

# CATÁLOGO DE PRODUTOS 2017-2018

ESPECIALISTA EM  
FERRAMENTAS MANUAIS

**CETA FORM**®



Indústria | Energia | Aeroespacial | Automóvel

[www.cetaform.com](http://www.cetaform.com)

01	ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS						9-44
02	CHAVES DE APERTO E HEXAGONAIS						45-56
03	CHAVES DE CAIXA E ACESSÓRIOS						57-80
04	CHAVES DINAMOMÉTRICAS						81-82
05	CHAVES DE PARAFUSOS E BITS						83-104
06	ALICATES						105-116
07	FERRAMENTA ISOLADA DE 1000V E MULTÍMETROS						117-122
08	CHAVES E ALICATES PARA ELECTRÓNICA						123-128
09	FERRAMENTA DE CANALIZAÇÃO						129-132
10	FERRAMENTA DE CORTE E LIMAS						133-142
11	MARTELOS E CINZÉIS						143-146
12	FERRAMENTA ESPECIAL AUTOMÓVEL						147-166
13	FERRAMENTA DE MEDIÇÃO						167-170
14	FERRAMENTA DE MANUTENÇÃO GERAL						171-178
15	EXPOSITORES						179-182

**JOGOS DE  
FERRAMENTAS  
EM MALA METÁLICA  
A255L**



5 divisórias

composições:  
**41 peças**  
**82 peças**

Cap. 1 / Pág. 22 e 23

**MÓDULOS DE  
FERRAMENTAS  
EM CARRO DE FERRAMENTAS  
221 e 256 Peças**



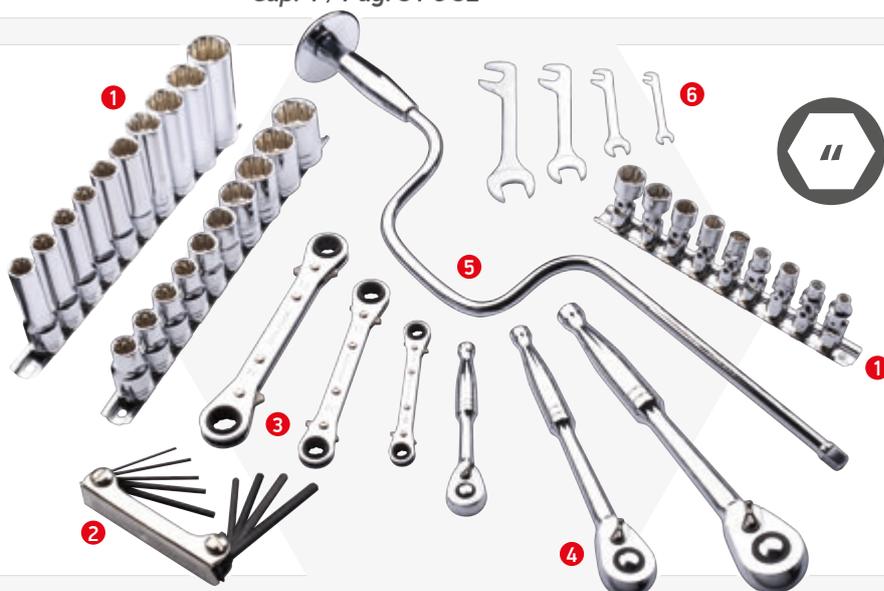
A01-07

A02-07

Cap. 1 / Pág. 31 e 32

**CHAVES DE CAIXA  
E ACESSÓRIOS**

- 1 Chaves de Caixa 1/4" Cap. 3 / Pág. 60
- 2 Chaves Sextavadas Cap. 2 / Pág. 56
- 3 Chaves com Roquete Cap. 2 / Pág. 47
- 4 Roquete 1/4" Revers. Cap. 3 / Pág. 62
- 5 Punho Giratório 1/4" Cap. 3 / Pág. 66
- 6 Chaves Bocas Angul. Cap. 2 / Pág. 48



**LT13/700**

Jg. 13 Chaves L Torx



Cap. 2 / Pág. 54



**LT12**

Jg. 12 Chaves L Sextavadas (Cromado mate)



Cap. 2 / Pág. 53



**C15-RH10**

Jg. 10 Chaves de Caixa 3/8" Hexagonal



Cap. 3 / Pág. 65



**E53P-290-2**

Alicate de Pressão p/ Soldadura



Cap. 6 / Pág. 111

**E55P-2 Séries**

Alicate de Pressão (Ponta em "C")



Cap. 6 / Pág. 112

**E55-470-2**

Alicate de Pressão em "C" - 470 mm



Cap. 6 / Pág. 112

## ALICATES PRESSÃO AJUSTÁVEIS

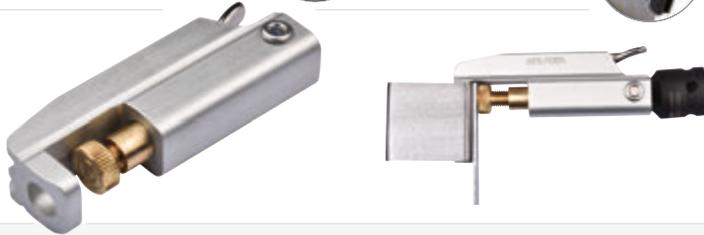
**X Grip**

Cap. 6 / Pág. 112



## E50MIC ALICATES MICRO

Cap. 6 / Pág. 112



- Movimento axial sendo ideal para espaços pequenos
- O alicate de pressão mais pequeno do Mundo

## CHAVES DE CAIXA P/ JANTES

- Solução prática para resolver problemas encontrados pela Cetaform nas oficinas de montagem de pneus
- 3 Jogos individuais para BMW, VW e Audi
- Ambos os jogos abrangem uma ampla gama de modelos de marcas de anos
- Não é indicado para chaves de impacto
- Não se destina à venda a particulares, apenas a empresas

Cap. 12 / Pág. 160

### N23-03K1VW

Jg. 20 Peças (VW)



### N23-03K1AU

Jg. 20 Peças (AU)



### N23-03K1BMW

Jg. 20 Peças (BMW)



### D03F-3110

Chave Dinamométrica 3/4" 200 - 1000 Nm

20 3/4"

±3%



Cap. 4 / Pág. 82

### C12U-RB10

Jg. 10 Chaves de Caixa 1/2" Bi-Hexagonais

10 3/8"



Cap. 3 / Pág. 65

### C30-14MB4

Jg. 14 Peças 3/4" Bi-Hexagonais (Mala Metálica)

20 3/4"



Cap. 3 / Pág. 76

### L25-2G SERIES

Cinzel c/ Punho em Plástico



Cap. 11 / Pág. 145

### N18-CC

Alicate com Corrente p/ Corte de Escapes



Cap. 12 / Pág. 158

### N33-04RC SERIES

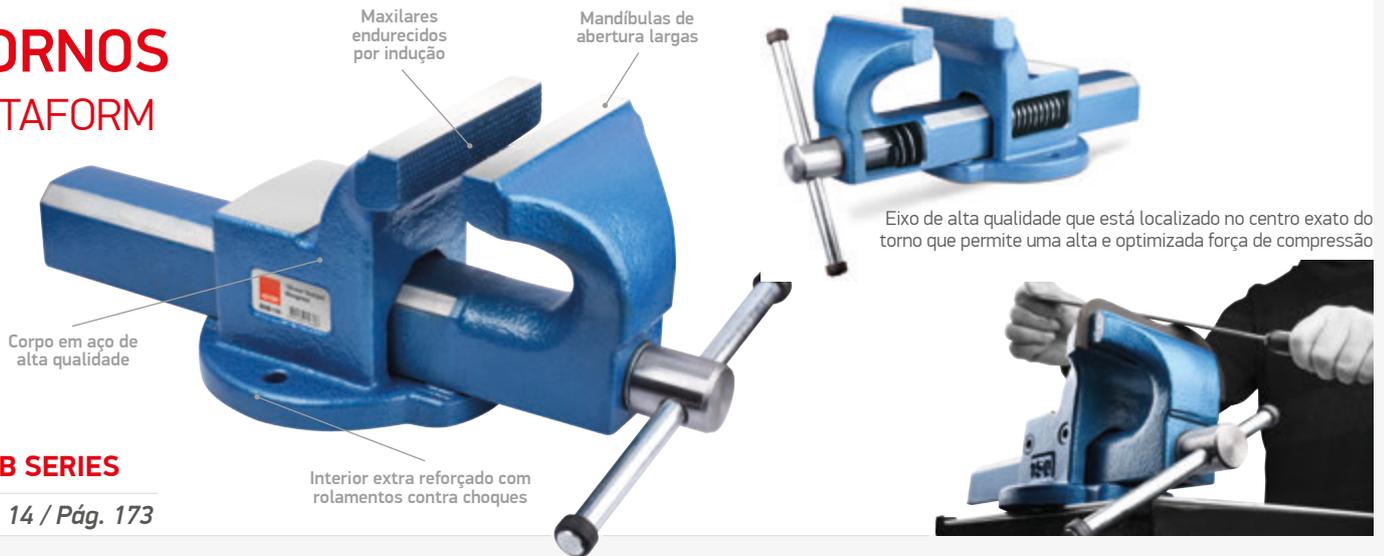
Lima (Corte Radial)



**DuraMAX**  
Longa Duração

Cap. 12 / Pág. 163

## TORNOS CETAFORM



**R09B SERIES**

Cap. 14 / Pág. 173

## PINÇAS



**PRECISÃO** ●  
Para trabalhos que requer precisão, braços retos, pontas finas, anti-magnético, resistente ao ácido, aço inoxidável

**UNIVERSAL** ●  
Para uso universal, mandíbulas finas, dentadas, área serrilhada de aço, aço inoxidável

**ISOLADO** ●  
Pegas em PVC isolado, pontas arredondadas, mandíbulas dentadas largas, aço inoxidável

**CRUZADO** ●  
Adequado para "pegar" objetos muito pequenos sem aplicar força, aço inoxidável

Cap. 8 / Pág. 128

### BT/8000QR SERIES

Adaptador de Bits 1/2"



Cap. 3 / Pág. 79

### BT/01DUO

Adaptador de Bits 1/4" DUO



Cap. 5 / Pág. 101

### C62-B SERIES

Chaves de Impacto 1/2"  
Bi-Hexagonais



Cap. 3 / Pág. 78

# TERMÓMETRO C/ INFRAVERMELHO

## G90-IR550

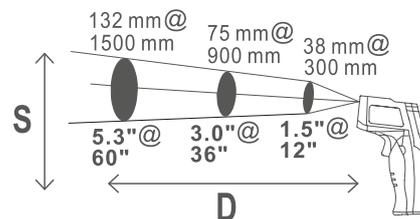
### ESPECIFICAÇÕES

- Através da sonda infravermelha HEIMANN, resulta num desempenho altamente preciso e mais estável
- Ponteiro laser incorporado
- Tela LCD iluminada
- Armazenamento de dados
- Máx / min / média / armazenamento de dados DIF
- Função de alarme de temperatura alta / baixa
- Função de alerta na temperatura predefinida
- Definir a função zero
- Indicação do símbolo da unidade
- Aviso de bateria fraca
- Desliga automaticamente (para economizar bateria)
- Compacto, robusto e de fácil utilização

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição	-50°C ~ 550°C / -58°F ~ 1022°F
Precisão (desvio)	± 1,5 ° C ou ± 1,5%
Seleccção Unidade de Medição	° C / ° F
Distância / Target Rate	D: S = 12: 1
Desligar automático	Aproximadamente 6 segundos
Velocidade de medição	≤ 0,5 segundos
Taxa de disparo ajustável	0,1 ~ 1
Visor LED	3 dígitos
Consumo de energia / consumo	≤50mw
Bateria	9V (6F22 ou equivalente)

Cap. 14 / Pág. 175



### E25-CK28

Alicate Descarnar Cabo



Cap. 6 / Pág. 109

### R10-CL1

Lanterna LED sem Fio



Cap. 14 / Pág. 174

**new**  
design



### R21-P19

Jg. 19 Brocas HSS



Cap. 14 / Pág. 177

**new**  
design

**MEDIDOR DE  
TEMPERATURA  
ANTI-CONGELANTE**

N12-05P

- Escala com fácil leitura
- Compensador de temperatura
- Bloqueio hidro-estático do fluido
- Zona de respiro para evitar a formação de bolhas



**N12-05**  
TESTE ANTI  
CONGELAMENTO

Testa a força do etilenoglicol no radiador, tubo de vidro

Cap. 12 / Pág. 149



**N41-10**  
DENSÍMETRO  
P/ BATERIA

Teste da densidade do electrólito da bateria, tudo de vidro

Cap. 12 / Pág. 164

Cap. 12 / Pág. 149

**NÍVEL EM  
ALUMÍNIO  
P21 SERIES**

Gama de níveis em alumínio de alta qualidade e desenvolvidos para profissionais de construção. Cada nível vem calibrado de fábrica. Versões com ímã e sem ímã disponíveis.

**ACCUVISION**

**30 Years Vial  
Varranty**



Absorção de choque com protectores de quedas

Tubos de bloco de ultra-sons

Corpo resistente em alumínio

De 0,50 mm / m (0,029°) sensibilidade

Medição muito precisa com superfície fresada

Cap. 13 / Pág. 170

**N21-0101**

Teste Fluido dos Travões (8 níveis)



Cap. 12 / Pág. 158

**N21-0410**

Kit Bombitos de Travão - 10 Peças



Cap. 12 / Pág. 159

**N12-P16 SERIES**

Alicate de Corte de Fluxo (em Plástico)



Cap. 12 / Pág. 149

**N11-02B-2**

Kit Teste Compressão (Motores Diesel)



Cap. 12 / Pág. 148

**N21-05J07**

Chave Angular 3/8" (Calibrar Freios)



Cap. 12 / Pág. 159

10  
3/8"



**C68-RX07**

Jg. 7 Chaves de Impacto 1/2" XZN



Cap. 3 / Pág. 79

12.5  
1/2"



Código categoria

Descrição do produto

Normas do produto

Código dos itens

## E06-11 Series

Alicate Corte  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



 Forjado na Alemanha



DIN / TS ISO 5749

Para cortar cabos moles e duros, aço especial, acabamento cromado, Punho DuoTech softgrip

CÓDIGO



27E06110140	140-5-1/2"	1.8	6
27E06110160	160-6"	2.0	6
27E06110180	180-7"	2.5	6

Dados técnicos

Quantidade por embalagem

Informação específica do produto

Símbolos de embalagem de exposição

Especificações

Preço unitário

## NÃO ENCONTRA O PRODUTO QUE PROCURA?

Por favor verifique o índice de produtos substituídos na página 183 do catálogo.

## SÍMBOLOS



Novo produto



Kit com novo conteúdo



Blister cartão



Novo produto disponível a partir da data

ex code C20-TS16  
ex C20 Series

Troca de código



Blister plástico



Novo produto numa gama já existente



Produto limitado ao stock existente



Caixa de produto colorida



Produto com novo design



Expositor económico



Expositor Pop-up



Novo design disponível na data



Preço especial



Quantidade por embalagem



Cancelamento planeado para uma data futura



Embalagem económica



Forjado na Alemanha

Fabricado a partir de moldes forjados na Alemanha

## PERFIS DE PONTA

	Fenda		TORX®		Hexagonal externo		XZN®
	Phillips®		TORX® Inviolável		Hexagonal Macho		TORQ-SET®
	Pozidriv®		TORX® Plus		Quadrado Macho		TRI-WING®
	Fenda / Pozidriv®		TORX® IPR		Quadrado Fêmea		RIBE

## DIMENSÕES

	1/4" Quadrado (Fêmea)		Macho Quadrado		Distância entre faces (mm)		Freio exterior
	3/8" Quadrado (Fêmea)		Fêmea Quadrado		Distância entre faces (polegada)		Freio interior
	1/2" Quadrado (Fêmea)		Distância entre faces (mm)		Parafuso hexagonal (Métrica)		Largura de lâmina
	3/4" Quadrado (Fêmea)		Distância entre faces (polegada)		Parafuso Hexagonal (Polegada)		Largura da fita métrica
	1" Quadrado (Fêmea)		Abertura máxima (mm)		Chave Bi-Hexagonal (métrica)		Comprimento de lâmina
	1/4" Quadrado (Macho)		Abertura máxima (polegada)		Chaves Bi-Hexagonal (Polegada)		Largura do cinzel
	3/8" Quadrado (Macho)		Distância entre faces (mm)		Lima Redonda (mm)		Comprimento (mm)
	1/2" Quadrado (Macho)		Distância entre faces (polegada)		Lima Redonda (Polegada)		Comprimento (polegadas)
	3/4" Quadrado (Macho)		Abertura máxima (mm)		Lima Quadrada		Comprimento (mm-polegada)
	1" Quadrado (Macho)		Abertura máxima (polegada)		Lima Triangular		Comprimento de lâmina
	1/4" Hexagonal		Diâmetro (mm)		Lima Paralela		Altura máxima (mm)
	5/16" Hexagonal		Diâmetro (polegada)		Lima Meia Cana		Peso gr
	10 mm Hexagonal		Diâmetro Máximo (mm)		Perfil rectangular		Peso kg

## ALICATES

	∅mm Diâmetro cabo médio		∅mm Diâmetro cabo Alu+Cu		Capacidade descarnar máx.		Pontas planas
	∅mm Diâmetro cabo duro		∅mm² Cabo Alu+Cu		Arestas de corte chanfro		Pontas semi redondas
	∅mm Diâmetro cabo piano		∅mm Diâmetro cabo corda		Arestas de corte niveladas		Pontas redondas

## OUTROS SÍMBOLOS

	Mola		Corte à direita		Função de desengate rápida		Gasolina
	Peso cabeça (martelos)		Corte à esquerda		Anel roquete		Diesel
	Chaves de Impacto		Corte a direita		Linguete		Correia
	Magnético		Limas Duplo Corte		Cabeça flexível		Corrente
	Ferramentas Isoladas		Limas de Corte Único		Chave rápida		
	Aço inox		Limas Corte Grosso		Tolerância das chaves torque		

**ARMAZENAMENTO  
DE FERRAMENTAS**

**01**



# KITS DE FERRAMENTAS EM CARRO DE FERRAMENTAS

GT

GT-PLUS

Sistemas de ferramentas da Ceta Form para Garagens, Fábricas e Oficinas

O nosso programa revisto consiste em várias combinações de ferramentas para utilizadores em diferentes indústrias, apresentados em carros de ferramentas com a mais alta qualidade de construção. Todas as ferramentas do sistema são oferecidos em módulos de dupla cor EVA, cada ferramenta tem o sua forma recortada em 3D para um ajuste confortável. Este sistema ajuda o controle de stock através da detecção de ferramentas em falta, contribuindo para a sua economia e eficiência. Todas as ferramentas manuais mecânicas no sistema são garantidos contra defeitos de material e de fabrico.



Para compras **superiores a 5 unidades** é possível fabricar os carros de ferramentas nas cores corporativas da empresa (necessário indicar código RAL).



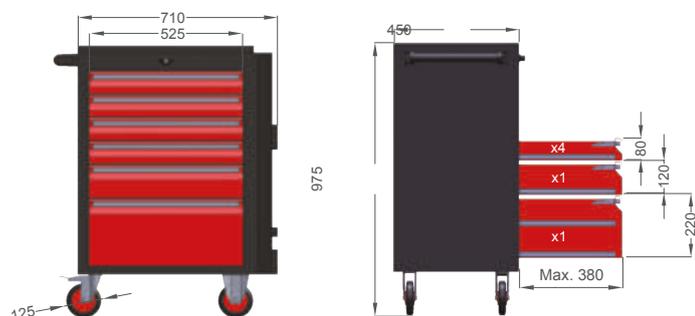
# A01-06

## Carro Ferramentas GT-PLUS (Vazio) 6 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 6 gavetas totalmente extensíveis - Compatível com os módulos SBS.
- Cada gaveta pode acomodar 3 módulos da ferramenta SBS EVA.
- Sistema Smart-Lock™ em cada gaveta evitando a abertura accidental enquanto o carro está em movimento.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito, gavetas totalmente acessíveis.
- Gaveta inferior com corrediças duplas.
- Mecanismo de fecho central.
- Suportes para latas de spray e rolos de papel.
- Bancada com um tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.
- Compatível com o painel ferramenta A01-PS.

**GT-PLUS**

composto por  
6 gavetas



CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0106	975 x 710 x 450	60.2

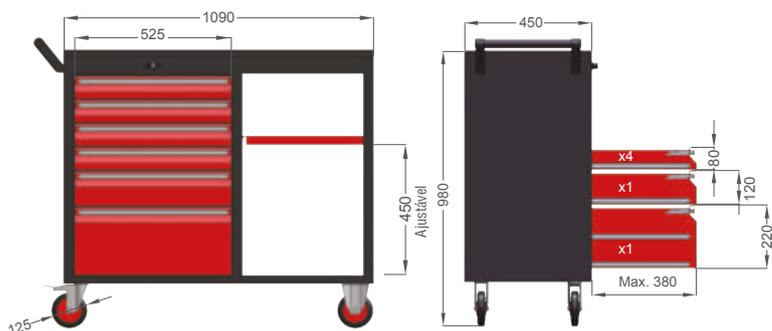
# A01-06W

## Carro Ferramentas / Bancada GT-PLUS (Vazio) 6 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 6 gavetas totalmente extensíveis - Compatível com módulos SBS.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito, gavetas totalmente acessíveis, gaveta inferior com slides duplos.
- Cada gaveta pode acomodar 3 módulos da ferramenta SBS EVA.
- Sistema Smart-Lock™ em cada gaveta para prevenir a abertura accidental em movimento.
- Mecanismo de fecho central.
- Bandeja acessível a itens volumosos. A altura da bandeja do meio é ajustável.
- Bancada com um tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.
- Compatível com o painel ferramenta A01-PL.

**GT-PLUS**

composto por  
6 gavetas

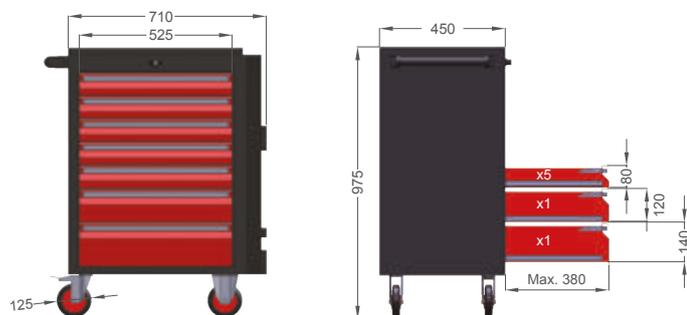


CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0106W	980 x 1090 x 450	66.3

## A01-07

### Carro Ferramentas GT-PLUS (Vazio) 7 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electroestático elegante e durável à prova de riscos.
- 7 gavetas totalmente extensíveis - Compatível com módulos SBS.
- Cada gaveta pode acomodar 3 módulos da ferramenta SBS EVA.
- Sistema Smart-Lock™ em cada gaveta evitando a abertura acidental enquanto o carro está em movimento.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito, gavetas totalmente acessíveis.
- Mecanismo de fecho central.
- Rodas de borracha à prova de óleo. 2 fixas e 2 giratórias, 1 c/ sistema de travagem.
- Suportes para latas de spray e rolos de papel.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.
- Compatível com o painel ferramenta A01-PS.

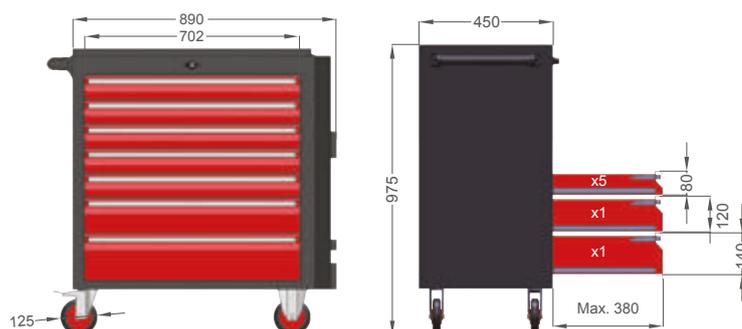
**GT-PLUS**composto por  
7 gavetas

CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0107	975 x 710 x 450	66.4

## A01-07J

### Carro Ferramentas Jumbo GT-PLUS (Vazio) 7 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electroestático elegante e durável à prova de riscos.
- 7 gavetas totalmente extensíveis - Compatível com SBS.
- Cada gaveta pode acomodar 4 módulos da ferramenta SBS EVA.
- Sistema Smart-Lock™ em cada gaveta evitando a abertura acidental enquanto o carro está em movimento.
- Corrediças de baixo atrito, gavetas totalmente acessíveis.
- Mecanismo de fecho central.
- Suportes para latas de spray e rolos de papel.
- Bancada com um tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.

**GT-PLUS**composto por  
7 gavetas

CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0107J	975 x 890 x 450	72.5

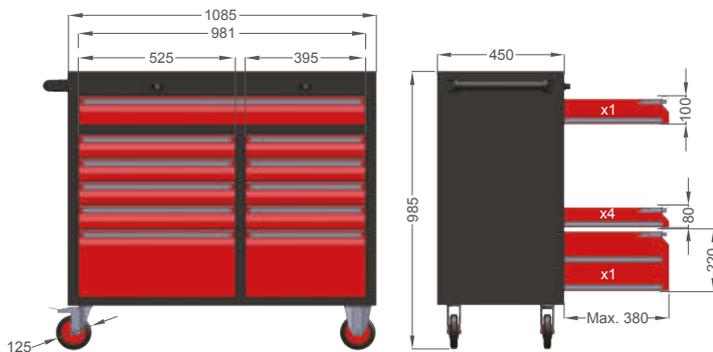
# A01-11

## Carro Ferramentas Largo GT-PLUS (Vazio) 11 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 11 gavetas totalmente extensíveis - 5 compatíveis com módulos SBS.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito, gavetas totalmente acessíveis. Última gaveta com dupla corrediça.
- Base das gavetas em borracha.
- Mecanismo de fecho central. Chave única.
- Sistema Smart-Lock™ em cada gaveta evitando a abertura acidental enquanto o carro está em movimento.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.
- Compatível com o painel ferramenta A01-PL.

**GT-PLUS**

composto por  
11 gavetas

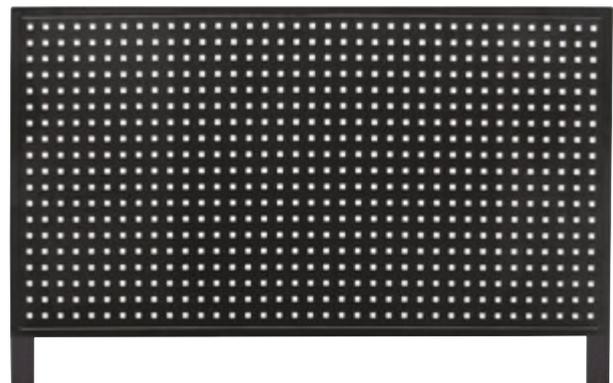


CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0111	985 x 1085 x 450	90

# A01-P Series

## Carro Ferramentas / Bancada GT-PLUS (Vazio) 6 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- A01-PS desenhado para os carros A01-06 e A01-07.
- A01-PL desenhado para os carros A01-11 e A01-06W.
- Compatível com ganchos A17-H.
- Inclui acessórios necessários para fixar o painel ao carro.



A01-PS + A01-06



A01-PL + A01-11



A01-PL + A01-06W

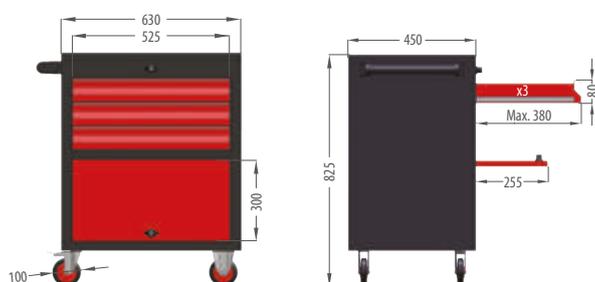
CÓDIGO	WxD / mm	kg
27A01PS	630 x 600	5,6
27A01PL	1100 x 600	8,6

## A02-04

### Carro Ferramentas GT (Vazio)

#### 3 gavetas + 1 armário

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 3 gavetas - compatível com SBS, 1 armário para itens volumosos.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito, gavetas totalmente acessíveis.
- Mecanismo de fecho central.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.

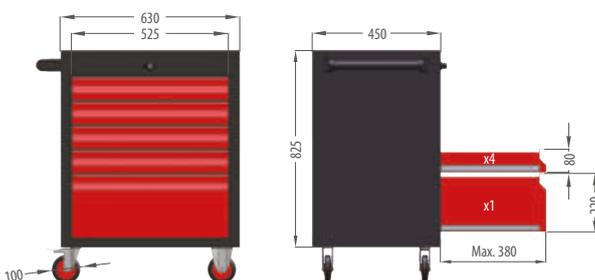
**GT**composto por  
**3 gavetas e  
1 armário**

CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0204	825 x 630 x 450	37.1

## A02-05

### Carro Ferramentas GT (Vazio) 5 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 5 gavetas - compatíveis com módulos SBS.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- Mecanismo de fecho central. Chave única.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.

**GT**composto por  
**5 gavetas**

CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0205	825 x 630 x 450	46.4

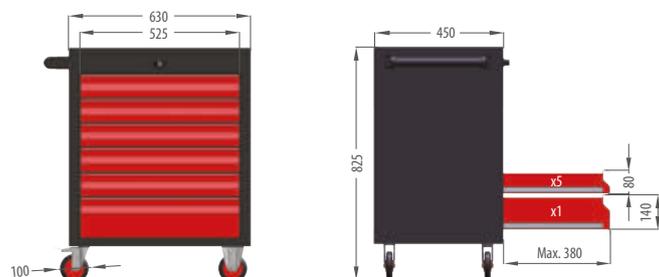
## A02-06

### Carro Ferramentas GT (Vazio) 6 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 6 gavetas - compatíveis com módulos SBS.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- Mecanismo de fecho central. Chave única.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.

**GT**

composto por  
6 gavetas



CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0206	825 x 630 x 450	48.8

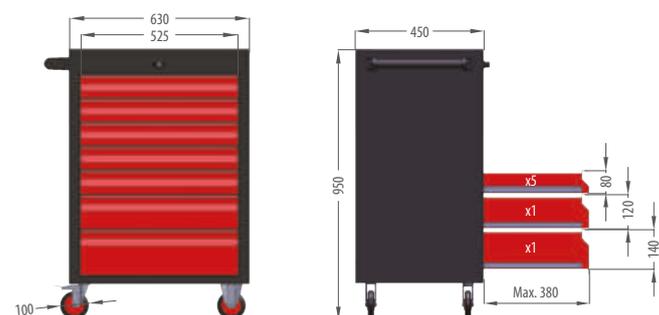
## A02-07

### Carro Ferramentas GT (Vazio) 7 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 7 gavetas - compatíveis com módulos SBS.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- Mecanismo de fecho central. Chave única.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.

**GT**

composto por  
7 gavetas

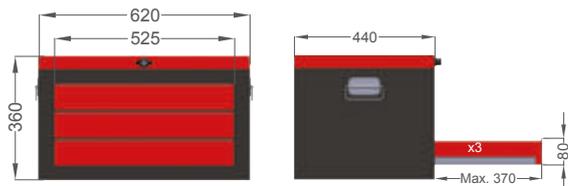


CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0207	950 x 630 x 450	55.3

## A06-03

### Báú Ferramentas (Vazio) 3 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- Encaixa facilmente na série GT PLUS e GT. Recomendado para aumentar a capacidade destes carros de ferramentas.
- 3 gavetas - compatíveis com módulos SBS.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- 80 mm de profundidade com mecanismo de fecho integrado.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- Pegas de transporte.



composto por  
3 gavetas

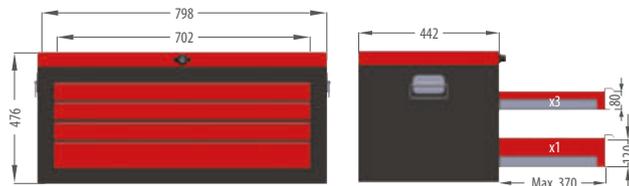


CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0603	360 x 620 x 440	20

## A06-04J

### Báú Ferramentas (Vazio) 4 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- Encaixa no Carro Ferramentas Jumbo A01-07J.
- 4 gavetas - compatíveis com módulos SBS.
- Cada gaveta suporta 4 módulos SBS EVA.
- 80 mm de profundidade com mecanismo de fecho integrado.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- Pegas de transporte.



composto por  
4 gavetas



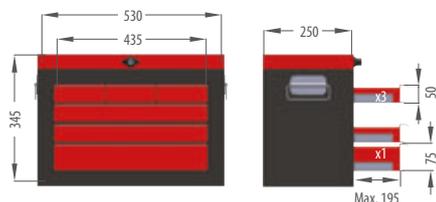
CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0604J	476 x 798 x 442	30

new

## A07-06

### Báú Ferramentas (Vazio) 6 gavetas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 3 gavetas pequenas no topo.
- 80 mm profundidade.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- Pegas de transporte.



composto por  
6 gavetas



CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A0706	345 x 530 x 250	18

# A17 Series

## Bancada

- Embalagem de design plano. Fácil de transportar. Rápida e fácil de montar.
- Tampo de 18 mm de faixa tratada / ou aço galvanizado de 2 mm.
- 3 gavetas - totalmente extensíveis - compatíveis com módulos EVA.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- A bancada pode ser fixada ao chão.



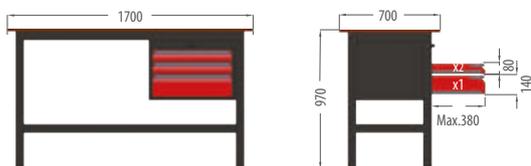
A17



A17S

A17 - Tampo em faixa tratada

A17S - Tampo em aço galvanizado



CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A17	1700 x 950 x 700	67
27A17S	1700 x 950 x 700	87

# A17P Series

## Bancada c/ Painel de Ferramentas

- Embalagem de design plano. Fácil de transportar. Rápida e fácil de montar.
- Painel de ferramentas integrado.
- Tampo de 18 mm de faixa tratada ou aço galvanizado de 2 mm.
- 3 gavetas - totalmente extensíveis - compatíveis com módulo SBS EVA.
- Cada gaveta suporta 3 módulos SBS EVA.
- Corrediças com rolamentos de baixo atrito.
- A bancada pode ser fixada ao chão.



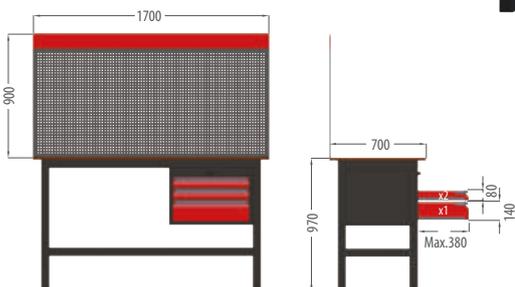
A17P



A17SP

A17P - C/ Painel e Tampo em faixa tratada

A17SP - C/ Painel e Tampo em aço galvanizado

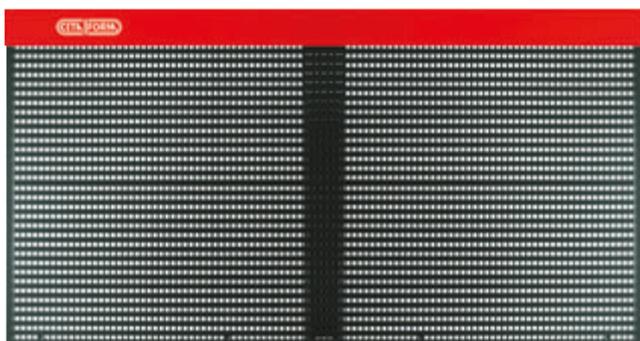


CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A17P	1700 x 1850 x 700	86
27A17SP	1700 x 1850 x 700	106

## A20 Series

### Painéis p/ Ferramentas

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de primeira qualidade.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- A20-170 desenhado para bancadas A17 e A17S.
- Pode ser montado na parede.
- A20-100 é desenhado para ser afixado na parede.
- Inclui acessórios necessários para fixar o painel na bancada.
- Compatível com ganchos A17H.

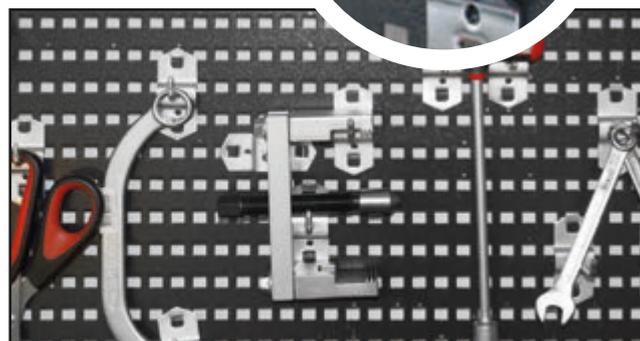


CÓDIGO	WxD / mm	kg
27A20100	1000 x 700	10
27A20170	1700 x 900	19

## A17H

### Ganchos p/ Painel de Ferramentas

- Para usar com A01-PS, A01-PL, A20-100, A20-170 e A17(S)P bancadas c/ painel de ferramentas.



CÓDIGO	mm	mm	
27A17H	70	4.7	12

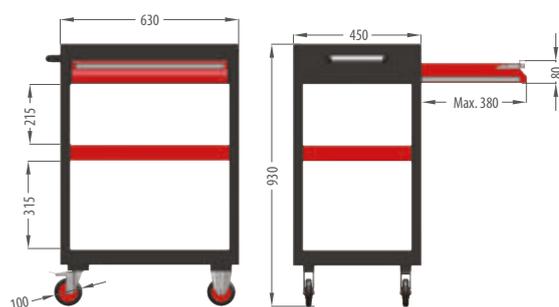
## A11-02

### Carro Ferramentas (Vazio) 3 prateleiras + 1 gaveta

- Construção robusta e confiável, chapa de aço de qualidade premium.
- Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.
- 1 gaveta - compatível com módulos SBS (suporta 3 módulos SBS EVA).
- 2 prateleiras para itens volumosos.
- Sistema Smart-Lock™ em cada gaveta evitando a abertura acidental enquanto o carro está em movimento.
- Bancada com tapete de alta qualidade para garantir uma boa área de trabalho.



CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A1102	930 x 630 x 450	26



## RAPTOR

### MALA DE FERRAMENTAS

Ceta Form lança uma nova mala de ferramentas indicada para os profissionais que trabalham sob condições desafiantes. Proteja e transporte as suas ferramentas com a mala **Raptor**, altamente versátil para técnicos, engenheiros e operários de manutenção.

- ✓ IMPERMEÁVEL
- ✓ SISTEMA PERSONALIZÁVEL P/ FIXAÇÃO DE FERRAMENTAS
- ✓ MATERIAL RESISTENTE AO IMPACTO
- ✓ EMPILHÁVEL
- ✓ PUNHO "SOFT GRIP"

IP67



new

\* imagem ilustrativa

## A32

Mala de Ferramentas RAPTOR

new



\* não inclui ferramenta

CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A32	530 x 400 x 180	5.0

## A32H

Mala de Ferramentas RAPTOR  
(c/ Trolley)

new



\* não inclui ferramenta

CÓDIGO	HxWxD / mm	kg
27A32H	530 x 400 x 230	6.0

## A30

### Mala de Ferramentas ABS

- Construção ABS rígido, aparência estética.
- Elásticos porta ferramentas.
- Duas bolsas de documentos.
- 2 fechos metálicos cromados.
- 3 dobradiças de metal e 4 pés de plástico.
- Capacidade: 13 kg.



CÓDIGO	WxHxD / mm	 kg
27A30	450 x 330 x 190	3.4

## A25-3 Series

### Mala Metálica 3 divisórias

- Desdobrável para facilitar o acesso às ferramentas na caixa.
- Grande capacidade de arrumação. A25-5L pode armazenar serrote de 50 cm.
- Construção em chapa de aço. Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.

\* Fecho para cadeado (cadeado não incluído).



3 divisórias

CÓDIGO	WxD / mm	 kg
27A253S	300 x 145 x 200	2.7
27A253	420 x 145 x 200	3.5

## A25-5 Series

### Mala Metálica 5 divisórias

- Desdobrável para facilitar o acesso às ferramentas na caixa.
- Grande capacidade de arrumação.
- Construção em chapa de aço. Revestimento electrostático elegante e durável à prova de riscos.

\* Fecho para cadeado (cadeado não incluído).



5 divisórias

CÓDIGO	WxD / mm	 kg
27A255	420 x 195 x 200	4.9
27A255L	510 x 195 x 200	5.7
27A255XL	600 x 195 x 200	6.2

## A27-19PL

### Mala Plástica 19"

- Dimensões compactas com máxima capacidade possível.
- Dois organizadores no topo com tampas.
- Alça telescópica.
- Bandeja removível.
- Fechos de plástico resistente.

\* Fecho para cadeado (cadeado não incluído).

CÓDIGO	WxHxD / mm	 kg	
27A2719PL	494 x 263 x 250	1.9	8•



## A50M-43 Series

### Módulo de Ferramentas 43 peças

- O kit de ferramenta perfeito para mecânicos profissionais da indústria e comércio.
- Todas as ferramentas do Módulo são de alta qualidade ao contrário da maioria dos kits disponíveis no mercado.
- Disponível em diferentes caixas / malas de ferramentas.

CÓDIGO		WxHxD / mm
27A50M43	Conjunto de Ferramentas	---
27A50M43A25 (A50M-43 + A25-5L)		510 x 195 x 200
27A50M43A27 (A50M-43 + A27-19PL)		494 x 263 x 250
27A50M43A32 (A50M-43 + A32)		530 x 400 x 180
27A50M43A32H (A50M-43 + A32H)		530 x 400 x 230

composto por  
43 Peças



## G99-0431 Series

### Módulo de Ferramentas Electricistas 31 peças

- O kit de ferramenta perfeito para electricistas profissionais da indústria e comércio.
- Todas as ferramentas do Módulo são de alta qualidade ao contrário da maioria dos kits disponíveis no mercado.
- Disponível em diferentes caixas / malas de ferramentas.

CÓDIGO		WxHxD / mm
27G990431	Conjunto de Ferramentas	---
27G990431A27 (G99-0431 + A27-19PL)		494 x 263 x 250
27G990431A32 (G99-0431 + A32)		530 x 400 x 180
27G990431A32H (G99-0431 + A32H)		530 x 400 x 230

composto por  
31 Peças



# A50M-41A25

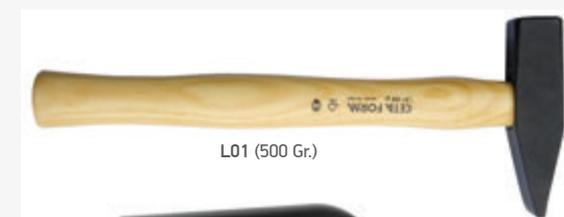
## Jogo Ferramentas p/ Mecânicos 41 peças

- Kit perfeito para mecânicos profissionais.
- Todas as ferramentas do kit são de alta qualidade ao contrário da maioria dos kits disponíveis no mercado.
- Usa a Mala Metálica (A255L) - 510 x 195 x 200 mm.

