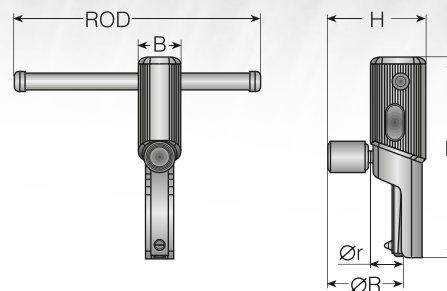


- ▲ NES Externo está disponível em **4 tamanhos** e pode reparar roscas de 4 mm (5/32") até 152 mm (6") de diâmetro.

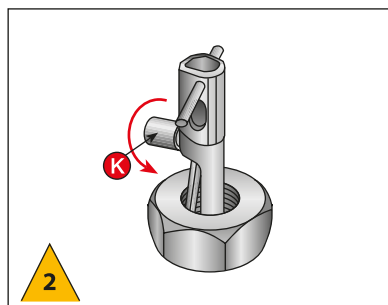


- ▲ Nes Interno está disponível em **6 tamanhos** e pode reparar roscas de 5 mm (# 12) até 68 mm (2 5/8") de diâmetro.

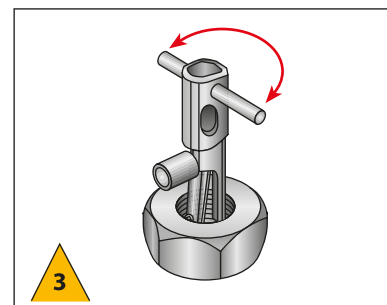
Reparação de roscas interiores



Gire o manípulo (K) para recolher por completo a lâmina (B) na carcaça (H). Insira a ferramenta **Nes Internal** no furo roscado para ser reparado.

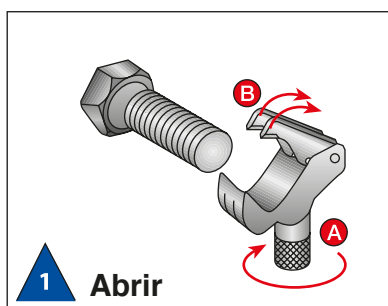
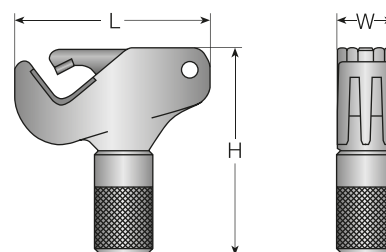


Gire o manípulo (K) no sentido contrário para expandir a lâmina num sulco da rosca não danificado e apertar levemente.

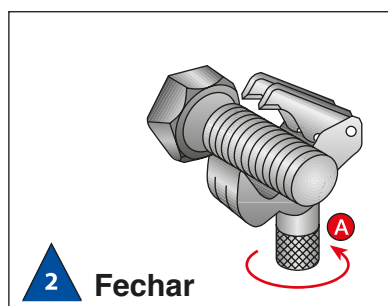


Rode a ferramenta **Nes Internal** através da barra transversal (conforme mostrado acima), na direção desejada.

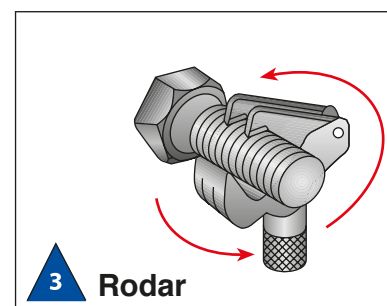
Reparação de roscas exteriores



Rodar o manípulo (A) para levantar as lâminas (B). Insira a ferramenta **Nes External** na rosca para ser reparada.

