

ROQUETE ESTANQUE

VIDA ÚTIL INCREMENTADA

- Mecanismo estanque contra a sujidade industrial.
- Dupla junta de estanqueidade.

ALTA PRECISÃO

- 72 dentes para uma recuperação de 5°.



Roquete 1/4"	RL.161	33,00 €
Roquete 3/8"	JL.161	42,70 €
Roquete 1/2"	SL.161	38,20 €
Roquete 3/4"	KL.161PB	96,00 €

- Longevidade muito grande independentemente das condições de trabalho. Estanque a pós industriais.
- Mecanismo de 72 dentes para uma retoma a 5°.
- Cabeça ultracompacta.
- Orifício na pega: permite o encaixe para trabalhar em altura.



Roquete 1/4"	R.161B	32,80 €
Roquete 3/8"	J.161B	35,70 €
Roquete 1/2"	S.161B	38,30 €

ROQUETE COM SISTEMA DE FIXAÇÃO

- Sistema de bloqueio/desbloqueio da chave mediante pressão do botão.
- Roquete estanque e sem manutenção: maior vida útil.
- Cabeça compacta para uma maior acessibilidade
- Orifício no cabo para prender e evitar a queda da ferramenta.



Roquete com cabo giratorio 1/4" – PORTA PONTAS

Roquete 1/4"	RL.171	36,30 €
Roquete 3/8"	JL.171	46,10 €
Roquete 1/2"	SL.171	48,50 €

ROQUETE COM CABO GIRATÓRIO

NOVA CABEÇA COMPACTA

Perfeito para os situações macânicas densas.

ESTRIADO

Facilita e aumenta a aderência.



COMODIDADE

Novo punho e ergonómico e de aderência suave, muito resistente a químicos.

Roquete 1/4"	R.360	34,00 €
Roquete 3/8"	J.360	51,20 €
Roquete 1/2"	S.360	53,20 €

ROQUETE ULTRA COMPACTO DE CABEÇA FLEXIVEL



CABEÇA FLEXIVEL

A 180° e bloqueável (13 posições)

PORTA - PONTAS

No final do punho

CHAVES DE CAIXA E PONTAS

Adequado para ambos os tipos de acessórios

EXTENSÃO 100MM

Entregue com uma extensão magnética transversal 100 mm que

PERMITE A UTILIZAÇÃO EM "T"

R.180PB	40,50 €
---------	---------

JOGO DE PONTAS COM ROQUETE COMPACTO

Composição 1/4"

- Roquete 1/4" R.180
- 28 pontas:
 - ⊕ PH1-PH2-PH3
 - ⊕ PZ1-PZ2-PZ3
 - ⊕ ES4,5-ES5,5
 - ES: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8
 - ⊕ EXR: 10-15-20-27-30-40
 - ⊕ EX: 6-7-8-9
- Chave porta pontas
- Extensão 100 mm



X31
ARTÍCULOS

R.180J31PB	68,80 €
------------	---------

Composição 1/4"

- Roquete 1/4" R.180
- 15 pontas:
 - ⊕ PH: 1-2
 - ⊕ PZ2
 - ⊕ ES: 4-5,5-8
 - EH:3-4-5-6
 - ⊕ EXR:10-15-20-25-30
- 5 chaves de caixa 6-8-10-12-13 mm



X23
ARTÍCULOS

R1PIC0PB	82,50 €
----------	---------

CHAVES DE CAIXA E ROQUETES

JOGO DE CHAVES DE CAIXA E PONTAS 1/4" 6 FACES

Rnano ULTRA COMPACTO

ULTRA COMPACTO

- Ultra compacto, num estojo com suporte rebatível e anti deslizante

COMPATÍVEL

- Roquete compatível com as chaves graças ao adaptador ECR.

PRACTICO

- Seleção rápida das ferramentas.



CHAVES DE CAIXA

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Punho porta pontas	Extensão 55 mm	Extensão 100 mm
Cardán	Cabo em T correção	Chave porta pontas

1/4 - mm - 38 Peças

	R2NANOPB	163,00 €
	RL.NANO1PB	163,00 €
	R.360NANOPB	174,00 €
	R.181NANO	174,00 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA E PONTAS 1/4" - 6 FACES COM CHAVE DE PUNHO COM ROQUETE DUPLO



Inclui:

- Roquete 1/4" R.161B
- Chaves de caixa 6 faces: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Extensões: 55 e 100 mm
- Cardan
- Chave porta pontas R.235
- Punho duplo roquete ATCL.3
- Adaptador porta chaves de caixa ATMZ.S
- Pontas:
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - PH1 - 2 - 3
 - PZ1 - 2 - 3
 - EH3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - EXR10-15-20-25-27-30-40



O punho tem uma tampa de rosca removível que permite a utilização com pontas como uma chave de fendas esférica.