**new**

CÓDIGO	WxHxD / mm
27A50M41A25	510 x 195 x 200

### COMPOSIÇÃO:



# A50M-78A25

## Jogo Ferramentas p/ Mecânicos 78 peças

- Kit perfeito para mecânicos profissionais.
- Todas as ferramentas do kit são de alta qualidade ao contrário da maioria dos kits disponíveis no mercado.
- Usa a Mala Metálica (A255L) - 510 x 195 x 200 mm.



new

### COMPOSIÇÃO:



B01B12 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm)



18 Pçs. - Chaves de caixa 1/2" Hexagonal + 4 Acessórios



E30-54 (250 mm)



P05 (3 x 16 mm)



J45CPM (155 mm)



LT/9CP - 18 Pçs. (Métrica / Polegadas)



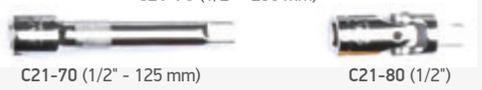
C21-12 (1/2")



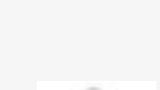
C21-40 (1/2")



C21-70 (1/2" - 250 mm)



C21-70 (1/2" - 125 mm)



C21-80 (1/2")



E15-41 (160 mm)



E06-11 (160 mm)



E01-11 (180 mm)



F17 / PZ1 (80 mm)



F17 / PZ2 (100 mm)



F10 / C (4.0 x 100 mm)



F10 / C (5.5 x 125 mm)



F10 / W (6.5 x 150 mm)



F10 / W (8.0 x 150 mm)



6105



F13 (5.5 x 25 mm)



F17 (PZ2 x 25 mm)



F17 (PZ2 x 25 mm)



Cadeado c/ chave

# A50M-75PH2

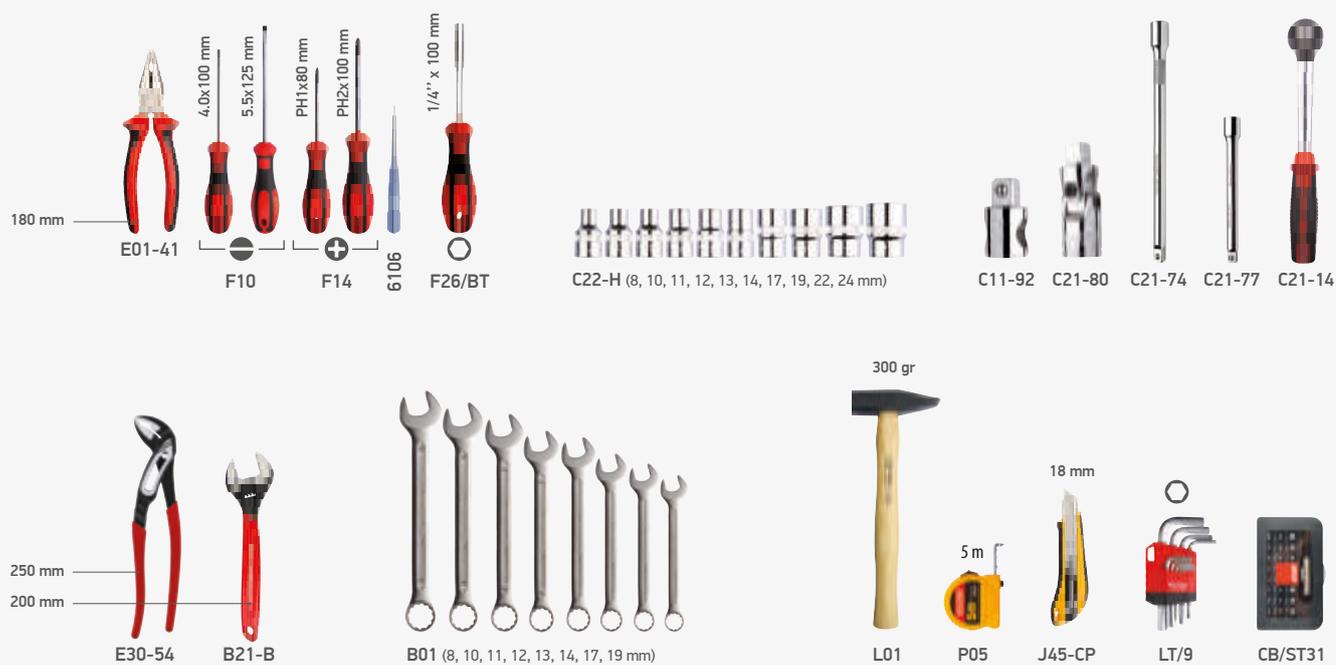
## Jogo Ferramentas Universal 75 peças

- Kit perfeito para profissionais da indústria e comércio.
- Todas as ferramentas do Módulo são de alta qualidade ao contrário da maioria dos kits disponíveis no mercado.
- Polietileno de alta densidade, rígido e durável (HDPE).

composto por  
**75 peças**



CÓDIGO	WxHxD / mm	gr
27A50M75PH2	440 x 320 x 100	6300



# Módulos Ferramentas Ceta Form SBS

Máxima eficiência em oficinas, ferramentas em falta rapidamente detectáveis graças ao design em duas cores.

Corte tridimensional  
para cada ferramenta.

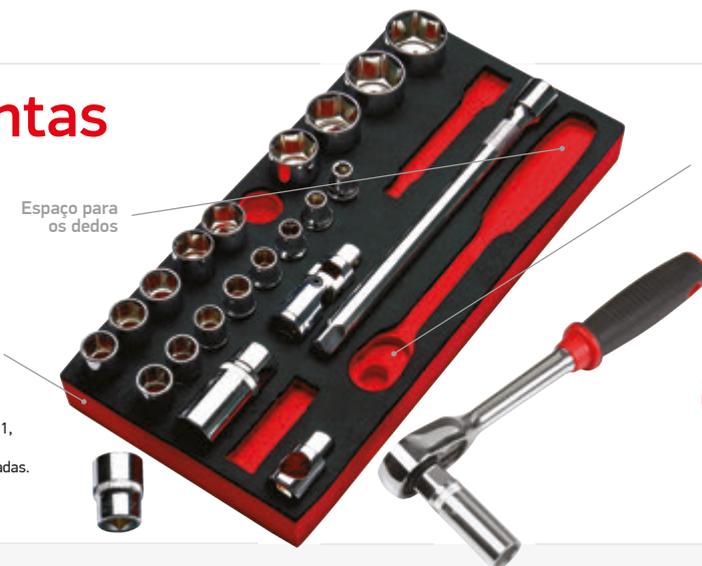
Resistência química,  
material EVA de alta  
qualidade

Espaço para  
os dedos

Identificação fácil das  
ferramentas em falta



Compatível com A01-06, A01-06W, A01-07, A01-07J, A01-11, A02-04, A02-05, A02-06, A02-07, carros de ferramentas, A06-03 baú de ferramentas e A17S, A17P, A17SP, A17 bancadas.



## B01-E16

Módulo 16 Chaves Boca Luneta



B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm) Combinação de chaves

CÓDIGO	PEÇAS
27B01E16	16

## B01-E21

Módulo 21 Chaves + Chaves Allen



B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm) Combinação de chaves  
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)  
Chaves Hexagonais (Braço curto - Cromado mate)

CÓDIGO	PEÇAS
27B01E21	21

## B01-E04

Módulo 4 Chaves Boca Luneta

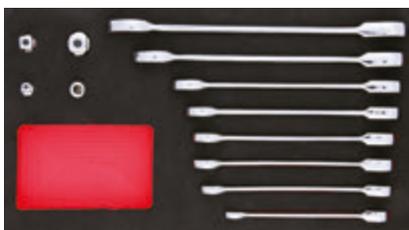


B01 (24, 27, 30, 32 mm) Combinação de chaves

CÓDIGO	PEÇAS
27B01E04	4

## B05-E12

Módulo 12 Chaves Roquete C-GEAR Combinadas (Direitas)



B05 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm) C-GEAR  
Roquete Combinação de chaves (Direitas)  
B05-14S (1/4" - 10 mm)  
B05-38S (3/8" - 13 mm)  
B05-12S (1/2" - 19 mm) C-GEAR Adaptador de chaves  
B05-14B (1/4" - 10 mm) C-GEAR Adaptador de bits

CÓDIGO	PEÇAS
27B05E12	12

## B05R-E12

Módulo 12 Chaves Roquete C-GEAR Combinadas (Reversíveis)



B05R (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm)  
C-GEAR Roquete Combinação de chaves  
B05-14S (1/4" - 10 mm), B05-38S (3/8" - 13 mm)  
B05-12S (1/2" - 19 mm) C-GEAR Adaptador de chaves  
B05-14B (1/4" - 10 mm) C-GEAR Adaptador de bits

CÓDIGO	PEÇAS
27B05RE12	12

## B06-E12

Módulo 12 Chaves Roquete Reversíveis C-GEAR Combinadas (Cabeças Flexíveis)



B06 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm) C-GEAR  
Roquete Combinação de chaves (Flexíveis)  
B05-14S (1/4" - 10 mm), B05-38S (3/8" - 13 mm)  
B05-12S (1/2" - 19 mm) C-GEAR Adaptador de chaves  
B05-14B (1/4" - 10 mm) C-GEAR Adaptador de bits

CÓDIGO	PEÇAS
27B06E12	12

## B09-E08

Módulo de 8 Chaves de Bocas

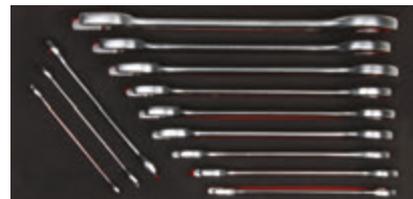


B09 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm) Chaves Bocas

CÓDIGO	PEÇAS
27B09E08	8

## B09-E12

Módulo 12 Chaves de Bocas



B09 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm) Chaves Bocas

CÓDIGO	PEÇAS
27B09E12	12

**B10-E08**

Módulo 8 Chaves de Bocas (Curtas)



B10 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 16x17, 18x19, 20x22 mm) Chaves Bocas (Curtas)

CÓDIGO PEÇAS

27B10E08 8

\* Não disponível para o mercado nacional

**B10-E12**

Módulo 12 Chaves de Bocas (Curtas)



B10 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm) Chaves Bocas (Curtas)

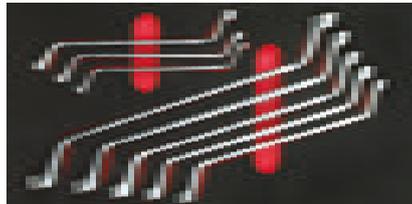
CÓDIGO PEÇAS

27B10E12 12

\* Não disponível para o mercado nacional

**B14-E08**

Módulo 8 Chaves Luneta



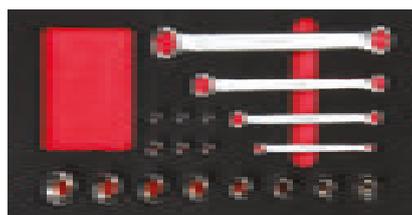
B14 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm) Chaves Luneta

CÓDIGO PEÇAS

27B14E08 8

**B17-E18**

Módulo 8 Chaves Luneta E-Torx

B17 (E06xE08, E10xE12, E14xE18, E20xE24) Chaves Luneta E-TORX  
C06 (E4, E5, E6, E7, E8, E10) 1/4" E-TORX  
C26 (E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24) 1/2" E-TORX

CÓDIGO PEÇAS

27B17E18 18

**B28-E08**

Módulo 8 Chaves Pipa



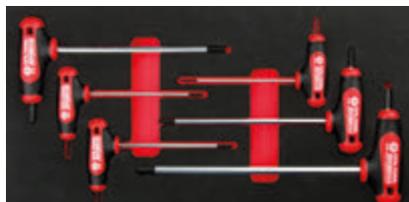
B28 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm) Chaves Pipa

CÓDIGO PEÇAS

27B28E08 8

**K99-10-E06**

Módulo 6 Chaves C-PLUS Punho-T Hexagonais



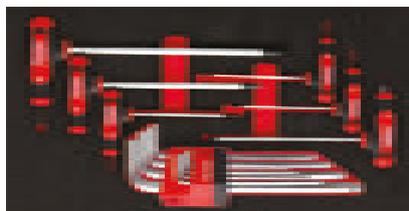
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm) C-PLUS Punho T

CÓDIGO PEÇAS

27K9910E06 6

**K99-10-E15**

Módulo 15 Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Hexagonais Boleadas

K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm) C-PLUS Punho T  
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm) Chaves Hexagonais Boleadas

CÓDIGO PEÇAS

27K9910E15 15

**K99-12-E14**

Módulo 14 Chaves C-PLUS Punho T e Chaves L Torx

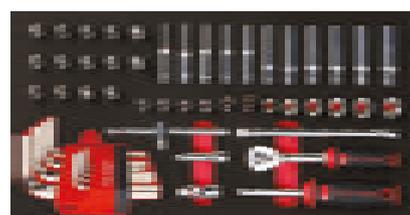
K12 (T10, T15, T20, T25, T30, T40) C-PLUS Punho-T TORX  
LT/700L (T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40) TORX L (Braço Longo)

CÓDIGO PEÇAS

27K9912E14 14

**C00-E52H2**

Módulo 52 Peças 1/4" e Chaves Allen

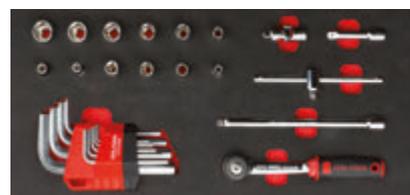
C01-12 1/4" Chave Roquete Reversível  
C01-20 1/4" Chave c/ Punho  
C01-80 1/4" Cardan  
C01-40 1/4" Punho T (115 mm)  
C01-70 1/4" Extensão (50, 150 mm)  
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4" hexagonais  
C04-H (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4" hexagonais  
C08-T (T10, T15, T20, T25, T30, T40) 1/4" Chave Bits TORX  
C08-H (3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0) 1/4" Chave Hexagonal Bits  
C08-S (5.5 mm) 1/4" Chave Bits  
C08-PH (PH2) 1/4" Chave Phillips Bits  
C08-PZ (PZ2) 1/4" Chave Pozidriv Bits  
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm) 9 chaves Allen L (Braço Curto-Cromado mate)

CÓDIGO PEÇAS

27C00E52H2 52

**C00-E26H4**

Módulo 26 Peças 1/4" e Chaves Allen

C01-14 1/4" Chave Roquete Reversível  
C01-80 1/4" Cardan  
C01-40 1/4" Punho T (115 mm)  
C01-70 1/4" Extensão (50, 150 mm)  
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4" Drive hexagonais  
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm) 9 chaves Allen L (Braço Curto-Cromado Mate)

CÓDIGO PEÇAS

27C00E26H4 26

**C10-E18H2**

Módulo 18 Peças 3/8"

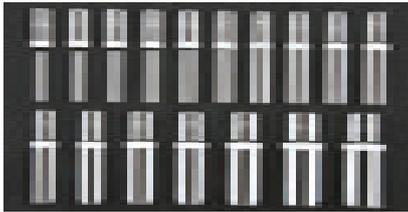
C11-12 3/8" Chave Roquete Reversível  
C11-70 3/8" Extensão (75, 150 mm)  
C11-40 3/8" Punho T (200 mm)  
C11-80 3/8" Cardan  
C12-H (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm) 3/8" hexagonais

CÓDIGO PEÇAS

27C10E18H2 18

### C24-E17H

Módulo 17 Peças 1/2" Hexagonais



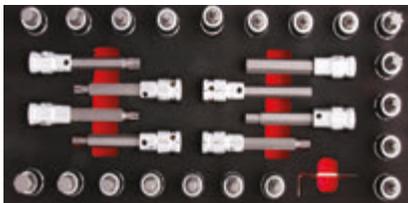
C24-H (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm) 1/2" hexagonais

CÓDIGO	PEÇAS
27C24E17H	17

### C28S-E29

Módulo 29 Peças 1/2" Chaves de Bits  
TORX/Hex/XZN

**new**  
content



C28S-T (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm 1/2" TORX - Curta  
C28S-TL (T30, T40, T45, T50) x 75 mm 1/2" TORX - Longa  
C28S-H (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm 1/2" Hexagonais - Curta  
C28S-HL (6, 8, 10, 12 mm) x 75 mm 1/2" Hexagonais - Longa  
C28S-X (M05, M06, M08, M10, M12) x 30 mm 1/2" XZN - Curta L (2.5 mm) Hexagonal L (Braço Curto)

CÓDIGO	PEÇAS
27C28SE29	29

### CB/STE40

Módulo 40 Peças Chaves de Bits



CB/610 (4,0 x 25; 5,5 x 25; 6,5 x 25 mm) Chave Bits  
CB/250 (PH0 x 25; PH1 x 25; PH2 x 25; PH3 x 25 mm) Chave Phillips Bits  
CB/262 (PH2 x 25 mm) Chave Phillips Bits - diâm. reduz.  
CB/350 (P20 x 25; P21 x 25; P22 x 25; P23 x 25 mm) Chave Pozidriv Bits  
CB/1800 (2 x 25; 2,5 x 25; 3 x 25; 4 x 25; 5 x 25; 6 x 25 mm) Chave Hexagonal Bits  
CB/800 (T8 x 25; T9 x 25; T10 x 25; T15 x 25; T20 x 25; T25 x 25; T27 x 25; T30 x 25; T40 x 25 mm) Chave TORX Bits  
CB/850 (M5 x 25; M6 x 25; M8 x 25 mm) Chave XZN Bits  
CB / 860 (NO.6 x 25; NO.8 x 25; NO.10 x 25 mm) Set Chaves TORX  
CB/870 (TW1 x 25; TW2 x 25; TW3 x 25 mm) Chaves Tri-wing Bits  
F26/BT Chaves C-Plus  
F26/BR 1/4" Roquete Reversível  
BT/02 (1/4" x 60 mm) Suporte Magnét. Bit  
BT/7010 (1/4" - 1/4" x 25 mm) Adapt.

CÓDIGO	PEÇAS
27CBSTE40	40

\* Limitado ao stock

### C28-SSE40

Módulo 40 Peças M10 TORX/Hex/XZN Bits



BT/8005 3/8" (10 mm)  
BT/8008 1/2" (10 mm)  
CB/1000 (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm H10 Torx Bits - Curta  
CB/1100 (T40, T45, T50, T55, T60) x 75 mm M10 Torx Bits - Longa  
CB/2000 (4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm M10 Hexagonais-Curta  
CB/2100 (5, 6, 7, 8, 10, 12 mm) x 75 mm M10 Hexagonal Bits - Longa  
CB/3000 (M05, M06, M08, M10, M12, M14) x 30 mm M10 XZN Bits - Curta  
CB/3100 (M6, M8, M10, M12) x 75 mm M10 XZN Bits - Longa

CÓDIGO	PEÇAS
27C28SSE40	40

### C20-E23H2

Módulo 23 Peças 1/2" (C21-12 Roquete)



C21-12 1/2" Roquete Reversível  
C21-70 1/2" Extensão (125, 250 mm)  
C21-80 1/2" Cardan  
C21-40 1/2" Punho T (250 mm)  
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm) 1/2" Hexagonais

CÓDIGO	PEÇAS
27C20E23H2	23

### C20-E23H4

Módulo 23 Peças 1/2" (C21-14 Roquete)



C21-14 1/2" Roquete Reversível  
C21-70 1/2" Extensão (125, 250 mm)  
C21-80 1/2" Cardan  
C11-92 3/8" Adaptador (3-vias) - F:3/8" M:1/2"  
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm) 1/2" Hexagonais

CÓDIGO	PEÇAS
27C20E23H4	23



### C62-E18

Módulo 18 Peças 1/2" Chaves Impacto



C61-74 1/2" Extensão (125 mm)  
C61-92 1/2" Adaptador - F3/8" M1/2"  
C62-H (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm) 1/2" hexagonais

CÓDIGO	PEÇAS
27C62E18	18

### C64-E10

Módulo 10 Peças 1/2" Chaves Impacto Longas

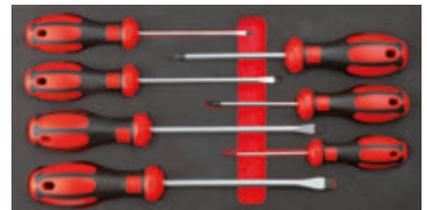


C64-H (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm) 1/2" hexagonais

CÓDIGO	PEÇAS
27C64E10	10

### F99-E701

Módulo 7 Peças C-PLUS Fenda/PH



F10 (3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x 150, 8.0x150 mm) C-PLUS Slot  
F14 (PH1x80, PH2x100 mm) C-PLUS Phillips

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E701	7

### 4000M-E701

Módulo 7 Peças TOREX Fenda/PH



4100M (3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150, 8.0x150 mm) TOREX Slot  
4200M (PH1x80, PH2x100 mm) TOREX Phillips

CÓDIGO	PEÇAS
274000ME701	7

**F99-E3901**Módulo 39 Peças C-PLUS Fenda/PH  
e Conjunto de Bits

F10 (3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm)  
C-PLUS Fenda  
F14 (PH1x80, PH2x100 mm) C-PLUS Phillips  
F26/BT 1/4"x100 mm C-PLUS Bit  
CB/ST31 31 Conjunto Bits  
6106 Busca Pólos (VDE-Longa)

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E3901	39

**F99-E3902**Módulo 39 Peças C-PLUS Fenda/PZ  
e Conjunto de Bits

F10 (3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm)  
C-PLUS Fenda  
F17 (PZ1x80, PZ2x100 mm) C-PLUS Pozidriv  
F26/BT 1/4"x100 mm C-PLUS Bits  
CB/ST31 31 Conjunto Bits  
6106 Busca Pólos (VDE-Longa)

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E3902	39

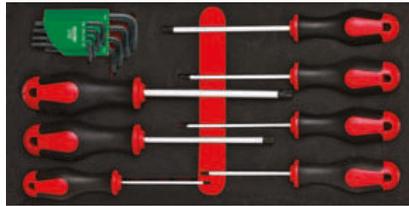
**4000M-E1901**Módulo 19 Peças TOREX Fenda/PH  
e Conjunto de Bits

4100M (3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm)  
TOREX Slot  
4200M (PH1x80, PH2x100 mm) TOREX Phillips  
3100/BT1 1/4"x100 mm Bit  
CB/ST111 11 Conjunto Bits Fenda/PH/PZ  
6106 Busca Pólos (VDE-Longa)

CÓDIGO	PEÇAS
274000ME1901	19

**F99-E1505**

Módulo 15 Chaves C-PLUS e Chaves L - TORX

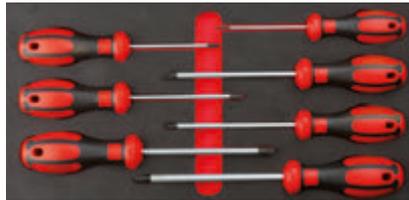


F18 (T10 x 80; T15 x 80; T20 x 100; T25 x 100;  
T27 x 115; T30 x 115; T40 x 130 mm) C-Plus TORX  
LT700 (T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40)  
Chaves L TORX

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E1505	15

**\* Limitado ao stock****F99-E0705**

Módulo 7 Peças C-PLUS TORX



F18 (T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T27x115,  
T30x115, T40x130 mm) C-PLUS TORX

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E0705	7

**F99-E0706**

Módulo 7 Peças C-PLUS TORX (Resistente)

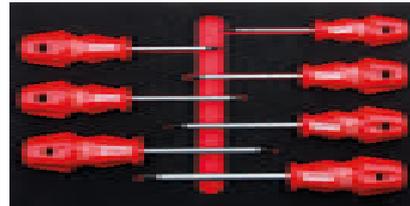


F19 (T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T27x115,  
T30x115, T40x130 mm) C-PLUS TORX

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E0706	7

**4400M-E701**

Módulo 7 Peças TOREX TORX



4400M (T10x80, T15x80, T20x100, T25x100,  
T27x115, T30x115, T40x130 mm) TOREX TORX

CÓDIGO	PEÇAS
274400ME701	7

**F99-E0507**

Módulo 5 Peças C-PLUS Sextavada



F20 (6, 7, 8, 10, 13 mm) C-PLUS

CÓDIGO	PEÇAS
27F99E0507	5

**1300M-E501**

Módulo 5 Peças TOREX Sextavada



1300M (6, 7, 8, 10, 13 mm) TOREX

CÓDIGO	PEÇAS
271300ME501	5

**E99-41-E0103**

Módulo 3 Peças Alicates DuoTech (Polidos)



E01-41-0180 180 mm Universal  
(Polidos/Punhos DuoTech)  
E06-41-0160 160 mm Corte Diagonal  
(Polidos/Punhos DuoTech)  
E15-41-0160 160 mm Pontas Longas  
(Polidos/Punhos DuoTech)

CÓDIGO	PEÇAS
27E9941E0103	3

### E99-43-E0103

Módulo 3 Peças Alicates Unigrip



E01-43-0180 180 mm Alicates Universal  
E06-43-0160 160 mm Alicates Corte Diagonal  
E15-43-0160 160 mm Alicates Pontas Longas

CÓDIGO	PEÇAS
27E9943E0103	3

### E99-E0503

Módulo 3 Peças Alicates e Chave Ajustável

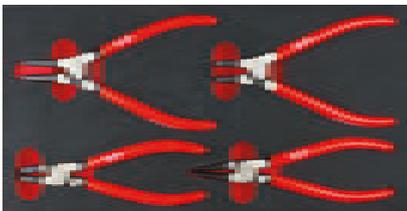


E30-54-0250 250 mm Alicates Bomba de Água (Mangas PVC)  
E50-16-0240 240 mm Alicates Pressão (Boca Curva)  
B21-250B 250 mm Chave Crescente (Fosfatado-Punho PVC)

CÓDIGO	PEÇAS
27E99E0503	3

### E99-44-E0404

Módulo 4 Peças Alicates Freios

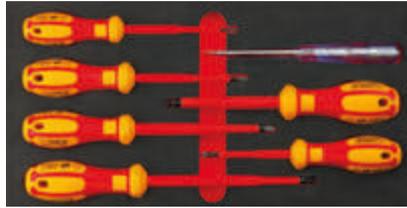


E65-44-0180 180 mm Freios Externos (Direito-com mola)  
E66-44-0180 180 mm Freios Externos (Curvo-com mola)  
E67-44-0180 180 mm Freios Internos (Direito-sem mola)  
E68-44-0180 180 mm Freios Internos (Curvo-sem mola)

CÓDIGO	PEÇAS
27E9944E0404	4

### G99-E701

Módulo 7 Peças C-PLUS  
Chaves Isoladas Fenda/PH (Aprovação VDE)

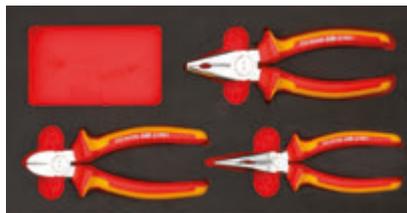


G01 (3.0x100, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm)  
C-PLUS VDE 1000V Chaves Isoladas Fenda  
G02 (PH1x80, PH2x100 mm) C-PLUS VDE 1000V  
Chaves Isoladas Philips  
6106 Teste de Voltagem (Aprovação VDE)

CÓDIGO	PEÇAS
27G99E701	7

### G99-18-E0103

Módulo 3 Peças Alicates  
Isolados DuoTech (Aprovação VDE)



G10-18-0180 180 mm VDE 1000V Alicates Universal Isolado  
G12-18-0160 160 mm VDE 1000V Corte Diagonal  
G15-18-0160 160 mm VDE 1000V Pontas Longas Isolado

CÓDIGO	PEÇAS
27G9918E0103	3

### H99-31-E0310

Módulo 10 Peças Alicates de Precisão e Jogo de Chaves

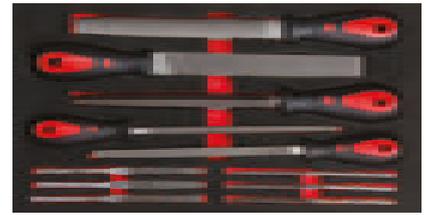


H30S-110SB Alicates Micro Corte (Cabeça Oval)  
H33S-120 Alicates Micro Pontas (Serrilhado)  
H35S-140 Alicates Micro Pontas  
H01 (1.5 x 60, 2.0 x 60, 2.5 x 80, 3.0 x 80 mm)  
Chaves Fenda p/ Electrónica  
H02 (PH00 x 60, PH0 x 60 mm) Chaves Philips p/ Electrónica  
H41-06-0115 Pinça (Aço Inox)

CÓDIGO	PEÇAS
27H9931E0310	10

### J72-E0811

Módulo 11 Peças Standard



J55-108H Lima Paralela, 200 mm  
J56-108H Lima Meia Cana - Bastard, 200 mm  
J57-108H Lima Redonda, 200 mm  
J58-108H Lima Quadrada, 200 mm  
J59-108H Lima Triangular, 200 mm  
J75-R06 Jogo de Limas:  
- Plana (7.3 x 1.8 x 160 mm), Paralela (7.3 x 1.8 x 160 mm)  
- Triangular (3.4 x 160 mm), Redonda (Ø4.0 x 160 mm)  
- Quadrada (5.0 x 160 mm), Meia Cana (7.3 x 2.6 x 160 mm)

CÓDIGO	PEÇAS
27J72E0811	11

### J99-E05

Módulo 5 Peças Medição e Corte



J45-01 X-ato 2K (18 mm)  
P05-0519 Fita Métrica Profissional (5 m x 19 mm)  
J17-190 Tesoura multi-usos (190 mm)  
J06-250 Tesoura (250 mm)  
P54-20S Apalpa Folgas (20 folhas Métrica)

CÓDIGO	PEÇAS
27J99E05	5

\* Limitado ao stock

### JP99-E06

Módulo 6 Peças Medição e Corte



G40-48 Tesoura Electricista Multiusos (145 mm)  
J06-250 Tesoura (250 mm)  
J45-07 X-acto (18 mm - Corpo Metálico)  
P05-0519 Fita Métrica (5 m x 19 mm)  
P15-030 Régua aço inox (30 cm)  
P54-20S Apalpa Folgas (20 Folhas - Métrica)

CÓDIGO	PEÇAS
27JP99E06	6

**L99-E02**

Módulo 2 Peças Martelos



L01-500 Martelo (500 gr)  
L12-40 Martelo (Ø40 mm)

CÓDIGO	PEÇAS
27L99E02	2

**L99-E08**

Módulo 8 Peças Martelos e Cinzeis



L01-500 Martelo (500 gr)  
L12-40 Martelo (Ø40 mm)  
L27-125 Cinzel (12 x 125 mm)  
L27-150 Cinzel (16 x 150 mm)  
L28-125 Cinzel (5 x 125 mm)  
L29-4 Punção (4 x 120 mm)  
L30-3 Punção (3 x 120 mm)  
L31-4 Punção (4 x 150 mm)

CÓDIGO	PEÇAS
27L99E08	8

**R99-E24**

Módulo 24 Peças p/ Manutenção Geral



R21-P19 Set Brocas (19 Peças)  
R15-MPL Lanterna de Bolso LED (Magnético)  
J45CP X-ato (18 mm)  
P05-0519 Fita Métrica Compacta (5 m x 19 mm)  
P15-030 Régua Metálica (30 cm)  
P54-20S Apalpa Folgas (Métrica)

CÓDIGO	PEÇAS
27R99E24	24

**R99-E32**

Módulo 32 Peças Brocas e Chaves de Pancada



R15-1000 400 mm Extractor Magnético (Flexível)  
R21-P19 Jogo Brocas (19 Peças)  
F28-M121 Jogo Chaves Pancada:  
- 1/2" Chave de Impacto  
- (1/2" - 5/16") Adaptador  
CB/516SL Series (8, 10, 12 mm) 5/16" Bits Slot  
CB/516PH Series (PH2, PH3, PH4) 5/16" Bits Phillips  
CB/516TX Series (T30, T40, T45, T50) 5/16" Bits TORX

CÓDIGO	PEÇAS
27R99E32	32

**R01-E05**

Módulo 5 Peças Rebitar



R01-260 Alicete Rebitar, 4 x 20 (Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm) Rebites

CÓDIGO	PEÇAS
27R01E05	5

**N14-E11**

Módulo 11 Peças Mudança de Óleo



N14-06 Chave de Filtros (Ajustável)  
N14-10 Chave Bujão de Óleo  
N14-12R09 9 Peças - Chaves Bujão de Óleo

CÓDIGO	PEÇAS
27N14E11	11

**AE00**

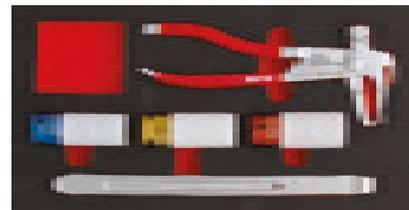
Módulo 5 Divisões EVA (P/ Arrumação)

Este módulo é especialmente útil para completar 2 módulos de gavetas para 3 módulos, pode ser utilizado para armazenar parafusos, porcas, anilhas, etc.

CÓDIGO	PEÇAS
27AE00	---

**N23-E05**

Módulo 5 Peças p/ Rodas



N23-0730 300 mm Alavanca Pneus  
N23-0525 Alicete Calibrar Rodas  
C64-H.P Series (17, 19, 21 mm) 1/2" Chaves de Impacto Longas (Plástico)

CÓDIGO	PEÇAS
27N23E05	5

**N43-E09**

Módulo 9 Peças Auto Electricista

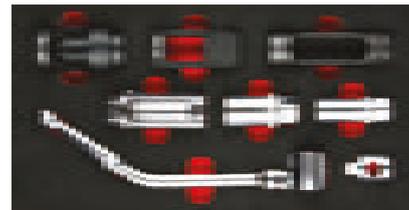


G09-11 Teste de Circuitos Eléctricos  
G09-16 Teste de Circuitos Eléctricos - Pro  
E69-YT1 Alicete p/ Terminais  
Kit de Terminais (6)

CÓDIGO	PEÇAS
27N43E09	9

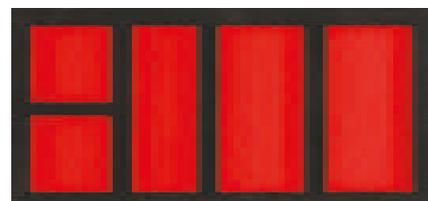
**N17-E08**

Módulo 8 Peças Chaves Especiais Automóvel



N17-05 Series (22 x 78, 22 x 110, 27 x 78 mm)  
1/2" Chave Injectores Diesel  
N18-1522S (22 x 90 mm) 3/8" Chaves sonda Lambda  
N18-1522F (22 x 250 mm) Chaves sonda Lambda Flexível  
C21-91 1/2" Adaptador - F:1/2" M:3/8"  
C27-R Series (16 e 21 mm) 1/2" Chave de Velas (Borracha Aderente)

CÓDIGO	PEÇAS
27N17E08	8



## A50TK-221A0207

Conjunto 221 Peças + A02-07  
Carro de Ferramentas

**A02-07**

Carro de Ferramentas

**GT**  
composto por  
7 gavetas



H: 950 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK221A0207

## A50TK-221A0107

Conjunto 221 Peças + A01-07  
Carro de Ferramentas

**A01-07**

Carro de Ferramentas

**GT-PLUS**  
composto por  
7 gavetas



H: 975 mm W: 710 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK221A0107

**new**

## Conjunto 221 Peças em Carro de Ferramentas (Multiusos)

COMPOSIÇÃO

PEÇAS

F10 SERIES / C	Chaves C-PLUS / Fenda (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm)	4
F14 SERIES	Chaves C-PLUS / Phillips (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F13-055-025	Chaves C-PLUS / Fenda curta (5.5 x 25 mm)	1
F16-002-025	Chaves C-PLUS / Phillips curta (PH2 x 25 mm)	1
F20 SERIES	Chaves C-PLUS / Hexagonal (6.0 x 125, 7.0 x 125, 8.0 x 125, 10.0 x 125, 13.0 x 125 mm)	5
K10 SERIES	Chaves T Sextavadas C-PLUS (2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm)	6
LT/900	Jg. 9 Chaves L Sextavadas Boleadas (Longas)	9
LT/700L	Jg. 8 Chaves L Torx (Longas)	8
F26/BT	Chaves Bits C-PLUS (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	Jg. Bits	31
F26/RBT3	Jg. de Bits (Magnético agarra parafusos)	12
6106	Busca Pólos (Aprovação VDE - Longa)	1
B01 SERIES	Chaves Boca Luneta (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	17
B14 SERIES	Chaves Luneta (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32 mm)	11
E01-41-0180	Alicate Universal - Acabamento polido/ Punho DuoTech (180 mm)	1
E06-41-0160	Alicate Corte - Acabamento polido/ Punho DuoTech (160 mm)	1
E15-41-0160	Alicate Pontas Longas - Acabamento polido/ Punho DuoTech (160 mm)	1
E30-54-0250	Alicate p/ Bomba de Água - Punho PVC (250 mm)	1
E50-240-2	Alicate Pressão - Ponta curva (240 mm)	1
J45CPM	X-Acto C-Pro - Corpo em Metal (18 mm)	1
J45-R	Lâminas (18 mm)	10
L01-500	Martelo (500 Gr.)	1
L12-40	Martelo de Nylon (Ø40 mm)	1
L25-200	Cinzel (200 mm)	1
L29-4	Punção de Bico (Ø4 x 120 mm)	1
L31 SERIES	Punção de Bico (Ø3 x 150, Ø4 x 150, Ø5 x 150, Ø6 x 150 mm)	4
P05-0519	Fita Métrica Compact (5 mt x 19 mm)	1
P54-20S	Apalpa Folgas - 20 Folhas (0.05 x 1.0 mm)	1
C02-H SERIES	Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)	12
C04-H SERIES	Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal - Longas (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	11
BT/8001	Adaptador de Bits 1/4"	1
CB/800T SERIES	Bits - Torx Inviolável (T10 x 25, T15 x 25, T20 x 25, T25 x 25, T27 x 25, T30 x 25, T40 x 25 mm)	7
C08S-S SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Fenda (4.0, 5.5, 6.5 mm)	3
C08S-PH SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Phillips (PH1, PH2)	2
C08S-PZ SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Pozidrive (PZ1, PZ2)	2
C08S-T SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Torx (T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)	8
C08S-H SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Hexagonal (3, 4, 5, 6, 8 mm)	5
C01-12	Roquete 1/4" 48 Dentes Reversível	1
C01-20	Chave c/ Punho 1/4" (150 mm)	1
C01-40	Cabo - T Correção 1/4" (115 mm)	1
C01-70 SERIES	Extensão 1/4" (50, 150 mm)	2
C01-80	Cardan 1/4"	1
C01-92	Aumento 1/4" - F: 1/4" M: 3/8"	1
C22-H SERIES	Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
C24-H SERIES	Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal - Longas (13, 17, 19 mm)	3
C21-12	Roquete 1/2" 48 Dentes Reversível	1
C21-40	Cabo - T Correção 1/4" (250 mm)	1
C21-70 SERIES	Extensão 1/2" (50, 150 mm)	2
C21-80	Cardan 1/2"	1
C21-91S	Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/8"	1
C21-92	Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/4"	1

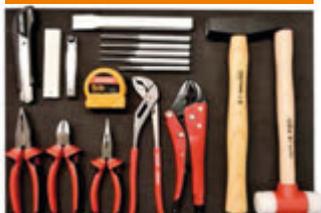
GAVETA #1



GAVETA #2



GAVETA #3



GAVETA #4



**A50TK-256A0207**Conjunto 256 Peças + A02-07  
Carro de Ferramentas**A02-07**

Carro de Ferramentas

**GT**composto por  
7 gavetas

CÓDIGO

27A50TK256A0207

**A50TK-256A0107**Conjunto 256 Peças + A01-07  
Carro de Ferramentas**A01-07**

Carro de Ferramentas

**GT-PLUS**composto por  
7 gavetas

CÓDIGO

27A50TK256A0107

**new****Conjunto 256 Peças em Carro de Ferramentas (Multiusos)**

COMPOSIÇÃO

PEÇAS

F10 SERIES / C	Chaves C-PLUS / Fenda (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm)	4
F14 SERIES	Chaves C-PLUS / Phillips (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F13-055-025	Chaves C-PLUS / Fenda curta (5.5 x 25 mm)	1
F16-002-025	Chaves C-PLUS / Phillips curta (PH2 x 25 mm)	1
F20 SERIES	Chaves C-PLUS / Hexagonal (6.0 x 125, 7.0 x 125, 8.0 x 125, 10.0 x 125, 13.0 x 125 mm)	5
K10 SERIES	Chaves T Sextavadas C-PLUS (2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm)	6
LT/900	Jg. 9 Chaves L Sextavadas Boleadas (Longas)	9
LT/700L	Jg. 8 Chaves L Torx (Longas)	8
F26/BT	Chaves Bits C-PLUS (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	Jg. Bits	31
F26/RBT3	Jg. de Bits (Magnético agarra parafusos)	12
6106	Busca Pólos (Aprovação VDE - Longa)	1
B01 SERIES	Chaves Boca Luneta (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	17
B14 SERIES	Chaves Luneta (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32 mm)	11
E01-41-0180	Alicate Universal - Acabamento polido/ Punho DuoTech (180 mm)	1
E06-41-0160	Alicate Corte - Acabamento polido/ Punho DuoTech (160 mm)	1
E16-41 SERIES	Alicate Pontas Longas Curvo - Acabamento polido/ Punho DuoTech (200 mm)	2
E30-54-0250	Alicate p/ Bomba de Água - Punho PVC (250 mm)	1
E50-240-2	Alicate Pressão - Ponta curva (240 mm)	1
E65-44-0180	Alicate de Freios Externo - Direito c/ Mola (180 mm)	1
E66-44-0180	Alicate de Freios Externo - Curvo c/ Mola (180 mm)	1
E67-44-0180	Alicate de Freios Interno - Direito s/ Mola (180 mm)	1
E68-44-0180	Alicate de Freios Interno - Curvo s/ Mola (180 mm)	1
J55-108H	Lima Paralela - Punho Softgrip (8 : 200 mm)	1
J56-108H	Lima Meia Cana - Punho Softgrip (8 : 200 mm)	1
J57-108H	Lima Redonda - Punho Softgrip (8 : 200 mm)	1
J58-108H	Lima Quadrada - Punho Softgrip (8 : 200 mm)	1
J59-108H	Lima Triangular - Punho Softgrip (8 : 200 mm)	1
J75-R06	Jg. 6 Limas	6
J45CPM	X-Acto C-Pro - Corpo em Metal (18 mm)	1
J45-R	Lâminas (18 mm)	10
L01-500	Martelo (500 Gr.)	1
L12-40	Martelo de Nylon (040 mm)	1
L25-200-2	Cinzel (200 mm)	1
L29-4	Punção de Bico (04 x 120 mm)	1
L31 SERIES	Punção de Bico (03 x 150, 04 x 150, 05 x 150, 06 x 150 mm)	4
P05-0519	Fita Métrica Compact (5 mt x 19 mm)	1
P54-20S	Apalpa Folgas - 20 Folhas (0.05 x 1.0 mm)	1
R21-P19	Jg. 19 Brocas HSS	19
C02-H SERIES	Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)	12
C04-H SERIES	Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal - Longas (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	11
BT/8001	Adaptador de Bits 1/4"	1
CB/800T SERIES	Bits - Torx Inviolável (T10 x 25, T15 x 25, T20 x 25, T25 x 25, T27 x 25, T30 x 25, T40 x 25 mm)	7
C08S-S SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Fenda (4.0, 5.5, 6.5 mm)	3
C08S-PH SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Phillips (PH1, PH2)	2
C08S-PZ SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Pozidrive (PZ1, PZ2)	2
C08S-T SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Torx (T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)	8
C08S-H SERIES	Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Hexagonal (3, 4, 5, 6, 8 mm)	5
C01-12	Roquete 1/4" 48 Dentes Reversível	1
C01-20	Chave c/ Punho 1/4" (150 mm)	1
C01-40	Cabo - T Corrediço 1/4" (115 mm)	1
C01-70 SERIES	Extensão 1/4" (50, 150 mm)	2
C01-80	Cardan 1/4"	1
C01-92	Aumento 1/4" - F: 1/4" M: 3/8"	1
C22-H SERIES	Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
C24-H SERIES	Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal - Longas (13, 17, 19 mm)	3
C21-12	Roquete 1/2" 48 Dentes Reversível	1
C21-40	Cabo - T Corrediço 1/4" (250 mm)	1
C21-70 SERIES	Extensão 1/2" (50, 150 mm)	2
C21-80	Cardan 1/2"	1
C21-91S	Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/8"	1
C21-92	Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/4"	1

GAVETA #1



GAVETA #2



GAVETA #3



GAVETA #4



GAVETA #5



OUTROS MÓDULOS DE CONJUNTOS DE FERRAMENTAS EM CARROS DE FERRAMENTAS

MODELO	COMPOSIÇÃO						
		A02-05 <b>GT</b>	A01-06 <b>GT-PLUS</b>	A02-06 <b>GT</b>	A01-07 <b>GT-PLUS</b>	A02-07 <b>GT</b>	A01-07J <b>GT-PLUS</b>
<b>JUNIOR</b>	<b>115 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS	A50TK-115A02					
	<b>140 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS	A50TK-140A02T					
<b>MIDI</b>	<b>184 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS		A50TK-184A01	A50TK-184A02			
	<b>205 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS		A50TK-205A01T	A50TK-205A02T			
<b>MAXI</b>	<b>222 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS				A50TK-222A01	A50TK-222A02	
	<b>241 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS				A50TK-241A01T	A50TK-241A02T	
<b>SUPER MAXI</b>	<b>304 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS						A50TK-304A01T
<b>AUTO MAXI</b>	<b>263 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS				A50CR-263A01T	A50CR-263A02T	
<b>AUTO SUPER MAXI</b>	<b>314 PEÇAS</b> KIT FERRAMENTAS GERAIS						A50CR-314A01T

# A50TK-115A02

Conjunto JUNIOR 115 Peças + A02-05  
Carro de Ferramentas

Conjunto JUNIOR 115 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)