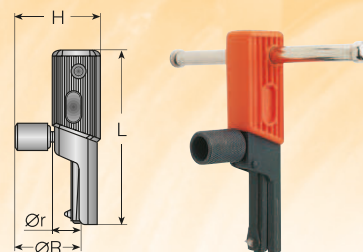
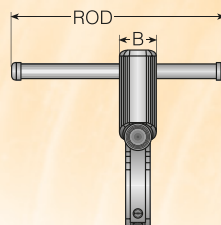


Rodar o manípulo (A) no sentido contrário para as lâminas coincidirem nos sulcos da área danificada e apertar levemente.



Rode a ferramenta **Nes External** no sentido da seta.

Ferramenta Universal para Reparação de Roscas Interiores



Cód. 4607210

NES21

79.60€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	5/16" - 7/16"	1/16" - 3/16"	4 5/16"	11/16"	1 3/4"	4 9/16"	11/16"	1 9/16"
Mét. (mm)	8 - 11		109	18	45	116	17	39

Lâminas: ▲ RK21 60° Cód. 4607216 (standard) ▲ RK21 55° Cód. 4607215



Cód. 4607220

NES22

82.00€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	1/2" - 5/8"	1/4" - 3/8"	4 5/16"	11/16"	1 3/4"	4 9/16"	11/16"	1 9/16"
Mét. (mm)	12 - 16		109	18	45	116	17	39

Lâminas: ▲ RK22 60° Cód. 4607226 (standard) ▲ RK22 55° Cód. 4607225



Cód. 4607230

NES23

86.30€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	11/16" - 13/16"	3/8" - 1/2"	4 3/8"	13/16"	2 1/16"	5 1/8"	13/16"	1 3/4"
Mét. (mm)	16 - 20		111	21	53	130	20	45

Lâminas: ▲ RK23 60° Cód. 4607236 (standard) ▲ RK23 55° Cód. 4607235



Cód. 4607240

NES24

115.10€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	7/8" - 1 1/4"	1/2" - 7/8"	5 3/8"	1 1/16"	2 1/2"	6 3/8"	1 1/16"	2 1/8"
Mét. (mm)	22 - 32		136	27	64	161	27	54

Lâminas: ▲ RK24 60° Cód. 4607246F (standard) ▲ RK24 55° Cód. 4607245F
 ▲ RK24 60° Cód. 4607248C (ideal p/ roscas de 10 TPI ou 2.5 mm) ▲ RK24 55° Cód. 4607242C (ideal p/ roscas de 10 TPI ou 2.5 mm)
 As lâminas 55° estão marcadas com um ponto laranja



Cód. 4607251

NES25

202.00€

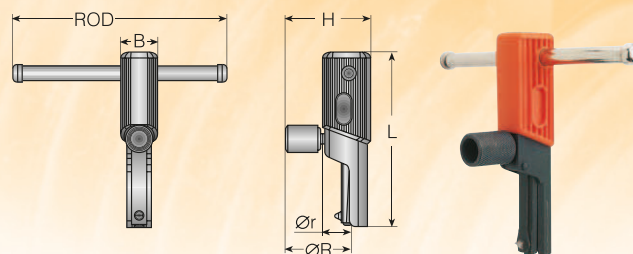
	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	1 1/4" - 2 1/8"	7/8" - 1 3/4"	6 7/16"	1 1/2"	3 3/16"	7 9/16"	1 3/8"	2 7/16"
Mét. (mm)	32 - 54		163	38	81	192	35	62

* Inclui manga encaixável (Cód. 4607259) para ser usada em diâmetros entre 44 - 54 mm

Lâminas: ▲ RK25 60° Cód. 4607256C (standard) ▲ RK25 55° Cód. 4607255C
 ▲ RK25 60° Cód. 4607258F (ideal p/ roscas de 14 TPI ou 1.75 mm) ▲ RK25 55° Cód. 4607252F (ideal p/ roscas de 14 TPI ou 1.75 mm)



Ferramenta Universal para Reparação de Roscas Interiores



Cód. 4607263

NES26

324.40€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	1 1/4" - 2 5/8"	7/8" - 2 1/4"	6 7/16"	1 15/16"	3 5/8"	7 9/16"	1 5/8"	2 3/4"
Mét. (mm)	32 - 68		163	50	92	192	41	70