R.161-6ATCL3PB 189,00€

ROQUETE + CHAVES DE CAIXA 1/4"

Contiene:

- Roquete de 11 m/m ultra compacto com cabeça flexível para chaves série HX: r.180hx
- 10 x chaves 1/4" hexagonais 6 faces métricas: R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.



Chaves Ultra compactas

50% MAIS COMPACTO

A medida do roquete mais a chave não excede os 18 mm
*Fornecido sem extensão

RXPICOPB

76,40 €



1/4 - mm - 37 Peças

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Cardán

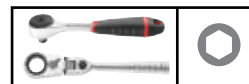
Extensão 55 e 100 mm



Chaves Ultra compactas

CHAVES DE CAIXA

5,5	6	7	8	9
10	11	12	13	14



R.161-6P6HX

163,00 €



1/4 - mm - 31 Peças

NÍVEL 5

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Punho porta pontas

Extensão 55 mm

Extensão 100 mm

Cardán

Cabo em T corrediço

Chave porta pontas

CHAVES DE CAIXA

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	



R.161-5P6

145,00 €

R.161-5P12

145,00 €



1/4 - mm - 37 Peças

NÍVEL 6

PONTAS

PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3			
ES 4,5	ES 6,5	ES 8	EH3	EH4	EH5	EH6	EH7	
EXR10	EXR15	EXR20	EXR25	EXR27	EXR30	EXR40		

Punho porta pontas

Extensão 55 mm

Extensão 100 mm

Cardán

Cabo em T corrediço

Chave porta pontas

CHAVES DE CAIXA

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	



R.161-6P6PB

156,00 €

CHAVES DE CAIXA E ROQUETES

JOGOS DE CHAVES DE CAIXA 1/2"



1/4 - 1/2 - mm - 30 Peças

CHAVES DE CAIXA 1/4

3,2	4	5	5,5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	

CHAVES DE CAIXA 1/2

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

1/4	Cardán	Extensão 100 mm	Punho porta pontas
1/2	Cardán	Extensão 130 mm	Punho porta pontas



RS.161-1PB

202,00 €



1/2 - mm - 19 Peças

NÍVEL 2

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corredeiro	Manivela	



S.161-2P6PB

149,00 €

S.161-2P12

149,00 €



1/2 - mm - 26 Peças

NÍVEL 4

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corredeiro	Manivela	



S.161-4P6PB

199,00 €

S.161-4P12

199,00 €



1/2 - mm - 30 Peças

NÍVEL 5

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corredeiro	Manivela	



S.161-5P6

231,00 €

S.161-5P12

231,00 €

FÁCIL DE ARRUMAR

- Segura-se na vertical e não escorrega, mesmo num suporte liso.
- Arruma-se em todas as gavetas de carros (largura de um módulo 1/3).



SEGURANÇA REFORÇADA

O conceito "Detection BOX" permite um inventário instantâneo mesmo se a caixa estiver fechada.

PRÁTICA E RESISTENTE

- Fácil de usar graças à extensão que utiliza um punho.
- As chaves de caixa permanecem no local mesmo que a caixa seja invertida.
- Armação bi-matéria, fechos e eixos de dobradiças metálicas.



1/2 - mm - 21 Peças

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	

		SL.DBOX1PB	169,00 €
		SL.DBOX112PB	169,00 €



1/2 - mm - 22 Peças

CHAVES DE CAIXA

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	32	34

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cardán
Cabo em T corrediço	Manivela	

		SL.DBOX4	161,00 €
		SL.DBOX412	161,00 €
		S.360DBOX4PB	186,00 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 3/4"

3/4 - mm - 18 Peças

CHAVES DE CAIXA

19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30
32	34	36	41	46	50	55				



	KL.500PB	538,00 €
	KL.501	538,00 €

Extensão 130 mm	Extensão 250 mm	Cabo em T corrediço	Cardán
-----------------	-----------------	---------------------	--------