# JUNIOR



## A02-05

Carro de  
Ferramentas



composto por  
5 gavetas



H: 825 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK115A02

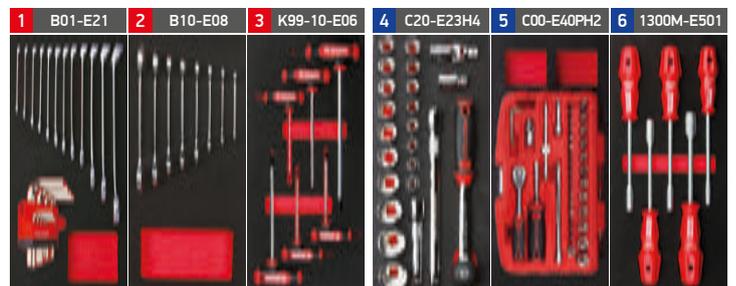
27A50TK115\*\*

\* Não disponível para o mercado nacional

\*\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

PEÇAS

1	B01-E21	Chaves Boca/Luneta e Chaves Allen	21
2	B10-E08	Chaves de Bocas	8
3	K99-10-E06	Chaves C-PLUS Punho-T Hexagonais	6
4	C20-E23H4	Chaves 1/2" (c/ Roquete)	23
5	C00-E40PH2	Chaves 1/4" (c/ Roquete)	40
6	1300M-E501	Chaves TOREX Sextavada	5
7	4000M-E701	Chaves TOREX Fenda/PH	7
8	E99-43-E0103	Alicates Unigrip	3
9	L99-E02	Martelos	2



7 4000M-E701 8 E99-43-E0103 9 L99-E02



**A50TK-140A02**Conjunto JUNIOR 140 Peças + A02-05  
Carro de FerramentasConjunto JUNIOR 140 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)**JUNIOR****A02-05**Carro de  
Ferramentas**GT**composto por  
5 gavetas

H: 825 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

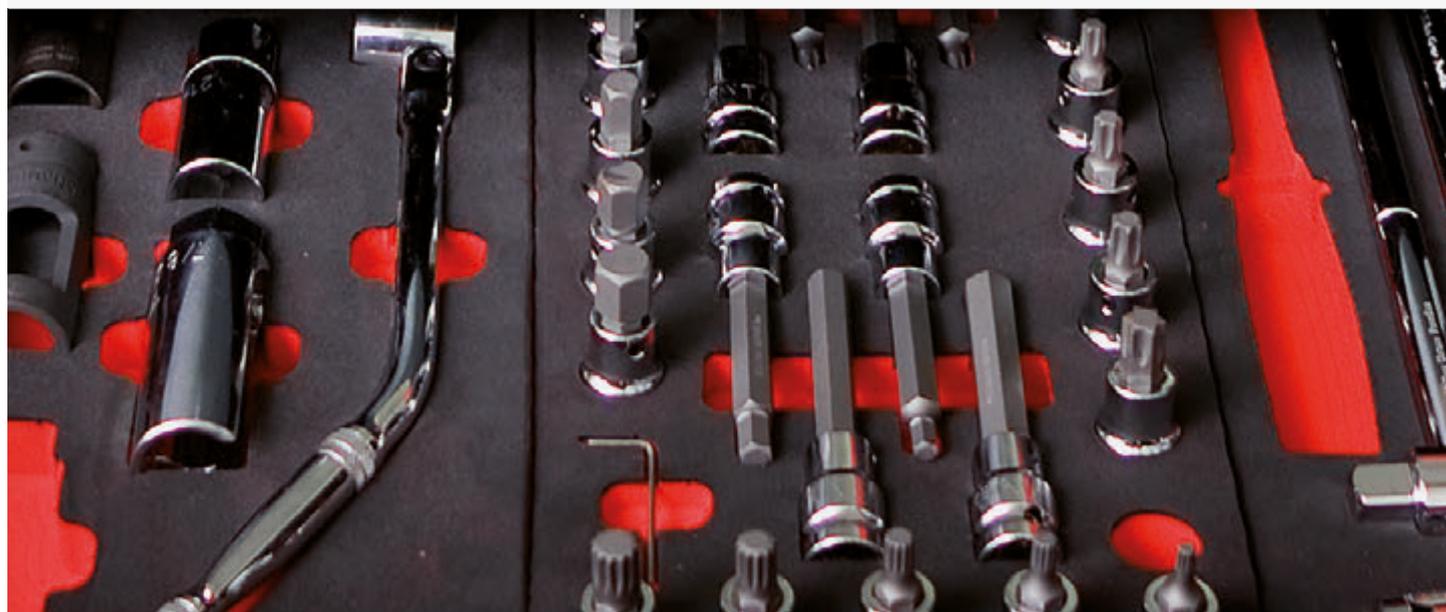
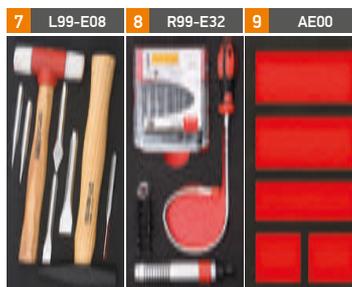
27A50TK140A02

27A50TK140\*

\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

PEÇAS

1	B01-E21	Boca/Luneta e Chaves Allen	21
2	B09-E08	Chaves de Bocas	8
3	C20-E23H2	Chaves Caixa 1/2"	23
4	F99-E3901	Chaves C-PLUS Slot/PH e Bits	39
5	E99-41-E0103	Alicates DuoTech (Polidos)	3
6	JP99-E06	Ferramentas de Medição e Corte	6
7	L99-E08	Martelos e Cinzéis	8
8	R99-E32	Brocas e Chaves de Pancada	32
9	AE00	Módulo de 5 divisões (para arrumação de peças)	Vazio



## A50TK-184A01

Conjunto MIDI 184 Peças + A01-06  
Carro de Ferramentas

**A01-06**  
Carro de  
Ferramentas

**GT-PLUS**  
composto por  
6 gavetas



H: 975 mm W: 710 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK184A01

\* Não disponível para o mercado nacional

## A50TK-184A02

Conjunto MIDI 184 Peças + A02-06  
Carro de Ferramentas

**A02-06**  
Carro de  
Ferramentas

**GT**  
composto por  
6 gavetas



H: 825 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK184A02

27A50TK184\*\*

\* Não disponível para o mercado nacional

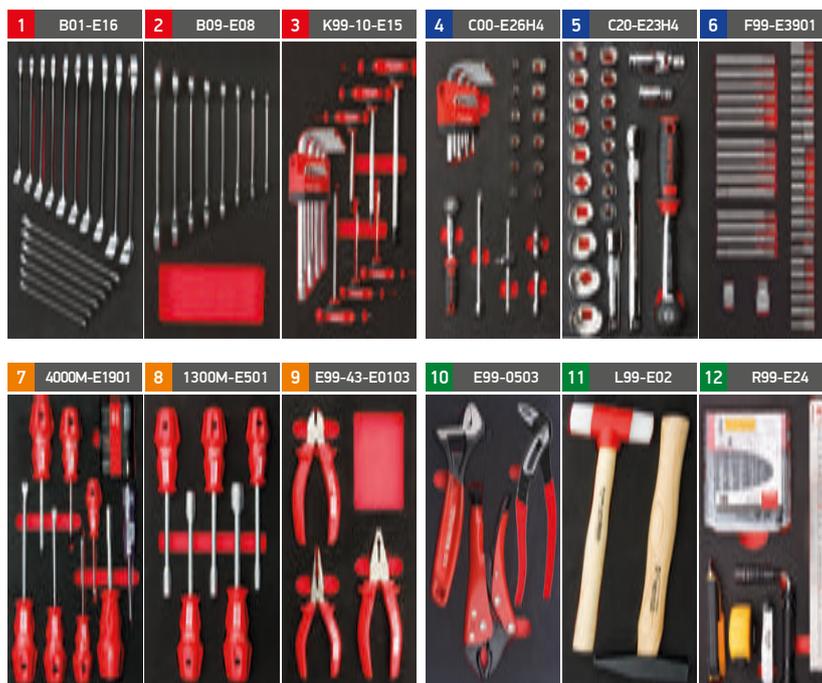
\*\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

Conjunto MIDI 184 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)

# MIDI



			PEÇAS
1	B01-E16	Chaves Boca/Luneta	16
2	B10-E08	Chaves de Bocas	8
3	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Hexagonais Boleadas	15
4	C00-E26H4	Chaves 1/4" e Chaves Allen	26
5	C20-E23H4	Chaves Caixa 1/2" (c/ Roquete)	23
6	C28-SSE40	Peças M10 TORX/Hex/XZN Bits	40
7	4000M-E1901	Chaves TOREX Fenda/PH e Bits	20
8	1300M-E501	Chaves TOREX Sextavada	5
9	E99-43-E0103	Alicates Unigrip	3
10	E99-0503	Alicates e Chaves Ajustáveis	3
11	L99-E02	Martelos	2
12	R99-E24	Ferramenta para Manutenção Geral	24



**A50TK-205A01**Conjunto MIDI 205 Peças + A01-06  
Carro de Ferramentas**A01-06**Carro de  
Ferramentas**GT-PLUS**  
composto por  
6 gavetas

H: 975 mm W: 710 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK205A01

**A50TK-205A02**Conjunto MIDI 205 Peças + A02-06  
Carro de Ferramentas**A02-06**Carro de  
Ferramentas**GT**  
composto por  
6 gavetas

H: 825 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

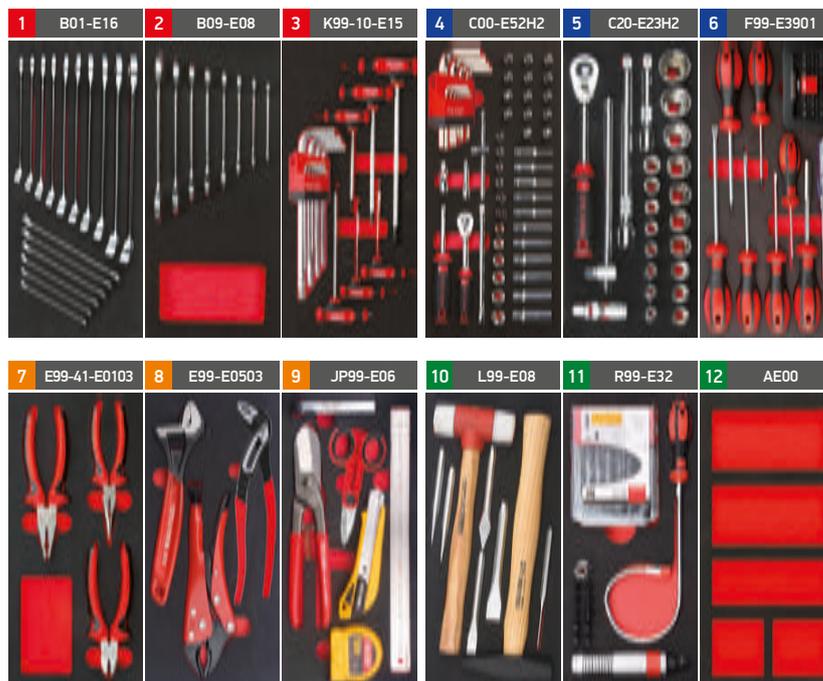
27A50TK205A02

27A50TK205\*

\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

Conjunto MIDI 205 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)**MIDI**

			PEÇAS
1	B01-E16	Chaves Boca/Luneta	16
2	B09-E08	Chaves de Bocas	8
3	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Hexagonais Boleadas	15
4	C00-E52H2	Chaves 1/4" e Conjunto Chaves Hexagonais	52
5	C20-E23H2	Chaves Caixa 1/2"	23
6	F99-E3901	Chaves C-PLUS Slot/PH e Bits	39
7	E99-41-E0103	Alicates DuoTech (Polidos)	3
8	E99-E0503	Alicates e Chaves Ajustáveis	3
9	JP99-E06	Medição e Corte	6
10	L99-E08	Martelos e Cinzéis	8
11	R99-E32	Brocas e Chaves Pancada	32
12	AE00	Módulo de 5 divisões (p/ arrumação de ferramenta)	Vazio



## A50TK-222A01

Conjunto MAXI 222 Peças + A01-07  
Carro de Ferramentas

**A01-07**  
Carro de  
Ferramentas

**GT-PLUS**  
composto por  
7 gavetas



H: 975 mm W: 710 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK222A01

\* Não disponível para o mercado nacional

## A50TK-222A02

Conjunto MAXI 222 Peças + A02-07  
Carro de Ferramentas

**A02-07**  
Carro de  
Ferramentas

**GT**  
composto por  
7 gavetas



H: 950 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK222A02

27A50TK222\*\*

\* Não disponível para o mercado nacional

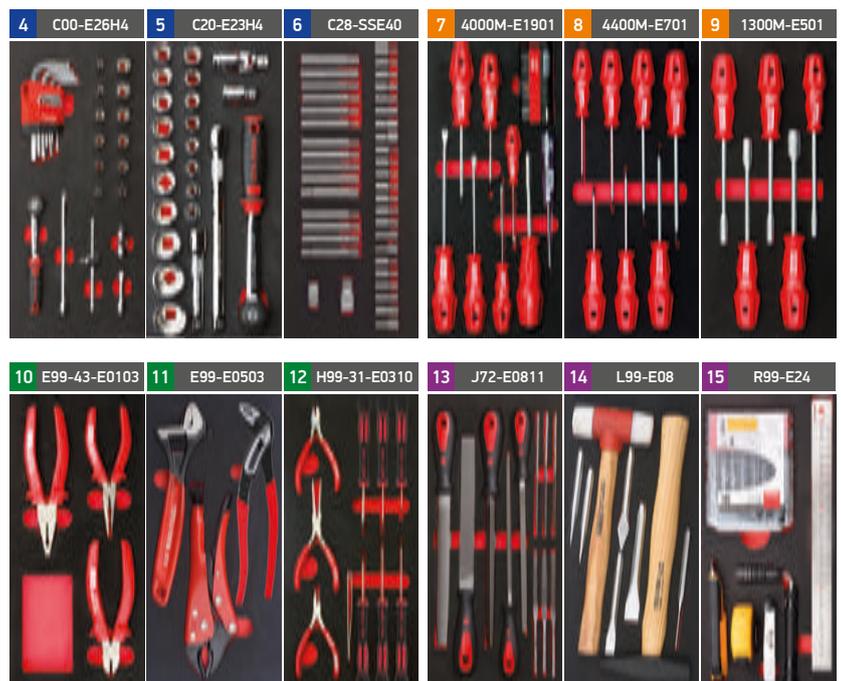
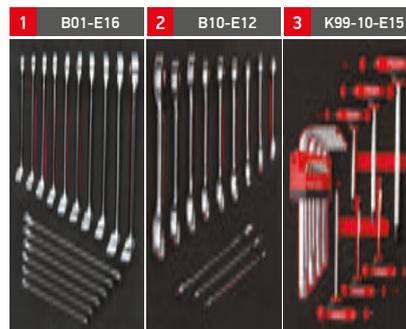
\*\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

Conjunto MAXI 222 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)

# MAXI



		PEÇAS
1	B01-E16	Chaves Boca/Luneta 16
2	B10-E12	Chaves de Bocas 12
3	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Boleadas Hexagonais 15
4	C00-E26H4	Chaves 1/4" e Chaves Allen 26
5	C20-E23H4	Chaves 1/2" (c/ Roquete) 23
6	C28-SSE40	Chaves M10 TORX/Hex/XZN Bits 40
7	4000M-E1901	Chaves TOREX Fenda/PH e Bits 19
8	4400M-E701	Chaves TOREX TORX 7
9	1300M-E501	Chaves TOREX Sextavada 5
10	E99-43-E0103	Alicates DuoTech (Polidos) 3
11	E99-E0503	Alicates e Chaves Ajustáveis 3
12	H99-31-E0310	Alicates de Precisão e Chaves 10
13	J72-E0811	Limas Standard e Agulha 11
14	L99-E08	Martelos e Cinzéis 8
15	R99-E24	Ferramenta para Manutenção Geral 24



**A50TK-241A01**Conjunto MAXI 241 Peças + A01-07  
Carro de Ferramentas**A01-07**Carro de  
Ferramentas**GT-PLUS**composto por  
7 gavetas

H: 975 mm W: 710 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK241A01

**A50TK-241A02**Conjunto MAXI 241 Peças + A02-07  
Carro de Ferramentas**A02-07**Carro de  
Ferramentas**GT**composto por  
7 gavetas

H: 950 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

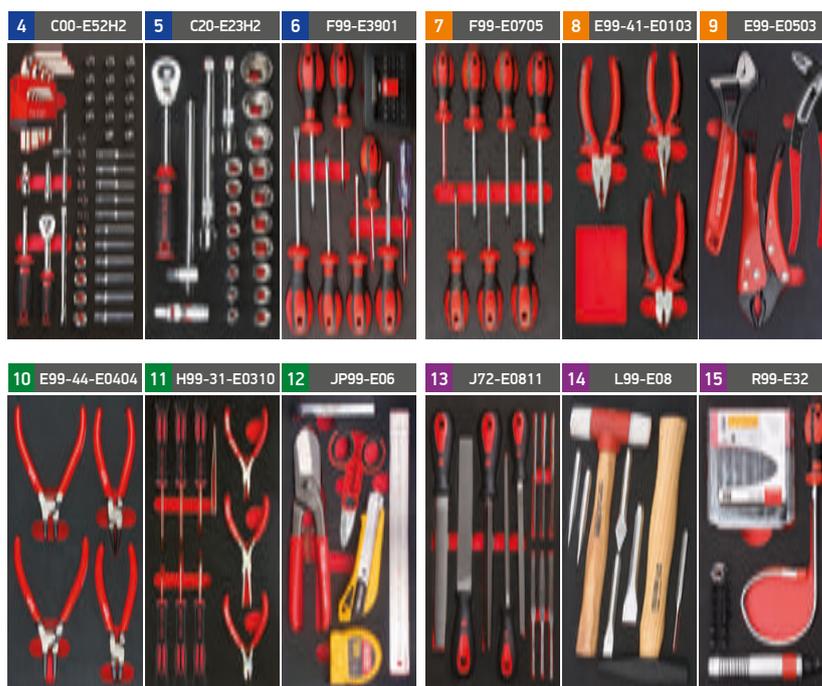
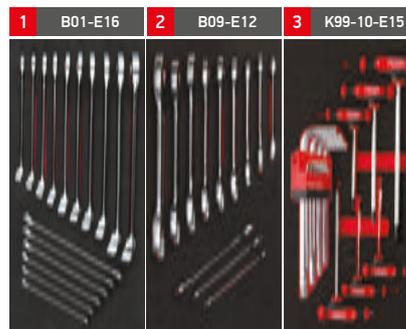
27A50TK241A02

27A50TK241\*

\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

Conjunto MAXI 241 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)**MAXI**

		PEÇAS	
1	B01-E16	Chaves Boca/Luneta	16
2	B09-E12	Chaves de Bocas	12
3	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Boleadas Hexagonais	15
4	C00-E52H2	Chaves 1/4" e Chaves Hexagonais	52
5	C20-E23H2	Chaves Caixa 1/2"	23
6	F99-E3901	Chaves C-PLUS Slot/PH e Bits	39
7	F99-E0705	Chaves C-PLUS TORX	7
8	E99-41-E0103	Alicates DuoTech (Polidas)	3
9	E99-E0503	Alicates e Chaves Ajustáveis	3
10	E99-44-E0404	Alicates Freios	4
11	H99-31-E0310	Alicates e Chaves Precisão	10
12	JP99-E06	Medição e Corte	6
13	J72-E0811	Limas Standard e Agulha	11
14	L99-E08	Martelos e Cinzéis	8
15	R99-E32	Brocas e Chaves de Pancada	32



# A50TK-304A01

Conjunto SUPER MAXI 304 Peças +  
A01-07J Carro de Ferramentas

## A01-07J

Carro de Ferramentas  
Jumbo - Dimensões XL

**GT-PLUS**  
composto por  
7 gavetas



H: 975 mm W: 890 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50TK304A01

27A50TK304\*

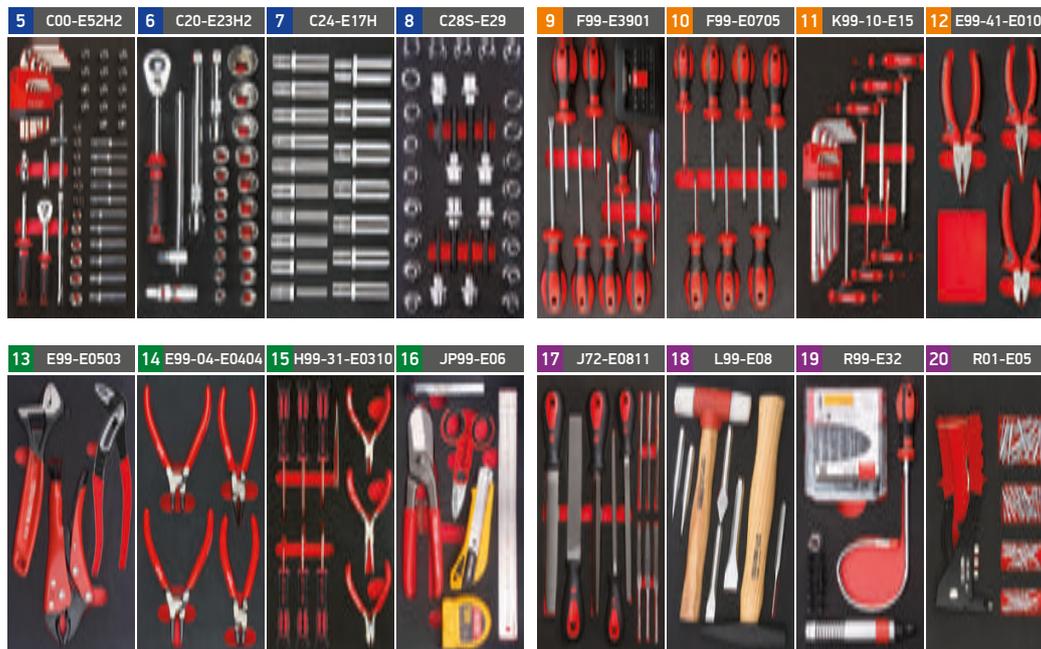
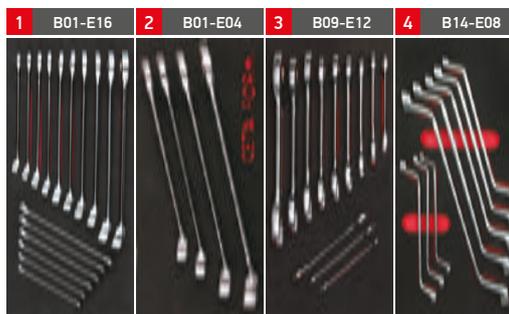
\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

Conjunto SUPER MAXI 304 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)

# SUPER MAXI



		PEÇAS
1	B01-E16	Chaves Boca/Luneta
2	B01-E04	Chaves Boca/Luneta
3	B09-E12	Chaves de Bocas
4	B14-E08	Chaves Luneta
5	C00-E52H2	Chaves 1/4 e Jg. Chaves Allen
6	C20-E23H2	Chaves Caixa 1/2"
7	C24-E17H	Chaves 1/2" Longas
8	C28S-E29	Chaves Bits 1/2" TORX/Hex/XZN
9	F99-E3901	Chaves C-PLUS Slot/PH e Bits
10	F99-E0705	Chaves Parafusos C-PLUS TORX
11	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Boleadas Hexagonais
12	E99-41-E0103	Alicates DuoTech (Polidos)
13	E99-E0503	Alicates e Chaves Ajustáveis
14	E99-44-E0404	Alicates Freios
15	H99-31-E0310	Alicates de Precisão e Chaves de Parafusos
16	JP99-E06	Medição e Corte
17	J72-E0811	Limas Standard e Agulha
18	L99-E08	Martelos e Cinzéis
19	R99-E32	Brocas e Chaves de Pancada
20	R01-E05	Conjunto de Rebitar



**A50CR-263A01**Conjunto MAXI 263 Peças + A01-07  
Carro de Ferramentas**A01-07**Carro de  
Ferramentas**GT-PLUS**composto por  
7 gavetas

H: 975 mm W: 710 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50CR263A01

**A50CR-263A02**Conjunto MAXI 263 Peças + A02-07  
Carro de Ferramentas**A02-07**Carro de  
Ferramentas**GT**composto por  
7 gavetas

H: 950 mm W: 630 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50CR263A02

27A50CR263\*

\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

Conjunto AUTO MAXI 263 Peças em  
Carro de Ferramentas (Multiusos)

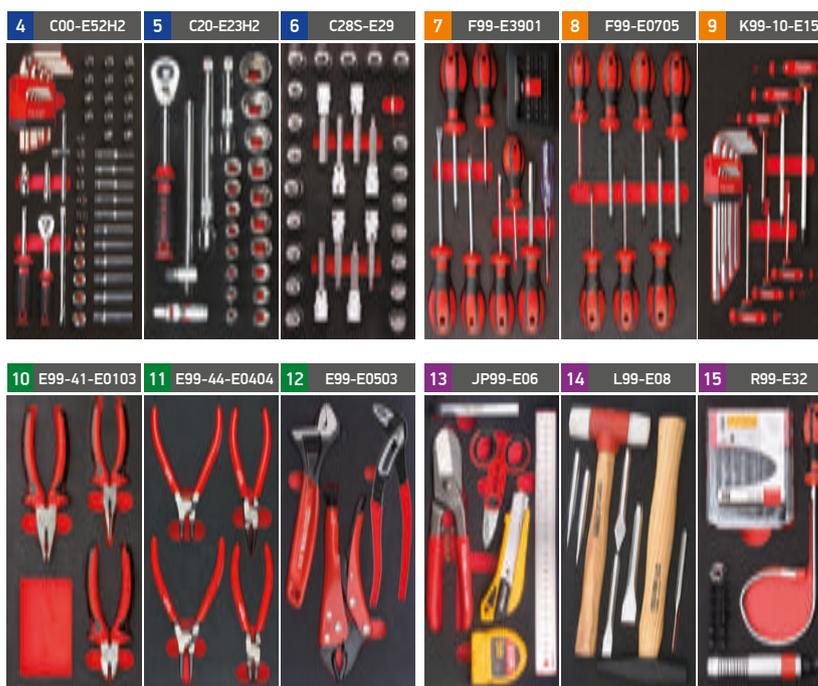
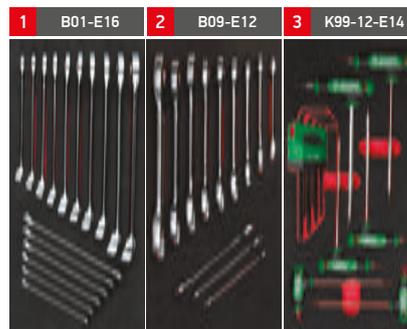
AUTO

MAXI



PEÇAS

1	B01-E16	Chaves Boca/Luneta	16
2	B09-E12	Chaves de Bocas	12
3	K99-12-E14	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Boleadas Hexagonais	14
4	C00-E52H2	Chaves 1/4" e Chaves Hexagonais	52
5	C20-E23H2	Chaves Caixa 1/2"	23
6	C28S-E29	Chaves de Bits 1/2" TORX/Hex/XZN	29
7	F99-E3901	Chaves C-PLUS Fenda/PH e Bits	39
8	F99-E0705	Chaves C-PLUS TORX	7
9	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Hexagonais Boleadas	15
10	E99-41-E0103	Alicates Unigrip	3
11	E99-44-E0404	Alicates Freios	4
12	E99-E0503	Alicates e Chave Ajustável	3
13	JP99-E06	Medição e Corte	6
14	L99-E08	Martelos e Cinzéis	8
15	R99-E32	Brocas e Chaves de Pancada	32



# A50CR-314A01

Conjunto AUTO SUPER MAXI 314 Peças +  
A01-07J Carro de Ferramentas

## A01-07J

Carro de Ferramentas  
Jumbo - Dimensões XL

**GT-PLUS**

composto por  
7 gavetas



H: 975 mm W: 890 mm D: 450 mm

CÓDIGO

27A50CR314A01

27A50CR314\*

\* Conjunto de ferramentas, sem carro de ferramentas

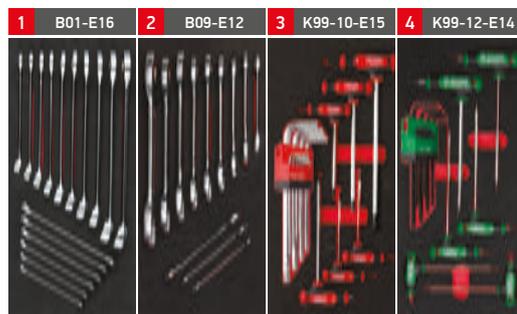
Conjunto AUTO SUPER MAXI 314 Peças  
em Carro de Ferramentas (Multiusos)

AUTO

# SUPER MAXI



		PEÇAS	
1	B01-E16	Conjunto Chaves Boca/Luneta	16
2	B09-E12	Conjunto Chaves de Bocas	12
3	K99-10-E15	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves Boleadas Hexagonais	15
4	K99-12-E14	Chaves C-PLUS Punho-T e Chaves L TORX	14
5	C00-E52H2	Chaves 1/4" e Chaves Hexagonais	52
6	C20-E23H2	Jg. Chaves Caixa 1/2"	23
7	C28S-E29	Chaves Bits 1/2" TORX/Hex/XZN	29
8	B17-E18	Chaves E-TORX e Conjunto de Chaves	18
9	F99-E3901	Chaves C-PLUS Slot/PH e Conjunto de Bits	39
10	F99-E0705	Chaves C-PLUS TORX	7
11	E99-41-E0103	Alicates DuoTech (Polidos)	3
12	E99-E0503	Alicates e Chaves Ajustáveis	3
13	E99-44-E0404	Alicates Freios	4
14	JP99-E06	Medição e Corte	6
15	L99-E08	Martelos e Cinzeis	8
16	R99-E32	Brocas e Chaves de Pancada	32
17	N14-E11	Conjunto Chaves de Óleo	11
18	N23-E05	Conjunto Ferramentas para Rodas	5
19	N43-E09	Conjunto Electrónica Auto	9
20	N17-E08	Chaves Especiais Auto	8



## COMPOSIÇÃO DOS CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

## 115 PÇS CONJ. JUNIOR EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS)

	PÇS
B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm)	12
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm)	8
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
C21-14 1/2"	1
C21-70 1/2"	2
C21-80 1/2"	1
C11-92 3/8"	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm) 1/2"	8
C01-12 1/4"	1
C01-70 1/4"	2
C01-20 1/4"	1
C01-40 1/4"	1
C01-80 1/4"	1
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4"	12
BT/8001 1/4"	1
CB/610 (4.0, 5.5, 6.5 mm) 1/4"	3
CB/250 (PH1, PH2) 1/4"	2
CB/350 (PZ1, PZ2) 1/4"	2
CB/800 (T10, T15, T20, T25, T30, T40) 1/4"	6
CB/1800 (3, 4, 5, 6 mm) 1/4"	4
L (1.27, 1.5, 2, 2.5 mm)	4
1300M (6, 7, 8, 10, 13 mm)	5
4100M (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8.0 x 150 mm)	5
4200M (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
E01-43-0180 180 mm	1
E06-43-0160 160 mm	1
E15-43-0160 160 mm	1
L01-500	1
L12-40 (Ø 40 mm)	1

## 140 PÇS CONJ. JUNIOR EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS)

	PÇS
B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm)	12
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm)	8
C21-12 1/2"	1
C21-74 (1/2" x 125 mm) 1/2"	1
C21-77 (1/2" x 250 mm) 1/2"	1
C21-80 1/2"	1
C21-40 (1/2" x 250 mm) 1/2"	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm) 1/2"	18
F10 (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150)	4
F14 (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F26/BT (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	31
6106	1
E01-41-0180	1
E06-41-0160	1
E15-41-0160	1
G40-48	1
J06-250	1
J45C	1
P05-0519	1
P15-030	1
P54-20S	1
L01-500	1
L12-40	1
L35-61	6
R15-1000	1
R21-P19	19
F28-M121	12
AE00	Vazio

## 184 PÇS CONJ. MIDI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS)

	PÇS
B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm)	8
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C01-14 1/4"	1
C01-80 1/4"	1
C01-40 1/4"	1
C01-70 1/4"	2
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4"	12
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-14 1/2"	1
C21-70 1/2"	2
C21-80 1/2"	1
C11-92 3/8"	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm) 1/2"	18
BT/8005 3/8"	1
BT/8008 1/2"	1
CB/1000 (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm H10	9
CB/1100 (T40, T45, T50, T55, T60) x 75 mm H10	5
CB/2000 (4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm H10	8
CB/2100 (5, 6, 7, 8, 10, 12 mm) x 75 mm H10	6
CB/3000 (M05, M06, M08, M10, M12, M14) x 30 mm H10	6

## 184 PÇS CONJ. MIDI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) - Cont.

	PÇS
CB/3100 (M6, M8, M10, M12) x 75 mm H10	4
4100M (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm)	4
4200M (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
3100/BT1 1/4" x 100 mm	1
CB/ST111	11
6106	1
1300M (6, 7, 8, 10, 13 mm)	5
E01-43-0180 180 mm	1
E06-43-0160 160 mm	1
E15-43-0160 160 mm	1
E30-54-0250 250 mm	1
E50-16-0240	1
B21-250B 250 mm	1
L01-500	1
L12-40 (Ø40 mm)	1
R21-P19	19
R15-MPL	1
J45CP	1
P05-0519 (5 m x 19 mm)	1
P15-030 (30 cm)	1
P54-20S	1

## 205 PÇS CONJ. MIDI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS)

	PÇS
B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm)	8
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C01-12 1/4"	3
C01-80 1/4"	3
C01-40 (1/4" x 115 mm), C01-71 (1/4" x 50 mm)	3
C01-75 (1/4" x 150 mm)	3
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	12
C04-H (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	11
C08-T (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
C08-H (2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0)	5
C08-S (5.5 mm) Slot, C08-PH (PH2) 1/4" Phillips, C08-PZ (PZ2)	3
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-12 1/2"	1
C21-74 (1/2" x 125 mm)	1
C21-77 (1/2" x 250 mm)	1
C21-80 1/2"	1
C21-40 (1/2" x 250 mm)	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
F10 (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150)	4
F14 (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F26/BT (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	31
6106	1
E01-41-0180	1
E06-41-0160	1
E15-41-0160	1
E30-54-0250	1
E50-240-2	1
B21-250B	1
G40-48	1
J06-250	1
J45C	1
P05-0519	1
P15-030	1
P54-20S	1
L01-500	1
L12-40	1
L35-61	6
R15-1000	1
R21-P19	19
F28-M121	12
AE00	Vazio

## 222 PÇS CONJ. MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS)

	PÇS
B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm)	12
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C01-14 1/4"	1
C01-80 1/4"	1
C01-40 1/4"	1
C01-70 1/4"	2
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4"	12
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-14 1/2"	1
C21-70 1/2"	2
C21-80 1/2"	1
C11-92 3/8"	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm) 1/2"	18
BT/8005 3/8"	1

## COMPOSIÇÃO DOS CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

### 222 PÇS CONJ. MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) - Cont.

PÇS

BT/8008 1/2"	1
CB/1000 (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm H10	9
CB/1100 (T40, T45, T50, T55, T60) x 75 mm H10	5
CB/2000 (4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm H10	8
CB/2100 (5, 6, 7, 8, 10, 12 mm) x 75 mm H10	6
CB/3000 (M05, M06, M08, M10, M12, M14) x 30 mm H10	6
CB/3100 (M6, M8, M10, M12) x 75 mm H10	4
4100M (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm)	4
4200M (PH1 x 80, PH x 100 mm)	2
3100/BT1 1/4" x 100 mm	1
CB/ST111	11
6106	1
4400M (T10 x 80, T15 x 80, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 115, T30 x 115, T40 x 130 mm)	7
1300M (6, 7, 8, 10, 13 mm)	5
E01-43-0180 180 mm	1
E06-43-0160 160 mm	1
E15-43-0160 160 mm	1
E30-54-0250 250 mm	1
E50-16-0240	1
B21-250B 250 mm	1
H30S-110SB	1
H33S-120	1
H35S-140	1
H01 (1.5 x 40, 2.0 x 60, 2.5 x 80, 3.0 x 80 mm)	4
H02 (PH00 x 60, PH0 x 60 mm)	2
H41-06-0115	1
J55-108H 200 mm	1
J56-108H 200 mm	1
J57-108H 200 mm	1
J58-108H 200 mm	1
J59-108H 200 mm	1
J75-R06	6
L01-500 (500 gr)	1
L12-40 (Ø40 mm)	1
L27-125 (12 x 125 mm)	1
L27-150 (16 x 150 mm)	1
L28-125 (5 x 125 mm)	1
L29-4 (4 x 120 mm)	1
L30-3 (3 x 120 mm)	1
L31-4 (4 x 150 mm)	1
R21-P19	19
R15-MPL	1
J45CP (18 mm)	1
P05-0519 (5 m x 19 mm)	1
P15-030 (30 cm)	1
P54-20S	1

### 241 PÇS CONJ. MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) - Cont.

PÇS

B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm)	12
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C01-12 1/4", C01-20 1/4", C01-80 1/4"	3
C01-40 (1/4" x 115 mm), C01-71 (1/4" x 50 mm), C01-75 (1/4" x 150 mm)	3
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	12
C04-H (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	11
C08-T (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
C08-H (2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0)	5
C08-S (5.5 mm) Fenda, C08-PH (PH2), C08-PZ (PZ2)	3
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-12 1/2"	1
C21-74 (1/2" x 125 mm)	1
C21-77 (1/2" x 250 mm)	1
C21-80 1/2"	1
C21-40 (1/2" x 250 mm)	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
F10 (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150)	4
F14 (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F26/BT (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31 Bit Set	31
6106	1
F18 (T10 x 80, T15 x 80, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 115, T30 x 115, T40 x 130 mm)	7
E01-41-0180	1
E06-41-0160	1
E15-41-0160	1
E30-54-0250	1
E50-16-0240	1
B21-250B	1
E65-44-0180	1
E66-44-0180	1
E67-44-0180	1
E68-44-0180	1
H30S-110SB	1
H35S-140	1
H33S-120	1
H01 (1.5 x 60, 2.0 x 60, 2.5 x 80, 3.0 x 80 mm)	4

### 241 PÇS CONJ. MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) - Cont.

PÇS

H02 (PH00 x 60, PH0 x 60 mm)	2
H41-06-0115	1
G40-48	1
J06-250	1
J45-07	1
P05-0519	1
P15-030	1
P54-20S	1
J55-108H	1
J56-108H	1
J57-108H	1
J58-108H	1
J59-108H	1
J75-R06	6
L01-500	1
L12-40	1
L35-61	6
R15-1000	1
R21-P19	19
F28-M121	12

### 304 PÇS CONJ. SUPER MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS)

PÇS

B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B01 (24, 27, 30, 32 mm)	4
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm)	12
B14 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm)	8
C01-12 1/4", C01-20 1/4", C01-80 1/4"	3
C01-40 (1/4" x 115 mm), C01-71 (1/4" x 50 mm), C01-75 (1/4" x 150 mm)	3
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	12
C04-H (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	11
C08-T (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
C08-H (2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0)	5
C08-S (5.5 mm) Fenda, C08-PH (PH2), C08-PZ (PZ2)	3
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-12	1
C21-74	1
C21-77 (1/2" x 250 mm)	1
C21-80	1
C21-40 (1/2" x 250 mm)	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
C24-H (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	17
C28S-T Series Curtas: (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm, Longas: (T30, T40, T45, T50) x 75mm 1/2"	12
C28S-H Series Curtas (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm, Longas: (6, 8, 10, 12 mm) x 75 mm	11
C28S-X Series Curtas (M05, M06, M08, M10, M12) x 30 mm 1/2" Drive XZN L / 2,5 mm	5
F10 (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150)	4
F14 (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F26/BT (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	31
6106	1
F18 (T10 x 80, T15 x 80, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 115, T30 x 115, T40 x 130 mm)	7
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
E01-41-0180	1
E06-41-0160	1
E15-41-0160	1
E30-54-0250	1
E50-240-2	1
B21-250B	1
E65-44-0180	1
E66-44-0180	1
E67-44-0180	1
E68-44-0180	1
H30S-110SB	1
H35S-140	1
H33S-120	1
H01 (1.5 x 60, 2.0 x 60, 2.5 x 80, 3.0 x 80 mm)	4
H02 (PH00 x 60, PH0 x 60 mm)	2
H41-06-0115	1
G40-48	1
J06-250	1
J45-07	1
P05-0519	1
P15-030	1
P54-20S	1
J55-108H	1
J56-108H	1
J57-108H	1
J58-108H	1
J59-108H	1
J75-R06	6
L01-500	1
L12-40	1
L35-61	6

## COMPOSIÇÃO DOS CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

## 304 PÇS CONJ. SUPER MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) - Cont. PÇS

R15-1000	1
R21-P19	19
F28-M121	12
R01-260	5

## 263 PÇS CONJ. AUTO MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (AUTO) PÇS

B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm)	12
K12 (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
LT/700L (T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)	8
C01-12 1/4", C01 - 20 1/4"	3
C01-80 1/4"	3
C01-40 (1/4" x 115 mm) 1/4", C01 - 71 (1/4" x 50 mm) 1/4", C01 - 75 (1/4" x 150 mm) 1/4"	3
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4"	12
C04-H (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm) 1/4"	11
C08-T (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
C08-H (2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0)	5
C08-S (5.5 mm) Fenda, C08-PH (PH2) 1/4" Phillips, C08-PZ (PZ2) Pozidriv 1/4"	3
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-12	1
C21-74 (1/2" x 125 mm)	1
C21-77 (1/2" x 250 mm)	1
C21-80	1
C21-40 (1/2" x 250 mm) 1/2"	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
C28S-T Series Curtas: (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm, Longas: (T30, T40, T45, T50) x 75 mm	12
C28S-H Series Curtas: (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm, Longas: (6, 8, 10, 12 mm) x 75 mm	11
C28S-X Series Curtas: (M05, M06, M08, M10, M12)x30 mm 1/2" Drive XZN	5
F10 (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150)	4
F14 (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F26/BT (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	31
6106	1
F18 (T10 x 80, T15 x 80, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 115, T30 x 115, T40 x 130 mm)	7
K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
E01-41-0180	1
E06-41-0160	1
E15-41-0160	1
E65-44-0180	1
E66-44-0180	1
E67-44-0180	1
E68-44-0180	1
E30-54-0250	1
E50-240-2	1
B21-250B	1
G40-48	1
J06-250	1
J45-07	1
P05-0519	1
P15-030	1
P54-20S	1
L01-500	1
L12-40	1
L35-61	6
R15-1000	1
R21-P19	19
F28-M121	12

## 304 PÇS CONJ. SUPER MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) PÇS

B01 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)	16
B09 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm)	12

## 314 PÇS CONJ. SUPER MAXI EM CARRO DE FERRAMENTAS (MULTIUSOS) - Cont. PÇS

K10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	6
LT/900 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
K12 (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
LT/700L (T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)	8
C01-12, C01-20, C01-80	3
C01-40 (1/4" x 115 mm), C01-71 (1/4" x 50 mm), C01-75 (1/4" x 150 mm)	3
C02-H (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	12
C04-H (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)	11
C08-T (T10, T15, T20, T25, T30, T40)	6
C08-H (2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0)	5
C08-S (5.5 mm) Fenda, C08-PH (PH2), C08-PZ (PZ2) t	3
LT/9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	9
C21-12 1/2"	1
C21-74 (1/2" x 125 mm)	1
C21-77 (1/2" x 250 mm)	1
C21-80	1
C21-40 (1/2" x 250 mm)	1
C22-H (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	18
C28S-T Series Curtas: (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60) x 30 mm	12
C28S-TL Series Longas: (T30, T40, T45, T50) x 75 mm, 1/2"	12
C28S-H Series Curtas: (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm) x 30 mm, Longas: (6, 8, 10, 12 mm) x 75 mm	11
C28S-HL	11
C28S-X Series Curtas (M05, M06, M08, M10, M12)	5
B17 (E06 x E08, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24)	4
C06 (E4, E5, E6, E7, E8, E10)	6
C26 (E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)	8
F10 (3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150)	4
F14 (PH1 x 80, PH2 x 100 mm)	2
F26/BT (1/4" x 100 mm)	1
CB/ST31	31
6106	1
F18 (T10 x 80, T15 x 80, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 115, T30 x 115, T40 x 130 mm)	7
E01-41-0180	1
E06-41-0160	1
E15-41-0160	1
E30-54-0250	1
E50-240-2	1
B21-250B	1
E65-44-0180	1
E66-44-0180	1
E67-44-0180	1
E68-44-0180	1
G40-48	1
J06-250	1
J45-07	1
P05-0519	1
P15-030	1
P54-20S	1
L01-500	1
L12-40	1
L35-61	6
R15-1000	1
R21-P19	19
F28-M121	12
N14-061S	1
N14-10	1
N14-12R09	9
N23-0730	1
N23-0525	1
C64.H.P Series (17, 19, 21 mm)	3
G09-11	1
G09-16	1
E69-YT1	1
Jogo Terminais	6
N17-05 Series (22 x 78, 22 x 110, 27 x 78 mm)	3
N18-1522S (22 x 90 mm)	1
N18-1522F (22 x 250 mm)	1
C21-91 1/2" (F 1/2" - M 3/8")	1
C27-R Series (16 ve 21 mm)	2

**CHAVES DE APERTO  
E HEXAGONAIS**

**02**



**B01 SERIES**

Chaves Boca Luneta



DIN 3113, TS ISO 7738

Desvio do anel: 15°, aço 31CrV3, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	mm	
27B01052	5.5	104	12
27B0106	6	110	12
27B0107	7	110	12
27B0108	8	120	12
27B0109	9	130	12
27B0110	10	140	12
27B0111	11	150	12
27B0112	12	160	12
27B0113	13	170	12
27B0114	14	180	12
27B0115	15	190	12
27B0116	16	200	12
27B0117	17	210	12
27B0118	18	220	12
27B0119	19	230	12
27B0120	20	240	12
27B0121	21	250	12
27B0122	22	260	12
27B0123	23	270	6
27B0124	24	280	6
27B0125	25	290	6
27B0126	26	300	6
27B0127	27	310	6
27B0128	28	320	6
27B0130	30	340	6
27B0132	32	360	6
27B0136	36	400	3
27B0138	38	400	3
27B0141	41	440	3
27B0146	46	490	1
27B0150	50	530	1

**B01B SERIES**

Jg. Chaves Boca Luneta (Caixa de cartão)



CÓDIGO		
27B01B08	8 PÇ: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm	1
27B01B12	12 PÇ: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm	1
27B01B17	17 PÇ: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	1
27B01B21	21 PÇ: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	1
27B01B25	25 PÇ: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm	1

**B01-P12**Jg. 12 Chaves Boca Luneta  
(Suporte em plástico)

CÓDIGO	
27B01P12	1
12 PÇ: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm	

**B01R SERIES**

Jg. Chaves Boca Luneta (Bolsa em Rolo)



CÓDIGO	
27B01R12	1
12 PÇ: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm	
27B01R21	1
21 PÇ: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	

**B01A SERIES**

Chaves Boca Luneta - Polegadas



Desvio do anel: 15°, aço 31CrV3, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	mm	
27B01A00104	1/4	110	6
27B01A00516	5/16	130	6
27B01A00308	3/8	150	6
27B01A00716	7/16	160	6
27B01A00102	1/2	180	6
27B01A00916	9/16	190	6
27B01A00508	5/8	210	6
27B01A01116	11/16	220	6
27B01A00304	3/4	240	6
27B01A01316	13/16	260	6
27B01A00708	7/8	270	6
27B01A01516	15/16	290	6
27B01A10000	1	300	6
27B01A10116	1-1/16	320	6
27B01A10108	1-1/8	340	6
27B01A10104	1-1/4	370	6

**B01AB SERIES**Jg. Chaves Boca Luneta  
(Caixa de cartão)

CÓDIGO	
27B01AB09	1
9 PÇ: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 (*)	
27B01AB16	1
16 PÇ: 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, 1-1/4 (*)	

**B05 SERIES**Chaves C-GEAR Boca Luneta  
c/ Roquete (Direita)

Desvio do anel: 15°, aço 31CrV3, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm	
27B0508	8	135	6
27B0509	9	160	6
27B0510	10	160	6
27B0511	11	165	6
27B0512	12	170	6
27B0513	13	175	6
27B0514	14	190	6
27B0515	15	200	6
27B0516	16	210	6
27B0517	17	220	6
27B0518	18	235	6
27B0519	19	245	6
27B0521	21	285	6
27B0522	22	280	6
27B0524	24	310	6
27B0527	27	330	3
27B0530	30	425	3
27B0532	32	425	3
27B0536	36	482	2

**B05-P05**Jg. 5 Chaves C-GEAR  
Boca Luneta c/  
Roquete (Direita)

CÓDIGO	
27B05P05	6
5 PÇ: 8, 10, 13, 17, 19 mm	

## CHAVES C-GEAR

Ideais para trabalhos em espaços restritos, as chaves C-Gear permitem trabalhar numa porca/parafuso sem remover a ferramenta para reposicioná-lo. Menor do que uma chave roquete, a C-Gear permite uma considerável poupança de tempo.