* Inclui manga destacável (Cód. 4607259) para ser usada em diâmetros entre 44 - 54 mm

* Inclui manga destacável (Cód. 4607269) para ser usada em diâmetros entre 54 - 68 mm

Lâminas: ▲ RK25 60° Cód. 4607256C (standard) ▲ RK25 55° Cód. 4607255C

▲ RK25 60° Cód. 4607258F (ideal p/ roscas de 14 TPI ou 1.75 mm) ▲ RK25 55° Cód. 4607252F (ideal p/ roscas de 14 TPI ou 1.75 mm)

▲ RK26 60° Cód. 4607266C ▲ RK26 55° Cód. 4607265C

▲ RK26 60° Cód. 4607268F (ideal p/ roscas de 14 TPI ou 1.75 mm) ▲ RK26 55° Cód. 4607262F (ideal p/ roscas de 14 TPI ou 1.75 mm)

As lâminas 55° estão marcadas com um ponto laranja



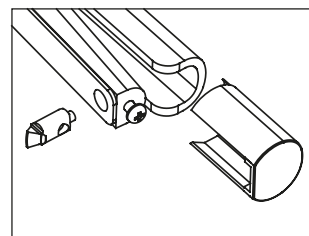
Acessórios em Nylon

As dimensões para as ferramentas Nes com acessório de nylon são conforme abaixo identificado:

Para Nes Interior

Disponível para os modelos TM20, TM21, Nes21, Nes22, Nes23, Nes 24 a serem usados na reparação de roscas em alumínio ou outro tipo de metais suaves. O acessório tem identificado de forma clara o modelo onde deve ser usado. O acessório em nylon é desenvolvido com resina poliamida de alta qualidade o que significa uma dureza superior, resiliência e excelentes propriedades mecânicas numa ampla gama de ambientes operacionais. Estes acessórios são projetados para usos múltiplos - dependendo da gravidade do dano.

Modelo	Cód.	mm	"
TM20	4607207	06 - 09	1/4 - 3/8
TM21 / Nes21	4607217	09 - 12	3/8 - 1/2
Nes22	4607227	14 - 18	9/16 - 11/16
Nes23	4607237	18 - 22	11/16 - 7/8
Nes24	4607247	22 - 33	7/8 - 1 5/16



Cód. 4607271

NES27

290.90€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	2 3/4" - 3 3/16"	2 3/8" - 2 3/4"	6 7/16"	1 15/16"	4 1/16"	7 9/16"	1 7/8"	3"
Mét. (mm)	69 - 81		163	50	103	192	48	76



Cód. 4607281

NES28

326.55€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	3 1/4" - 3 3/4"	2 3/4" - 3 1/4"	6 7/16"	1 15/16"	4 5/8"	7 9/16"	2 1/8"	3 1/4"
Mét. (mm)	82 - 95		163	50	118	192	54	82



Cód. 4607291

NES29

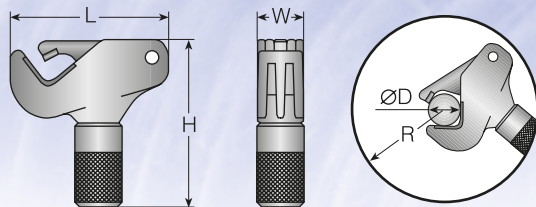
362.15€

	de - até (Ø)	Tubos	L	B	H	ROD	Ør	ØR
Pol. (")	3 3/4" - 4 1/4"	3 1/2" - 3 3/4"	6 7/16"	1 15/16"	5 3/16"	7 9/16"	2 3/8"	3 1/2"
Mét. (mm)	96 - 108		163	50	132	192	61	88