### B05 Series

Modelo standard. Chave roquete compacta combinada com uma chave de bocas.



### B05R Series

Comutador reversível combinada com chave de bocas com acção roquete.



### B06 Series

Flexível. Para espaços muito confinados, o anel pivot flexível permite operações a 90°.

B05 Series

B05R Series

B06 Series



### B05-P12

Jg. Chaves C-GEAR Boca Luneta c/ Roquete



CÓDIGO

27B05P12



1

	B05	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
	B05-14S	1/4" - 10 mm
	B05-38S	3/8" - 13 mm
	B05-12S	1/2" - 19 mm
	B05-14B	1/4" - 10 mm

### B05R SERIES

Chaves C-GEAR Boca Luneta c/ Roquete (Engate Rápido/Reversível)



Ponta com roquete, desvio do anel 15° (reversível), aço 31CrV3, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO

27B05R08

8 135 6

27B05R09

9 160 6

27B05R10

10 160 6

27B05R11

11 165 6

27B05R12

12 170 6

27B05R13

13 175 6

27B05R14

14 190 6

27B05R15

15 200 6

27B05R16

16 205 6

27B05R17

17 220 6

27B05R18

18 235 6

27B05R19

19 245 6

### B05R-P05

Jg. 5 Chaves C-GEAR (Eng. Rápido/Reversível)



CÓDIGO

27B05RP05

5 PC: 8, 10, 13, 17, 19 mm



6

### B05-S SERIES

Adaptador Bit p/ chave C-GEAR



Converte a chave combinada C-GEAR num roquete de dentes finos, desentaxe rápido

CÓDIGO

27B0514S

1/4 10 12

27B0538S

3/8 13 6

27B0512S

1/2 19 6

### B05-14B

Adaptador Bit p/ chave C-GEAR



Converte a chave C-GEAR numa chave de bits 1/4", mola carregada

CÓDIGO

27B0514B

1/4 10 6

### B05-S04

Jg. Adaptadores p/ chave C-GEAR



CÓDIGO

27B05S04

4 PC: B05-14S, B05-38S, B05-12S, B05-14B

10

### B06 SERIES

Chaves C-GEAR Flexíveis



Ponta com roquete, (180° giratória, design flexível), aço 31CrV3, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO

27B0608

8 135 6

27B0609

9 160 6

27B0610

10 160 6

27B0611

11 175 6

27B0612

12 175 6

27B0613

13 185 6

27B0614

14 195 6

27B0615

15 215 6

27B0616

16 215 6

27B0617

17 230 6

27B0618

18 250 6

27B0619

19 250 6

### B06-P05

Jg. 5 Chaves C-GEAR Flexíveis



CÓDIGO

27B06P05

5 PC: 8, 10, 13, 17, 19 mm

6

### B07A SERIES

Chaves c/ Roquete (Dupla)

new



inch

Pontas c/roquete, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO

27B07A0102

1/4x5/16 113 6

27B07A0203

5/16x11/32 133 6

27B07A0304

3/8x7/16 140 6

27B07A0506

1/2x9/16 173 6

### Como funciona...

Adaptador que converte a Chave C-GEAR num funcional e elegante Roquete p/ Chaves de caixa

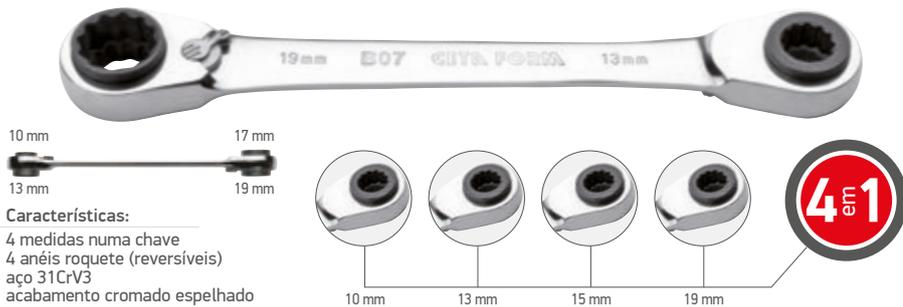


1 Insira o adaptador dentro da Chave C-GEAR

2 Pressione o botão e anexe a chave de caixa

**B07-B01**

Chave C-GEAR com roquete reversível

**Características:**

4 medidas numa chave  
4 anéis roquete (reversíveis)  
aço 31CrV3  
acabamento cromado espelhado



CÓDIGO	mm	mm	
27B07B01	10x13-17x19	230	10

**B07C SERIES**

Chave Roquete Andaimos (Dupla medida)



Para usar em parafusos de andaimes, 2 medidas em 1 chave c/ alavanca, aço Cromo Vanadium, acabamento cromado mate, fosfatado.

CÓDIGO	mm	mm	
27B07C1719	17 x 19	310	1
27B07C2122	21 x 22	310	1

**B09 SERIES**

Chaves de Bocas



DIN 3110, TS ISO 10102

Desvio do anel: 15°, aço 31CrV, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	mm	
27B090607	6 x 7	120	12
27B090809	8 x 9	140	12
27B090810	8 x 10	145	12
27B091011	10 x 11	150	12
27B091012	10 x 12	155	12
27B091013	10 x 13	170	12
27B091213	12 x 13	170	12
27B091214	12 x 14	170	12
27B091317	13 x 17	200	12
27B091415	14 x 15	185	12
27B091417	14 x 17	200	12
27B091617	16 x 17	200	12
27B091719	17 x 19	220	12
27B091819	18 x 19	220	12
27B091922	19 x 22	230	12
27B092022	20 x 22	235	12
27B092123	21 x 23	245	6
27B092224	22 x 24	255	6
27B092426	24 x 26	265	6
27B092427	24 x 27	265	6
27B092528	25 x 28	275	6
27B092732	27 x 32	300	6
27B093032	30 x 32	300	6
27B093236	32 x 36	300	6
27B093641	36 x 41	360	3
27B094146	41 x 46	418	1
27B094650	46 x 50	473	1

**B09-R SERIES**

Jg. Chaves de Bocas (Bolsa em Rolo)



CÓDIGO	
27B09R08	1
27B09R12	1

8 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

12 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

**B09-B SERIES**

Jg. Chaves de Bocas (Caixa de Cartão)



CÓDIGO	
27B09B06	1
27B09B08	1
27B09B10	1
27B09B12	1

6 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17 mm

8 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

10 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26 mm

12 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

**B09-P SERIES**Jg. Chaves de Bocas  
(Suporte em Plástico)

CÓDIGO	
27B09P08	1
27B09P12	1

8 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

Esta referência é fornecida com um design diferente da imagem apresentada.

12 PC: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

**B09A SERIES**

Chaves de Bocas - Polegadas



Desvio dos anéis: 15°, aço 31CrV3, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	mm	
27B09A0102	1/4x5/16	120	6
27B09A0203	5/16x3/8	140	6
27B09A0304	3/8x7/16	155	6
27B09A0405	7/16x1/2	170	6
27B09A0506	1/2x9/16	170	6
27B09A0607	9/16x5/8	185	6
27B09A0708	5/8x11/16	200	6
27B09A0709	5/8x3/4	220	6
27B09A0809	11/16x3/4	220	6
27B09A0911	3/4x7/8	245	6
27B09A1213	15/16x1	260	6
27B09A1315	1x1-1/8	280	6
27B09A1417	1-1/16x1-1/4	295	6

**B09SA SERIES**

Chaves de Bocas Angular - Polegadas



Abertura angular entre 15° a 75°, aço 31CrV3, cromado mate

CÓDIGO	"	mm	
27B09SA0732	7/32	75	6
27B09SA1564	15/64	80	6
27B09SA0104	1/4	80	6
27B09SA0932	9/32	80	6
27B09SA0516	5/16	90	6
27B09SA1132	11/32	100	6
27B09SA0308	3/8	100	6
27B09SA0716	7/16	100	6
27B09SA0102	1/2	120	6

## B09SA-B09

Jg. Chaves de Bocas Angular Polegadas

new



CÓDIGO



27B09SAB09

9 PÇ: 7/32, 15/64, 1/4, 9/32,  
5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"

1

## B10 SERIES

Chaves de Bocas (Curtas)

série  
curta



DIN 895, TS 81

Cabo curto, desvio dos anéis: 15°, aço 31CrV3,  
acabamento cromado mate

CÓDIGO	Ømm	lmm	mm	mm
27B100607	6 x 7	96	12	
27B100809	8 x 9	106	12	
27B101011	10 x 11	119	12	
27B101013	10 x 13	124	12	
27B101213	12 x 13	131	12	
27B101415	14 x 15	147	12	
27B101617	16 x 17	160	12	
27B101719	17 x 19	176	12	
27B101819	18 x 19	176	12	
27B102022	20 x 22	195	12	
27B102123	21 x 23	215	6	
27B102426	24 x 26	235	6	
27B102528	25 x 28	252	6	
27B102732	27 x 32	264	6	
27B103032	30 x 32	264	6	

\* Não disponível para o mercado nacional

## B10-R SERIES

Jg. Chaves de Bocas - Curtas  
(Bolsa em Rolo)

série  
curta



CÓDIGO



27B10R08

8 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

1

27B10R12

12 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

1

\* Não disponível para o mercado nacional

## B10-B SERIES

Jg. Chaves de Bocas - Curtas  
(Bolsa em Cartão)

série  
curta



CÓDIGO



27B10B06

6 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17 mm

1

27B10B08

8 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

1

27B10B10

10 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26 mm

1

27B10B12

12 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

1

\* Não disponível para o mercado nacional

## B10-P12

Jg. 12 Chaves de Bocas  
Curtas (Suporte em  
Plástico)

série  
curta



CÓDIGO



27B10P12

12 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

1

\* Não disponível para o mercado nacional

## B14 SERIES

Chaves Luneta

DIN 838, TS ISO 10104

75° profundidade do anel, aço 31CrV3, cromado mate

CÓDIGO	Ømm	lmm	mm	mm
27B140607	6 x 7	175	12	
27B140809	8 x 9	190	12	
27B141011	10 x 11	210	12	
27B141213	12 x 13	230	12	
27B141415	14 x 15	250	12	
27B141617	16 x 17	275	12	
27B141819	18 x 19	300	12	
27B142022	20 x 22	335	12	
27B142123	21 x 23	340	6	
27B142426	24 x 26	345	6	
27B142427	24 x 27	345	6	
27B142528	25 x 28	360	6	
27B143032	30 x 32	370	6	
27B143641	36 x 41	465	5	

## B14 SERIES

Jg. Chaves Luneta (Bolsa em Rolo)



CÓDIGO



27B14R08

8 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

1

27B14R12

12 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

1

## B14-B SERIES

Chaves Luneta (Caixão em cartão)



CÓDIGO



27B14B06

6 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17 mm

1

27B14B08

8 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

1

27B14B10

10 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26 mm

1

27B14B12

12 PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13,  
14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm

1

## B19 SERIES

Chaves P/ Racords



DIN 3118, TS 3794-6

Ideal para uniões hidráulicas ou linhas de água, aço  
31CrV3, acabamento cromado mate  
08 x 10 - 12 x 14: Hexagonal  
17 x 19 - 24 x 27: Bihexagonal

CÓDIGO	Ømm	lmm	mm	mm
27B190810	8 x 10	145	6	
27B190911	9 x 11	152	6	
27B191011	10 x 11	152	6	
27B191113	11 x 13	165	6	
27B191214	12 x 14	178	6	
27B191719	17 x 19	210	6	
27B191922	19 x 22	233	6	
27B192427	24 x 27	265	6	

**B19-B06**

Jg. 6 Chaves Luneta



CÓDIGO



27B19B06

6 PC: 8 x 10, 10 x 11, 11 x 13,  
12 x 14, 17 x 19, 19 x 22 mm

1

**B20 SERIES**

Chaves de Meia-Lua



DIN 3118

Ideal para espaços apertados (motores, etc.), aço 31CrV3,  
acabamento cromado mate

CÓDIGO



mm

mm



CÓDIGO	mm	mm	
27B201012	10 x 12	138	6
27B201113	11 x 13	150	6
27B201315	13 x 15	171	6
27B201317	13 x 17	183	6
27B201417	14 x 17	183	6
27B201922	19 x 22	229	6

**B17 SERIES**

Chaves Luneta E-TORX

Para parafusos TORX externos, achatada, aço 31CrV3,  
acabamento cromado mate

CÓDIGO



mm



CÓDIGO		mm	
27B170608	E06 x E08	110	6
27B171012	E10 x E12	140	6
27B171418	E14 x E18	180	6
27B172024	E20 x E24	225	6

**B17-B04**

Jg. 4 Chaves Luneta E-TORX



CÓDIGO



27B17B04

4 PC: E6 x E8, E10 x E12,  
E14 x E18, E20 x E24

1

MAIS JOGOS  
D/ CHAVES:  
Capítulo 01  
Página 25/26**CHAVES  
CRESCENTE  
B21**

- Boca ajustável fixada em 15° para facilitar o reposicionamento
- Design com contornos para fácil manuseio
- Com graduação em mm
- Aço de alta liga
- Punho em PVC



DIN 3117, TS ISO 6787

**B21-B SERIES**

Chaves Crescente (Punho PVC Fosfatado)



DIN 3117, TS ISO 6787

Boca ajustável fixada em 15°, design com contornos,  
escala em mm, liga de aço, acabamento fosfatado,  
punho PVC

CÓDIGO

mm

max.  
mm

CÓDIGO	mm	max. mm	
27B21150B	150 - 6"	20	6
27B21200B	200 - 8"	25	6
27B21250B	250 - 10"	30	6
27B21300B	300 - 12"	35	6
27B21375B	375 - 15"	45	2

**B21-BU SERIES**

Chaves Crescente (Fosfatadas)



DIN 3117, TS ISO 6787

Boca ajustável fixada em 15°, design com contornos,  
escala em mm, liga de aço, acabamento fosfatado

CÓDIGO

mm

max.  
mm

27B21150BU	150 - 6"	20	6
27B21200BU	200 - 8"	25	6

\* Limitado ao stock

**B21-C SERIES**

Chaves Crescente (Punho PVC Cromado)



DIN 3117, TS ISO 6787

Boca ajustável fixada em 15°, design com contornos,  
escala em mm, liga de aço, acabamento cromado mate,  
punho PVC

CÓDIGO

mm

max.  
mm

27B21150C	150 - 6"	20	6
27B21200C	200 - 8"	25	6
27B21250C	250 - 10"	30	6
27B21300C	300 - 12"	35	6
27B21375C	375 - 15"	45	2

**B21-CR SERIES**

Chaves Roquete Crescente

Boca ajustável fixada em 15°, design com contornos,  
escala em mm, liga de aço, acabamento fosfatado

CÓDIGO

mm

max.  
mm

27B21150CR	150 - 6"	20	4
27B21200CR	200 - 8"	25	4
27B21250CR	250 - 10"	30	4

\* Limitado ao stock

**B23 SERIES**

Chaves de Boca de Pancada



DIN 133, TS 81

Ideal para apertos em equipamento pesado, usar com  
martelo ou marreta, aço 31CrV3, acabamento fosfatado

CÓDIGO

mm

mm



27B2327	27	180	1
27B2330	30	190	1
27B2332	32	190	1
27B2336	36	210	1
27B2341	41	230	1
27B2346	46	250	1
27B2350	50	275	1
27B2355	55	305	1
27B2360	60	315	1
27B2365	65	335	1
27B2370	70	370	1
27B2375	75	395	1
27B2380	80	400	1
27B2385	85	400	1
27B2390	90	445	1
27B2395	95	445	1
27B23100	100	485	1

## B24 SERIES

Chaves Luneta de Pancada



DIN 7444, TS 3794

Ideal para apertos em equipamento pesado, usar com martelo ou marreta, aço 31CrV3, acabamento fosfatado

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27B2427	27	185	1
27B2430	30	185	1
27B2432	32	185	1
27B2436	36	205	1
27B2441	41	225	1
27B2446	46	235	1
27B2450	50	250	1
27B2455	55	265	1
27B2460	60	275	1
27B2465	65	305	1
27B2470	70	335	1
27B2475	75	335	1
27B2480	80	360	1
27B2485	85	365	1
27B2490	90	395	1
27B2495	95	395	1
27B24100	100	425	1

## B27T SERIES

Chaves de Tubos (Tubular)



DIN 896-B TS 3793-3

Eixo oco em aço tubular, ideal para parafusos salientes, sextavados, aço C35, acabamento cromado mate  
Barras Tommy (B27T-B, B27-B) pedidas em separado

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27B27T0607	6 x 7	100	6
27B27T0809	8 x 9	100	6
27B27T1011	10 x 11	115	6
27B27T1213	12 x 13	135	6
27B27T1415	14 x 15	135	6
27B27T1617	16 x 17	145	6
27B27T1819	18 x 19	150	6
27B27T2022	20 x 22	160	6
27B27T2123	21 x 23	160	6
27B27T2426	24 x 26	175	6
27B27T2528	25 x 28	190	6
27B27T3032	30 x 32	190	6

## B27T-B SERIES

Jg. Chaves de Tubos (Tubular)



CÓDIGO	
27B27TB08 8PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm	1
27B27TB12 12PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm	1

## B27T-B SERIES

Acessório p/ Chaves de Tubos (p/ B27T SERIES)



Para usar com chaves de tubos B27T, aço C45, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	mm	
27B27T06B	6 - 11	160	6
27B27T08B	12 - 15	180	6
27B27T10B	16 - 17	200	6
27B27T12B	18 - 22	250	6
27B27T14B	21 - 26	320	6
27B27T16B	25 - 32	400	6

## B27-B SERIES

Acessório p/ Chaves de Tubos



Para usar com chaves de tubos B27 e B27T, aço C45, com degrau, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	mm	
27B271B	6 - 15	165	6
27B272B	16 - 22	210	6
27B273B	16 - 26	290	6

\* Limitado ao stock

## B27 SERIES

Chaves de Tubos (Forjadas)



DIN 896-A TS 3793-3

Chave hexagonal para trabalhos pesados, ideal para parafusos longos, aço 31CrV3, acabamento cromado mate  
Barras Tommy (B27-B) pedidas em separado

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27B271415	14 x 15	140	6
27B271819	18 x 19	165	6
27B272022	20 x 22	175	6
27B272123	21 x 23	185	6
27B272224	22 x 24	185	6
27B272426	24 x 26	190	6
27B272427	24 x 27	190	6
27B272528	25 x 28	205	6
27B273032	30 x 32	210	6

\* Limitado ao stock

## B27-B12

Jg. 12 Chaves de Tubos (Forjadas)

Caixa em cartão



CÓDIGO	
27B27B12 12PÇ: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32 mm	1

\* Limitado ao stock

## B28 SERIES

Chaves Pipa



TS ISO 2236

Recesso profundo numa das extremidades (hexagonal) e extremidade aberta (bi-hexagonal) no outro extremo, aço 31CrV3, acabamento cromado mate

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27B2806	6	110	12
27B2807	7	110	12
27B2808	8	115	12
27B2809	9	115	12
27B2810	10	130	12
27B2811	11	140	12
27B2812	12	150	12
27B2813	13	155	12
27B2814	14	165	12
27B2815	15	170	12
27B2816	16	180	12
27B2817	17	190	12
27B2818	18	200	12
27B2819	19	210	12
27B2822	22	230	12
27B2824	24	260	6
27B2827	27	295	3
27B2830	30	320	2
27B2832	32	350	2

\* Limitado ao stock

## B28-B08/B12

Jg. Chaves Pipa



CÓDIGO	
27B28B08 8PÇ: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm	1

27B28B12 12PÇ: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm	1
--	---

\* Limitado ao stock



## CHAVES SEXTAVADA C/ PUNHO-T

Transmissão de força máxima c/ longo alcance



Chrome Vanadium c/ acabamento cromado mate.  
25 mm profundidade para parafusos de rosca longa.  
Punho-T Softgrip para transmissão máxima de força.

## K20-L SERIES

Chaves c/ Punho-T (Longas)



25 mm profundidade para parafusos de rosca longa, Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27K2008L	8	350	6
27K2010L	10	350	6
27K2013L	13	350	6

## K20 SERIES

Chaves Sextavada c/ Punho-T



25 mm profundidade para parafusos de rosca longa,  
Chrome Vanadium (acabamento cromado mate),  
punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27K2006	6	230	6
27K2007	7	230	6
27K2008	8	230	6
27K2009	9	230	6
27K2010	10	230	6
27K2011	11	230	6
27K2012	12	230	6
27K2013	13	230	6

## K20-B06

Jg. 6 Chaves Sextavada c/ Punho-T



CÓDIGO	
27K20B06	1
6 PC: 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm	

## B32 SERIES

Chaves Cardan (Longas)



Chave giratória sextavada, Chrome Vanadium, acabamento cromado mate, ≥ 10 mm com 3/8" terminal fêmea

CÓDIGO	mm	mm	
27B3206	6	396	6
27B3207	7	396	6
27B3208	8	396	6
27B3209	9	395	6
27B3210	10	395	6
27B3211	11	395	6
27B3212	12	395	6
27B3213	13	500	6
27B3214	14	500	6
27B3215	15	500	6
27B3216	16	500	6
27B3217	17	500	6
27B3218	18	500	6
27B3219	19	500	6

## L SERIES / mm

Chaves L Sextavadas



DIN / TS ISO 2936

Aço silício Chrome Vanadium, 1,5-10 mm: acabamento cromado mate, 11-32 mm: acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27L1.5	1.5	46	12 •
27L2	2	51	12 •
27L2.5	2.5	58	12 •
27L3	3	65	12 •
27L3.5	3.5	70	12 •
27L4	4	74	12 •
27L4.5	4.5	79	12 •
27L5	5	85	12 •
27L6	6	96	12 •
27L7	7	102	12 •
27L8	8	106	12 •
27L9	9	114	12 •
27L10	10	125	12 •
27L11	11	129	12 •
27L12	12	137	12 •
27L13	13	142	12
27L14	14	152	12
27L16	16	170	12
27L17	17	175	6
27L19	19	198	6
27L22	22	220	3
27L24	24	245	3
27L27	27	270	1
27L32	32	340	1

CHAVES HEXAGONAIS  
E TORX EM "L"Transmissão de força máxima  
c/ longo alcance

● MÉTRICAS ● TORX ● POLEGADAS

## LB SERIES

Chaves L Sextavadas  
(Pretas)

DIN / TS ISO 2936

Aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27L2.5B	2.5	58	100 •
27L3B	3	65	100 •

## LT/7

Jg. 7 Chaves L Sextavadas  
(Cromado mate)

CÓDIGO	
27LT7	6
7 PC: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	

### LT/9

Jg. 9 Chaves L Sextavadas  
(Cromado mate)



CÓDIGO



27LT9  
9 PC: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm 6

### LT/9D

Expositor Chaves L Sextavadas LT/9



CÓDIGO



27LT9D  
12 x 27LT9 1

### LT/12

Jg. 12 Chaves L Sextavadas  
(Cromado mate)

new  
design

new  
content



CÓDIGO



27LT12  
12 PC: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4,  
4,5, 5, 6, 8, 9, 10 mm 6

### LT/12D

Expositor Chaves L Sextavadas LT/12

new



CÓDIGO



27LT12D  
12 x 27LT12 1

### LTB/7

Jg. 7 Chaves L Sextavadas  
(Pretas)



CÓDIGO



27LTB7  
7 PC: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm 6

### 800 SERIES

Chaves L Sextavadas (Longas)



DIN / TS ISO 2936

Aço silício Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	mm	mm
27815	1.5	90	12 •
27802	2	100	12 •
27825	2.5	112	12 •
27803	3	129	12 •
27804	4	142	12 •
27805	5	164	12 •
27806	6	185	12 •
27808	8	205	12 •
27810	10	230	12 •
27812	12	260	12 •

### LT7/800

Jg. 7 Chaves L Sextavadas (Longas)



CÓDIGO



27LT7800  
7 PC: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm 6

### LT/800

Jg. 9 Chaves L Sextavadas (Longas)



CÓDIGO



27LT800  
9 PC: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm 6

### LT/800D

Expositor Chaves L  
Sextavadas (Longas) LT/800



CÓDIGO



27LT800D  
12 x LT/800 1

### 900 SERIES

Chaves L Sextavadas Boleadas  
(Longas)



Permitem até 25° de entrada, aço silício Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	mm	mm
27915	1.5	90	12 •
27902	2	100	12 •
27925	2.5	112	12 •
27903	3	129	12 •
27904	4	142	12 •
27905	5	164	12 •
27906	6	185	12 •
27908	8	205	12 •
27910	10	230	12 •
27912	12	260	12 •

**LT7/900**Jg. 7 Chaves L Sextavadas Boleadas  
(Longas)

CÓDIGO



27LT7900

7 PÇ: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm

6

**LT/900**Jg. 9 Chaves L Sextavadas Boleadas  
(Longas)

CÓDIGO



27LT900

9 PÇ: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

6

**LT/900D**Expositor Chaves L  
Sextavadas Boleadas  
(Longas) LT/900

CÓDIGO



27LT900D

12 x LT/900

1

**L SERIES / AF**

Chaves L Sextavadas Polegadas



Aço silício Chrome Vanadium, acabamento fosfatado

CÓDIGO



mm



CÓDIGO	"	mm	
27L0050	0.05	42	12 •
27L0116	1/16	46	12 •
27L0564	5/64	52	12 •
27L0332	3/32	58	12 •
27L0108	1/8	65	12 •
27L0532	5/32	75	12 •
27L0316	3/16	86	12 •
27L0732	7/32	90	12 •
27L0104	1/4	98	12 •
27L0516	5/16	110	12 •
27L0308	3/8	124	12 •
27L0102	1/2	136	12
27L0916	9/16	153	6
27L0508	5/8	169	6
27L0304	3/4	175	6

**LT/9AF**

Jg. 9 Chaves L Sextavadas Polegadas



CÓDIGO



27LT9AF

9 PÇ: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8,  
5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

6

**LT/900AF**Jg. 9 Chaves L Sextavadas (Longas)  
Polegadas

CÓDIGO



27LT900AF

9 PÇ: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8,  
5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 ("

6

**LT/9CP**Jg. 18 Chaves L Sextavadas  
Métrica / Polegadas

CÓDIGO



27LT9CP

LT/9, LT/9AF

6

**700 SERIES**

Chaves L Torx



Aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



mm



CÓDIGO		mm	
27705	T5	45	12 •
27706	T6	45	12 •
27707	T7	51	12 •
27708	T8	51	12 •
27709	T9	51	12 •
27710	T10	54	12 •
27715	T15	57	12 •
27720	T20	60	12 •
27725	T25	64	12 •
27727	T27	69	12 •
27730	T30	76	12 •
27740	T40	83	12 •
27745	T45	91	12 •

**LT/700**

Jg. 8 Chaves L Torx



CÓDIGO



27LT700

8 PÇ: T9, T10, T15, T20, T25,  
T27, T30, T40

6

**LT13/700**

Jg. 13 Chaves L Torx



CÓDIGO



27LT13700

8 PÇ: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15,  
T20, T25, T27, T30, T40, T45

6

**700L SERIES**

Chaves L Torx (Longas)

Resistentes, aço Chrome Vanadium Molybdenum,  
acabamento fosfatado

CÓDIGO



mm



CÓDIGO		mm	
27709L	T9	89	12 •
27710L	T10	93	12 •
27715L	T15	103	12 •
27720L	T20	116	12 •
27725L	T25	128	12 •
27727L	T27	145	12 •
27730L	T30	166	12 •
27740L	T40	187	12 •

**LT/700L**

Jg. 8 Chaves L Torx (Longas)



CÓDIGO



27LT700L

8 PÇ: T9, T10, T15, T20, T25,  
T27, T30, T40

6

## 700B SERIES

Chaves L Torx Boleadas (Longas)



Permitem até 25° de entrada, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO		mm	
27709B	T9	89	12 •
27710B	T10	93	12 •
27715B	T15	103	12 •
27720B	T20	116	12 •
27725B	T25	128	12 •
27727B	T27	145	12 •
27730B	T30	166	12 •
27740B	T40	187	12 •

## LT/700B

Jg. 8 Chaves L Torx Boleadas (Longas)



CÓDIGO	
27LT700B 8 PÇ: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	6

## LT/700IPR

Jg. 8 Chaves L Torx IPR (Longas)



Especial para ECU, ar condicionado e bombas injetoras, aplicações automóvel, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	
27LT700IPR 8 PÇ: IPR9, IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30, IPR40	6

## 740 SERIES

Chaves L Spline (XZN)



Especial para automóvel, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento niquelado

CÓDIGO		mm	
27740M05	M05	75	12 •
27740M06	M06	86	12 •
27740M08	M08	98	12 •
27740M10	M10	110	12 •
27740M12	M12	127	12 •
27740M14	M14	139	12 •

## LT/740

Jg. 5 Chaves L Spline (XZN)



CÓDIGO	
27LT740 5 PÇ: M05, M06, M08, M10, M12	6

## CHAVES HEXAGONAIS E TORX SOFTGRIP PUNHO-T

A gama C-Plus Punho-T é a próxima geração de chaves hexagonais e Torx. O punho Soft-grip proporciona conforto e aderência. A forma do punho-P combina as características de um punho-T e um punho-L. Ao usar a ponta mais longa, sente uma aderência confortável. Quando se utiliza a ponta curta, o binário pode ser aumentado.

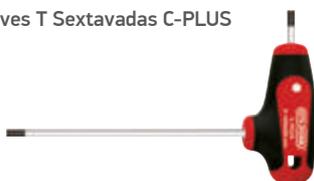
- Aço Chrome Vanadium Molybdenum
- Revestimento Cromado Mate, pontas pretas
- Punhos de alto torque
- Para medidas maiores de 3mm, as pontas chanfradas permitem fácil encaixe em parafusos hexagonais



**C-Plus**

## K10 SERIES

Chaves T Sextavadas C-PLUS

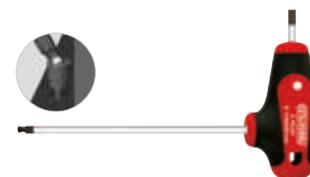


Aço silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO		mm	
27K10020100	2	100	12
27K10025100	2.5	100	12
27K10030100	3	100	12
27K10040150	4	150	12
27K10050150	5	150	12
27K10060200	6	200	12
27K10070200	7	200	12
27K10080200	8	200	12
27K10100200	10	200	12

## K11 SERIES

Chaves T Sextavadas C-PLUS Boleadas



Aço silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO		mm	
27K11030100	3	100	12
27K11040150	4	150	12
27K11050150	5	150	12
27K11060200	6	200	12
27K11080200	8	200	12
27K11100200	10	210	12

## K99-10-06

Jg. 6 Chaves T Sextavadas C-PLUS



CÓDIGO	
27K991006 6 PÇ: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	1

## K12 SERIES

Chaves T TORX C-PLUS



Aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento cromado mate), punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO		mm	
27K12009100	T9	100	12
27K12010100	T10	105	12
27K12015100	T15	105	12
27K12020150	T20	155	12
27K12025150	T25	155	12
27K12027150	T27	155	12
27K12030150	T30	160	12
27K12040150	T40	160	12

**K99-12-06**

Jg. 6 Chaves T TORX C-PLUS



CÓDIGO	
27K991206	1
6 PÇ: T10, T15, T20, T25, T30, T40	

**K10T SERIES**

Chaves T Sextavadas (3 vias)



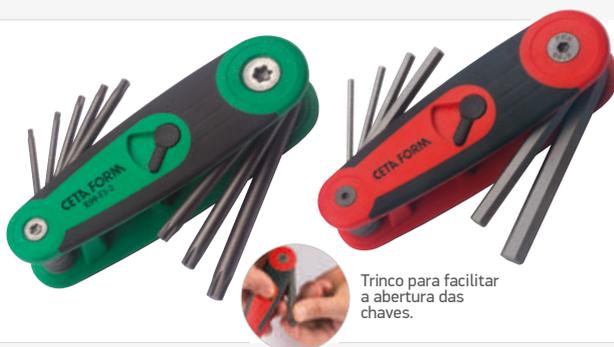
Com 3 pontas iguais, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO				
27K10T030	3	125	12	
27K10T040	4	180	12	
27K10T050	5	180	12	
27K10T060	6	210	12	

**CHAVES DOBRÁVEIS**

Conjunto prático de chaves dobráveis Ceta Form. Mantém todos os tamanhos de chaves num único conjunto. Ideal para uso em campo. Disponível nas versões: métricas e TORX.

- Aço silício Chrome Vanadium
- Lâminas cromadas ou pretas
- Design ergonômico



Trinco para facilitar a abertura das chaves.

**K99-F1**

Jg. 7 Chaves Sextavadas



Prático, Aço silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), revestimento softgrip

CÓDIGO	
27K99F1	10
7 PÇ: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	

**K99-F2**

Jg. 8 Chaves Sextavadas - Polegadas



Prático, Aço silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), revestimento softgrip

CÓDIGO	
27K99F2	10
8 PÇ: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4 (")	

**\* Limitado ao stock****K99-F3**

Jg. 8 Chaves TORX



Prático, Aço silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), revestimento softgrip

CÓDIGO	
27K99F3	10
8 PÇ: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	

**K99-F2M**

Jg. 9 Chaves Sextavadas - Polegadas (Corpo em Metal)



Design dobrável, Aço silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate) Corpo em metal níquelado

CÓDIGO	
27K99F2M	10
9 PÇ: 0,05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16 (")	

**F37 SERIES**

Chaves TORX (Punho P)



Especial para parafusos TORX, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho-P ergonômico

CÓDIGO			
27F3706	T06	40	12 •
27F3707	T07	40	12 •
27F3708	T08	40	12 •
27F3709	T09	40	12 •
27F3710	T10	40	12 •
27F3715	T15	40	12 •
27F3720	T20	40	12 •

**F37-IP SERIES**

Chaves TORX PLUS (Punho P)



Especial para parafusos TORX Plus, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho-P ergonômico

CÓDIGO			
27F37IP08	IP08	40	12 •
27F37IP09	IP09	40	12 •
27F37IP10	IP10	40	12 •
27F37IP15	IP15	40	12 •

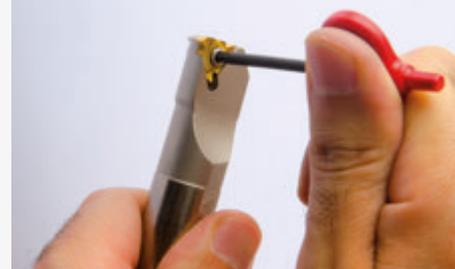
**F38 SERIES**

Chaves TORX (Punho T)



Especial para parafusos TORX, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho-T ergonômico

CÓDIGO			
27F3807	T07	40	12 •
27F3808	T08	40	12 •
27F3809	T09	40	12 •
27F3810	T10	40	12 •
27F3815	T15	40	12 •

**\* Limitado ao stock**

**CHAVES DE CAIXA  
E ACESSÓRIOS**

**03**



ROQUETES  
CETA FORM48 DENTES 

Altos valores de torque.  
Desengate rápido.  
Botão Quick Release.

60 DENTES 

Ideal para espaços apertados,  
com cabeça estreita.  
Botão Quick Release.

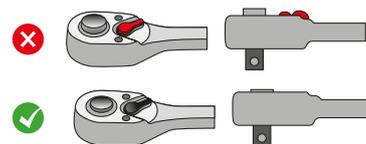
52 DENTES 

Roquete de mecanismo simples.  
Requer pouca manutenção.

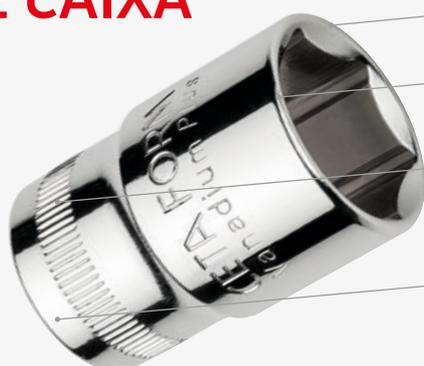
6.3  
1/4"10  
3/8"12.5  
1/2"

## ENGRENAGEM 2-GEAR

12 séries de alças de roquete pode suportar valores de torque elevado. Uma escolha ideal para trabalho de resistência elevada e usos que não requerem tamanhos de cabeça compactas.



A lingueta interruptor é colocada numa área rebaixada. O contacto desnecessário com a lingueta de comutação é assim evitado.

CHAVES  
DE CAIXA

Tamanhos compactos

Precisão para um ajuste perfeito em porcas e parafusos

Saliências que funcionam como anti-derrapante

Encaixe fêmea para um ajuste perfeito com o roquete

UNIDADE SQ	MM	SAE	TORX
	3 mm - 14 mm		E4-E10
	6 mm - 22 mm		E4-E14
	8 mm - 36 mm	3/8" - 1.1/4"	E10-E24
	19 mm - 60 mm	7/8" - 1.1/4"	
	24 mm - 80 mm		

CHAVES DE CAIXA  
E-TORXCHAVES DE CAIXA  
LONGAS

## CHAVES DE IMPACTO



## CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA EM MALA PLÁSTICA

Construída em polietileno de alta densidade (HDPE) para suportar altas e baixas temperaturas.



Dobradiças seguras com pinos de aço inoxidável e pés integrados para evitar deslizamento ou riscar as superfícies metálicas.



Pega ergonômica fabricada a partir de elastômero termoplástico (TPE) para um manuseamento confortável.



Cavidades precisas projetadas para cada ferramenta, para um bom ajuste.



Fechos de metal rígido em acabamento cromado mate.



Identificação em relevo para cada chave e acessório.



CHAVES DE CAIXA 1/4"  
E ACESSÓRIOS

## C02-H SERIES

Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal

6.3  
1/4"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C02H040	4	25	6•
27C02H045	4.5	25	6•
27C02H050	5	25	6•
27C02H055	5.5	25	6•
27C02H060	6	25	6•
27C02H070	7	25	6•
27C02H080	8	25	6•
27C02H090	9	25	6•
27C02H100	10	25	6•
27C02H110	11	25	6•
27C02H120	12	25	6•
27C02H130	13	25	6•
27C02H140	14	25	6•

## C02A-B SERIES

Chaves de Caixa 1/4" Bi Hexagonal  
Polegadas (Curtas)6.3  
1/4"

Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ø"	mm	
27C02AB0316	3/16	25	6•
27C02AB0732	7/32	25	6•
27C02AB0104	1/4	25	6•
27C02AB0932	9/32	25	6•
27C02AB0516	5/16	25	6•
27C02AB1132	11/32	25	6•
27C02AB0308	3/8	25	6•
27C02AB0716	7/16	25	6•
27C02AB0102	1/2	25	6•
27C02AB0916	9/16	25	6•

## C02A-RB10

Jg. 10 Chaves de Caixa 1/4"  
Bi Hexagonal - Polegadas (Curtas)6.3  
1/4"

CÓDIGO	
27C02ARB10	
10 PÇ: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16 (")	10

## C04-H SERIES

Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal  
(Longas)6.3  
1/4"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Ideal para roscas longas, Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C04H040	4	50	6•
27C04H050	5	50	6•
27C04H055	5.5	50	6•
27C04H060	6	50	6•
27C04H070	7	50	6•
27C04H080	8	50	6•
27C04H090	9	50	6•
27C04H100	10	50	6•
27C04H110	11	50	6•
27C04H120	12	50	6•
27C04H130	13	50	6•

## C04-R08

Jg. 8 Chaves de Caixa 1/4" Hexagonal  
(Longas)6.3  
1/4"

CÓDIGO	
27C04R08	
8 PÇ: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	20

## C04-B SERIES

Chaves de Caixa 1/4" Bi Hexagonal  
(Longas)6.3  
1/4"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Ideal para roscas longas, Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C04B06	6	50	6•
27C04B07	7	50	6•
27C04B08	8	50	6•
27C04B10	10	50	6•
27C04B13	13	50	6•

## C04A-B SERIES

Chaves de Caixa 1/4" Bi Hexagonal  
Polegadas (Longas)6.3  
1/4"

Ideal para roscas longas, Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ø"	mm	
27C04AB0316	3/16	50	6•
27C04AB0732	7/32	50	6•
27C04AB0104	1/4	50	6•
27C04AB0932	9/32	50	6•
27C04AB0516	5/16	50	6•
27C04AB1132	11/32	50	6•
27C04AB0308	3/8	50	6•
27C04AB0716	7/16	50	6•
27C04AB0102	1/2	50	6•
27C04AB0916	9/16	50	6•

## C04A-RB10

Jg. 10 Chaves de Caixa 1/4"  
Bi Hexagonal - Polegadas (Longas)6.3  
1/4"

CÓDIGO	
27C04ARB10	
10 PÇ: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16 (")	10

## C02UA SERIES

Chaves de Caixa Angular  
1/4" Bi Hexagonal - Polegadas6.3  
1/4"

Chaves angulares até 80°, Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ø"	mm	
27C02UA0732	7/32	36	6
27C02UA0104	1/4	36	6
27C02UA0932	9/32	38	6
27C02UA0516	5/16	38	6
27C02UA1132	11/32	38	6
27C02UA0308	3/8	40	6
27C02UA0716	7/16	40	6
27C02UA0102	1/2	40	6
27C02UA0916	9/16	42	6

## C02UA-RB09

Jg. 9 Chaves de Caixa Angulares  
1/4" Bi Hexagonal - Polegadas6.3  
1/4"

CÓDIGO	
27C02UARB09	
9 PÇ: 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16 (")	6

### C06 SERIES

Chaves de Caixa 1/4" E-TORX



6.3  
1/4"



Para parafusos TORX externos, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	✳	mm	mm	mm
27C0604	E04	25	6 •	
27C0605	E05	25	6 •	
27C0606	E06	25	6 •	
27C0607	E07	25	6 •	
27C0608	E08	25	6 •	
27C0610	E10	25	6 •	

### C06-R06

Jg. 6 Chaves de Caixa 1/4" E-TORX



6.3  
1/4"



CÓDIGO	mm	mm	mm
27C06R06			10
6 PC: E04, E05, E06, E07, E08, E10			

### C08S-S SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Fenda



6.3  
1/4"



Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C08SS40	4.0	39	6 •
27C08SS55	5.5	37	6 •
27C08SS65	6.5	39	6 •

### C08S-PH SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Phillips



6.3  
1/4"



Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	+	mm	mm
27C08SPH1	PH1	37	6 •
27C08SPH2	PH2	37	6 •
27C08SPH3	PH3	37	6 •

### C08S-PZ SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Pozidrive

new

6.3  
1/4"



Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	✳	mm	mm
27C08SPZ1	PZ1	37	6
27C08SPZ2	PZ2	37	6
27C08SPZ3	PZ3	37	6

### C08-PZ SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Pozidrive



6.3  
1/4"



Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	✳	mm	mm
27C08PZ2	PZ2	39	6
27C08PZ3	PZ3	39	6

### C08S-T SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit TORX



6.3  
1/4"



Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	✳	mm	mm
27C08ST06	T06	37	6 •
27C08ST07	T07	37	6 •
27C08ST08	T08	37	6 •
27C08ST09	T09	37	6 •
27C08ST10	T10	37	6 •
27C08ST15	T15	37	6 •
27C08ST20	T20	37	6 •
27C08ST25	T25	37	6 •
27C08ST27	T27	37	6 •
27C08ST30	T30	37	6 •
27C08ST40	T40	37	6 •

### C08S-RTX7

Jg. 7 Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit TORX

new

6.3  
1/4"



6.3  
1/4"



CÓDIGO	mm	mm
27C08SRTX7		10
7 PC: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		

### C08S-IPR SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit TORX IPR



6.3  
1/4"



Especial para ECU, ar condicionado e bomba injetora, aplic. automóvel, Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	✳	mm	mm
27C08SIPR10	IPR10	37	6 •
27C08SIPR15	IPR15	37	6 •
27C08SIPR20	IPR20	37	6 •
27C08SIPR25	IPR25	37	6 •
27C08SIPR27	IPR27	37	6 •
27C08SIPR30	IPR30	37	6 •
27C08SIPR40	IPR40	37	6 •

### C08S-RTP7

Jg. 7 Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit TORX IPR

new

6.3  
1/4"



6.3  
1/4"



CÓDIGO	mm	mm	€
27C08SRTP7		10	
7 PC: IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30, IPR40			

### C08S-H SERIES

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Hexagonal



6.3  
1/4"



Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	mm	mm	mm
27C08H20	2.0	39	6	
27C08SH25	2.5	37	6 •	
27C08SH30	3.0	37	6 •	
27C08SH40	4.0	37	6 •	
27C08SH50	5.0	37	6 •	
27C08SH60	6.0	37	6 •	
27C08SH70	7.0	37	6 •	
27C08SH80	8.0	37	6 •	2,05

\* Limitado ao stock

### C08S-RHX7

Jg. 7 Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Hexagonal

new

6.3  
1/4"



6.3  
1/4"



CÓDIGO	mm	mm
27C08SRHX7		10
7 PC: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm		

**C08AS-H SERIES**

Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Hexagonal Polegada

**new**6.3  
1/4"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	Hex	mm	mm	mm
27C08ASH0116	1/16	48	6	•
27C08ASH0564	5/64	48	6	•
27C08ASH0332	3/32	48	6	•
27C08ASH0764	7/64	48	6	•
27C08ASH0108	1/8	48	6	•
27C08ASH0964	9/64	48	6	•
27C08ASH0532	5/32	48	6	•
27C08ASH0316	3/16	48	6	•
27C08ASH0732	7/32	48	6	•
27C08ASH0104	1/4	48	6	•
27C08ASH0516	5/16	48	6	•

**C08AS-RHX11**

Jg. 11 Chaves de Caixa 1/4" c/ Bit Hexagonal - Polegada

**new**6.3  
1/4"

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C08ASRHX11			
11PC: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 (")			10

**C01-11**

Roquete 1/4" 60 Dentes Reversível (Cabeça compacta)

6.3  
1/4"

DIN 3122, TS ISO 3315



60-dentes, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C0111	25	150	6

**C01-12**

Roquete 1/4" 48 Dentes Reversível

6.3  
1/4"

DIN 3122, TS ISO 3315



48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C0112	25	150	6

**C01-12MR**

Roquete 1/4" 48 Dentes Reversível (Corpo em Metal)

**new**6.3  
1/4"

DIN 3122, TS ISO 3315



48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C0112MR	22.5	125	6

**C01-14**

Roquete 1/4" 52 Dentes Reversível

6.3  
1/4"

DIN 3122, TS ISO 3315

52-dentes, mecanismo robusto, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C0114	26	140	6

**C01-15**

Roquete 1/4" 48 Dentes Reversível (Curto)

6.3  
1/4"

Design curto para espaços apertados, 48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C0115	17	95	6

**C01-20**

Chave c/ Punho 1/4"

6.3  
1/4"

DIN 3122, TS ISO 3315

Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm
27C0120	150	6

**C01-20F**

Chave c/ Punho 1/4" (Flexível)

6.3  
1/4"

Flexível p/ espaços apertados, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm
27C0120F	150	6

**\* Limitado ao stock****C01-11R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C01-11)



CÓDIGO	mm
27C0111R	1

**C01-12R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C01-12/ C01-15)



CÓDIGO	mm
27C0112R	1

**C01-14R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C01-14)



CÓDIGO	mm
27C0114R	1

**C01-40**

Cabo - T Corrediço 1/4"

6.3  
1/4"

DIN 3122, TS ISO 3315

Barra de Aço Chrome Vanadium, Adaptador Aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm
27C0140	115	6

### C01-50MR

Chaves de Caixa 1/4" Giratória

new

6.3  
1/4"



DIN 3122, TS ISO 3315

Chave giratória, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C0150MR	460	3

### C01-60

Chaves de Caixa 1/4" Articulada

6.3  
1/4"



DIN 3122, TS ISO 3315

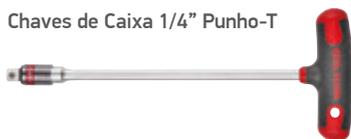
Chave giratória, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C0160	495	6

### C01-60S

Chaves de Caixa 1/4" Punho-T

Quick Release  
6.3  
1/4"



Desengate rápido, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip

CÓDIGO	mm	
27C0160S	230	6

### C01-70 SERIES

Extensão 1/4"

6.3  
1/4"



DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

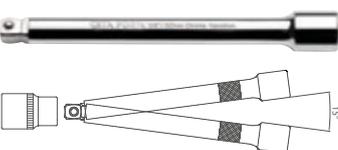
CÓDIGO	mm	
27C0171	50 - 2"	6
27C0173	100 - 4"	6
27C0175	150 - 6"	6
27C0177	250 - 10"	6

### C01-73W

Extensão Boleada 1/4"

new

6.3  
1/4"



Permite até 15° de ângulo, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C0173W	100 - 4"	6

### C01-75F

Extensão 1/4" Flexível

6.3  
1/4"



Flexível para espaços apertados

CÓDIGO	mm	
27C0175F	150 - 6"	6

### C01-80

Cardan 1/4"

6.3  
1/4"



DIN 3122, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C0180	38	6

### C01-92

Aumento 1/4" - F: 1/4" M: 3/8"

6.3  
1/4"

10  
3/8"



Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	mm	
27C0192	1/4 - 3/8	26	6

### BT/8001

Adaptador de Bits 1/4"

6.3  
1/4"

1/4"



Para bits 1/4", mola para troca rápida, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	mm	
27BT8001	1/4 - 1/4	26	6 •

### C012 SERIES

Rail Metálico



Ideal para organizar chaves de caixa, usar com clips de chaves de caixa, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	
27C01219	190	6 •
27C01226	265	6 •
27C01234	340	6 •

### C01-C

Clips p/ Rails 1/4"



Para usar com os trilhos metálicos (C012 series), acabamento cromado. Preço p/ 10 peças.

CÓDIGO	
27C01C	1 Pac.

### C00-18PH2

Jg. 18 Peças 1/4" Hexagonal (Mala Plástica)

6.3  
1/4"

6.3  
1/4"



CÓDIGO	
27C0018PH2	1

	C02-H	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	C01-12	150 mm
	C01-70	2" - 50 mm, 6" - 150 mm
	C01-20	150 mm
	C01-40	115 mm
	C01-80	38 mm

### C00-35PH2

Jg. 35 Peças 1/4" Hexagonal (Mala Plástica)

6.3  
1/4"

6.3  
1/4"



CÓDIGO	
27C0035PH2	1

	C02-H	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	C01-12	150 mm
	C01-70	2" - 50 mm, 6" - 150 mm
	C01-20	150 mm
	C01-40	115 mm
	C01-80	38 mm
	C085-T	T10, T15, T20, T25, T30
	C085-S	5.5 mm
	C085-PH	PH2
	C085-H	3, 4, 5, 6 mm
	L	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm

**C00-40PH2**Jg. 40 Peças 1/4" Hexagonal  
(Mala Plástica)6.3  
1/4"

CÓDIGO



27C0040PH2 1

	<b>C02-H</b>	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C01-12</b>	150 mm
	<b>C01-70</b>	2"- 50 mm, 6"- 150 mm
	<b>C01-20</b>	150 mm
	<b>C01-40</b>	115 mm
	<b>C01-80</b>	38 mm
	<b>BT/8001</b>	1/4"-1/4"
	<b>CB/610</b>	4.0, 5.5, 6.5 mm
	<b>CB/250</b>	PH1, PH2
	<b>CB/350</b>	PZ1, PZ2
	<b>CB/800</b>	T10, T15, T20, T25, T30, T40
	<b>CB/1800</b>	3, 4, 5, 6 mm
	<b>L</b>	1.27, 1.5, 2, 2.5 mm

**C00-50PH2**Jg. 50 Peças 1/4" Hexagonal  
(Mala Plástica)6.3  
1/4"

CÓDIGO



27C0050PH2 1

	<b>C02-H</b>	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C04-H</b>	
	<b>C06</b>	
	<b>C01-12</b>	150 mm
	<b>C01-70</b>	2"- 50 mm, 6"- 150 mm
	<b>C01-20</b>	150 mm
	<b>C01-40</b>	115 mm
	<b>C01-80</b>	38 mm
	<b>BT/8001</b>	1/4"-1/4"
	<b>CB/610</b>	4.0, 5.5, 6.5 mm
	<b>CB/250</b>	PH1, PH2
	<b>CB/350</b>	PZ1, PZ2
	<b>CB/800</b>	T10, T15, T20, T25, T30, T40
	<b>CB/1800</b>	3, 4, 5, 6 mm
	<b>L</b>	1.27, 1.5, 2, 2.5 mm

**C00-17MH4**Jg. 17 Peças 1/4" Hexagonal  
(Caixa Metálica)6.3  
1/4"

CÓDIGO



27C0017MH4 1

	<b>C02-H</b>	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C01-14</b>	140 mm
	<b>C01-70</b>	2"- 50 mm, 6"- 150 mm
	<b>C01-40</b>	115 mm
	<b>C01-80</b>	38 mm

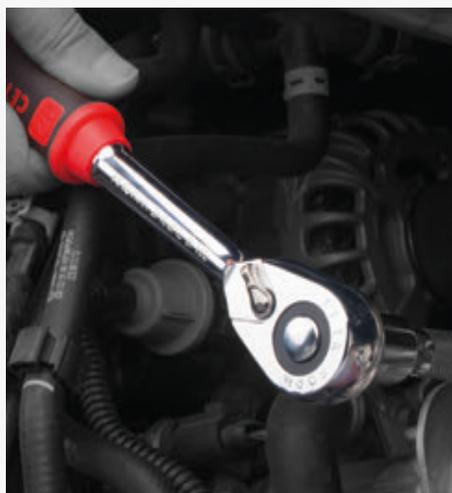
**C00-23MH5**Jg. 23 Peças 1/4" Hexagonal  
(Caixa Metálica)6.3  
1/4"

CÓDIGO



27C0023MH5 1

	<b>C02-H</b>	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C01-15</b>	95 mm
	<b>C01-73</b>	6"- 150 mm
	<b>BT/8001</b>	1/4"-1/4"
	<b>CB/250</b>	PH1, PH2
	<b>CB/350</b>	PZ1, PZ2
	<b>CB/800</b>	T15, T20, T25, T30

**CHAVES DE CAIXA 3/8"**  
**E ACESSÓRIOS****C12-H SERIES**

Chaves de Caixa 3/8" Hexagonal

10  
3/8"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

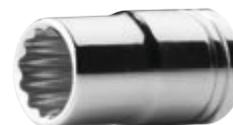
CÓDIGO



CÓDIGO	mm	mm	
27C12H06	6	28	6
27C12H07	7	28	6
27C12H08	8	28	6
27C12H09	9	28	6
27C12H10	10	28	6
27C12H11	11	28	6
27C12H12	12	28	6
27C12H13	13	28	6
27C12H14	14	28	6
27C12H15	15	28	6
27C12H16	16	30	6
27C12H17	17	30	6
27C12H18	18	30	6
27C12H19	19	30	6
27C12H21	21	32	6
27C12H22	22	32	6

**C12A-B SERIES**Chaves de Caixa 3/8" Bi Hexagonal  
Polegadas

new

10  
3/8"

Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO



CÓDIGO	"	mm	
27C12AB0104	1/4	28	6
27C12AB0516	5/16	28	6
27C12AB0308	3/8	28	6
27C12AB0716	7/16	28	6
27C12AB0102	1/2	28	6
27C12AB0916	9/16	28	6
27C12AB0508	5/8	28	6
27C12AB1116	11/16	30	6
27C12AB0304	3/4	30	6
27C12AB1316	13/16	30	6
27C12AB0708	7/8	30	6
27C12AB1516	15/16	32	6
27C12AB1000	1	32	6

**C12A-RB13**Jg. 13 Chaves de Caixa 3/8"  
Bi Hexagonal - Polegadas

new

10  
3/8"

CÓDIGO

27C12ARB13  
13Pç: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 10  
5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 (")

### C14-H SERIES

Chaves de Caixa 3/8" Hexagonal (Longas)



10  
3/8"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Ideal para roscas longas, Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27C14H08	8	63	6
27C14H09	9	63	6
27C14H10	10	63	6
27C14H11	11	63	6
27C14H12	12	63	6
27C14H13	13	63	6
27C14H14	14	63	6
27C14H15	15	63	6
27C14H16	16	63	6
27C14H17	17	63	6
27C14H18	18	63	6
27C14H19	19	63	6

### C14-R09

Jg. 9 Chaves de Caixa 3/8" Hexagonal



10  
3/8"

CÓDIGO	
27C14R09	10
9 PÇ: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 mm	

### C14-RB10

Jg. 10 Chaves de Caixa 3/8" Bi Hexagonal (Longas)



10  
3/8"

CÓDIGO	
27C14RB10	10
10 PÇ: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm	

### C14A-B SERIES

Chaves de Caixa 3/8" Bi Hexagonal Polegadas (Longas)



10  
3/8"

Ideal para roscas longas, Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ø"	lmm	
27C14AB0104	1/4	63	6
27C14AB0516	5/16	63	6
27C14AB0308	3/8	63	6
27C14AB0716	7/16	63	6
27C14AB0102	1/2	63	6
27C14AB0916	9/16	63	6
27C14AB0508	5/8	63	6
27C14AB1116	11/16	63	6
27C14AB0304	3/4	63	6
27C14AB1316	13/16	63	6
27C14AB0708	7/8	63	6
27C14AB1516	15/16	63	6
27C14AB1000	1	63	6

### C14A-RB13

Jg. 13 Chaves de Caixa 3/8" Bi Hexagonal - Polegadas (Longas)



new

10  
3/8"

CÓDIGO	
27C12ARB13	10
13 PÇ: 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"	

### C12U-RB10

Jg. 10 Chaves de Caixa Angulares 3/8" Bi Hexagonal



new

10  
3/8"

CÓDIGO	
27C12URB10	6
10 PÇ: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	

### C15-RH10

Jg. 10 Chaves de Caixa 3/8" Hexagonal



new

10  
3/8"

CÓDIGO	
27C15RH10	6
10 PÇ: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	

### C16 SERIES

Chaves de Caixa 3/8" E-TORX



new

10  
3/8"

Para parafusos TORX externos, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO		lmm	
27C1604	E04	28	6
27C1605	E05	28	6
27C1606	E06	28	6
27C1607	E07	28	6
27C1608	E08	28	6
27C1610	E10	28	6
27C1611	E11	28	6
27C1612	E12	28	6
27C1614	E14	28	6
27C1616	E16	28	6
27C1618	E18	28	6

### C16-R08

Jg. 8 Chaves de Caixa 3/8" E-TORX



new

10  
3/8"

CÓDIGO	
27C16R08	10
8 PÇ: E05, E06, E07, E08, E10, E11, E12, E14	

### C18S-T SERIES

Chaves de Caixa 3/8" c/ Bit TORX



new

10  
3/8"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO		lmm	
27C18ST10	T10	48	6
27C18ST15	T15	48	6
27C18ST20	T20	48	6
27C18ST25	T25	48	6
27C18ST27	T27	48	6
27C18ST30	T30	48	6
27C18ST40	T40	48	6
27C18ST45	T45	48	6
27C18ST50	T50	48	6

### C18S-H SERIES

Chaves de Caixa 3/8" c/ Bit Hexagonal



new

10  
3/8"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27C18SH04	4	48	6
27C18SH05	5	48	6
27C18SH06	6	48	6
27C18SH07	7	48	6
27C18SH08	8	48	6
27C18SH09	9	48	6
27C18SH10	10	48	6

### C11-11

Roquete 3/8" 60 Dentes Reversível (Cabeça compacta)



Quick Release

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315

60-dentes, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO	Ømm	lmm	
27C1111	27	200	

**C11-12**

Roquete 3/8" 48 Dentes Reversível

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315



48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO			
27C1112	32	200	6

**C11-12MR**Roquete 3/8" 48 Dentes Reversível  
(Corpo em Metal)10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315



48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO			
27C1112MR	30.5	195	6

**C11-14**

Roquete 3/8" 52 Dentes Reversível

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315



52-dentes, mecanismo robusto, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO			
27C1114	34	200	6

**C11-11R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C11-11)



CÓDIGO	
27C1111R	1

**C11-12R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C11-12)



CÓDIGO	
27C1112R	1

**C11-14R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C11-14)



CÓDIGO	
27C1114R	1

**C11-37**

Roquete Articulado 3/8"



new

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315

Ângulo até 90°, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO		
27C1137	250	6

**C11-40**

Cabo - T Corrediço 3/8"

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315

Barra de Aço Chrome Vanadium, Adaptador Aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO		
27C1140	200	6

**C11-50MR**

Chaves de Caixa 3/8" Giratória

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315

Chave giratória, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO		
27C1150MR	420	3

**C11-60**

Chaves de Caixa 3/8" Articulada

10  
3/8"

DIN 3122, TS ISO 3315

Chave giratória, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO		
27C1160	500	6

**C11-60S**

Chaves de Caixa 3/8" Punho-T

10  
3/8"

Desengate rápido, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip

CÓDIGO		
27C1160S	230	6

**C11-70 SERIES**

Extensão 3/8"

10  
3/8"

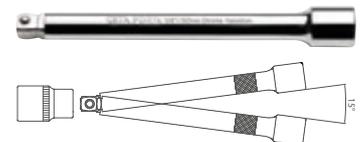
DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO		
27C1172	75 - 3"	6
27C1175	150 - 6"	6
27C1177	250 - 10"	6

**C11-70W SERIES**

Extensão Boleada 3/8"

10  
3/8"

Permite até 15° de ângulo, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO		
27C1172W	75 - 3"	6
27C1175W	150 - 6"	6

### C11-80

Cardan 3/8"

10  
3/8"



DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C1180	53	6

### C11-91

Redução 3/8" - F: 3/8" M: 1/4"

10  
3/8"

6.3  
1/4"



DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C1191	3/8	1/4	28	6

### C11-92S

Aumento 3/8" - F: 3/8" M: 1/2"

10  
3/8"

12.5  
1/2"



DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C1192S	3/8	1/2	43	6

### C11-92

Aumento 3/8" (3 vias) - F: 3/8" M: 1/2"

10  
3/8"

12.5  
1/2"



DIN 3123, ISO 3316

3-Vias ideal para barras extensoras, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C1192	3/8	1/2	43	6

### BT/8000 3/8" SERIES

Adaptador de Bits 3/8"

10  
3/8"



DIN 3123, ISO 3316

Usar com Bits 5/16" ou M10, mola para troca rápida, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO		mm	
27BT8003	1/4"	28	6
27BT8004	5/16"	28	6
27BT8005	10 mm	28	6

### C012 SERIES

Rail Metálico



Ideal para organizar chaves de caixa, usar com clips de chaves de caixa, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	
27C01219	190	6 •
27C01226	265	6 •
27C01234	340	6 •

### C11-C

Clips p/ Rails 3/8"



Para usar com os trilhos metálicos (C012 series), acabamento cromado. Preço p/ 10 peças.

CÓDIGO	
27C11C	1 Pac.

### C10-20PH2

Jg. 20 Peças 3/8" Hexagonal (Mala Plástica)

10  
3/8"

10  
3/8"



CÓDIGO	
27C1020PH2	1

	C12-H	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm
	C17-R16	16 mm
	C11-12	200 mm
	C11-70	3" - 75 mm, 6" - 150 mm
	C11-80	53 mm
	C21-91	1/2" - 3/8"

### C10-38PH2

Jg. 38 Peças 3/8" Hexagonal (Mala Plástica)

10  
3/8"

10  
3/8"



CÓDIGO	
27C1038PH2	1

	C12-H	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm
	C17-R16	16 mm
	C11-12	200 mm
	C11-70	3" - 75 mm, 6" - 150 mm
	C11-80	53 mm
	C21-91	1/2" - 3/8"
	BT/8004	3/8" - 5/16"
	B01	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
	CB/516TX	T30, T40, T45, T50, T55
	CB/516HX	8, 10, 12, 14 mm

### C10-18MH4

Jg. 18 Peças 3/8" Hexagonal (Caixa Metálica)

10  
3/8"

10  
3/8"



CÓDIGO	
27C1018MH4	1

	C12-H	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm
	C11-14	200 mm
	C11-70	3" - 75 mm, 6" - 150 mm
	C11-80	53 mm
	C21-91	1/2" - 3/8"



**Multi-Fix**

O sistema polivalente ideal para trabalhar em sextavado métrico e polegadas, TORX, quadrados e estriados, ideal também para fixações longas.

- Parede fina e design do arco pode aumentar o torque de até 40%
- Aço endurecido e temperado 31CrV3
- Acabamento cromado polido para prevenir contra a corrosão



Multi-funções para todo o tipo de parafusos

**C11G-H SERIES**

Chaves de Caixa Multi-Fix



19 mm

Métrica, polegadas TORX, quadrado e XZN (ver tabela de conversão), design oco ideal para parafusos salientes, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	mm
27C11GH10	10	33	6
27C11GH11	11	33	6
27C11GH12	12	33	6
27C11GH13	13	33	6
27C11GH14	14	33	6
27C11GH15	15	33	6
27C11GH16	16	33	6
27C11GH17	17	33	6
27C11GH18	18	33	6
27C11GH19	19	33	6
27C11GH21	21	33	6
27C11GH22	22	33	6

## TABELA DE CONVERSÃO

CÓDIGO	MM	"	E-TORX	QUADR.
27C11GH10	10	3/8	E12	8
27C11GH11	11	7/16	E14	9
27C11GH12	12	15/32	E16	10
27C11GH13	13	1/2		
27C11GH14	14	9/16	E18	
27C11GH15	15	19/32		12
27C11GH16	16	5/8	E20	13
27C11GH17	17	21/32		14
27C11GH18	18	11/16	E22	
27C11GH19	19	3/4	E24	
27C11GH21	21	13/16	E26	17
27C11GH22	22	7/8	E28	18

**C11-11G**

Roquete Reversível Multi-Fix



19 mm

Para Chaves Multi-Fix e acessórios, design ideal para parafusos salientes, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C1111G	34	195	6

**C11-72G**

Extensão Multi-Fix



19 mm

Para Chaves Multi-Fix e acessórios, design oco ideal para parafusos salientes, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C1172G	80		6

**C11G-RA02**

Adaptador Multi-Fix (p/ C11-11G) - 3/8"



10 3/8"



Converte o roquete C11-11G Multi-Fix em roquete regular 3/8".

CÓDIGO	"	mm	mm
27C11GRA02	3/8	28	6

**C10-15PG1**

Jg. 15 Peças Multi-Fix (Mala Plástica)



19 mm

CÓDIGO	mm	mm
27C1015PG1		1

CÓDIGO	mm	mm
C11-G	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm	
C11-12	195 mm	
C11-72	3"- 80 mm	
C11G-RA02	19 mm - 3/8"	

CHAVES DE CAIXA 1/2"  
E ACESSÓRIOS**C22-H SERIES**

Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal



12.5 1/2"



DIN 3124, TS ISO 2725-1

Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm	mm
27C22H08	8	38	6
27C22H09	9	38	6
27C22H10	10	38	6
27C22H11	11	38	6
27C22H12	12	38	6
27C22H13	13	38	6
27C22H14	14	38	6
27C22H15	15	38	6
27C22H16	16	38	6
27C22H17	17	38	6
27C22H18	18	38	6
27C22H19	19	38	6
27C22H20	20	38	6
27C22H21	21	38	6
27C22H22	22	40	6
27C22H23	23	40	6
27C22H24	24	42	6
27C22H25	25	42	6
27C22H26	26	42	6
27C22H27	27	43	6
27C22H28	28	43	6
27C22H29	29	44	6
27C22H30	30	46	6
27C22H32	32	46	6

**C22-R09**

Jg. 9 Chaves de Caixa 1/2" Hexagonais



12.5 1/2"



CÓDIGO	mm	mm
27C22R09		10
9 PC: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm		

### C22E-H SERIES

Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal  
(Cromado Mate)



12.5  
1/2"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	Ømm	mm	mm
27C22EH08	8	38	12 •
27C22EH10	10	38	12 •
27C22EH11	11	38	12 •
27C22EH12	12	38	12 •
27C22EH13	13	38	12 •
27C22EH14	14	38	12 •
27C22EH15	15	38	12 •
27C22EH16	16	38	12 •
27C22EH17	17	38	12 •
27C22EH18	18	38	12 •
27C22EH19	19	38	12 •
27C22EH21	21	38	12 •
27C22EH22	22	38	12 •
27C22EH24	24	38	6 •
27C22EH27	27	43	6 •
27C22EH30	30	44	6 •
27C22EH32	32	44	6 •

\* Não disponível para o mercado nacional

EXPOSITOR  
DE CHAVES  
DE CAIXA:  
Capítulo 15  
Página 180



### C22-B SERIES

Chaves de Caixa 1/2" Bi-Hexagonal



12.5  
1/2"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	mm
27C22B08	8	38	6
27C22B09	9	38	6
27C22B10	10	38	6
27C22B11	11	38	6
27C22B12	12	38	6
27C22B13	13	38	6
27C22B14	14	38	6
27C22B15	15	38	6
27C22B16	16	38	6
27C22B17	17	38	6
27C22B18	18	38	6
27C22B19	19	38	6
27C22B20	20	38	6
27C22B21	21	39	6
27C22B22	22	40	6
27C22B23	23	40	6
27C22B24	24	42	6
27C22B25	25	42	6
27C22B26	26	42	6
27C22B27	27	43	6
27C22B28	28	43	6
27C22B29	29	43	6
27C22B30	30	46	6
27C22B32	32	46	6

### C22-RB09

Jg. 9 Chaves de Caixa 1/2"  
Bi-Hexagonais



12.5  
1/2"

CÓDIGO

27C22RB09 10  
9PC: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm

### C22A-B SERIES

Chaves de Caixa 1/2" Bi-Hexagonal  
Polegadas



12.5  
1/2"

Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ø"	mm	mm
27C22AB03	3/8	38	6
27C22AB04	7/16	38	6
27C22AB05	1/2	38	6
27C22AB06	9/16	38	6
27C22AB062	19/32	38	6
27C22AB07	5/8	38	6
27C22AB08	11/16	38	6
27C22AB09	3/4	38	6
27C22AB092	25/32	38	6
27C22AB10	13/16	38	6
27C22AB11	7/8	40	6
27C22AB12	15/16	42	6
27C22AB13	1	42	6
27C22AB14	1-1/16	43	6
27C22AB15	1-1/8	43	6
27C22AB16	1-3/16	46	6
27C22AB17	1-1/4	46	6

### C24-H SERIES

Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal  
(Longas)



12.5  
1/2"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Ideal para roscas longas, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	mm
27C24H08	8	77	6
27C24H10	10	77	6
27C24H11	11	77	6
27C24H12	12	77	6
27C24H13	13	77	6
27C24H14	14	77	6
27C24H15	15	77	6
27C24H16	16	77	6
27C24H17	17	77	6
27C24H18	18	77	6
27C24H19	19	77	6
27C24H20	20	77	6
27C24H21	21	77	6
27C24H22	22	77	6
27C24H24	24	77	6
27C24H27	27	77	6
27C24H30	30	77	6
27C24H32	32	77	6

### C24-R09

Jg. 9 Chaves de Caixa 1/2" Hexagonal  
(Longas)



12.5  
1/2"

CÓDIGO

27C24R09 8  
9PC: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm

### C24-B SERIES

Chaves de Caixa 1/2" Bi-Hexagonal  
(Longas)



12.5  
1/2"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Ideal para roscas longas, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	mm
27C24B08	8	77	6
27C24B10	10	77	6
27C24B11	11	77	6
27C24B12	12	77	6
27C24B13	13	77	6
27C24B14	14	77	6
27C24B15	15	77	6
27C24B16	16	77	6
27C24B17	17	77	6
27C24B18	18	77	6
27C24B19	19	77	6
27C24B20	20	77	6
27C24B21	21	77	6
27C24B22	22	77	6
27C24B24	24	77	6

### C24-RB09

Jg. 9 Chaves de Caixa 1/2" Bi-Hexagonal  
(Longas)



12.5  
1/2"

CÓDIGO

27C24RB09 8  
9PC: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm

**C26 SERIES**

Chaves de Caixa 1/2" E-TORX

12.5  
1/2"

Para parafusos TORX externos, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	★	mm	📦
27C2610	E10	38	6
27C2612	E12	38	6
27C2614	E14	38	6
27C2616	E16	38	6
27C2618	E18	38	6
27C2620	E20	38	6
27C2622	E22	38	6
27C2624	E24	38	6

**C26-R08**

Jg. 8 Chaves de Caixa 1/2" E-TORX

12.5  
1/2"

CÓDIGO	📦
27C26R08	10

8 PC: E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

CHAVES  
DE VELAS:  
Capítulo 12  
Página 150**BITS P/ CHAVES  
DE CAIXA**

Alteramos o design dos Bits introduzindo um sistema de melhor ajuste e estabilidade. Agora podemos assegurar uma melhor conexão entre o bit e a chave de caixa. Aumentamos de forma significativa a gama de bits com novos perfis e tamanhos.

6.3  
1/4"10  
3/8"12.5  
1/2"12.5  
1/2"20  
3/4"**C28S-T SERIES**

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit TORX (Curta)

new  
design12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	★	mm	📦
27C28ST20	T20	55	6
27C28ST25	T25	55	6
27C28ST27	T27	55	6
27C28ST30	T30	55	6
27C28ST40	T40	55	6
27C28ST45	T45	55	6
27C28ST50	T50	55	6
27C28ST55	T55	55	6
27C28ST60	T60	55	6

**C28S-RT8**

Jg. 8 Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit TORX (Curta)

12.5  
1/2"

CÓDIGO	📦
27C28SRT8	10

8 PC: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60

**C28S-TL SERIES**

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit TORX (Longa)

new  
design12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	★	mm	📦
27C28ST20L	T20	100	6
27C28ST25L	T25	100	6
27C28ST27L	T27	100	6
27C28ST30L	T30	100	6
27C28ST40L	T40	100	6
27C28ST45L	T45	100	6
27C28ST50L	T50	100	6
27C28ST55L	T55	100	6
27C28ST60L	T60	100	6
27C28ST70L	T70	100	6

**C20-25PT**

Jg. 25 Peças 1/4" + 1/2" TORX (Mala Plástica)

12.5  
1/2"6.3  
1/4"

CÓDIGO	📦
27C2025PT	1

- C06 E04, E05, E06, E07, E08
- C26 E10, E12, E14, E18, E20, E22, E24
- C085-T T8, T10, T15, T20, T25, T27
- C285-T T30, T40, T45, T50, T55, T60
- L 2.5 mm

**C28-TS13**

Jg. 13 Bits M10 TORX

12.5  
1/2"10  
mm

CÓDIGO	📦
27C28TS13	1

- CB/1000 T30, T40, T45, T50, T55, T60
- CB/1100 T30, T40, T45, T50, T55, T60
- BT/8008 1/2" - 10 mm



### C28S-TR SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit TORX Inviolável (Curta)



new



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO		mm	
27C28STR30	T30	55	6
27C28STR40	T40	55	6
27C28STR45	T45	55	6
27C28STR50	T50	55	6
27C28STR55	T55	55	6

### C28S-TR30XL

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit TORX Inviolável (Extra Longa)



new



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado). Especial para parafusos dos airbags (automóveis).

CÓDIGO		mm	
27C28STR30XL	T30	140	6

### C28S-H SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit Hexagonal (Curta)



new



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	mm	
27C28SH04	4	55	6
27C28SH05	5	55	6
27C28SH06	6	55	6
27C28SH07	7	55	6
27C28SH08	8	55	6
27C28SH09	9	55	6
27C28SH10	10	55	6
27C28SH12	12	55	6
27C28SH14	14	55	6
27C28SH17	17	60	6
27C28SH19	19	60	6

### C28S-RH8

Jg. 8 Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit Hex. (Curta)



new



12.5  
1/2"

CÓDIGO	
27C28SRH8	10

8 PC: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm

### C28S-HL SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit Hexagonal (Longa)



new  
design



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	mm	
27C28SH05L	5	100	6
27C28SH06L	6	100	6
27C28SH07L	7	100	6
27C28SH08L	8	100	6
27C28SH09L	9	100	6
27C28SH10L	10	100	6
27C28SH12L	12	100	6
27C28SH13L	13	100	6

### C28S-HXL SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit Hexagonal (Extra Longa)



new  
design



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	mm	
27C28SH06XL	6	140	6
27C28SH10XL	10	140	6
27C28SH12XL	12	140	6

### C28S-HBXL SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit Hexagonal Boleada (Extra Longa)



new



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado). Especial para espaços apertados, como motores de arranque, etc.

CÓDIGO	mm	mm	
27C28SHB05XL	5	140	6
27C28SHB06XL	6	140	6
27C28SHB07XL	7	140	6
27C28SHB08XL	8	140	6
27C28SHB10XL	10	140	6

### C28S-X SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit XZN (Curta)



new  
design



12.5  
1/2"

Especial automóvel, sistema de substituição de Bits único, Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, chave Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO		mm	
27C28SX05	M05	55	6
27C28SX06	M06	55	6
27C28SX08	M08	55	6
27C28SX10	M10	55	6
27C28SX12	M12	55	6
27C28SX14	M14	55	6
27C28SX16	M16	55	6

### C28S-RX6

Jg. 6 Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit XZN (Curta)



new  
design



12.5  
1/2"



CÓDIGO	
27C28SRX6	10

6 PC: M05, M06, M08, M10, M12, M14

### C28S-XL SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit XZN (Longa)



new  
design



12.5  
1/2"

Especial automóvel, sistema de substituição de Bits único, Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, chave Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO		mm	
27C28SX06L	M06	100	6
27C28SX08L	M08	100	6
27C28SX10L	M10	100	6
27C28SX12L	M12	100	6
27C28SX14L	M14	100	6

### C28S-XXL SERIES

Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit XZN (Extra Longa)



new



12.5  
1/2"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, chave Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado) Especial para parafusos p/ cabeças de cilindro: VW, AUDI, OPEL, TOYOTA )

CÓDIGO		mm	
27C28SX10XL	M10	140	6
27C28SX12XL	M12	140	6

**C28S-XT16**Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit XZN  
Inviolável (Curta)**new**12.5  
1/2"Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, chave Aço  
Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)  
Especial para o cárter de óleo da caixa de velocidades

CÓDIGO			
27C28SXT16	M16	55	6

**C28-XS11**

Jg. 11 Bits M10 XZN

12.5  
1/2"10  
mm

CÓDIGO	
27C28XS11	1

- CB/3000** M5, M6, M8, M10, M12, M14
- CB/3100** M6, M8, M10, M12
- BT/8008** 1/2" - 10 mm

**C28S-RL SERIES**Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit RIBE  
(Longa)12.5  
1/2"Especial para parafusos RIBE em carros Italianos, com  
mola, Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, chave Aço  
Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO			
27C28SR05L	M05	99	6
27C28SR06L	M06	99	6
27C28SR08L	M08	99	6
27C28SR10L	M10	99	6
27C28SR12L	M12	99	6
27C28SR14L	M14	99	6

**C28S-RR6L**Jg. 6 Chaves de Caixa 1/2" c/ Bit RIBE  
(Longa) - Substituição de Bit12.5  
1/2"

CÓDIGO	
27C28SRR6L	10

6 PC: M05, M06, M08, M10, M12, M14

**C28-SS40**

Jg. 40 Bits M10 TORX/Hex/XZN

12.5  
1/2"10  
3/8"10  
mm

CÓDIGO	
27C28SS40	1

- BT/8005** 3/8" - 10 mm
- BT/8008** 1/2" - 10 mm
- CB/1000** T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- CB/1100** T40, T45, T50, T55, T60
- CB/2000** 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm
- CB/2100** 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- CB/3000** M5, M6, M8, M10, M12, M14
- CB/3100** M6, M8, M10, M12

**C21-11**Roquete 1/2" 60 Dentes Reversível  
(Cabeça compacta)12.5  
1/2"**COMPACT  
DESIGN**DIN 3122, TS ISO 3315  
60-dentes, botão Quick Release, Aço Chrome Vanadium  
(acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO			
27C2111	32	255	6

**C21-12**

Roquete 1/2" 48 Dentes Reversível

12.5  
1/2"**HIGH  
TORQUE**DIN 3122, TS ISO 3315  
48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço  
Chrome Vanadium (acab. cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO			
27C2112	40	250	6

**C21-12MR**Roquete 1/2" 48 Dentes Reversível  
(Corpo em Metal)**new**12.5  
1/2"**HIGH  
TORQUE**DIN 3122, TS ISO 3315  
48-dentes, mecanismo robusto, botão Quick Release, Aço  
Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO			
27C2112MR	41.5	245	6

**C21-14**

Roquete 1/2" 52 Dentes Reversível

12.5  
1/2"**BASIC**

DIN 3122, TS ISO 3315

52-dentes, mecanismo robusto, Aço Chrome Vanadium  
(acabamento cromado espelhado), punho softgrip

CÓDIGO			
27C2114	41	265	6

**C21-11R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C21-11)



CÓDIGO	
27C2111R	1

**C21-12R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C21-12)



CÓDIGO	
27C2112R	1

**C21-14R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C21-14)



CÓDIGO	
27C2114R	1

**C21-RA**

Adaptador de roquete 1/2"

12.5  
1/2"Função de roquete p/ chaves  
quadradas 1/2", reversível

CÓDIGO		
27C21RA	72	6

### C21-20

Chave em L 1/2"

12.5  
1/2"



DIN 3122, TS ISO 3315

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C2120	250	6

### C21-30 SERIES

Punho Articulado 1/2"

12.5  
1/2"



DIN 3122, TS ISO 3315

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado, punho softgrip

CÓDIGO	mm	
27C2137	250	6
27C2138	375	6
27C2139	475	6

\* Limitado ao stock

### C21-40 SERIES

Cabo - T Corrediço 1/2"

12.5  
1/2"



DIN 3122, TS ISO 3315

Barra de Aço Chrome Vanadium, Adaptador Aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C2140	250	6
27C2140L	300	6

### C21-50

Punho Giratório 1/2"

12.5  
1/2"



DIN 3122, TS ISO 3315

Para rápida acção, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C2150	420	6

### C21-60

Chaves de Caixa 1/2" Articulada

12.5  
1/2"



DIN 3122, TS ISO 3315

Chave giratória, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C2160	500	6

### C21-60S

Chaves de Caixa 1/2" Punho-T

12.5  
1/2"



Desengate rápido, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip

CÓDIGO	mm	
27C2160S	230	6

### C21-70 SERIES

Extensão 1/2"

12.5  
1/2"



DIN 3123, ISO 3316

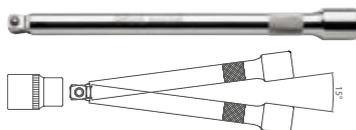
Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm / "	
27C2172	75 - 3"	6
27C2174	125 - 5"	6
27C2177	250 - 10"	6
27C2178	375 - 15"	6

### C21-70W SERIES

Extensão Boleada 1/2"

new



Permite até 15° de ângulo, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm / "	
27C2171W	50 - 2"	6
27C2174W	125 - 5"	6
27C2177W	250 - 10"	6
27C2179W	500 - 20"	6

### C21-80

Cardan 1/2"

12.5  
1/2"



DIN 3123, TS ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C2180	73	6

### C21-91S

Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/8"

12.5  
1/2"

10  
3/8"



DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	" "	mm	
27C2191S	1/2 - 3/8	38	6

### C21-91

Adaptador 1/2" (3 vias) - F: 1/2" M: 3/8"

12.5  
1/2"

10  
3/8"



DIN 3123, ISO 3316

3-Vias ideal para barras extensoras, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	" "	mm	
27C2191	1/2 - 3/8	38	6

### C21-92

Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/4"

12.5  
1/2"

20  
3/4"



DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	" "	mm	
27C2192	1/2 - 3/4	50	6



**BT/8000 1/2" SERIES**

Adaptador de Bits 1/2"

12.5  
1/2"

DIN 3123, ISO 3316

Usar com Bits 5/16" ou M10, mola para troca rápida,  
Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO			
27BT8007	5/16"	28	6
27BT8008	10 mm	38	6

**C012 SERIES**

Rail Metálico

Ideal para organizar chaves de caixa, usar com clips  
de chaves de caixa, acabamento cromado

CÓDIGO		
27C01219	190	6 •
27C01226	265	6 •
27C01234	340	6 •

**C21-C**

Clips p/ Rails 1/2"

Para usar com os trilhos metálicos (C012 series),  
acabamento cromado. Preço p/ 10 peças.

CÓDIGO	
27C21C	1 Pac.