Nes[®] External

Ferramenta Universal para Reparação de Roscas Exteriores



Cód. 4606001

NES1A

72.25€

	de - até (Ø)	Tubos	L	W	H	R
Pol. (")	5/32" - 3/4"	até 7/16	2 3/8"	29/32"	2 7/16"	2 11/16"
Mét. (mm)	4 - 19		61	23	62	68

Lâminas: ▲ RK 1 60° Cód. 4600010 (standard) ▲ RK 1 55° Cód. 4600020

Cód. 4602000

NES2

104.70€

	de - até (Ø)	Tubos	L	W	H	R
Pol. (")	11/16" - 1 1/2"	3/8" - 1 1/8"	4 1/8"	1 1/2"	4 5/16"	4 5/8"
Mét. (mm)	17 - 38		105	32	110	117

Lâminas: ▲ RK 2 60° Cód. 4600030 (standard) ▲ RK 2 55° Cód. 4600040
 ▲ RK 2 60° Cód. 4600031F (p/ roscas inferiores a 17 TPI ou 1.5 mm) ▲ RK 2 55° Cód. 4600041F (p/ roscas inferiores a 17 TPI ou 1.5 mm)



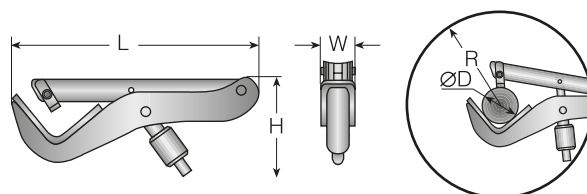
Cód. 4603000

NES3

269.30€

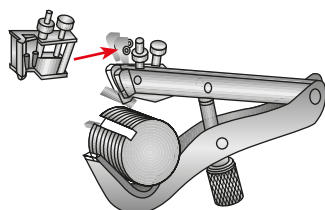
	de - até (Ø)	Tubos	L	W	H	R
Pol. (")	1 3/8" - 6"	1" - 5 1/2"	12"	1 1/4"	5 1/8"	9 7/8"
Mét. (mm)	35 - 152		305	32	130	250

Lâminas: ▲ RK 3 60° Cód. 4603010 (standard) ▲ RK 3 55° Cód. 4603020
 ▲ RK 3 60° Cód. 4603011C (p/ roscas superiores a 7 TPI ou 3.5 mm) ▲ RK 3 55° Cód. 4603021C (p/ roscas superiores a 7 TPI ou 3.5 mm)
 ▲ RK 3 60° Cód. 4603012F (p/ roscas inferiores a 14 TPI ou 1.75 mm) ▲ RK 3 55° Cód. 4603022F (p/ roscas inferiores a 14 TPI ou 1.75 mm)



Nes 3 Acessório "Chave"

Cód. 4603101 p/ roscas inferiores a 2.5 mm ou 10 TPI
 Cód. 4603104 p/ roscas superiores a 2.5 mm ou 10 TPI



Fornecendo uma nova dimensão ao Nes 3, este acessório permite o deslizar versátil sobre o rasgo das ranhuras, canais e sulcos. Para reparação de danos nos eixos roscados com ranhuras para as guias de chave ou de abas, escolha o cortador mais apropriado para obter os melhores resultados.

Lâminas:

RK 3 60°	1.0 mm	4603032
RK 3 60°	1.25 mm	4603033
RK 3 60°	1.5 mm	4603034
RK 3 60°	1.75 mm	4603035
RK 3 60°	2.0 mm	4603036
RK 3 60°	24 TPI	4603124
RK 3 60°	20 TPI	4603120
RK 3 60°	18 TPI	4603118
RK 3 60°	16 TPI	4603116
RK 3 60°	14 TPI	4603114

NOVO



Ferramenta Universal para Reparação de Roscas Interiores e Exteriores - Jogos

 **Cód. 4601000** **Nes1000 Externo** **184.85€**

Cód.	Modelo	Contém:		de - até (0)	
4601000	Nes 1000	Nes Externo 1A	RK 1 60°	"	5/32" - 1 1/2"
		Nes Externo 2	RK 2 60°	mm	4 - 38 mm