**C20-18PH2**Jg. 18 Peças 1/2" Hexagonal  
(Mala Plástica)12.5  
1/2"

CÓDIGO	
27C2018PH2	1

	<b>C22-H</b>	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C21-12</b>	255 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"

**C20-25PH2**Jg. 25 Peças 1/2" Hexagonal  
(Mala Plástica)12.5  
1/2"

CÓDIGO	
27C2025PH2	1

	<b>C22-H</b>	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C27R</b>	16, 21 mm
	<b>C21-12</b>	255 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"

**C20-25PB2**Jg. 25 Peças 1/2"  
Bi-Hexagonal (Mala Plástica)12.5  
1/2"

CÓDIGO	
27C2025PB2	1

	<b>C22-B</b>	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C27R</b>	16, 21 mm
	<b>C21-12</b>	255 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"

**C20A-24PB2**Jg. 24 Peças 1/2"  
Bi-Hexagonal - Polegadas  
(Mala Plástica)12.5  
1/2"

CÓDIGO	
27C20A24PB2	1

	<b>C22-A-B</b>	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
	<b>C27R</b>	16, 21 mm
	<b>C21-12</b>	255 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"

### C20-47PH2

Jg. 47 Peças 1/2" Hexagonal  
(Mala Plástica)



CÓDIGO



27C2047PH2

1

	<b>C22-H</b>	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C27R</b>	16, 21 mm
	<b>C21-12</b>	255 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"
	<b>BT/8007</b>	1/2" - 5/16"
	<b>CB/516TX</b>	T30, T40, T45, T50, T55
	<b>CB/516HX</b>	8, 10, 12, 14 mm
	<b>B01</b>	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm

### C20-23MH4

Jg. 23 Peças 1/2" Hexagonal  
(Mala Metálica)



CÓDIGO



27C2023MH4

1

	<b>C22-H</b>	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C21-14</b>	265 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"

### C20-35MH4

Jg. 35 Peças 1/4" + 1/2" Hexagonal  
(Mala Metálica)



CÓDIGO



27C2035MH4

1

	<b>C02-H</b>	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C22-H</b>	14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C01-14</b>	140 mm
	<b>C21-14</b>	265 mm
	<b>C01-73</b>	4"- 100 mm
	<b>C21-74</b>	5"- 125 mm
	<b>C01-80</b>	38 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>L/AF</b>	0.05" (1.27 mm)
	<b>L</b>	1.5, 2, 2.5, 3 mm

### C20-85PH2

Jg. 85 Peças 1/4" + 1/2" Hexagonal  
(Mala Plástica)



CÓDIGO



27C2085PH2

1

	<b>C02-H</b>	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C04-H</b>	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	<b>C22-H</b>	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	<b>C24-H</b>	14, 17, 19, 22 mm
	<b>C27-R</b>	16, 21 mm
	<b>C01-12</b>	150 mm
	<b>C21-12</b>	255 mm
	<b>C01-70</b>	2"-50 mm, 6"-150 mm
	<b>L</b>	1.5, 2, 2.5 mm
	<b>BT/8001</b>	1/4"-1/4"
	<b>CB/610</b>	5.5 mm
	<b>CB/250</b>	PH2
	<b>CB/350</b>	P22
	<b>CB/800</b>	T10, T15, T20, T25, T30, T40
	<b>CB/1800</b>	3, 4, 5, 6 mm
	<b>C21-70</b>	5"- 125 mm, 10"- 250 mm
	<b>C01-80</b>	38 mm
	<b>C21-80</b>	73 mm
	<b>C11-92</b>	3/8" - 1/2"
	<b>BT/8007</b>	1/2" - 5/16"
	<b>C01-20</b>	150 mm
	<b>C01-40</b>	115 mm
	<b>CB/516TX</b>	T30, T40, T45, T50, T55
	<b>CB/516HX</b>	8, 10, 12, 14 mm
	<b>CB/516XZN</b>	M06, M08, M10, M12, M14

### CHAVES DE CAIXA 3/4" E ACESSÓRIOS

#### C32-H SERIES

Chaves de Caixa 3/4" Hexagonal



DIN 3124, TS ISO 2725-1

Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm	
27C32H19	19	50	6
27C32H21	21	50	6
27C32H22	22	50	6
27C32H24	24	52	6
27C32H27	27	52	6
27C32H30	30	54	6
27C32H32	32	55	3
27C32H33	33	56	3
27C32H34	34	56	3
27C32H36	36	57	3
27C32H38	38	60	3
27C32H41	41	64	3
27C32H46	46	68	3
27C32H50	50	72	3
27C32H55	55	75	3
27C32H60	60	78	3

### C32-B SERIES

Chaves de Caixa 3/4" Bi-Hexagonal

new



Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento espelhado/mate

CÓDIGO	mm	mm	
27C32B22	22	50	6
27C32B24	24	50	6
27C32B27	27	52	6
27C32B30	30	54	6
27C32B32	32	56	3
27C32B36	36	58	3
27C32B38	38	60	3
27C32B41	41	64	3
27C32B46	46	68	3
27C32B50	50	73	3

### C32A-B SERIES

Chaves de Caixa 3/4" Bi-Hexagonal Polegadas



Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento espelhado/mate

CÓDIGO	"	mm	
27C32AB11	7/8	50	6
27C32AB12	15/16	50	6
27C32AB13	1	51	6
27C32AB14	1-1/16	52	6
27C32AB15	1-1/8	52	6
27C32AB17	1-1/4	54	3
27C32AB18	1-5/16	56	3

\* Limitado ao stock

**C38S-H SERIES**

Chaves de Caixa 3/4" c/ Bit Hexagonal

**new**20  
3/4"

Bit Aço Chrome Vanadium Molybdenum, Chave Chrome Vanadium, acabamento espelhado/mate

CÓDIGO	mm	mm	
27C38SH14	14	80	6
27C38SH17	17	80	6
27C38SH19	19	80	6
27C38SH22	22	80	6

**C31-12**

Roquete 3/4" 24 Dentes Reversível

20  
3/4"

DIN 3122, TS ISO 3315



24-dentes, mecanismo robusto, Quick Release, Aço Chrome Vanadium, acabamento espelhado, punho serrilhado

CÓDIGO	mm	mm	
27C3112	63	505	3

**C31-14**

Roquete 3/4" 48 Dentes Reversível

20  
3/4"

DIN 3122, TS ISO 3315



48-dentes, mecanismo robusto, Aço Chrome Vanadium, acabamento espelhado, punho serrilhado

CÓDIGO	mm	mm	
27C3114	69	495	3

**C31-12R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C31-12)



CÓDIGO	
27C3112R	1

**C31-14R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C31-14)



CÓDIGO	
27C3114R	1

**C31-40**

Cabo - T Corrediço 3/4"

20  
3/4"

DIN 3122, TS ISO 3315

Barra de Aço Chrome Vanadium, Adaptador Aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C3140	500	6

**C31-70 SERIES**

Extensão 3/4"

20  
3/4"

DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	
27C3173	100 - 4"	6
27C3176	200 - 8"	6
27C3178	400 - 16"	6

**C31-91**

Adaptador 3/4" - F: 3/4" M: 1/2"

20  
3/4"12.5  
1/2"

DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C3191	3/4	1/2	54	6

**C31-92**

Adaptador 3/4" - F: 3/4" M: 1"

20  
3/4"25  
1"

DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C3192	3/4	1	63	6

**C30-14MH2**

Jg. 14 Peças 3/4" Hexagonal (Mala Metálica)

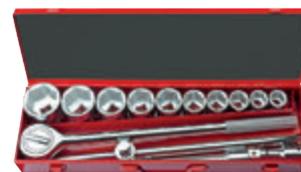
20  
3/4"

CÓDIGO	
27C3014MH2	1

	C32-H	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
	C31-12	505 mm
	C31-78	8"- 200 mm, 16"- 400 mm
	C31-40	500 mm

**C30-14MH4**

Jg. 14 Peças 3/4" Hexagonal (Mala Metálica)

20  
3/4"

CÓDIGO	
27C3014MH4	1

	C32-H	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
	C31-14	495 mm
	C31-70	4"-100 mm, 8"-200 mm
	C31-40	500 mm

**C30-14MB4**

Jg. 14 Peças 3/4" Bi-Hexagonal (Mala Metálica)

**new**20  
3/4"

CÓDIGO	
27C3014MB4	1

	C32-B	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
	C31-14	495 mm
	C31-70	4"-100 mm, 8"-200 mm
	C31-40	500 mm

CHAVES DE CAIXA 1" E ACESSÓRIOS

**C42-B SERIES**

Chaves de Caixa 1" Bi-Hexagonal



25  
1"

DIN 3124, TS ISO 2725-1

Bi-Hexagonais, Aço Chrome Vanadium, acabamento espelhado/mate

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C42B32	32	63	3
27C42B36	36	65	3
27C42B41	41	70	3
27C42B46	46	70	3
27C42B50	50	75	3
27C42B55	55	80	1
27C42B60	60	82	1
27C42B65	65	87	1
27C42B70	70	94	1
27C42B75	75	100	1
27C42B80	80	103	1

**C41-12**

Roquete 1" 24 Dentes Reversível



25  
1"



24-dentes, mecanismo robusto, Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado), punho serrilhado

CÓDIGO	mm	mm	
27C4112	70	675	1

**C41-12/H**

Roquete 1" Reversível (Cabeça)



25  
1"

Para usar com C41-12/T barra tommy

CÓDIGO	mm	mm	
27C4112H	70	200	1

**C41-12/T**

Barra Tommy (p/ C41-12)



Barra guia para usar com C41-12/H cabeça de roquete, com pino de bloqueio

CÓDIGO	mm	
27C4112T	550	1

**C41-12R**

Kit Reparação de Roquete (p/ C41-12)



CÓDIGO	
27C4112R	1

**C41-70 SERIES**

Extensão 1"



25  
1"

DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO	mm	
27C4176	200 - 8"	6
27C4178	400 - 16"	6

**C41-40**

Cabo - T Corrediço 1"



25  
1"

DIN 3122, TS ISO 3315

Barra de Aço Chrome Vanadium, Adaptador Aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	
27C4140	550	1

**C41-40R**

Corrediça 1"



25  
1"

Barra de Aço Chrome Vanadium, Adaptador Aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	
27C4140R	1

**C41-91**

Adaptador 1"  
F: 1" M: 3/4"



25  
1"

20  
3/4"

DIN 3123, ISO 3316

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	"	mm	
27C4191	1 - 3/4	64	3

**C40-15MH2**

Jg. 15 Peças 1" Bi-Hexagonal  
(Mala Metálica)



25  
1"

CÓDIGO	
27C4015MH2	1

○ C42-B	36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm
○ C41-12/H	200 mm
○ C41-12/T	545 mm
○ C41-70	8" - 200 mm, 16" - 400 mm
○ C41-40R	1"

CHAVES DE IMPACTO E ACESSÓRIOS

As chaves de impacto são fabricadas em aço Chrome Vanadium Molybdenum com perfil de parede mais espessa. São aptas para usar com ferramentas pneumáticas de alto torque.



**C52-H SERIES**

Chaves de Impacto 1/4" Hexagonal



6.3  
1/4"

DIN 3129, TS ISO 2725-2

Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C52H06	6	25	6•
27C52H07	7	25	6•
27C52H08	8	25	6•
27C52H10	10	25	6•
27C52H13	13	25	6•

**C52R-H SERIES**

Chaves de Impacto 3/8" Hexagonal



10  
3/8"

DIN 3129, TS ISO 2725-2

Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C52RH08	8	30	6
27C52RH10	10	30	6
27C52RH11	11	30	6
27C52RH12	12	30	6
27C52RH13	13	30	6
27C52RH14	14	30	6
27C52RH15	15	30	6
27C52RH16	16	30	6
27C52RH17	17	30	6
27C52RH18	18	30	6
27C52RH19	19	30	6

**C52R-R09**

Jg. 9 Chaves de Impacto 3/8" Hexagonal

10  
3/8"

CÓDIGO



27C52RR09

9 PC: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17,  
18, 19 mm

1

**C51R-72**

Extensão 3/8"

10  
3/8"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



75-3"



6

**C51R-91**

Adaptador 3/8" - F: 3/8" M: 1/4"

10  
3/8"6.3  
1/4"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



3/8 - 1/4



32



6

**C51R-92**

Adaptador 3/8" - F: 3/8" M: 1/2"

10  
3/8"12.5  
1/2"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



3/8 - 1/2



36



6

**C62-H SERIES**

Chaves de Impacto 1/2" Hexagonal

12.5  
1/2"

DIN 3129, TS ISO 2725-2

Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



CÓDIGO	mm	mm	
27C62H10	10	38	6
27C62H11	11	38	6
27C62H12	12	38	6
27C62H13	13	38	6
27C62H14	14	38	6
27C62H15	15	38	6
27C62H16	16	38	6
27C62H17	17	38	6
27C62H18	18	38	6
27C62H19	19	38	6
27C62H20	20	38	6
27C62H21	21	38	6
27C62H22	22	38	6
27C62H24	24	38	6
27C62H27	27	42	6
27C62H30	30	42	6
27C62H32	32	44	6
27C62H36	36	48	6

**C62-R09**

Jg. 9 Chaves de Impacto 1/2" Hexagonal

12.5  
1/2"

CÓDIGO



27C62R09

9 PC: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm

1

**C64-H SERIES**Chaves de Impacto 1/2" Hexagonal  
(Longas)12.5  
1/2"

DIN 3129, TS ISO 2725-2

Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



CÓDIGO	mm	mm	
27C64H10	10	78	6
27C64H11	11	78	6
27C64H12	12	78	6
27C64H13	13	78	6
27C64H14	14	78	6
27C64H15	15	78	6
27C64H16	16	78	6
27C64H17	17	78	6
27C64H18	18	78	6
27C64H19	19	78	6
27C64H20	20	78	6
27C64H21	21	78	6
27C64H22	22	78	6
27C64H24	24	78	6
27C64H27	27	78	6
27C64H30	30	78	6
27C64H32	32	78	6

**C64-R09**Jg. 9 Chaves de Impacto 1/2" Hexagonal  
(Longas)12.5  
1/2"

CÓDIGO



27C64R09

9 PC: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19,  
21, 22 mm

1

**C62-B SERIES**

Chaves de Impacto 1/2" Bi-Hexagonal

12.5  
1/2"

DIN 3129, TS ISO 2725-2

Bi-Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acab. fosfatado

CÓDIGO



CÓDIGO	mm	mm	
27C62B32	32	44	6
27C62B36	36	48	6

**C66-E SERIES**

Chaves de Impacto 1/2" E-TORX

12.5  
1/2"P/ parafusos TORX externos, aço Chrome Molybdenum,  
acabamento fosfatado

CÓDIGO



CÓDIGO		mm	
27C66E10	E10	38	6
27C66E12	E12	38	6
27C66E14	E14	38	6
27C66E16	E16	38	6
27C66E18	E18	38	6
27C66E20	E20	38	6
27C66E22	E22	38	6
27C66E24	E24	38	6

**C68-T SERIES**

Chaves de Impacto 1/2" TORX

12.5  
1/2"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO



CÓDIGO		mm	
27C68T30	T30	78	6
27C68T40	T40	78	6
27C68T45	T45	78	6
27C68T50	T50	78	6
27C68T55	T55	78	6
27C68T60	T60	78	6
27C68T70	T70	78	6
27C68T80	T80	78	6

### C68-RT07

Jg. 7 Chaves de Impacto 1/2" TORX



12.5  
1/2"



CÓDIGO

27C68RT07  
7 PC: T30, T40, T45, T50, T55,  
T60, T70 1

### C68-H SERIES

Chaves de Impacto 1/2" Hexagonal



12.5  
1/2"



Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C68H05	5	78	6
27C68H06	6	78	6
27C68H07	7	78	6
27C68H08	8	78	6
27C68H10	10	78	6
27C68H12	12	78	6
27C68H14	14	78	6
27C68H17	17	78	6
27C68H19	19	78	6

### C68-RH07

Jg. 7 Chaves de Impacto 1/2" Hexagonal



12.5  
1/2"



CÓDIGO

27C68RH07  
7 PC: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17 mm 1

### C68-X SERIES

Jg. Chaves de Impacto 1/2" XZN



new



12.5  
1/2"



Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado  
Especial para parafusos de união do motor c/ chassis

CÓDIGO		mm	
27C68X06	M06	78	6
27C68X08	M08	78	6
27C68X10	M10	78	6
27C68X12	M12	78	6
27C68X14	M14	78	6
27C68X16	M16	78	6
27C68X18	M18	78	6

### C68-RX07

Jg. 7 Chaves de Impacto 1/2" XZN



new

12.5  
1/2"



CÓDIGO

27C68RX07  
7 PC: M6, M8, M10, M12,  
M14, M16, M18 1

### C61-70 SERIES

Extensão 1/2"



12.5  
1/2"



Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	
27C6172	75 - 3"	6
27C6174	125 - 5"	6

### C61-80

Ligador Universal 1/2"



12.5  
1/2"



Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	
27C6180	63	6

### C61-91

Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/8"



12.5  
1/2"

10  
3/8"



Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	"	mm	
27C6191	1/2 - 3/8	38	6

### C61-92

Adaptador 1/2" - F: 1/2" M: 3/4"



12.5  
1/2"

20  
3/4"



Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	"	mm	
27C6192	1/2 - 3/4	48	6

### C72-H SERIES

Chaves de Impacto 3/4" Hexagonal



20  
3/4"



DIN 3129, TS ISO 2725-2

Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C72H19	19	51	3
27C72H21	21	51	3
27C72H22	22	51	3
27C72H24	24	51	3
27C72H27	27	54	3
27C72H30	30	54	3
27C72H32	32	57	3
27C72H33	33	57	3
27C72H34	34	57	3
27C72H36	36	57	3
27C72H38	38	57	3
27C72H41	41	58	3
27C72H46	46	63	3
27C72H50	50	68	3
27C72H55	55	73	3
27C72H60	60	75	3

### BT/8000QR SERIES

Adaptador p/ Bits 5/16" e 10 mm



new



12.5  
1/2"



Aço Chrome Molybdenum,  
acabamento fosfatado

CÓDIGO		mm	
27BT8007QR	5/16"	54	6
27BT8008QR	10mm	54	6

**C74-H SERIES**Chaves de Impacto 3/4" Hexagonal  
(Longa)20  
3/4"Ideal para roscas longas, aço Chrome Molybdenum,  
acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C74H22	22	90	3
27C74H24	24	90	3
27C74H27	27	90	3
27C74H30	30	90	3
27C74H32	32	90	3
27C74H33	33	90	3
27C74H34	34	90	3
27C74H36	36	90	3
27C74H38	38	90	3
27C74H41	41	90	3
27C74H46	46	90	3
27C74H50	50	90	3

**C71-70 SERIES**

Extensão 3/4"

20  
3/4"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	
27C7175	175 - 7"	3
27C7177	250 - 10"	3

**C71-91**

Adaptador 3/4" - F: 3/4" M: 1/2"

20  
3/4"12.5  
1/2"Design único, Aço Chrome Molybdenum, acabamento  
fosfatado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C7191	3/4	- 1/2	58	3

**C71-91R**

Unidade p/ Adaptador 1/2" (p/ C71-91)

12.5  
1/2"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	
27C7191R	1

**C71-92**

Adaptador 3/4" - F: 3/4" M: 1"

20  
3/4"25  
1"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C7192	3/4	- 1	63	3

**C82-H SERIES**

Chaves de Impacto 1" Hexagonal

25  
1"

DIN 3129, TS ISO 2725-2

Hexagonal, aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C82H24	24	58	1
27C82H27	27	58	1
27C82H30	30	60	1
27C82H32	32	62	1
27C82H33	33	62	1
27C82H34	34	62	1
27C82H36	36	65	1
27C82H38	38	65	1
27C82H41	41	68	1
27C82H46	46	72	1
27C82H50	50	75	1
27C82H55	55	83	1
27C82H60	60	87	1
27C82H65	65	90	1
27C82H70	70	93	1
27C82H75	75	95	1
27C82H80	80	95	1

**C84-H SERIES**Chaves de Impacto 1" Hexagonal  
(Longa)25  
1"Ideal para roscas longas, aço Chrome Molybdenum,  
acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27C84H24	24	90	1
27C84H27	27	90	1
27C84H30	30	90	1
27C84H32	32	90	1
27C84H33	33	90	1
27C84H34	34	90	1
27C84H36	36	90	1
27C84H38	38	95	1
27C84H41	41	95	1
27C84H46	46	95	1
27C84H50	50	100	1
27C84H55	55	105	1
27C84H60	60	110	1
27C84H65	65	115	1
27C84H70	70	120	1
27C84H75	75	135	1
27C84H80	80	135	1

**C81-70 SERIES**

Extensão 1"

25  
1"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	
27C8175	175 - 7"	1
27C8178	250 - 10"	1

**C81-91**

Adaptador 1"

25  
1"20  
3/4"

Aço Chrome Molybdenum, acabamento fosfatado

CÓDIGO	"	"	mm	
27C8191	1	- 3/4	70	1

**CHAVES  
DINAMOMÉTRICAS**

**04**

**CETA FORM®**



# CHAVES DINAMOMÉTRICAS

Uma gama de ferramentas dedicadas para aperto controlado de parafusos, porcas, etc. Aperto controlado por torque, essencial em muitos setores, incluindo automóvel, aviação, etc. Cada chave Ceta Form é calibrada de acordo com os padrões de torque e com certificado de calibração fornecido aos utilizadores.



## Exacto

### D02F SERIES

Chaves Dinamométrica  
(Janela c/ escala)

12.5  
1/2"

±3 %



DIN/EN ISO 6789

Click tipo roquete (45 dentes), ±3% precisão, configuração de escala: Nm / lbf.ft, fornecida em mala plástica. Nº série e calibração individual certificada conforme DIN ISO 6789

CÓDIGO	Nm	"	mm	
27D02F0125	1-25	1/4	290	1
27D02F1105	5-50	3/8	360	1
27D02F1110	10-100	3/8	405	1
27D02F2110	10-100	1/2	405	1
27D02F2120	20-200	1/2	500	1
27D02F2130	60-300	1/2	595	1

### D03F SERIES

Chaves Dinamométrica 3/4"  
(Escala Gravada)

20  
3/4"

±3 %



DIN/EN ISO 6789

Click tipo roquete (48 dentes), ±3% precisão, escala gravada: Nm / kgf.m / lbf.ft / lbf.in, fornecida em mala plástica. Nº série e calibração individual certificada conforme DIN ISO 6789

CÓDIGO	Nm	mm	
27D03F3155	110 - 550	918	1
27D03F3175	150 - 750	1210	1
27D03F3110	200 - 1000	1200	1

### D02F-R SERIES

Kit Reparação de Roquete (p/ D02F SERIES)



CÓDIGO

CÓDIGO	"	
27D02F01R	1/4"	1
27D02F11R	3/8"	1
27D02F21R	1/2"	1

### D03F-31R

Kit Reparação de Roquete  
(p/ D03F-31R SERIES)



CÓDIGO

CÓDIGO	"	
27D03F31R	3/4"	1

### D03-21 SERIES

Chaves Dinamométrica 1/2"

12.5  
1/2"

±4 %



DIN/EN ISO 6789

Clique com acionamento fixo, ±4% precisão, escala gravada: Nm / kgf.m / lbf.ft / lbf.in, fornecida em mala plástica. Nº série e calibração individual certificada conforme DIN ISO 6789

CÓDIGO	Nm	"	mm	
27D032114	25-135	1/2	556	1
27D032123	50-225	1/2	585	1
27D032133	70-330	1/2	805	1

### D03-21R

Quadra p/ Chave Dinamométrica  
(p/ D03-21 SERIES)

12.5  
1/2"



CÓDIGO

CÓDIGO	
27D0321R	1

### D06-21

Medidor de Ângulos 1/2"

12.5  
1/2"



Para ângulos de aperto controlados com chaves torque 1/2", corpo em plástico

CÓDIGO

CÓDIGO	mm	
27D0621	52	1

### D20-P SERIES

Multiplicador de Força

12.5  
1/2"



Para reduzir o esforço necessário ao aplicar um binário elevado, mecanismo de engrenagem planetária, fornecido com 2 braços de reação para máxima versatilidade

P2131 max entrada: 500 Nm max saída: 1.500 Nm  
P3141 max entrada: 1.000 Nm max saída: 3.000 Nm

CÓDIGO

CÓDIGO	"	"	
27D20P2131	1/2 - 3/4		1
27D20P3141	3/4 - 1		1

*CHAVES DE  
PARAFUSOS E BITS*

05

CETA FORM®



# GAMA DE CHAVES DE PARAFUSOS C-PLUS

A serie C-PLUS que está no mercado há mais de 10 anos, foi totalmente renovada pelo laboratório de design da Ceta Form em 2014



Punho em tamanho XL para permitir uma aderência mais eficaz

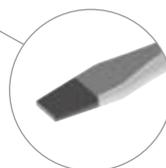


Secção "S" para permitir uma rotação mais rápida da chave



A melhoria do punho ergonómico permite ainda maior transferência de força com menos esforço.

Impressão na parte inferior do punho que permite uma melhor identificação da chave na mala de ferramentas



Lâmina com design para um ajuste perfeito no encaixe

A qualidade das lâminas também foram significativamente melhoradas. A composição do aço juntamente com a geometria otimizada da ponta, garantem níveis ainda mais altos de torque.

## F10 SERIES / C

Chaves C-PLUS - Fenda (Ponta Estreita)



DIN ISO 2380-1/2, TS59-1/3/4



Ponta estreita ideal para terminais, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO	Ømm	mm	mm	
27F10025075	2.5	75	12	
27F10030075	3.0	75	12	
27F10030100	3.0	100	12	
27F10035100	3.5	100	12	
27F10040075	4.0	75	12	
27F10040100	4.0	100	12	
27F10040125	4.0	125	12	
27F10040150	4.0	150	12	
27F10055100	5.5	100	12	
27F10055125	5.5	125	12	
27F10055150	5.5	150	12	
27F10055200	5.5	200	12	

## F10 SERIES / W

Chaves C-PLUS - Fenda (Ponta Alargada)



DIN ISO 2380-1/2, TS59-1/3/4

Ponta alargada, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip. F12-065-150 em ponta cabient

CÓDIGO	Ømm	mm	mm	
27F10065100	6.5	100	12	
27F10065125	6.5	125	12	
27F10065150	6.5	150	12	
27F12065150	6.5	150	12	
27F10065200	6.5	200	12	
27F10080150	8.0	150	12	
27F10080175	8.0	175	12	
27F10100200	10.0	200	12	
27F10120250	12.0	250	12	

\* Limitado ao stock

## F10-300 SERIES

Chaves C-PLUS - Fenda (Extra Longa)



DIN ISO 2380-1/2, TS59-1/3/4



Extra longa, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO	Ømm	mm	mm	
27F10040300	4.0	300	12	
27F10055300	5.5	300	12	
27F10065300	6.5	300	12	

## F11 SERIES

Chaves C-PLUS - Fenda (c/ Reforço Hexagonal)



DIN ISO 2380-1/2, TS59-1/3/4



Reforço hexagonal para maior torque, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO	Ømm	mm	mm	
27F11055100	5.5	100	10	12
27F11065125	6.5	125	10	12
27F11080150	8.0	150	13	12
27F11100175	10.0	175	13	12

## F13 SERIES

Chaves C-PLUS - Fenda Curta



série  
curta



DIN ISO 2380-1/2, TS59-1/3/4



Ideal para espaços apertados, ponta estreita, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27F13040025	4.0	25	12
27F13055025	5.5	25	12
27F13065025	6.5	25	12

## F14 SERIES

Chaves C-PLUS - Phillips



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F14000060	PH0	60	12
27F14000080	PH0	80	12
27F14001080	PH1	80	12
27F14001100	PH1	100	12
27F14001125	PH1	125	12
27F14001200	PH1	200	12
27F14002100	PH2	100	12
27F14002125	PH2	125	12
27F14002150	PH2	150	12
27F14002200	PH2	200	12
27F14003150	PH3	150	12
27F14004200	PH4	200	12

## F14-300 SERIES

Chaves C-PLUS - Phillips  
(Extra Longa)



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Extra longa, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F14001300	PH1	300	12
27F14002300	PH2	300	12

## F15 SERIES

Chaves C-PLUS - Phillips  
(c/ Reforço Hexagonal)



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Reforço hexagonal para maior torque, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	mm	
27F15001080	PH1	80	8	12
27F15002100	PH2	100	10	12
27F15003150	PH3	150	13	12

## F16 SERIES

Chaves C-PLUS - Phillips Curta



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Ideal para espaços apertados, ponta estreita, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F16001025	PH1	25	12
27F16002025	PH2	25	12

## F17 SERIES

Chaves C-PLUS - Pozidrive



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Extra longa, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F17000060	PZ0	60	12
27F17001080	PZ1	80	12
27F17002100	PZ2	100	12
27F17002125	PZ2	125	12
27F17003150	PZ3	150	12
27F17004200	PZ4	200	12

## F17 SERIES / TP

Chaves C-PLUS - Pozidrive Curta



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Ideal para espaços apertados, ponta estreita, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F17001025	PZ1	25	12
27F17002025	PZ2	25	12

## F18 SERIES

Chaves C-PLUS - TORX



Aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F18005060	T5	60	12
27F18006060	T6	60	12
27F18007060	T7	60	12
27F18008060	T8	60	12
27F18009060	T9	60	12
27F18010080	T10	80	12
27F18015080	T15	80	12
27F18020100	T20	100	12
27F18025100	T25	100	12
27F18027115	T27	115	12
27F18030115	T30	115	12
27F18040130	T40	130	12
27F18045130	T45	130	12

## F18-300 SERIES

Chaves C-PLUS - TORX (Extra Longa)



DIN ISO 8764-1/2, TS59-1/3/4



Extra longa, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F18015300	T15	300	12
27F18020300	T20	300	12
27F18025300	T25	300	12
27F18030300	T30	300	12

## F19 SERIES

Chaves C-PLUS - TORX Inviolável



Para parafusos TORX com pino de segurança, Aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F19010080	T10	80	12
27F19015080	T15	80	12
27F19020100	T20	100	12
27F19025100	T25	100	12
27F19027115	T27	115	12
27F19030115	T30	115	12
27F19040130	T40	130	12

## F20 SERIES

Chaves C-PLUS - Hexagonal



DIN ISO 3125, ISO 2236, TS 3793-4



25 mm profundidade para roscas longas, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), punho softgrip

CÓDIGO		mm	
27F20040125	4	125	12
27F20050125	5	125	12
27F20055125	5.5	125	12
27F20060125	6	125	12
27F20070125	7	125	12
27F20080125	8	125	12
27F20090125	9	125	12
27F20100125	10	125	12
27F20110125	11	125	12
27F20120125	12	125	12
27F20130125	13	125	12
27F20140125	14	125	12

**F20-B05**Jg. 5 Chaves C-PLUS  
Hexagonal5x 

CÓDIGO



27F20B05

1

 **F20** 6x125, 7x125, 8x125, 10x125, 13x125 mm**F20A SERIES**

Chaves C-PLUS - Hexagonal - Polegadas



25 mm profundidade para roscas longas, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), punho softgrip

CÓDIGO



"

mm



27F20A0104

1/4

125

12

27F20A0516

5/16

125

12

27F20A0308

3/8

125

12

27F20A0102

1/2

125

12

**F20D SERIES**

Chaves C-PLUS - Hexagonal (Veio Oco)



Veio oco ideal para parafusos salientes, aço C35 (acabamento mate cromado), punho softgrip

CÓDIGO



mm

mm



27F20D070150

7

150

12

27F20D080150

8

150

12

27F20D100150

10

150

12

**\* Limitado ao stock****F21 SERIES**Chaves C-PLUS - Hexagonal  
(Veio Flexível)

Veio flexível para espaços apertados, Aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento niquelado), punho softgrip

CÓDIGO



mm

mm



27F21060150

6

150

12

27F21070150

7

150

12

27F21080150

8

150

12

27F21100150

10

150

12

**F22 SERIES**

Chaves C-PLUS - Hexagonal

**new**

Aço Chrome Vanadium (acabamento níquel), punho softgrip

CÓDIGO



mm

mm



27F22025100

2.5

100

12

27F22040100

4

100

12

27F22050100

5

100

12

27F22060125

6

125

12

27F22080150

8

150

12

27F22100150

10

150

12

**F23 SERIES**

Chaves C-PLUS - Hexagonal Boileada



Permite até 25° de entrada, aço silício Chrome Vanadium (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO



mm

mm



27F23030100

3

100

12

27F23040100

4

100

12

27F23050100

5

100

12

27F23060125

6

125

12

27F23080150

8

150

12

27F23100150

10

150

12

**F24 SERIES**

Chaves C-PLUS - Quadrada



Para parafusos Robertson, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO



mm

mm



27F24001100

Nº.1

100

12

27F24002125

Nº.2

125

12

27F24003150

Nº.3

150

12

**F25 SERIES**

Chaves C-PLUS - TRI-WING



Para parafusos TRI-WING, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento mate cromado), ponta preta, punho softgrip

CÓDIGO



mm

mm



27F25002080

TW2

80

12

27F25003080

TW3

80

12

27F25004100

TW4

100

12

27F25005100

TW5

100

12

**F99-403**Jg. 4 Chaves C-PLUS  
Phillips4x 

CÓDIGO



27F99403

1

 **F14**

PH0x60, PH1x80, PH2x100, PH3x150

**F99-403P**Jg. 4 Chaves C-PLUS  
Pozidrive4x 

CÓDIGO



27F99403P

1

 **F17**

PZ0x60, PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150

**F99-501**

Jg. 5 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Phillips

3x   
2x 



CÓDIGO



27F99501

1

 **F10** 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125 mm  
 **F14** PH1x80, PH2x100 mm

**F99-601**

Jg. 6 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Phillips

4x   
2x 



CÓDIGO



27F99601

1

 **F10** 3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm  
 **F14** PH1x80, PH2x100 mm

**F99-606**

Jg. 6 Chaves C-PLUS  
TORX Inviolável

6x 



CÓDIGO



27F99606

1

 **F19** T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T30x115, T40x130 mm

**F99-501P**

Jg. 5 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Pozidrive

3x   
2x 



CÓDIGO



27F99501P

1

 **F10** 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125 mm  
 **F17** PZ1x80, PZ2x100 mm

**F99-602**

Jg. 6 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Pozidrive

4x   
2x 



CÓDIGO



27F99602

1

 **F10** 3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm  
 **F17** PZ1x80, PZ2x100 mm

**F99-701**

Jg. 7 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Phillips

4x   
3x 



CÓDIGO



27F99701

1

 **F10** 3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm  
 **F14** PH0x60, PH1x80, PH2x100 mm

**F99-502**

Jg. 5 Chaves C-PLUS  
Fenda

5x 



CÓDIGO



27F99502

1

 **F10** 3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150, 8.0x150 mm

**F99-605**

Jg. 6 Chaves C-PLUS  
TORX

6x 



CÓDIGO



27F99605

1

 **F18** T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T30x115, T40x130 mm

**F99-702**

Jg. 7 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Pozidrive

4x   
3x 



CÓDIGO



27F99702

1

 **F10** 3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm  
 **F17** PZ0x60, PZ1x80, PZ2x100 mm

**F99-601V**

Jg. 7 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Phillips +  
Busca Pólos

5x   
2x 



CÓDIGO



27F99601V

1

		<b>F10</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>F14</b>	PH1x80, PH2x100 mm
		<b>6106</b>	Busca Pólos

**F99-602V**

Jg. 7 Chaves C-PLUS  
Fenda/ Pozidrive +  
Busca Pólos

5x   
2x 



CÓDIGO



27F99602V

1

		<b>F10</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>F17</b>	PZ1x80, PZ2x100 mm
		<b>6106</b>	Busca Pólos

**F99-901**

Jg. 9 Chaves C-PLUS (Bolsa de Vinil)  
Fenda/ Phillips/ Pozidrive +  
Busca Pólos

5x   
2x   
2x 



CÓDIGO



27F99901

1

		<b>F10</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>F14</b>	PH1x80, PH2x100 mm
		<b>F17</b>	PZ1x80, PZ2x100 mm
		<b>6106</b>	Busca Pólos

**SF99 SERIES**

Expositor de Jg. Chaves C-PLUS



CÓDIGO



27SF99601  
12 x F99-601

1

27SF99602  
12 x F99-602

1

27SF99701  
12 x F99-701

1

27SF99702  
12 x F99-702

1

27SF99601V  
12 x F99-601V

1

27SF99602V  
12 x F99-602V

1

**CHAVE DE PARAFUSO CLÁSSICA - TOREX**



Maquinação de precisão,  
não descasca, ponta preta



Design ergonómico refinado e materiais plásticos de alta qualidade para um punho confortável

Aço Chrome Vanadium  
Molybdenum endurecido

**TOREX**

**4100M SERIES**

Chaves TOREX - Fenda

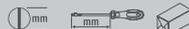


DIN ISO 2380-1/2, TS 59-1/3/4



Aço Silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), ponta preta, punho ergonómico TOREX

CÓDIGO



27410031M	3.0	75	12
27410032M	3.0	100	12
27410041M	4.0	75	12
27410042M	4.0	100	12
27410043M	4.0	125	12
27410044M	4.0	150	12
27410052M	5.5	100	12
27410053M	5.5	125	12
27410054M	5.5	150	12
27410062M	6.5	100	12
27410063M	6.5	125	12
27410064M	6.5	150	12
27410074M	8.0	150	12
27410075M	8.0	175	12
27410086M	10.0	200	12
274100107M	12.0	250	12

**4100M SERIES / TP**

Chaves TOREX - Fenda Curta

série curta



DIN ISO 2380-1/2, TS 59-1/3/4



Ideal para espaços apertados, ponta estreita, aço Silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), ponta preta, punho ergonómico TOREX

CÓDIGO



274100TP40M	4.0	25	12
274100TP55M	5.5	25	12
274100TP65M	6.5	25	12



## 4200M SERIES

Chaves TOREX - Phillips



DIN ISO 8764-1/2, TS 59-1/5/6



Aço Silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), ponta preta, punho ergonômico TOREX

CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27420030M	PH0	60	12	
27420031M	PH0	80	12	
27420051M	PH1	80	12	
27420052M	PH1	100	12	
27420053M	PH1	125	12	
27420056M	PH1	200	12	
27420062M	PH2	100	12	
27420063M	PH2	125	12	
27420064M	PH2	150	12	
27420066M	PH2	200	12	
27420084M	PH3	150	12	
274200106M	PH4	200	12	

## 4200M SERIES / TP

Chaves TOREX - Phillips Curta

série  
curta



DIN ISO 8764-1/2, TS 59-1/5/6



Ideal para espaços apertados, ponta estreita, aço Silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), ponta preta, punho ergonômico TOREX

CÓDIGO	+	mm	mm	mm
274200TP1M	PH1	25	12	
274200TP2M	PH2	25	12	

## 4300M SERIES

Chaves TOREX - Pozidrive



DIN ISO 8764-1/2, TS 59-1/5/6



Aço Silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), ponta preta, punho ergonômico TOREX

CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27430030M	PZ0	60	12	
27430051M	PZ1	80	12	
27430062M	PZ2	100	12	
27430084M	PZ3	150	12	

## SUPORE DE CHAVES

Adicione "X" ao código dos itens, para encomendar suportes de chaves. Custo extra sob consulta.



## 4400M SERIES

Chaves TOREX - TORX



Aço Silício Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), ponta preta, punho ergonômico TOREX

CÓDIGO	mm	mm	mm
274400T10M	T10	80	12
274400T15M	T15	80	12
274400T20M	T20	100	12
274400T25M	T25	100	12
274400T27M	T27	115	12
274400T30M	T30	115	12
274400T40M	T40	130	12

## 1300M SERIES

Chaves TOREX - Hexagonal



DIN ISO 3125, ISO 2236, TS 3793-4

25 mm profundidade para rosca longa, aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho ergonômico TOREX

CÓDIGO	mm	mm	mm
271304M	4	125	12
271305M	5	125	12
271355M	5.5	125	12
271306M	6	125	12
271307M	7	125	12
271308M	8	125	12
271309M	9	125	12
271310M	10	125	12
271311M	11	125	12
271312M	12	125	12
271313M	13	125	12
271314M	14	125	12

EXPOSITORES  
CHAVES C-PLUS:  
Capítulo 15  
Página 180



## 4000M/4ST4

Jg. 4 Chaves TOREX  
Phillips



CÓDIGO	mm	mm	mm
274000M4ST4			1

4200M PH0x60, PH1x80, PH2x100, PH3x150

## 4000M/5ST1

Jg. 5 Chaves TOREX  
Fenda/ Phillips



CÓDIGO	mm	mm	mm
274000M5ST1			1
4100M	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125	mm	
4200M	PH1x80, PH2x100	mm	

## 4000M/5ST3

Jg. 5 Chaves TOREX  
Fenda



CÓDIGO	mm	mm	mm
274000M5ST3			1
4100M	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150, 8.0x150	mm	

## 1300M/5ST1

Jg. 5 Chaves TOREX  
Hexagonal



CÓDIGO	mm	mm	mm
271300M5ST1			1
1300M	6x125, 7x125, 8x125, 10x125, 13x125	mm	

**4000M/6ST1**

Jg. 6 Chaves TOREX  
Fenda/ Phillips

4x   
2x 



CÓDIGO	
274000M6ST1	1

		<b>4100M</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>4200M</b>	PH1x80, PH2x100 mm

**4000M/6ST2**

Jg. 6 Chaves TOREX  
Fenda/ Pozidrive

4x   
2x 



CÓDIGO	
274000M6ST2	1

		<b>F10</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>F17</b>	PZ1x80, PZ2x100 mm

**4400M/6ST1**

Jg. 6 Chaves TOREX  
TORX

6x 



CÓDIGO	
274400M6ST1	1

	<b>4400M</b>	T10x80, T15x80, T20x100, T25x100, T30x115, T40x130 mm
--	--------------	---

**4000M/7ST1**

Jg. 7 Chaves TOREX  
Fenda/ Phillips

4x   
3x 



CÓDIGO	
274000M7ST1	1

		<b>4100M</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>4200M</b>	PH0x60, PH1x80, PH2x100 mm

**4000M/7ST2**

Jg. 7 Chaves TOREX  
Fenda/ Pozidrive

4x   
3x 



CÓDIGO	
274000M7ST2	1

		<b>4100M</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>4300M</b>	PZ0x60, PZ1x80, PZ2x100 mm

**4000M/9ST1**

Jg. 9 Chaves TOREX (Bolsa de Vinil)  
Fenda/ Phillips/ Pozidrive +  
Busca Pólos

5x   
2x   
2x 



CÓDIGO	
274000M9ST1	1

		<b>4100M</b>	3.0x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
		<b>4200M</b>	PH1x80, PH2x100 mm
		<b>4300M</b>	PZ1x80, PZ2x100 mm
	<b>6106</b>	Busca Pólos	

**S4000M/ST SERIES**

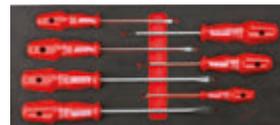
Expositor de Jg. Chaves TOREX



CÓDIGO	
--------	---

27S4000M6ST1	12 x 4000M/6ST1	1
27S4000M6ST2	12 x 4000M/6ST2	1
27S4000M7ST1	12 x 4000M/7ST1	1
27S4000M7ST2	12 x 4000M/7ST2	1

MAIS JOGOS DE CHAVES:  
Capítulo 01  
Página 27/28



EXPOSITORES CHAVES TOREX:  
Capítulo 15  
Página 180



## MULTI-SISTEMA CETA FORM

### CHAVES REVERSÍVEIS REDESENHADAS

- Com veios reversíveis fabricados a partir de Aço Chrome Vanadium Molybdenum
- Design telescópico único permite comprimentos de veios variáveis
- Punhos 8002QH oferecem uma troca rápida e segura dos veios
- Seleção de adaptadores e adaptadores de bits também disponíveis permitem fácil encaixe em parafusos hexagonais



#### 8002

Punho Telescópico C-PLUS  
(p/ Veios Multi-Sistema)



Usar com chaves 6 mm hexagonais (ex), punho softgrip C-PLUS. **Não indicadas para series Q 1/4" hexagonais.**

CÓDIGO	mm	mm	
278002	6.0	130	6

\* Limitado ao stock

#### 8102Q

Adaptador Multi-Sistema  
(Telescópico)



1/4" Hexagonal, usar com chaves 1/4", com mola, ranhuras de fixação telescópica, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate. **Não indicado para o item nº. 8002.**

CÓDIGO	"	mm	
278102Q	1/4	175	6

#### 8412Q

Adaptador Multi-Sistema - Pozidrive  
(Telescópico)



DIN ISO 8764-1

1/4" Hexagonal, ranhuras de fixação telescópica, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento cromado mate. **Não indicado para o item nº. 8002.**

CÓDIGO		mm	
278412Q	PZ1 / PZ2	175	6

#### 8002QH

Punho Telescópico C-PLUS  
(p/ Veios Multi-Sistema)



Permite a fixação de veios 1/4" hexagonais, fixação segura, troca rápida, punho softgrip C-PLUS. **Não indicadas para chaves 6 mm hexagonais (ex).**

CÓDIGO	"	mm	
278002QH	1/4	130	6

#### 8246Q

Veio Multi-Sistema Combinado - Fenda  
(Telescópico)



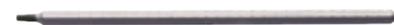
DIN ISO 2380-1

1/4" Hexagonal, ranhuras de fixação telescópica, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento cromado mate. **Não indicado para o item nº. 8002.**

CÓDIGO	mm	mm	
278246Q	4.0 / 6.0	175	6

#### 8500Q SERIES

Veio Multi-Sistema Combinado - TORX  
(Telescópico)



1/4" Hexagonal, ranhuras de fixação telescópica, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento cromado mate. **Não indicado para o item nº. 8002.**

CÓDIGO		mm	
278515Q	T15 / T20	175	6
278525Q	T25 / T30	175	6

#### 8101Q

Adaptador de Bits Multi-Sistema  
(Telescópico)



1/4" Hexagonal, usar com bits 1/4", aço inox magnético, ranhuras de fixação telescópica, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate. **Não indicado para o item nº. 8002.**

CÓDIGO	"	mm	
278101Q	1/4	130	6

#### 8312/8312Q

Veio Multi-Sistema Combinado - Phillips  
(Telescópico)



DIN ISO 8764-1

1/4" Hexagonal, ranhuras de fixação telescópica, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento cromado mate. **Não indicado para o item nº. 8002.**

CÓDIGO		mm	
278312	PH1 / PH2	175	6
278312Q	PH1 / PH2	175	6

\* Limitado ao stock

#### 8000Q/M15

Jg. 15 Peças  
Multi-Sistema



CÓDIGO	
278000QM15	1

- 8246Q 4.0/6.0 mm
- 8312Q PH1/PH2
- 8412Q PZ1/PZ2
- 8500Q T15/T20, T25/T30
- 8102Q 1/4"x175 mm
- C02-H 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm
- 8002QH 1/4"x130 mm

**8000/PH3**Jg. 3 Peças Multi-Sistema  
Hexagonais

CÓDIGO



278000PH3

1

	8800	3.0/4.0, 5.0/6.0 mm
	8002	6x130 mm

**3100/TF2**

Chave Reversível



DIN ISO 2380-1/2, DIN ISO 8764-1/2

Fenda / Phillips, aço Chrome Vanadium (niquelado),  
punho preto opaco

CÓDIGO



PH2 / 6.0

175

12•

**Z SERIES**

Chaves de Fenda - Offset



TS 59-2/1-2

Ideal para espaços apertados, aço Silício Chrome  
Vanadium (acabamento cromado mate), punho preto opaco

CÓDIGO

mm

mm

mm

27Z40

4.0

100

12

27Z55

5.5

125

12

**Z/12**

Chaves Phillips - Offset



TS 59-2/1-2

Ideal para espaços apertados, aço Silício Chrome  
Vanadium (acabamento cromado mate), punho preto opaco

CÓDIGO

+

mm

mm

27Z12

PH1 x PH2

100

1

**FX-MD**

Magnetizador/ Desmagnetizador

Usado para magnetizar ou desmagnetizar chaves de  
parafusos e ferramentas similares

CÓDIGO

C x A x L / mm



27FXMD

51 x 49 x 29

25



1) Pressione a bucha para desbloquear

2) Coloque o veio desejado **80-150 mm**

3) Solte a bucha para bloquear

**BITS E ACESSÓRIOS**Gama completa de chaves para bits  
de qualidade industrial. Poupe tempo  
e dinheiro usando os bits de alta  
performance Ceta Form.**Bits de Impacto**Bits de impacto p/ máquinas de  
aparafusar. Pode suportar altos  
valores de binário.**Bits DuraMax**Especial p/ níveis de dureza mais  
elevados. Resistente ao desgaste  
em aplicações em madeira.**Bits Standard**Esta gama possui um ciclo de vida  
ampliado, devido à atualização do  
material em 2015.

Uma extensa e variada gama de perfis



## BITS DE IMPACTO

Observando a evolução das máquinas de aparafusar de impacto, a Ceta Form lançou uma gama de bit e suporte especial. Esta gama é indicada para trabalhos onde a durabilidade máxima é necessária.



Zona de torção otimizada, tanto para o perfil E6.3 como para o C6.3. Oferece resistência ao desgaste na torção, o que possibilita um aumento na vida útil do bit.

Gráfico de Desempenho



O melhor desempenho, até com as ferramentas mais exigentes.



new

### BT/01TM

Bits Magnético  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27BT01TM	1/4	68	6	

### CB/490TM SERIES

Bits Phillips 1/4"  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27CB491TM	PH1	50	12	•
27CB492TM	PH2	50	12	•
27CB493TM	PH3	50	12	•

### CB/590TM SERIES

Bits Pozidrive 1/4"  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27CB591TM	PZ1	50	12	•
27CB592TM	PZ2	50	12	•
27CB593TM	PZ3	50	12	•

### CB/250TM SERIES

Bits Phillips 1/4"  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27CB251TM	PH1	25	12	•
27CB252TM	PH2	25	12	•
27CB253TM	PH3	25	12	•

### CB/490TM SERIES - XL

Bits Phillips 1/4" - Longa  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27CB702TM	PH2	70	12	•
27CB902TM	PH2	90	12	•

### CB/590TM SERIES - XL

Bits Pozidrive 1/4" - Longa  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27CB712TM	PZ2	70	12	•
27CB912TM	PZ2	90	12	•

### CB/350TM SERIES

Bits Pozidrive 1/4"  
(Grau de Impacto)



CÓDIGO	+	mm	mm	mm
27CB351TM	PZ1	25	12	•
27CB352TM	PZ2	25	12	•
27CB353TM	PZ3	25	12	•

## BITS 1/4" 25 mm

## CB/610 SERIES

Bits - Fenda

DIN 5264-C, ISO 2380, TS 8748-1,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	Ømm	mm	
27CB611	4.0	25	12•
27CB610	4.5	25	12•
27CB612	5.5	25	12•
27CB613	6.5	25	12•

## CB/250 SERIES

Bits - Phillips

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB250	PH0	25	12•
27CB251	PH1	25	12•
27CB252	PH2	25	12•
27CB253	PH3	25	12•

## CB/250D SERIES

Expositor Packs Bits - Phillips  
240 Pçs

CÓDIGO	
27CB251D 240 x CB/251 (PH1)	1
27CB252D 240 x CB/252 (PH2)	1

## CB/250X SERIES

Jg. 3 Bits - Phillips

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Cada código representa um pack de 3 bits

CÓDIGO	+	mm	
27CB251X	PH1	25	12 Pack
27CB252X	PH2	25	12 Pack
27CB253X	PH3	25	12 Pack

## CB/250B SERIES

Bits - Phillips (em Packs 50 pç.)

ECO  
PACK

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB251B	PH1	25	50•
27CB252B	PH2	25	50•
27CB253B	PH3	25	50•

## CB/250BD SERIES

Expositor Packs Bits - Phillips  
500 Pçs

CÓDIGO	
27CB251BD 500 x CB/251B (PH1)	1
27CB252BD 500 x CB/252B (PH2)	1
27CB253BD 500 x CB/253B (PH3)	1

## CB/252DB

Drillall - Phillips

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173Chrome Vanadium Molybdenum  
Garante maior controle de profundidade

CÓDIGO	+	mm	
27CB252DB	PH2	25	6•

## CB/250TIN SERIES

Bits - Phillips (Revestimento TiN)

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, revestimento TiN, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB251TIN	PH1	25	12•
27CB253TIN	PH3	25	12•

\* Limitado ao stock

## CB/250DM SERIES

Bits - Phillips

new  
designDIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

DuraMAX

1/4" C 6.3, qualidade DuraMAX, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento lacado amarelo

CÓDIGO	+	mm	
27CB251DM	PH1	25	12•
27CB252DM	PH2	25	12•
27CB253DM	PH3	25	12•

## CB/262

Bits - Phillips (Diâmetro Reduzido)

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, diâmetro reduzido, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB262	PH2	25	12•

## CB/262B

Bits - Phillips (Diâmetro Reduzido)  
Pack 50 PçsECO  
PACK

1/4" C 6.3, diâmetro reduzido, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB262B	PH2	25	50•

## CB/262BD

Expositor Packs Bits - Phillips  
(Diâmetro Reduzido)  
500 Pçs

new



CÓDIGO	
27CB262BD 500 x CB/262B (PH2)	1

## CB/350 SERIES

Bits - Pozidrive



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB350	PZ0	25	12 •
27CB351	PZ1	25	12 •
27CB352	PZ2	25	12 •
27CB353	PZ3	25	12 •

## CB/350D SERIES

Expositor Packs Bits - Pozidrive  
240 Pçs



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO	
27CB351D 240 x CB/351 (PZ1)	1
27CB352D 240 x CB/352 (PZ2)	1

## CB/350X SERIES

Jg. 3 Bits - Pozidrive

new  
design



1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Cada código representa um pack de 3 bits

CÓDIGO	+	mm	
27CB351X	PZ1	25	12 Pack
27CB352X	PZ2	25	12 Pack
27CB353X	PZ3	25	12 Pack

## CB/350B SERIES

Bits - Pozidrive (em Packs 50 pçs.)

ECO  
PACK



1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB351B	PZ1	25	50 •
27CB352B	PZ2	25	50 •
27CB353B	PZ3	25	50 •

## CB/350BD SERIES

Expositor Packs Bits - Pozidrive  
500 Pçs



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO	
27CB351BD 500 x CB/351B (PZ1)	1
27CB352BD 500 x CB/352B (PZ2)	1
27CB353BD 500 x CB/353B (PZ3)	1

## CB/353TIN

Bits - Pozidrive (Revestimento TiN)



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, revestimento TiN, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CB353TIN	PZ3	25	12 •

\* Limitado ao stock

## CB/350DM SERIES

Bits - Pozidrive



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

DuraMAX

1/4" C 6.3, qualidade DuraMAX, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento lacado amarelo

CÓDIGO	+	mm	
27CB351DM	PZ1	25	12 •
27CB352DM	PZ2	25	12 •
27CB353DM	PZ3	25	12 •

## CB/800 SERIES

Bits - TORX



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO		mm	
27CB801	T5	25	12 •
27CB802	T6	25	12 •
27CB803	T7	25	12 •
27CB804	T8	25	12 •
27CB805	T9	25	12 •
27CB806	T10	25	12 •
27CB807	T15	25	12 •
27CB808	T20	25	12 •
27CB809	T25	25	12 •
27CB810	T27	25	12 •
27CB811	T30	25	12 •
27CB812	T40	25	12 •

## CB/800B SERIES

Bits - TORX (em Packs 50 pçs.)

ECO  
PACK



1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO		mm	
27CB806B	T10	25	50 •
27CB807B	T15	25	50 •
27CB808B	T20	25	50 •
27CB809B	T25	25	50 •
27CB811B	T30	25	50 •

## CB/800BD SERIES

Expositor Packs Bits - TORX  
500 Pçs

new



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO	
27CB806BD 500 x CB/806B (T10)	1
27CB807BD 500 x CB/807B (T15)	1
27CB808BD 500 x CB/808B (T20)	1
27CB809BD 500 x CB/809B (T25)	1
27CB811BD 500 x CB/811B (T30)	1

**CB/800T SERIES**

Bits - TORX Inviolável



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, para parafusos TORX com pino de segurança, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB806T	T10	25	12•
27CB807T	T15	25	12•
27CB808T	T20	25	12•
27CB809T	T25	25	12•
27CB810T	T27	25	12•
27CB811T	T30	25	12•
27CB812T	T40	25	12•

**CB/800IP SERIES**

Bits - TORX PLUS



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB806IP	IP10	25	12•
27CB807IP	IP15	25	12•
27CB808IP	IP20	25	12•
27CB809IP	IP25	25	12•
27CB811IP	IP30	25	12•
27CB812IP	IP40	25	12•

**CB/800IPR SERIES**

Bits - TORX IPR



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, especial para ECU, ar condicionado, bombas injetoras, aplic. auto, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB806IPR	IPR10	25	12•
27CB807IPR	IPR15	25	12•
27CB808IPR	IPR20	25	12•
27CB809IPR	IPR25	25	12•
27CB810IPR	IPR27	25	12•
27CB811IPR	IPR30	25	12•
27CB812IPR	IPR40	25	12•

**CB/1800 SERIES**

Bits - Hexagonal



TS ISO 2936, DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB1815	1.5	25	12•
27CB1820	2	25	12•
27CB1825	2.5	25	12•
27CB1830	3	25	12•
27CB1835	3.5	25	12•
27CB1840	4	25	12•
27CB1850	5	25	12•
27CB1860	6	25	12•

**CB/1800 SERIES - AF**

Bits - Hexagonal - Polegada



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB180108	1/8	25	12•
27CB180964	9/64	25	12•
27CB180532	5/32	25	12•
27CB180316	3/16	25	12•
27CB180732	7/32	25	12•
27CB180104	1/4	25	12•

**CB/840 SERIES**

Bits - Quadrado



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, para parafusos Robertson, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB841	Nº.1	25	12•
27CB842	Nº.2	25	12•
27CB843	Nº.3	25	12•

**CB/850 SERIES**

Bits - XZN



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, especial automóvel, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB854	M4	25	12•
27CB855	M5	25	12•
27CB856	M6	25	12•
27CB858	M8	25	12•

**CB/860 SERIES**

Bits - TORQ-SET



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, especial para a indústria da aviação, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB862	Nº.2	25	12•
27CB863	Nº.3	25	12•
27CB864	Nº.4	25	12•
27CB865	Nº.5	25	12•
27CB866	Nº.6	25	12•
27CB867	Nº.8	25	12•
27CB868	Nº.10	25	12•
27CB869	1/4"	25	12•

**CB/870 SERIES**

Bits - TRI-WING



DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, para parafusos TRI-WING, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB871	TW1	25	12•
27CB872	TW2	25	12•
27CB873	TW3	25	12•
27CB874	TW4	25	12•
27CB875	TW5	25	12•

**CB/8800 SERIES**

Bits - Magnético

DIN 5264-C, ISO 2380,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum, magnético permanente

CÓDIGO			
27CB8806	6	33	12•
27CB8807	7	33	12•
27CB8810	10	33	12•

**POWER BITS 1/4"****CB/600 SERIES**

Bits - Fenda

DIN 5264-C, ISO 2380, TS 8748-1  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB619	3.0	50	12•
27CB620	4.0	50	12•
27CB618	4.5	50	12•
27CB621	5.5	50	12•
27CB622	6.5	50	12•

**CB/490 SERIES**

Bits - Phillips

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB491	PH1	50	12•
27CB492	PH2	50	12•
27CB493	PH3	50	12•

## CB/490D SERIES

Expositor Packs Bits - Phillips  
240 Pçs



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO

27CB491D 1  
240 x CB/491 (PH1)

27CB492D 1  
240 x CB/492 (PH2)

## CB/490X SERIES

Jg. 3 Bits - Phillips

new  
design



1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Cada código representa um pack de 3 bits

CÓDIGO

27CB491X PH1 50 12 Pack  
27CB492X PH2 50 12 Pack

## CB/490B SERIES

Bits - Phillips (em Packs 50 pç.)

ECO  
PACK



1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO

27CB491B PH1 50 50 •  
27CB492B PH2 50 50 •  
27CB493B PH3 50 50 •

## CB/490BD SERIES

Expositor Packs Bits - Phillips  
500 Pçs



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO

27CB491BD 1  
500 x CB/491B (PH1)

27CB492BD 1  
500 x CB/492B (PH2)

27CB493BD 1  
500 x CB/493B (PH3)

## CB/490 SERIES - XL

Bits - Phillips (Longo)



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, comprimentos extra longos, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO

27CB701	PH1	70	12 •
27CB702	PH2	70	12 •
27CB703	PH3	70	12 •
27CB901	PH1	90	12 •
27CB902	PH2	90	12 •
27CB903	PH3	90	12 •
27CB1101	PH1	110	12 •
27CB1102	PH2	110	12 •
27CB1103	PH3	110	12 •
27CB1271	PH1	127	12 •
27CB1272	PH2	127	12 •
27CB1273	PH3	127	12 •
27CB1521	PH1	150	12 •
27CB1522	PH2	150	12 •
27CB1523	PH3	150	12 •

## CB/490TIN SERIES

Bits - Phillips (Revestimento TiN)



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-C 6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, revestimento TiN, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO

27CB491TIN PH1 50 12 •  
27CB493TIN PH3 50 12 •

\* Limitado ao stock

## CB/490DM SERIES

Bits - Phillips

new  
design



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

DuraMAX

1/4" E 6.3, qualidade DuraMAX, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento lacado amarelo

CÓDIGO

27CB491DM PH1 50 12 •  
27CB492DM PH2 50 12 •  
27CB493DM PH3 50 12 •

## CAIXA EM PLÁSTICO

A maioria dos Bits Ceta Form são entregues em caixas de plástico de alta qualidade.



## CB/590 SERIES

Bits - Pozidrive



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173



1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO

27CB591 PZ1 50 12 •  
27CB592 PZ2 50 12 •  
27CB593 PZ3 50 12 •

## CB/590D SERIES

Expositor Packs Bits - Pozidrive  
240 Pçs



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS

CÓDIGO

27CB591D 1  
240 x CB/591 (PZ1)

27CB592D 1  
240 x CB/592 (PZ2)

## CB/590X SERIES

Jg. 3 Bits - Pozidrive



1/4" C 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Cada código representa um pack de 3 bits

CÓDIGO

27CB591X PZ1 50 12 Pack  
27CB592X PZ2 50 12 Pack

## CB/590B SERIES

Bits - Pozidrive (em Packs 50 pç.)

ECO  
PACK



1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO

27CB591B PZ1 50 50 •  
27CB592B PZ2 50 50 •  
27CB593B PZ3 50 50 •

**CB/590BD SERIES**Expositor Packs Bits  
Pozidrive - 500 PçsCOMPRE MAIS  
PAGUE MENOS

CÓDIGO	
27CB591BD 500 x CB/591B (PZ1)	1
27CB592BD 500 x CB/592B (PZ2)	1
27CB593BD 500 x CB/593B (PZ3)	1

**CB/590 SERIES - XL**

Bits - Phillips (Longo)

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, comprimentos extra longos, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB711	PZ1	70	12•
27CB712	PZ2	70	12•
27CB713	PZ3	70	12•
27CB911	PZ1	90	12•
27CB912	PZ2	90	12•
27CB913	PZ3	90	12•

**CB/590TIN SERIES**

Bits - Pozidrive (Revestimento TiN)

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, revestimento TiN, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB591TIN	PZ1	50	12•
27CB592TIN	PZ2	50	12•
27CB593TIN	PZ3	50	12•

**\* Limitado ao stock****CB/590DM SERIES**

Bits - Pozidrive

DIN ISO 8764-1, TS 8748-2,  
DIN 3126-E 6.3, ISO 1173 **DuraMAX**

1/4" E 6.3, qualidade DuraMAX, aço Chrome Vanadium Molybdenum, acabamento lacado amarelo

CÓDIGO			
27CB591DM	PZ1	50	12•
27CB592DM	PZ2	50	12•
27CB593DM	PZ3	50	12•

**CB/820 SERIES**

Bits - TORX



DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB822	T8	50	12•
27CB823	T9	50	12•
27CB824	T10	50	12•
27CB825	T15	50	12•
27CB826	T20	50	12•
27CB827	T25	50	12•
27CB828	T27	50	12•
27CB829	T30	50	12•
27CB830	T40	50	12•

**CB/820B SERIES**

Bits - TORX



1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB824B	T10	50	50•
27CB825B	T15	50	50•
27CB826B	T20	50	50•
27CB827B	T25	50	50•
27CB829B	T30	50	50•

**CB/820BD SERIES**Expositor Packs Bits - TORX  
500 PçsCOMPRE MAIS  
PAGUE MENOS

CÓDIGO	
27CB824BD 500 x CB/824B (T10)	1
27CB825BD 500 x CB/825B (T15)	1
27CB826BD 500 x CB/808B (T20)	1
27CB827BD 500 x CB/827B (T25)	1
27CB829BD 500 x CB/829B (T30)	1

**CB/8090 SERIES**

Bits - TORX - 90 mm



DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, extra longo, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB8094	T10	90	12•
27CB8095	T15	90	12•
27CB8096	T20	90	12•
27CB8097	T25	90	12•
27CB8099	T30	90	12•

**CB/662TM**

Bits Dupla Ponta - Phillips (Torção)



DIN 5264-C, DIN ISO 8764

aço Chrome Vanadium Molybdenum, zona de torção para valores altos de torque

CÓDIGO			
27CB662TM	PH2 / PH2	65	12•

**CB/1900 SERIES**

Bits - Hexagonal



TS ISO 2936, DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB1915	1.5	50	12•
27CB1920	2	50	12•
27CB1925	2.5	50	12•
27CB1930	3	50	12•
27CB1940	4	50	12•
27CB1950	5	50	12•
27CB1960	6	50	12•

**CB/660 SERIES**

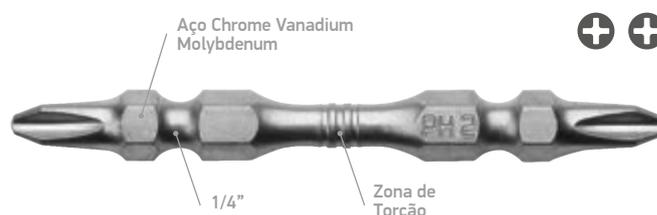
Bits Reversíveis



DIN 5264-C, DIN ISO 8764

1/4", aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO				
27CB661	4.5 / PH1	60	12•	
27CB667	PZ2 / PZ2	60	12•	

**BIT PONTA  
DUPLA  
PHILLIPS  
(TORÇÃO)****CB/662TM**  
DIN 5264-C, DIN ISO 8764

## CHAVES MAGNÉTICA 1/4"

### BT/42 SERIES

Chaves Magnética - 42/45 mm



DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, Aço Chrome Vanadium Molybdenum, magnético permanente

CÓDIGO	mm	mm	
27BT0542	5.5	42	12 •
27BT0642	6	42	12 •
27BT0742	7	42	12 •
27BT0842	8	42	12 •
27BT1045	10	45	12 •

### BT/65 SERIES

Chaves Magnética - 65 mm



DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, Aço Chrome Vanadium Molybdenum, magnético permanente

CÓDIGO	mm	mm	
27BT0865	8	65	6 •
27BT1065	10	65	6 •
27BT1165	11	65	6 •
27BT1265	12	65	6 •
27BT1365	13	65	6 •
27BT1465	14	65	6 •
27BT1765	17	65	6 •

### BTA/42 SERIES

Chaves Magnética - Polegadas



DIN 3126-E 6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, Aço Chrome Vanadium Molybdenum, magnético permanente

CÓDIGO	"	mm	
27BTA010442	1/4	42	6 •
27BTA051642	5/16	42	6 •
27BTA030845	3/8	45	6 •
27BTA010245	1/2	45	6 •

## POWER BITS 5/16"

### CB/516SL SERIES

Bits - Fenda



DIN 5264-C, ISO 2380, DIN 3126-C8, ISO 1173

5/16" C8, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	mm	mm	
27CB516SL08	8	30	6 •
27CB516SL10	10	30	6 •
27CB516SL12	12	30	6 •

### CB/516PH SERIES

Bits - Phillips



DIN ISO 8764-1, DIN 3126-C8, ISO 1173

5/16" C8, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO		mm	
27CB516PH2	PH2	30	6 •
27CB516PH3	PH3	30	6 •
27CB516PH4	PH4	30	6 •

### CB/516TX SERIES

Bits - Torx



DIN 3126-C8, ISO 1173

5/16" C8, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO		mm	
27CB516TX30	T30	30	6 •
27CB516TX40	T40	30	6 •
27CB516TX45	T45	30	6 •
27CB516TX50	T50	30	6 •
27CB516TX55	T55	30	6 •

### CB/516HX SERIES

Bits - Hexagonal



TS ISO 2936, DIN 3126-C8, ISO 1173

5/16" C8, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	mm	mm	
27CB516HX05	5	30	6 •
27CB516HX06	6	30	6 •
27CB516HX07	7	30	6 •
27CB516HX08	8	30	6 •
27CB516HX10	10	30	6 •
27CB516HX12	12	30	6 •
27CB516HX14	14	30	6 •

## CB/516XZ SERIES

Bits - XZN



DIN 3126-C8, ISO 1173

5/16" C8, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO		mm	
27CB516XZ06	M06	30	6 •
27CB516XZ08	M08	30	6 •
27CB516XZ10	M10	30	6 •
27CB516XZ12	M12	30	6 •
27CB516XZ14	M14	30	6 •

\* Limitado ao stock

## F28-M061

Jg. Chaves Pancada



CÓDIGO

27F28M061



1

	F28/BT	1/2" Impact Driver
	BT/8007	1/2" - 5/16" Adaptor
	CB/516SL08	8 mm
	CB/516SL10	10 mm
	CB/516PH2	PH2
	CB/516PH3	PH3

## 10 mm 30/75 mm BITS

### CB/1000G SERIES

Bits - TORX (Curto)



new  
design

série  
curta



H10, Aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Sulco da versão anterior foi retirado

CÓDIGO		mm	
27CB1020G	T20	30	12 •
27CB1025G	T25	30	12 •
27CB1027G	T27	30	12 •
27CB1030G	T30	30	12 •
27CB1040G	T40	30	12 •
27CB1045G	T45	30	12 •
27CB1050G	T50	30	12 •
27CB1055G	T55	30	12 •
27CB1060G	T60	30	12 •

**CB/1100G SERIES**

Bits - TORX (Longo)

**new**  
design10  
mmH10, Aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Sulco da versão anterior foi retirado

CÓDIGO			
27CB1120G	T20	75	10 •
27CB1125G	T25	75	10 •
27CB1127G	T27	75	10 •
27CB1130G	T30	75	10 •
27CB1140G	T40	75	10 •
27CB1145G	T45	75	10 •
27CB1150G	T50	75	10 •
27CB1155G	T55	75	10 •
27CB1160G	T60	75	6 •

**C28-SS40**

Jg. 40 Bits M10 TORX/Hex/XZN

12.5  
1/2"10  
3/8"10  
mm

CÓDIGO	
27C28SS40	1

- BT/8005 3/8" - 10 mm
- BT/8008 1/2" - 10 mm
- CB/1000 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- CB/1100 T40, T45, T50, T55, T60
- CB/2000 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm
- CB/2100 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- CB/3000 M5, M6, M8, M10, M12, M14
- CB/3100 M6, M8, M10, M12

**CB/2000G SERIES**

Bits - Hexagonal (Curto)

**new**  
designsérie  
curta10  
mm

TS ISO 2936

H10, Aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Sulco da versão anterior foi retirado

CÓDIGO			
27CB2004G	4	30	12 •
27CB2005G	5	30	12 •
27CB2006G	6	30	12 •
27CB2007G	7	30	12 •
27CB2008G	8	30	12 •
27CB2010G	10	30	12 •
27CB2012G	12	30	12 •

**CB/2100G SERIES**

Bits - Hexagonal (Longo)

**new**  
design10  
mmH10, Aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Sulco da versão anterior foi retirado

CÓDIGO			
27CB2104G	4	75	10 •
27CB2105G	5	75	10 •
27CB2106G	6	75	10 •
27CB2107G	7	75	10 •
27CB2108G	8	75	10 •
27CB2110G	10	75	10 •
27CB2112G	12	75	6 •

**CB/2200G SERIES**

Bits - Hexagonal (Extra Longo)

10  
mm

TS ISO 2936

H10, com sulco, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB2210G	10	115	6 •
27CB2212G	12	115	6 •

LIMITADO  
AO STOCK**CB/3000G SERIES**

Bits - XZN (Curto)

**new**  
design10  
mmH10, Aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Sulco da versão anterior foi retirado

CÓDIGO			
27CB3005G	M05	30	10 •
27CB3006G	M06	30	10 •
27CB3008G	M08	30	10 •
27CB3010G	M10	30	10 •
27CB3012G	M12	30	10 •
27CB3016G	M16	30	6 •

\* Limitado ao stock

**CB/3100G SERIES**

Bits - XZN (Longo)

**new**  
design10  
mmH10, Aço Chrome Vanadium Molybdenum  
Sulco da versão anterior foi retirado

CÓDIGO			
27CB3105G	M05	75	10 •
27CB3106G	M06	75	10 •
27CB3108G	M08	75	10 •
27CB3110G	M10	75	10 •
27CB3112G	M12	75	6 •

**F27/BR**

Roquete Reversível (10 mm)



Embalado em caixa standard Ceta Form

CÓDIGO			
27F27BR	10	130	6

\* Limitado ao stock

**CB/4100G SERIES**

Bits - Ribe (Longo) c/ sulco

10  
mmLIMITADO  
AO STOCK

H10, com sulco, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CB4105G	M05	75	6 •
27CB4106G	M06	75	6 •

**BITS ROSCADOS M5****CB/PH2M5**Bits - Phillips (p/ sistemas  
estacionários)

M5



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2

M5, ideal para sistemas estacionários, Aço Chrome  
Vanadium Molybdenum

CÓDIGO			
27CBPH2M5	PH2	45	6 •

### CB/PZ2M5

Bits - Pozidrive (p/ sistemas estacionários)



M5



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2

M5, ideal para sistemas estacionários, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	+	mm	
27CBPZ2M5	PZ2	45	6 •

### CB/T M5 SERIES

Bits - Torx (p/ sistemas estacionários)



M5



DIN ISO 8764-1, TS 8748-2

M5, ideal para sistemas estacionários, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO		mm	
27CBT25M5	T25	45	6 •
27CBT30M5	T30	45	6 •

Capítulo 1  
Página 27



## ADAPTADORES 1/4"

### BT/7000 SERIES - M

Adaptador (p/ chaves manuais)



DIN 3126-C6.3, ISO 1173

1/4" C 6.3, ideal para uso manual, com esfera, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	"	mm	
27BT7010	1/4 - 1/4	25	12 •
27BT7017M	1/4 - 1/4	75	12 •
27BT7011	3/8 - 1/4	25	12 •
27BT7027	3/8 - 1/4	75	6 •
27BT7028	3/8 - 1/4	100	6 •

\* Limitado ao stock

### BT/7000 SERIES - P

Adaptador (p/ ferramenta elétrica)



DIN 3126-E6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, ideal para uso manual, com esfera, aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	"	mm	
27BT7015	1/4 - 1/4	50	12 •
27BT7018	1/4 - 1/4	100	12 •
27BT7020	3/8 - 1/4	50	6 •
27BT7030	1/2 - 1/4	50	6 •

### BT/7000S3

Jg. 3 Adaptadores



BT/7015

BT/7020

BT/7030

CÓDIGO	
27BT7000S3	20

- BT/7015 (1/4"-1/4" x 50 mm)
- BT/7020 (3/8"-1/4" x 50 mm)
- BT/7030 (1/2"-1/4" x 50 mm)

## SUPORTE BITS 1/4"

### BT/01QH

Suporte Bits Magnético (Desengate rápido)



DIN 3126-E6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, mecanismo de desengate rápido, magnético permanente

CÓDIGO	"	mm	
27BT01QH	1/4	60	6

### BT/01SH

Suporte Bits Magnético



DIN 3126-E6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3, para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, mecanismo de desengate rápido, magnético permanente

CÓDIGO	"	mm	
27BT01SH	1/4	60	6

### BT/00 SERIES

Suporte Bits Magnético



DIN 3126-E6.3, ISO 1173

1/4" E 6.3 para 1/4" hex. bits C 6.3, manga aço inox, magnético permanente

CÓDIGO	"	mm	
27BT02	1/4	60	10 •
27BT03	1/4	75	10 •
27BT05	1/4	150	10 •

### BT/08

Suporte Bits Magnético - SDS-PLUS



SDS-Plus, para 1/4" hex. bits C 6.3, inoxidável

CÓDIGO	"	mm	
27BT08	1/4	80	10 •

## ADAPTADOR DE BITS DUO BT/01DUO

new



Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO	"	mm	
27BT01DUO	1/4	75 - 85	6

CHAVES BITS 1/4"

**F26/BT**  
Chaves Bits C-PLUS



Para 1/4" hex. bits C 6.3, manga aço inox, magnético permanente, veio aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho softgrip C-Plus

CÓDIGO			
27F26BT	1/4	100	12

**F26/LBT**  
Chaves Bits C-PLUS (Compacta)



Para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, desengate rápido, magnético permanente, punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO			
27F26LBT	1/4	146	12

**F26/SBT**  
Chaves Bits C-PLUS (Compacta)



Para 1/4" hex. bits C 6.3, aço inox com magnético permanente, punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO			
27F26SBT	1/4	110	12

**3100/BT1**  
Chaves Bits c/ Recarga



Para 1/4" hex. bits C 6.3, manga aço inox, magnético permanente, veio aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho TOREX com recarga

CÓDIGO			
273100BT1	1/4	100	12

**3100/BT6A**  
Jg. 7 Chaves Bits c/ Recarga



CÓDIGO	
273100BT6A	12

- CB/610** (4.0, 5.5, 6.5) x 25 mm
- CB/250** (PH1, PH2) x 25 mm
- CB/350** PZ1 x 25 mm
- 3100/BT1** 1/4"x60 mm

**F26/SGBT**  
Chaves Bits C-PLUS (Magnético)



Para 1/4" hex. bits C 6.3, anel magnético que segura o parafuso, magnético permanente, veio aço Chrome Vanadium (acabamento fosfatado), punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO			
27F26SGBT	1/4	100	12

**F26/FBT**  
Chaves Bits C-PLUS (Flexível)



Para 1/4" hex. bits C 6.3, veio flexível para espaços apertados, magnético permanente, punho softgrip C-PLUS

CÓDIGO			
27F26FBT	1/4	150	12

**F26/TBT**  
Chaves Bits Punho-T



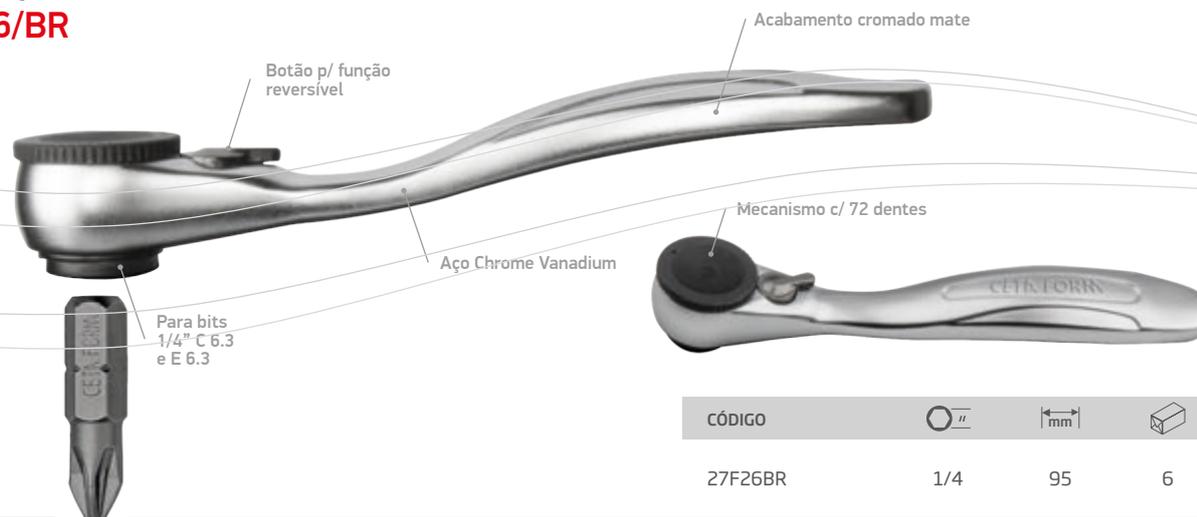
Para 1/4" hex. bits C 6.3, manga aço inox, magnético permanente, veio aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate), punho-T softgrip

CÓDIGO			
27F26TBT	1/4	200	6

ROQUETE DE BITS REVERSÍVEL

**F26/BR**

**new design**



CÓDIGO			
27F26BR	1/4	95	6

## CHAVE DE ÂNGULOS

DIN 3126 E6.3, ISO 1173



### F26/AG

Chave de Ângulos



Para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, usar com ferramentas eléctricas especiais em espaços apertados, braço pivot 90°, cabeça rotativa 360°, design compacto  
**Max 57 Nm - 2000 rpm**

CÓDIGO	1/4"	mm	
27F26AG	1/4	140	6

### F26/AG-2

Chave de Ângulos 1/4"



Para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, usar com ferramentas eléctricas especiais em espaços apertados, braço pivot 90°, design compacto  
**Max 57 Nm - 2000 rpm**

CÓDIGO	1/4"	mm	
27F26AG2	1/4	140	6

### F26/AG-2F

Chave de Ângulos 1/4" Longa  
(Corpo Flexível)



Para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, usar com ferramentas eléctricas especiais em espaços apertados, corpo longo e flexível, braço pivot 90°, design compacto  
**Max 57 Nm - 2000 rpm**

CÓDIGO	1/4"	mm	
27F26AG2F	1/4	305	5



## SUPORTE DE BITS FLEXÍVEL (LONGO)

### BT/01XF



Para 1/4" hex. bits C 6.3 e E 6.3, usar com ferramentas eléctricas especiais em espaços apertados, corpo longo e flexível, design compacto. **Max 57 Nm - 2000 rpm**

CÓDIGO	1/4"	mm	
27BT01XF	1/4	300	10

new  
design



## CB/ST111

Jg. Bits 11 Peças - Fenda/PH/PZ



CÓDIGO	
27CBST111	6

	<b>CB/610</b>	(5.5, 6.5) x25 mm
	<b>CB/250</b>	(PH1, PH2 (2 pc.), PH3) x25 mm
	<b>CB/350</b>	(PZ1, PZ2 (2 pc.), PZ3) x25 mm
	<b>BT/02</b>	1/4"x60 mm

## CB/ST112

Jg. Bits 11 Peças - PH/PZ



CÓDIGO	
27CBST112	6

	<b>CB/250</b>	(PH1, PH2 (3 pc.), PH3) x25 mm
	<b>CB/350</b>	(PZ1, PZ2 (3 pc.), PZ3) x25 mm
	<b>BT/02</b>	1/4"x60 mm

## CB/ST112TIN

Jg. Bits 11 Peças - PH/PZ



CÓDIGO	
27CBST112TIN	6

\* Limitado ao stock

	<b>CB/250 TIN</b>	(PH1, PH2 (3 pc.), PH3) x 25 mm
	<b>CB/350 TIN</b>	(PZ1, PZ2 (3 pc.), PZ3) x 25 mm
	<b>BT/02</b>	1/4"x60 mm

## CB/ST113

Jg. Bits 11 Peças - Torx



CÓDIGO	
27CBST113	6

	<b>CB/800</b>	(T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40) x25 mm
	<b>BT/02</b>	1/4"x60 mm

**CB/ST31**Jg. Bits  
31 Peças

CÓDIGO



27CBST31

12

- CB/610** (4.0, 5.5, 6.5) x25 mm
- CB/250** (PH1 (2 pc.), PH2 (3 pc.), PH3) x25 mm
- CB/350** (PZ1 (2 pc.), PZ2 (3 pc.), PZ3) x25 mm
- CB/800** T10, T15, T20 (2 pc.), T25, T27, T30 (2 pc.), T40) x25 mm
- CB/1800** (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0) x25 mm
- BT/02** 1/4"x60 mm

**CB/ST31D**Expositor Jg. Bits  
CB/ST31

CÓDIGO

27CBST31D  
12 x CB/ST31

1

**CB/ST61**Jg. Bits  
61 Peças

CÓDIGO



27CBST61

1

- CB/610** (4.0, 5.5, 6.5) x25 mm
- CB/250** (PH1 (3 pc.), PH2 (10 pc.), PH3 (2 pc.)) x25 mm
- CB/350** (PZ1 (3 pc.), PZ2 (10 pc.), PZ3 (2 pc.)) x25 mm
- CB/800** T10 (2 pc.), T15 (2 pc.), T20 (3 pc.), T25 (2 pc.), T27, T30 (3 pc.), T40) x25 mm
- CB/1800** 2.0, 2.5 (2 pc.), 3.0 (3 pc.), 4.0 (3 pc.), 5.0 (3 pc.), 6.0) x25 mm
- BT/02** 1/4"x60 mm

**F26/RBT3**Jg. Bits 11 Peças  
(Magnético agarra parafusos)

Roquete para bits com anel magnético, selector direita/esquerda e recarga de bits, 1/4" hex. bits C 6.3, Aço Chrome Vanadium Molybdenum

CÓDIGO



27F26RBT3

6

**\* Limitado ao stock**

- CB/610** (4.0, 5.5) x25 mm
- CB/250** (PH1, PH2) x25 mm
- CB/350** (PZ1, PZ2) x25 mm
- CB/800** (T15, T20, T30, T40) x25 mm
- F26/RBT3** 1/4"x100 mm

**3100/BT6A**

Jg. Bits 7 Peças



CÓDIGO



273100BT6A

12

- CB/610** (4.0, 5.5) x25 mm
- CB/250** (PH1, PH2) x25 mm
- CB/350** (PZ1, PZ2) x25 mm
- CB/800** (T15, T20, T30, T40) x25 mm
- F26/RBT3** 1/4"x100 mm

EXPOSITORES  
BITS 1008 PC:  
Capítulo 15  
Página 181**CB/ST32**Jg. Bits  
32 Peças  
+ Chave

CÓDIGO



27CBST32

1

- CB/610** (4.0, 5.5, 6.5) x25 mm
- CB/250** (PH1 (2 pc.), PH2 (3 pc.), PH3) x25 mm
- CB/350** (PZ1 (2 pc.), PZ2 (3 pc.) PZ3) x25 mm
- CB/800** T10, T15, T20 (2 pc.), T25, T27, T30 (2 pc.), T40 x25 mm
- CB/1800** (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0) x25 mm
- BT/02** 1/4"x60 mm
- F26/SBT** 1/4"x110 mm

**CB/ST56**Jg. Bits  
56 Peças  
+ Chave

CÓDIGO



27CBST56

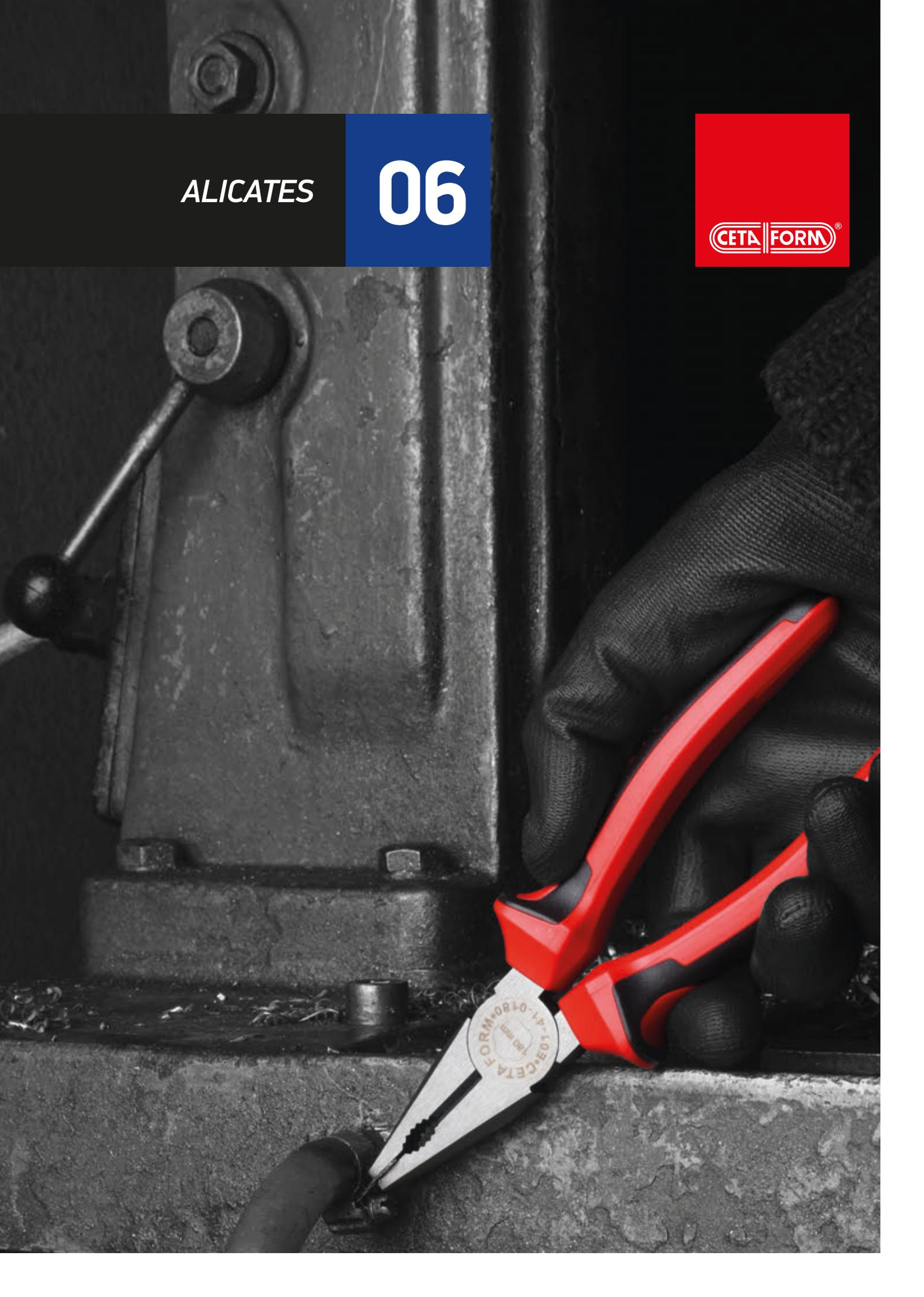
1

- CB/610** (4.0, 5.5, 6.5) x25 mm
- CB/250** (PH0, PH1, PH2, PH3) x25 mm
- CB/262** PH2x25 mm
- CB/350** (PZ0, PZ1, PZ2, PZ3) x25 mm
- CB/800** (T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40) x25 mm
- CB/800T** (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40) x25 mm
- CB/800IPR** (IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, TS30, TS40) x25 mm
- CB/1800** (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0) x25 mm
- CB/840** (No.1, No.2, No.3) x25 mm
- CB/850** (M4, M5, M6) x25 mm
- CB/860** (No.6, No.8, No.10) x25 mm
- CB/870** (TW1, TW2, TW3) x25 mm
- CB/7010** 1/4" - 1/4"
- BT/02** 1/4"x60 mm
- F26/BT** C-PLUS Bit Driver

*ALICATES*

06

CETA FORM®



## GAMA DE ALICATES CETA FORM

O produto mais vendido da Ceta Form foi recriado ao mais ínfimo pormenor para um melhor desempenho. Experimente e veja o desempenho de classe mundial por si mesmo!