 **Cód. 4601300** **Nes1300 Externo** **532.50€**

Modelo	Cód.	Contém:		de - até (0)	
Nes 1300	4601300	Nes Externo 1A	RK 1 60°	"	5/32" - 6"
		Nes Externo 2	RK 2 60°		
		Nes Externo 3	RK 3 60°	mm	4 - 152 mm
		Nes limpador			
		Nes 3 Punho Extensível			



 **Cód. 4601007** **Nes1007 Interno** **233.80€**

Modelo	Cód.	Contém:		de - até (0)	
Nes 1007	4601007	Nes Interno 21	RK 21 60°	"	5/16" - 13/16"
		Nes Interno 22	RK 22 60°		
		Nes Interno 23	RK 23 60°	mm	8 - 20 mm



 **Cód. 4601008** **Nes1008 Interno** **337.25€**

Modelo	Cód.	Contém:		de - até (0)	
Nes 1008	4601008	Nes Interno 21	RK 21 60°	"	5/16" - 1 1/4"
		Nes Interno 22	RK 22 60°		
		Nes Interno 23	RK 23 60°	mm	8 - 32 mm
		Nes Interno 24	RK 24 60°		



Ferramenta Universal para Reparação de Roscas Interiores e Exteriores - Jogos

Cód. 4601036		Nes1036 Interno		389.30€	
Modelo	Cód.	Contém:		de - até (Ø)	
Nes 1036	4601036	Nes Interno 24	RK 24 60°	"	7/8" - 2 5/8"
		Nes Interno 25	RK 25 60° F		
		Manga 4607259	RK 26 60° F	mm	22 - 68 mm
		Manga 4607269	RK 26 60° C		



Jogos Combinados - Exteriores e Interiores

Cód. 4601015		Nes1015		228.30€	
Modelo	Cód.	Contém:		de - até (Ø)	
Nes 1015	4601015	Nes Externo 1A	RK 1 60°	"	Externo 5/32" - 3/4" Interno 5/16" - 5/8"
		Nes Interno 21	RK 21 60°		
		Nes Interno 22	RK 22 60°	mm	Externo 4 - 19 mm Interno 8 - 16 mm



Cód. 4601017		Nes1017		305.45€	
Modelo	Cód.	Contém:		de - até (Ø)	
Nes 1017	4601017	Nes Externo 1A	RK 1 60°	"	Externo 5/32" - 3/4" Interno 5/16" - 13/16"
		Nes Interno 21	RK 21 60°		
		Nes Interno 22	RK 22 60°	mm	Externo 4 - 19 mm Interno 8 - 20 mm
		Nes Interno 23	RK 23 60°		



Cód. 4601025		Nes1025		549.65€	
Modelo	Cód.	Contém:		de - até (Ø)	
Nes 1025	4601025	Nes Externo 1A	RK 1 60°	"	Externo 5/32" - 1 1/2" Interno 5/16" - 1 1/4"
		Nes Externo 2	RK 2 60°		
		Nes Interno 21	RK 21 60°	mm	Externo 4 - 38 mm Interno 8 - 32 mm
		Nes Interno 22	RK 22 60°		
		Nes Interno 23	RK 23 60°		
		Nes Interno 24	RK 24 60°		



Ferramenta Universal para Reparação de Roscas Interiores e Exteriores - Jogos

Jogos Combinados - Roscas Exteriores e Interiores

MINI-KIT



Cód. 4601044

Nes1044

146.85€

Modelo	Cód.	Contém:	de - até (0)
Nes 1044	4601044	TM Externo	"
Mini-Kit		TM 20 Interno 4 Acessório Nylon 20	Externo 5/32" - 1/2"
		TM 21 Interno 4 Acessório Nylon 21	mm Externo 04 - 13 mm
			mm Interno 05 - 12 mm

Lâminas: ▲ RK TM20 60° + suporte Cód. 4606056
 ▲ RK TM20 55° + suporte Cód. 4606058
 ▲ RK TM21 60° + suporte Cód. 4606057
 ▲ RK TM21 55° + suporte Cód. 4606059



NOVO



EXPOSITOR MINI-KIT

Cód. 4600006



NOVO

Composto:
6 Mini-Kits
Nes 1044

Cód. 4606040

ThreadMate

30.60€

	de - até (0)	Tubos	L	W	H	R
Pol. (")	5/32" - 1/2"	até 1/4"	2 3/4"	2 7/8"	9/16"	2 5/16"
Mét. (mm)	4 - 13		70	73	14	59

Lâminas: ▲ RK TM1 60° Cód. 4606046 ▲ RK TM1 55° Cód. 4606045



Recomendações para a escolha da sua ferramenta Nes Interior

Encontre a melhor ferramenta através da cor na interseção da coluna que representa o diâmetro da ferramenta com a linha com a medida da rosca a ser reparada.

Diâmetro polég. (")		Nr.12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16-3/4		13/16		7/8	15/16	1-1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8-1.9/1	1.5/8	1.3/4	1.7/8	2-2.3/16	2.3/16-2.5/
Diâmetro métr. (mm)		5	6	8	10	11	12	14-15	16	17-19	20		21	22	24	25-27	28	30	32	33	35-40	42	44	45-48	50-55	54-68
tpi	Pitch																									
32	0.8																									
28																										
26																										
24	1																									
22																										
20	1.25																									
18																										
	1.5																									
16																										
14	1.75																									
13	2																									
12																										
11.5																										
11																										
10	2.5																									
9																										
	3																									
8																										
	3.5																									
7																										
	4																									
6																										
	4.5																									
5	5																									
4.5																										

Legenda das cores:

■ ThreadMate 20	■ Nes Interno 24
■ Nes Interno 21 e ThreadMate 20	■ Nes Interno 25
■ Nes Interno 22	■ Nes Interno 25 e inclui manga
■ Nes Interno 23	■ Manga 26

Recomendações para a escolha da sua ferramenta Nes Exterior

Diâmetro pulg. (")		Diâmetro métr. (mm)	
5/32	4	4	28
3/16	5	5	26
1/4	6	6	24
5/16	8	8	22
3/8	9	9	20
7/16	10	10	18
1/2	11	11	16
9/16	12	12	14
	14	14	13
	15	15	12
5/8	16	16	11.5
11/16	17	17	11
	18	18	10
3/4	19	19	9
	20	20	8
13/16			7
7/8	22	22	6
15/16	24	24	5
1	25	25	4.5
1 1/8	28	28	5
1 3/16	30	30	4.5
1 1/4	32	32	4
1 3/8	35	35	3.5
	36	36	3
1 1/2	38	38	2.5
	40	40	2
1 5/8	42	42	1.75
1 3/4	44	44	1.5
2	50	50	1.25
2 1/2	64	64	1
3	80	80	
3 1/2			
4	100	100	
5	128	128	
6	152	152	

Legenda das cores:

■ ThreadMate 1

■ Nes 1A

■ Nes 2

■ Nes 3



SHILO TECHNOLOGIES Ltd.

Tel: +972-2-5351416

Fax: +972-3-7601136

E-mail: info@nes.co.il

Website: www.nes.co.il

Avisos e Isenções de Responsabilidade

Reservamo-nos ao direito de fazer alterações sem aviso prévio nos nossos produtos e em informações publicadas sobre os mesmos. As declarações e informações contidas neste catálogo são apenas para informação geral e não são garantias ou descrições pormenorizadas.

NSEA 104
04/10

Preços sujeitos a IVA à taxa em vigor. A informação presente neste catálogo pode ser alterada sem aviso prévio. Salvaguarda-se eventuais erros tipográficos ou de impressão.

Importador Exclusivo

ROVANDI - LDA



excelência'14



excelência'15

Revendedor