Forjado na Alemanha

“Guardas” de segurança para evitar que os dedos escorreguem durante as tarefas mais complicadas

Dentes curtos para segurar objetos pequenos

Dentes grandes para segurar objetos circulares, tais como, parafusos, tubos, etc.

Lâminas de corte de alto desempenho, endurecido por processo especial de indução Ceta Form

Componente plástico resistente a todo o tipo de produtos petrolíferos

**DuoTech**  
Punhos

### CLASSES DE ARAMES

TIPO DE FIO	MATERIAIS	FORÇA TRACÇÃO N/mm <sup>2</sup> kp/mm <sup>2</sup>	
Mole	Cobre, Plástico	220	22
Semi-duro	Pregos, Arame	750	75
Duro	Arame, cabo de aço	1800	180
Maciço	Cabo de aço	2300	230
	Cu + Al cabo multi-condutor		
	Corda		

### E01-11 SERIES

Alicate Universal  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)

Forjado na Alemanha



DIN / TS ISO 5746

Aço especial, acabamento cromado, Punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm "	Ømm	
27E01110160	160 - 6"	1.8	6
27E01110180	180 - 7"	2.0	6
27E01110200	200 - 8"	2.5	6

### E01-41 SERIES

Alicate Universal  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)

Forjado na Alemanha



DIN / TS ISO 5746

Aço especial, acabamento polido (electrofilmed), punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm "	Ømm	
27E01410160	160 - 6"	1.8	6
27E01410180	180 - 7"	2.0	6
27E01410200	200 - 8"	2.5	6

### E01-43 SERIES

Alicate Universal  
(Acabamento polido/ punho UniGrip)

Forjado na Alemanha



DIN / TS ISO 5746

Aço especial, acabamento polido (electrofilmed), punho UniGrip ergonómico

CÓDIGO	mm "	Ømm	
27E01430160	160 - 6"	1.8	6
27E01430180	180 - 7"	2.0	6
27E01430200	200 - 8"	2.5	6

### E06-11 SERIES

Alicate Corte  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5749

Para cortar cabos moles e duros, aço especial, acabamento cromado, Punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm "	Ø mm	6
27E06110140	140 - 5-1/2"	1.8	6
27E06110160	160 - 6"	2.0	6
27E06110180	180 - 7"	2.5	6

### SE11-24

Expositor 24 Alicates  
(DuoTech/ acabamento cromado)

COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO

27SE1124  
24 PÇ: 12 x E01-11-0180,  
12 x E06-11-0160

1

### E06-41 SERIES

Alicate Corte  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5749

Para cortar cabos moles e duros, aço especial, acabamento polido (electrofilmado), punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm "	Ø mm	6
27E06410140	140 - 5-1/2"	1.8	6
27E06410160	160 - 6"	2.0	6
27E06410180	180 - 7"	2.5	6

### SE41-24

Expositor 24 Alicates  
(DuoTech/ acabamento polido)

COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO

27SE4124  
24 PÇ: 12 x E01-41-0180,  
12 x E06-41-0160

1

### E06-43 SERIES

Alicate Corte  
(Acabamento polido/ punho UniGrip)



DIN / TS ISO 5749

Para cortar cabos moles e duros, aço especial, acabamento Polido (electrofilmado), punho UniGrip ergonómico

CÓDIGO	mm "	Ø mm	6
27E06430140	140 - 5-1/2"	1.8	6
27E06430160	160 - 6"	2.0	6
27E06430180	180 - 7"	2.5	6

### SE43-24

Expositor 24 Alicates  
(UniGrip/ acabamento polido)

COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO

27SE4324  
24 PÇ: 12 x E01-43-0180,  
12 x E06-43-0160

1

### E08-11 SERIES

Alicate Corte Reforçado  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5749

Para cortar cabos moles e duros, aço especial, acabamento cromado, Punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm "	Ø mm	6
27E08110180	180 - 7"	2.0	6
27E08110200	200 - 8"	2.2	6

### E08-41 SERIES

Alicate Corte Reforçado  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5749

Para todos os tipos de cabos, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm "	Ø mm	6
27E08410180	180 - 7"	2.0	6
27E08410200	200 - 8"	2.2	6

### E09 SERIES

Alicate Corte (P/ plástico)

new  
design



Indicado para cortes de plásticos, aço especial, acabamento polido, mola de abertura, luvas de PVC Não é adequado para o corte de cabos de aço

CÓDIGO	mm "	6
27E09440140	140 - 5-1/2"	6
27E09440160	160 - 6"	6

### E11-11-0160

Alicate Corte (160 mm)



DIN / TS ISO 5748

Aço Chrome Vanadium, acabamento cromado de alto brilho, corte para arame mole e suave

CÓDIGO	mm "	6
27E11110160	160 - 6"	6

\* Limitado ao stock

**E15-11 SERIES**

Alicate Pontas Longas  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos duros e moles, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E15110160	160 - 6"	1.6	6
27E15110200	200 - 8"	1.6	6

**E15-41 SERIES**

Alicate Pontas Longas  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos duros e moles, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E15410160	160 - 6"	1.6	6
27E15410200	200 - 8"	1.6	6

**E15-43 SERIES**

Alicate Pontas Longas  
(Acabamento polido/ punho UniGrip)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos moles e duros, aço especial, acabamento polido (electrofilmado), punho ergonómico UniGrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E15430160	160 - 6"	1.6	6
27E15430200	200 - 8"	1.6	6

**E16-11 SERIES**

Alicate Pontas Longas Curvo  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos duros e moles, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E16110160	160 - 6"	1.6	6
27E16110200	200 - 8"	1.6	6

**E16-41 SERIES**

Alicate Pontas Longas Curvo  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos duros e moles, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E16410160	160 - 6"	1.6	6
27E16410200	200 - 8"	1.6	6

**E16-43 SERIES**

Alicate Pontas Longas Curvo  
(Acabamento polido/ punho UniGrip)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos duros e moles, aço especial, acabamento polido, punho ergonómico UniGrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E16430160	160 - 6"	1.6	6
27E16430200	200 - 8"	1.6	6

**E18-11-0160**

Alicate Pontas Redondas  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para dobrar fio, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	
27E18110160	160 - 6"	6

**E18-13-0160**

Alicate Pontas Redondas  
(Acabamento cromado/ punho UniGrip)



DIN / TS ISO 5745

Para dobrar fio, aço especial, acabamento cromado, punho ergonómico UniGrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	
27E18130160	160 - 6"	6

**\* Limitado ao stock**

**E17-11-0160**

Alicate Pontas Chatas  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Aço especial, ponta serrilhada, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	
27E17110160	160 - 6"	6

**E18-41-0160**

Alicate Pontas Redondas  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para dobrar fio, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	
27E18410160	160 - 6"	6

**E16-41 SERIES**

Alicate Pontas Longas Curvo  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Para cabos duros e moles, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm	
27E16110160	160 - 6"	1.6	6
27E16110200	200 - 8"	1.6	6

**E17-41-0160**

Alicate Pontas Chatas  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



DIN / TS ISO 5745

Aço especial, ponta serrilhada, acabamento polido (electrofilmado), punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	
27E17410160	160 - 6"	6

**E25-11-0160**

Alicate Descarnar  
(Acabamento cromado/ punho DuoTech)



Para descarnar isolamentos plásticos, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{\prime\prime}$	$\varnothing$ mm <sup>2</sup>	
27E25110160	160 - 6"	10	6

**E25-41-0160**

Alicate Descarnar  
(Acabamento polido/ punho DuoTech)



Para descarnar isolamentos plásticos, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>	
27E25410160	160 - 6"	10	6

**E26-41-0160**

Alicate Combinado  
Corte/ Descarnar



Ideal para cortar fio mole, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27E26410160	160 - 6"	1.5	6

**E27-44-0160**

Alicate Eletricista



aço especial, acabamento polido, 4 funções: cortar, descarnar, esmagar e segurar, punho em PVC

CÓDIGO	mm	
27E27440160	160 - 6"	6

**\* Limitado ao stock**

**E25-AT1**

Alicate Descarnar Automático



Para descarnar e cortar fios condutores e terminais, plásticos, mecanismo aut ajustável, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>	
27E25AT1	250 - 8"	6	10

**E25-AS06**

Alicate Descarnar Automático

**new**



StripX



Para todos o tipo de fios condutores de 0,2 a 6,0 mm<sup>2</sup> (24-10 AWG), comprimento ajustável de 5 a 12 mm, cortador lateral para máx. Ø2 mm

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>	
27E25AS06	170 - 7"	0.2 - 6	6

**E25-COS**

Alicate Descarnar Coaxial

**new**

StripX



Três níveis p/ descarnar todos os cabos coaxiais comuns (antenas de transmissão e cabos) de 4,8 a 7,5 mm, também descarna cabos flexíveis, tais como, 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup> e 16 mm<sup>2</sup>, não precisa de ajuste da profundidade de corte

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>	
27E25COS	110 - 4"	4.8 - 7.5	12

**E25-CK28H**

Alicate Descarnar Cabo

**new**

StripX



Descarnagem rápida e segura de todos os cabos comuns redondos de Ø4 - 28 mm, nenhum dano dos condutores internos devido à regulação da profundidade de corte

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>	
27E25CK28H	185 - 7"	4 - 28	12

**E25-CK28**

Alicate Descarnar Cabo

**new**

StripX



P/ descarnar cabos comuns redondos de Ø8 - 28 mm

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>	
27E25CK28	140 - 5 1/2"	8 - 28	12

Compatível c/ 27E25CK28 e 27E25CK28H

27E25CK28R	Lâmina subst.	6	8,00
------------	---------------	---	------

**E29-54 SERIES**

Alicate p/ Bomba de Água (punho PVC)

**new**

design



DIN ISO 8976



Ajuste automático, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E29540250	250 - 10"	28	6
27E29540300	300 - 12"	35	6

**\* Limitado ao stock**

**E30-51-0250**

Alicate p/ Bomba de Água  
(Punho DuoTech)

**new**

design



DIN ISO 8976

Ajuste automático, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho DuoTech softgrip

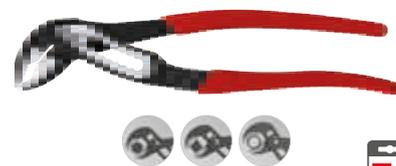
CÓDIGO	mm	max. mm	
27E30510250	250 - 10"	28	6

**E30-54 SERIES**

Alicate p/ Bomba de Água  
(Punho PVC)

**new**

design



DIN ISO 8976

7-posições de ajuste, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E30540250	250 - 10"	28	6
27E30540300	300 - 12"	35	6

**E31-54-0250**

Alicate p/ Bomba de Água (punho PVC)



**LIMITADO  
AO STOCK**

DIN ISO 8976

Cabeça estreita para boa acessibilidade, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E31540250	250 - 10"	28	6

**E05-14 SERIES**

Alicate Deslizante



DIN ISO 9343

7-posições de ajuste, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	
27E05140160	160 - 6"	6
27E05140200	200 - 8"	6

**\* Limitado ao stock**

**E99-41-02A**

Conjunto de 2 Alicates

CÓDIGO 

27E994102A 1



E01-41-0180 180 mm



E06-41-0160 160 mm

**E99-41-03A**

Conjunto de 3 Alicates

CÓDIGO 

27E994103A 1



E01-41-0180 180 mm



E06-41-0160 160 mm



E15-41-0160 160 mm

**E99-41-03B**Conjunto de Alicates  
(Inclui Chave Ajustável E30)CÓDIGO 

27E994103B 1



E01-41-0180 180 mm



E06-41-0160 160 mm



E30-54-0250 250 mm

**E99-43-0203**Conjunto de Alicates  
(Inclui Chave Ajustável E30)  
(Caixa de Cartão)CÓDIGO 

27E99430203 1

**\* Limitado ao stock**

E01-41-0180 180 mm



E06-41-0160 160 mm



E30-54-0250 250 mm

**E99-41-W09PH**Conjunto 9 Peças  
Alicates e Chaves  
(Estojo em Vinil)CÓDIGO 

27E9941W09PH 1



E01-41-0180 180 mm



E06-41-0160 160 mm



E15-41-0160 160 mm



F10 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125 mm



F14 PH1x80, PH2x100 mm



6106 Busca Pólos

**E99-41-W09PZ**Conjunto 9 Peças  
Alicates e Chaves  
(Estojo em Vinil)CÓDIGO 

27E9941W09PZ 1



E01-41-0180 180 mm



E06-41-0160 160 mm



E15-41-0160 160 mm



F10 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125 mm



F17 PZ1x80, PZ2x100 mm



6106 Busca Pólos

**E36-54 SERIES**Turquês Cofragem  
(Punho PVC)

DIN ISO 9242, TS 60-12

Para cortar ligações e cabos de edifícios, aço especial,  
acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	 mm	
27E36540225	225 - 9"	6
27E36540250	250 - 10"	6
27E36540280	280 - 11"	6

**E36-54-0280D**Expositor Turquês  
Cofragem

COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS

CÓDIGO 27E36540280D  
8 x E36-54-0280**E36-56 SERIES**Turquês Cofragem  
(Sem mangas)

DIN ISO 9242, TS 60-12

Para cortar ligações e cabos de edifícios, aço especial,  
acabamento fosfatado

CÓDIGO	 mm	
27E36560225	225 - 9"	6
27E36560250	250 - 10"	6
27E36560280	280 - 11"	6

**E36-56-0280D**Expositor Turquês  
Cofragem

COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS

CÓDIGO 27E36560280D  
8 x E36-56-0280

1

### E35 SERIES

Turquês Carpinteiro  
(Punho PVC)



DIN ISO 9243, TS 60-3

Para remover pregos e cabos de edifícios, aço especial, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27E35540160	160 - 6"	6	
27E35540180	180 - 7"	6	
27E35540200	200 - 8"	6	

### E37 SERIES

Alicate Tenaz  
(Punho PVC)



DIN ISO 5748

Para cortar ligações e cabos de edifícios moles e duros, aço especial, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27E37540160	160 - 6"	6	
27E37540180	180 - 7"	6	

### E38-54-0200

Alicate Corte Parafusos  
(Pregos, rebites, etc.)



Corta pregos, rebites, parafusos etc., corte sem esforço, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27E38540200	200 - 8"	3.6	6

## X Grip

### ALICATES PRESSÃO

Com revestimento de epóxi (anti-ferrugem).

#### E50-2 SERIES

Alicate Pressão (Ponta Curva)



Para prender e apertar superfícies redondas e planas, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E501402	140	0-32	1
27E501902	190	0-42	1
27E502402	240	0-62	1
27E503002	300	0-75	1

#### E51-2 SERIES

Alicate Pressão (Ponta Direita)



Para prender e apertar superfícies planas, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E511902	190	0-42	1
27E512402	240	0-63	1

#### E52-240-2

Alicate Pressão (Ponta em Prisma)

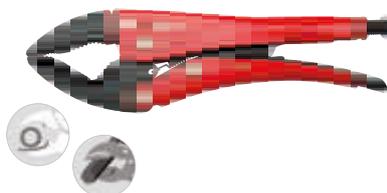


Para prender e apertar superfícies redondas e planas, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E522402	240	0-62	1

#### E52S-240-2

Alicate Pressão (Ponta Multifunção)



Para prender e apertar superfícies redondas e planas, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E52S2402	240	0-67	1

### E50L-2 SERIES

Alicate Pressão (Ponta Longa)

new



Para prender e apertar em espaços apertados, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	CAPAC. Max mm	
27E50L1702	170	0-50	1
27E50L2302	230	0-68	1

#### E53-280-2

Alicate Pressão p/ Soldadura

new



Para prender e apertar tubos, chapa, perfis etc., ideal para soldadura, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	

#### E53P-290-2

Alicate Pressão p/ Soldadura

new



Para prender e apertar tubos, chapa, perfis etc., ideal para soldadura, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E53P2902	290	90	1

#### E54-200-2

Alicate Pressão

new



Para prender e apertar superfícies planas, ponta aço Chrome Vanadium de 80mm, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	CAPAC. Max mm	
27E542002	200	0-55	1

**E55-2 SERIES****new**

Alicate Pressão (Ponta em "C")



Para prender e apertar secções em ângulo ou profundas, ideal para soldadura, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E552802	288	0-110	1
27E554702	470	0-260	1

**E56-L1****new**

Alicate Pressão (Ponta em "L")



Para prender e apertar secções de difícil acesso, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	h/mm	
27E56L1	195	0-15	1

**E56-J1****new**

Alicate Pressão (Ponta em "J")



Para prender e apertar secções de difícil acesso, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	h/mm	
27E56J1	210	0-15	1

**E55P-2 SERIES****new**

Alicate Pressão (Ponta em "C")



Para prender e apertar secções em ângulo ou profundas, ideal para soldadura, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E55P1802	178	0-50	1
27E55P3002	300	0-100	1

**E56-L2****new**

Alicate Pressão (Ponta em "Garra")



Com duas garras, para prender e apertar secções de difícil acesso, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	h/mm	
27E56L2	220	0-15	1

**E56-J2****new**

Alicate Pressão (Ponta em duplo "J")



Para prender e apertar secções de difícil acesso, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	h/mm	
27E56J2	235	0-15	1

**ALICATE DE PRESSÃO MICRO E50MIC****new**

Ideal para espaços apertados. O alicate de pressão mais pequeno do Mundo.

CÓDIGO	mm	CAPAC. Max mm	
27E50MIC	91	0-12.7	1

**E56-W1****new**

Alicate Pressão (Ponta em "W1")



Para prender e apertar secções de difícil acesso, ponta aço Chrome Vanadium, revestido de epóxi

CÓDIGO	mm	h/mm	
27E56W1	195	0-15	1

### E50 SERIES

Alicate Pressão (Ponta Curva)



Para prender e apertar superfícies redondas, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E50160140	140	12	6
27E50160190	190	18	6
27E50160240	240	20	6
27E50160300	300	33	3

### E53-16-0280

Alicate Pressão p/ Soldadura



Para prender e apertar tubos, chapa, perfis etc., ideal para soldadura, pontas de ferro fundido, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E53160280	280	50	1

### E55-16-0290

Alicate Pressão p/ Soldadura



Para prender e apertar secções em angulo ou profundas, ideal para soldadura, ponta aço Chrome Vanadium, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E55160290	290	50	1

### E51-16-0235

Alicate Pressão (Ponta Direita)



Para prender e apertar superfícies planas, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E51160235	235	26	6

### E52-16-0240

Alicate Pressão (Ponta em Prisma)



Para prender e apertar superfícies redondas e planas, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	max. mm	
27E52160240	240	30	1

## ALICATE CORTA CABOS RZR

Forjado na Alemanha

### E60-51-0170



Aço especial

Acabamento fosfatado

DuoTech  
Punhos

new

- Corta cabos de cobre e alumínio
- Não indicado para cabos de aço

CÓDIGO	mm	mm	
27E60510170	170 - 6 - 1/2"	15	6

### E60-41-0160

Alicate Corta Tubos



Corta cabos de cobre e alumínio, aço especial, acabamento polido (electrofilmed), punho DuoTech softgrip  
**Não indicado para cabos de aço**

CÓDIGO	mm	mm	
27E60410160	160 - 6"	10	6

### E62 SERIES

Alicate Roquete



Corta cabos de cobre fino e alumínio, mecanismo de roquete, corte sem esforço, aço especial, acabamento preto óxido, punho ergonómico

**Não indicado para cabos de aço**

CÓDIGO	mm	mm	
27E62250	250	32	1
27E62280	280	52	1

**E62-R2 SERIES**

Lâmina de Substituição (p/ E62 Series)



CÓDIGO



27E62250R2	27E62250	1
27E62280R2	27E62280	1

**G40-48-0145**Tesoura Multifunções  
p/ Eletricistasnew  
design

Micro lâminas de aço inoxidável dentadas,  
cortador de cabo integrado, pegas Softgrip  
**Não é adequado para trabalhos de alta tensão**

CÓDIGO



27G40480145	145	6
-------------	-----	---

**E61-K1160**

Tesoura Kevlar

new



Para cortar cabos KEVLAR localizados nos cabos de fibra  
óptica, alta precisão, fortes mandíbulas de corte, aço  
especial, pegas de plástico durável

CÓDIGO



27E61K1160	160	
------------	-----	--

**E63T SERIES**

Alicate Corta cabos (Punho Tubular)



Corta cabos de cobre fino e alumínio, aço Chrome  
Molibdenum (acabamento fosfatado), punho tubular  
**Não indicado para cabos de aço**

CÓDIGO



27E63T320	320	22	1
27E63T530	530	32	1

**E63T-R SERIES**

Lâmina de Substituição (p/ E63T Series)



CÓDIGO



27E63T320R	27E63T320	1
27E63T530R	27E63T530	1

**E64-54-0170**

Alicate Corta Cabos de Aço (Forjada)



Para cabos de aço, corte sem esforço, aço Chrome  
Molibdenum (acabamento fosfatado), punho PVC

CÓDIGO



27E64540170	170	4	6
-------------	-----	---	---

**E69-YT1**

Alicate Terminais (p/ Terminais Isolados)



Para cravação de terminais isolados, cravação precisa,  
solta automaticamente, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO



27E69YT1	0.5-6.0	220	10
----------	---------	-----	----

**E69-NT1**

Alicate Terminais (p/ Terminais não Isolados)



Para cravação de terminais não isolados, cravação  
precisa, solta automaticamente, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO



27E69NT1	0.5-10.0	220	10
----------	----------	-----	----

**E69-OB2**Alicate Terminais (p/ Terminais abertos  
não Isolados)

Para cravação de terminais abertos não isolados, cravação  
precisa, solta automaticamente, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO



27E69OB2	0.5-6.0	220	10
----------	---------	-----	----

### E69-ES1

Alicate Terminais (p/ Pontas)



Para cravação de pontas (ponteiras), cravação precisa, solta automaticamente, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm <sup>2</sup>	mm	
27E69ES1	0.5 - 6.0	220	10

### E69-T006

Alicate Terminais p/ Fichas RJ11/12



Para fichas de 6-pólos RJ 11/12, também para cabos telefônicos, punho ergonómico

CÓDIGO	Nº PINOS	mm	
27E69T006	6	180	10

### E69-T468

Alicate Terminais p/ Fichas RJ10, RJ11/12, RJ45 (p/ telefone/ dados)



Para fichas de 4, 6 e 8 pólos RJ 10, RJ 11/12 e RJ 45, também para cabos telefônicos, solta automaticamente, punho softgrip

CÓDIGO	Nº PINOS	mm	
27E69T468	4-6-8	190	10

### E69F-ES SERIES

Alicate Terminais (p/ Pontas-Forjado)



Para cravação de pontas (ponteiras), cravação precisa, solta automaticamente, punho DuoTech softgrip

CÓDIGO	mm <sup>2</sup>	mm	
27E69FES1	0.25 - 2.5	160	10
27E69FES2	0.50 - 16.0	190	10

### E69-T004

Alicate Terminais p/ Fichas RJ10 (p/ telefone)



Para fichas 4-pólos RJ 10, também para cabos telefônicos, punho ergonómico

CÓDIGO	Nº PINOS	mm	
27E69T004	4	180	10

### E65 SERIES

Alicate de Freios Externo (Direito c/ Mola)

Forjado na Alemanha



DIN / ISO 5254 A, TS 60-10

Para colocar ou remover freios externos, pontas direitas, aço Cromo Vanadium, acabamento polido, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27E65440140	140	10 - 25	6
27E65440180	180	19 - 60	6
27E65440225	225	40 - 100	6
27E65440310	310	85 - 140	6

### E69F-SL

Alicate Terminais (p/ Conectores Scotchlok)

new



Para cravação de cabos Scotchlok, aço Chrome Vanadium, arestas de corte, acabamento polido, luvas de PVC, c/ mola de abertura

CÓDIGO	CAPAC. Ø mm	mm	
27E69FSL	0.4 - 1.1	150	6

### E69-T046

Alicate Terminais p/ Fichas RJ11/12, RJ45 (p/ telefone/ dados)



Para fichas de 6 e 8 pólos RJ 11/12 e RJ 45, também para cabos telefônicos, solta automaticamente, punho softgrip

CÓDIGO	Nº PINOS	mm	
27E69T046	6-8	190	10



**E66 SERIES**

Alicate de Freios Externo  
(Curvo c/ Mola)



Forjado na  
Alemanha



DIN / ISO 5254 A, TS 60-10

Para colocar ou remover freios externos, pontas curvas, aço Chrome Vanadium, acabamento polido, punho PVC

CÓDIGO			
27E66440140	140	10 - 25	6
27E66440180	180	19 - 60	6
27E66440225	225	40 - 100	6
27E66440310	310	85 - 140	6

**E67 SERIES**

Alicate de Freios Interno  
(Direito s/ Mola)



Forjado na  
Alemanha



DIN / ISO 5256 C, TS 60-9

Para colocar ou remover freios internos, pontas direitas, aço Chrome Vanadium, acabamento polido, punho PVC

CÓDIGO			
27E67440140	140	10 - 25	6
27E67440180	180	19 - 60	6
27E67440225	225	40 - 100	6
27E67440310	310	85 - 140	6

**E68 SERIES**

Alicate de Freios Interno  
(Curvo s/ Mola)



Forjado na  
Alemanha



DIN / ISO 5256 D, TS 60-9

Para colocar ou remover freios internos, pontas curvas, aço Chrome Vanadium, acabamento polido, punho PVC

CÓDIGO			
27E68440140	140	10 - 25	6
27E68440180	180	19 - 60	6
27E68440225	225	40 - 100	6
27E68440310	310	85 - 140	6

**E99-CP04A**

Jg. 4 Alicates de Freios  
(Bolsa de Rolo)



CÓDIGO



27E99CP04A

1

		<b>E65-44-0180</b>	Alicate Freios Externo (Direito-com mola) 19-60 mm
		<b>E66-44-0180</b>	Alicate Freios Externo (Curvo-com mola) 19-60 mm
		<b>E67-44-0180</b>	Alicate Freios Interno (Direito-sem mola) 19-60 mm
		<b>E68-44-0180</b>	Alicate Freios Interno (Curvo-sem mola) 19-60 mm

**E80 SERIES**

Alicate torção (Reversível)

**new**



Corte e dobra fios de segurança, excelente aderência com a secção, cabeça estreita 45°, uso fácil com mecanismo de catraca

CÓDIGO			
27E80230R	0.5 - 1.6	230	1
27E80280R	0.5 - 1.6	280	1

**E70-66-0220**

Alicate Furar



Corte e dobra fios de segurança, excelente aderência com a secção, cabeça estreita 45°, uso fácil com mecanismo de catraca

CÓDIGO			
27E70660220	1.5 - 4.1	220	6

**E70-225-2**

Alicate Furar Profissional



Corte e dobra fios de segurança, excelente aderência com a secção, cabeça estreita 45°, uso fácil com mecanismo de catraca

CÓDIGO			
27E702252	1.5 - 4.1	225	1

\* Não disponível para o mercado nacional



**FERRAMENTAS  
ISOLADAS VDE 1000V  
E MULTÍMETROS**

**07**

**CETA FORM®**



MOELLER  
=415V AC  
=690V  
=6000V  
ON

## GAMA DE CHAVES ISOLADAS

SEGURANÇA MÁXIMA COM CONFORTO



Maquinação precisa, ótimo encaixe sem descascar, ponta preta

Isolamento diretamente moldado sobre a lâmina salvaguardando assim contra choque eléctrico

Design ergonómico refinado e materiais de alta qualidade para uma aderência confortável

Tecnologia 2K para alta transmissão de torque e pouco esforço

Todos os punhos têm furos de suporte para organização nas oficinas e expositores

**Plus**



IEC 60900:2012

**1000 V**

## GAMA DE ALICATES ISOLADOS



Dentes maiores para o agarre de objetos circulares, tais como, parafusos, tubos, etc.

Juntas de aço rebatadas

Plástico resistente a produtos petrolíferos

**DuoTech**  
Punhos

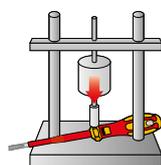
Arestas de corte de alta precisão

Resguardo anti-derrapante

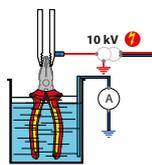


IEC 60900:2012

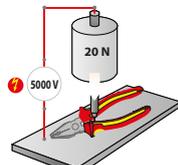
**1000 V**



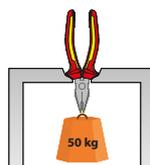
RESISTÊNCIA AO IMPACTO A FRIO (-25°C)



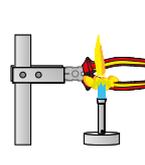
TESTE ELÉCTRICO (10.000V)



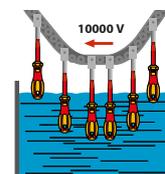
TESTE DE PRESSÃO (5000V)



TESTE DE ADERÊNCIA



TESTE DE INFLAMAÇÃO



TESTE 10.000V (%100 CONTROL)



O Instituto VDE na Alemanha é credenciada a nível internacional para testar e certificar equipamentos e componentes de eletrotécnica. Procure nos produtos da Ceta Form o logotipo da VDE GS, que foram testados e certificados para trabalhar com voltagem. Ferramentas que não são certificados pela VDE representam alto risco.



Todas as ferramentas são testadas num banho de água a 10.000 Volts de acordo com as normas DIN EN 60900, IEC 900.

### G01 SERIES

Chaves C-PLUS Isolada - Fenda

(Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 2380

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho C-PLUS softgrip.

Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO

27G01025075	2.5	75	12
27G01030100	3.0	100	12
27G01035100	3.5	100	12
27G01040100	4.0	100	12
27G01055125	5.5	125	12
27G01065150	6.5	150	12
27G01080175	8.0	175	12

### G02 SERIES

Chaves C-PLUS Isolada - Phillips

(Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 8764

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho C-PLUS softgrip.

Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO

27G02000060	PH0	60	12
27G02001080	PH1	80	12
27G02002100	PH2	100	12
27G02002150	PH2	150	12
27G02003150	PH3	150	12

### G03 SERIES

Chaves C-PLUS Isolada - Pozidrive

(Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 8764

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho C-PLUS softgrip.

Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO

27G03000060	PZ0	60	12
27G03001080	PZ1	80	12
27G03002100	PZ2	100	12
27G03002150	PZ2	150	12
27G03003150	PZ3	150	12

### G05 SERIES

Chaves C-PLUS Terminal Isolado  
Pozidrive/ Fenda (Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 8764

Para terminais (Pozidriv/Fenda), ideal para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento fosfatado), punho C-PLUS softgrip  
Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	MOD1	80	12
27G05001080	MOD1	80	12
27G05002100	MOD2	100	12

### 6105

Busca Pólos  
(Aprovação VDE-Curta)



VDE 0680/06, DIN 57680/6, TS 13108

De 110 a 250V, aço Silício Chrome Vanadium (acabamento niquelado), com clip, teste VDE e GS

CÓDIGO	mm	mm	mm
276105	3.0	139	24

### 6106

Busca Pólos  
(Aprovação VDE-Longa)



VDE 0680/06, DIN 57680/6, TS 13108

De 110 a 250V, aço Silício Chrome Vanadium (acabamento niquelado), com clip, teste VDE e GS

CÓDIGO	mm	mm	mm
276106	3.5	178	24

### 6106EX

Busca Pólos  
(Longa)

new



Para 100V a 500V, lâmina altamente durável (acabamento de níquel), corpo robusto e ergonómico

CÓDIGO	mm	mm	mm
276106EX	4.0	187	24

### G09-06

Teste Circuitos - 2 Pólos



Para teste de circuitos domésticos, automóvel e equipamento electrónico, corpo de plástico com LED

CÓDIGO	AC(V)	DC(V)	mm
27G0906	110-380	12-48	10

### GRT-M SERIES

Chave Remoção



Para remover roscas danificadas em caixas eléctricas, ponta com medida de precisão, punho C-PLUS softgrip

CÓDIGO	M SIZE	mm	mm
27GRM35	M3.5 x 0.6	118	12
27GRM40	M4.0 x 0.7	118	12

## DETECTOR DE TENSÃO AC

### G09-NC1



(MAX. 1000V)

Para AC 90V - 1000V, notificações visuais e auditivas, isolamento CAT II, 2 x 1,5 V pilhas AAA, 6 horas de bateria

CÓDIGO	mm	mm	mm
27G09NC1	4.5	152	20

### G05-B02

Jg. 2 Chaves C-PLUS Isoladas  
Pozidrive (Aprovação VDE)



CÓDIGO

27G05B02  
2 PÇ: MOD1, MOD2

### G99-401

Jg. 4 Chaves C-PLUS Isoladas  
Fenda/ Phillips (Aprovação VDE)



CÓDIGO

27G99401

G01 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125,  
G02 PH2x100 mm

### G99-402

Jg. 4 Chaves C-PLUS Isoladas  
Fenda/ Pozidrive (Aprovação VDE)



CÓDIGO

27G99402

G01 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125,  
G03 P22x100 mm

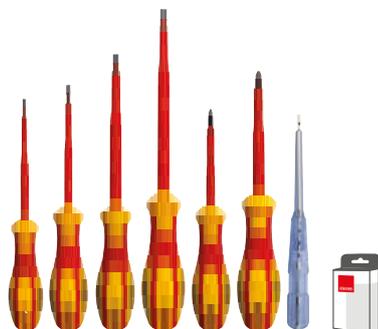
new

**G99-701**

Jg. 7 Chaves C-PLUS Isoladas Fenda/ Phillips + Busca Pólos (Aprovação VDE)



5x   
 2x



CÓDIGO



27G99701

1

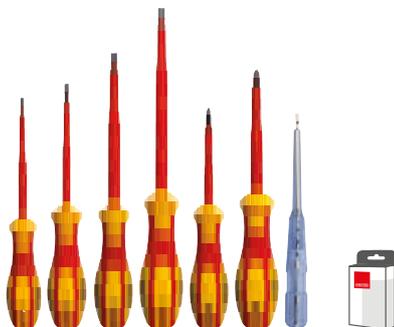
	<b>G01</b>	3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
	<b>G02</b>	PH1x80, PH2x100 mm
	<b>6106</b>	Busca Pólos

**G99-702**

Jg. 7 Chaves C-PLUS Isoladas Fenda/ Pozidrive + Busca Pólos (Aprovação VDE)



5x   
 2x



CÓDIGO



27G99702

1

	<b>G01</b>	3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
	<b>G03</b>	PZ1x80, PZ2x100 mm
	<b>6106</b>	Busca Pólos



**G99-901**

Jg. 9 Chaves C-PLUS Isoladas Fenda/ Phillips/ Pozidrive + Busca Pólos (Estojo Vinil)



5x   
 2x   
 2x



CÓDIGO



27G99901

1

	<b>G01</b>	3.0x100, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
	<b>G02</b>	PH1x80, PH2x100 mm
	<b>G03</b>	PZ1x80, PZ2x100 mm
	<b>6106</b>	Busca Pólos

**G10 SERIES**

Alicate Isolado Universal (Aprovação VDE)



Forjado na Alemanha



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5746

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO			
27G10180160	160 - 6"	1.8	6
27G10180180	180 - 7"	2.0	6
27G10180200	200 - 8"	2.5	6

**G12 SERIES**

Alicate Isolado Corte Diagonal (Aprovação VDE)



Forjado na Alemanha



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5749

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, ideal para corte de cabo mole e duro, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO			
27G12180140	140 - 5-1/2"	1.8	6
27G12180160	180 - 7"	2.0	6
27G12180180	200 - 8"	2.5	6

**SG18-24**

Expositor 24 Alicates Isolados (Aprovação VDE)



COMPRE MAIS  
PAGUE MENOS



CÓDIGO



27SG1824

24 PC: 12 x G10-18-0180, 12 x G12-18-0160

1

**G14 SERIES**

Alicate Isolado Corte Reforçado (Aprovação VDE)



Forjado na Alemanha



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5749

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, ideal para corte de todo o tipo de cabos (incl. arame), aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO



27G14180180	180 - 7"	2.0	6
27G14180200	200 - 8"	2.2	6

**G15 SERIES**

Alicate Isolado Pontas Longas (Aprovação VDE)



Forjado na Alemanha



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5745

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, ideal para corte de cabo mole e duro, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO



27G15180160	160 - 6"	1.6	6
27G15180200	200 - 8"	1.6	6

**G16 SERIES**

Alicate Isolado Pontas Curvas (Aprovação VDE)



Forjado na Alemanha



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5745

Para trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, ideal para corte de cabo mole e duro, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO



27G16180160	160 - 6"	1.6
27G16180200	200 - 8"	1.6

### G17-18-0160

Alicate Isolado Pontas Chatas (Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5745

Trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, aço especial, ponta serrilhada, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	mm	mm
27G17180160	160 - 6"	6

### G18-18-0160

Alicate Isolado Pontas Redondas (Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 5745

Trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, ideal para dobrar cabos, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip. Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	mm	mm
27G18180160	160 - 6"	6

### G20-18-0160

Alicate Isolado Descarna (Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201

Trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, para descarnar isolamentos plásticos de condutores, aço especial, acabamento cromado, punho DuoTech softgrip Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	mm	mm <sup>2</sup>
27G20180160	160 - 6"	10 6

### G25-58-0250

Alicate p/ Bomba de Água Isolado



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 8976

Trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, 7-posições de ajuste, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado, punho softgrip. Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	mm	max. mm
27G25580250	250 - 10"	28 6

### G30-58-0170

Alicate Isolado Corte RZR Series (Aprovação VDE)



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 8976

Trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, para cortar cabos de cobre e alumínio, aço especial, acabamento fosfatado, punho DuoTech softgrip. **Não indicado para cabos de aço** Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	mm	max. mm
27G30580170	170 - 6-1/2"	15 6

### G30-48 SERIES

Alicate Isolado Corte



VDE 0682 Teil 201, DIN ISO 8976

Trabalhos até 1000V AC ou 1500V DC, para cortar cabos de cobre e alumínio, aço especial, acabamento polido, punho DuoTech. **Não indicado para cabos de aço** Testada individualmente DIN EN 60900: 2004

CÓDIGO	mm	max. mm
27G30480160	160 - 6"	10 6
27G30480200	200 - 8"	16 6

**\* Limitado ao stock**

### G99-18-02A

Conjunto de 2 Alicates Isolados (Aprovação VDE)



CÓDIGO	mm
27G991802A	1

	G10-18-0180	180 mm
	G12-18-0160	160 mm

### G99-18-03A

Conjunto de 3 Alicates Isolados (Aprovação VDE)



CÓDIGO	mm
27G991803A	1

	G10-18-0180	180 mm
	G12-18-0160	160 mm
	G15-18-0160	160 mm

### G99-18-05PH

Jogo 5 Peças - Alicates e Chaves (Aprovação VDE)

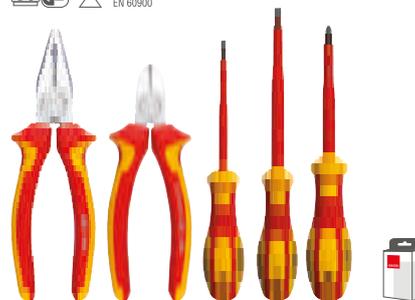


CÓDIGO	mm
27G991805PH	1

	G10-18-0180	180 mm
	G12-18-0160	160 mm
	G01	4x100, 5.5x125 mm
	G02	PH2x100 mm

### G99-18-05PZ

Jogo 5 Peças - Alicates e Chaves (Aprovação VDE)



CÓDIGO	mm
27G991805PZ	1

	G10-18-0180	180 mm
	G12-18-0160	160 mm
	G01	4x100, 5.5x125 mm
	G03	PZ2x100 mm

**G99-18-W09PH**

Jogo 9 Peças  
Alicates e Chaves  
(Aprovação VDE)  
(Estojo em Vinil)



CÓDIGO



27G9918W09PH

1

- G10-18-0180** 180 mm
- G12-18-0160** 160 mm
- G15-18-0160** 160 mm
- G01** 2.5x75, 4x100, 5.5x125 mm
- G02** PH1x80 mm, PH2x100 mm
- 6106** Busca Pólos

**G99-18-W09PZ**

Jogo 9 Peças  
Alicates e Chaves  
(Aprovação VDE)  
(Estojo em Vinil)



CÓDIGO



27G9918W09PZ

1

- G10-18-0180** 180 mm
- G12-18-0160** 160 mm
- G15-18-0160** 160 mm
- G01** 2.5x75, 4x100, 5.5x125 mm
- G03** PZ1x80, PZ2x100 mm
- 6106** Busca Pólos

**G99-18-W12PH**

Jogo 12 Peças  
Alicates e Chaves  
(Aprovação VDE)  
(Estojo em Vinil)



CÓDIGO



27G9918W12PH

1

- G10-18-0180** 180 mm
- G12-18-0160** 160 mm
- G15-18-0160** 160 mm
- E25-AS06** 6 mm2
- G01** 2.5x75, 4x100, 5.5x125 mm
- G02** PH1x80, PH2x100 mm
- 6106** Busca pólos
- J45C** 18 mm
- P05-0316** 3mx16mm

**G99-18-W12PZ**

Jogo 12 Peças  
Alicates e Chaves  
(Aprovação VDE)  
(Estojo em Vinil)



CÓDIGO



27G9918W12PZ

1

- G10-18-0180** 180 mm
- G12-18-0160** 160 mm
- G15-18-0160** 160 mm
- E25-AS06** 6 mm2
- G01** 2.5x75, 4x100, 5.5x125 mm
- G03** PZ1x80, PZ2x100 mm
- 6106** Busca pólos
- J45C** 18 mm
- P05-0316** 3mx16mm

**G80-AAC1**

Multímetro  
Digital (AC/DC)



Voltagem (AC/DC), corrente (AC/DC), resistência, potência, frequência, diodo e temperatura (contacto/não-contacto), visor LCD largo, 1000V CAT II, 2xAAA baterias (incluídas)

CÓDIGO



27G80AAC1

1

FUNÇÃO	INTERVALOS	PRECISÃO
DC Voltagem	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0.5%+4)
AC Voltagem	4V/40V/400V/1000V	±(0.8%+6)
DC Corrente	400uA/4000uA/40mA/400mA/20A	±(1.0%+5)
AC Corrente	400uA/4000uA/40mA/400mA/20A	±(1.5%+5)
Resistência	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40 MΩ	±(0.8%+1)
Capacidade	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/200uF	±(3.5%+8)
Frequência	100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/30MHz	±(0.5%+4)
Temperatura	-40°C-1000°C	±(0.8%+4)

**G80-MDC1**

Multímetro Digital



Voltagem (AC/DC), corrente (DC) e funções de resistência, visor LCD backlight, 1000V CAT IV, 1x9V bateria (incluída)

CÓDIGO



27G80MDC1

1

FUNÇÃO	INTERVALOS	PRECISÃO
DC Voltagem	200mV/2V/20V/200V/600V	±(0.5%+4)
AC Voltagem	200V/600V	±(1.2%+10)
DC Corrente	20uA/200uA/2mA/20mA/10A	±(0.8%+3)
Resistência	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/1MΩ	±(0.8%+3)

**G85-ADC1**

Pinça Amperimétrica (AC/DC)



Voltagem (AC/DC), corrente (AC/DC), resistência, capacidade, frequência, diodo e temperatura (contacto/não-contacto), visor LCD largo, 1000V CAT II, 3xAAA baterias (incluídas)

CÓDIGO



27G85ADC1

1

FUNÇÃO	INTERVALOS	PRECISÃO
DC Voltagem	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0.5%+5)
AC Voltagem	4V/40V/400V/700V	±(1.0%+5)
DC Corrente	400A/1000A	±(2.0%+5)
AC Corrente	400A/1000A	±(2.0%+5)
Resistência	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(0.8%+3)
Capacidade	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF	±(3.5%+10)
Frequência	40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/100kHz	±(2%+5)
Garra Freq.	40Hz/400Hz	±(1.0%+5)
Temperatura	-40°C-750°C	±(1%+3)

**G85-AAC1**

Pinça Amperimétrica (AC)



Voltagem (AC/DC), corrente (AC), resistência, capacidade, frequência, diodo e temperatura (contacto/não-contacto), visor LCD largo, 600V CAT II, 3xAAA baterias (incluídas)

CÓDIGO



27G85AAC1

1

FUNÇÃO	INTERVALOS	PRECISÃO
DC Voltagem	200mV/2V/20V/200V/1000V	±(0.5%+5)
AC Voltagem	200mV/2V/20V/200V/750V	±(1.0%+5)
AC Corrente	200A/1000A	±(2.0%+5)
Resistência	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	±(0.8%+3)
Temperatura	-40°C-1000°C	±(1.0%+5)

*CHAVES E ALICATES  
PARA ELECTRÓNICA*

08

CETA FORM®



MICRO CHAVES  
P/ ELECTRÓNICA

C-TRONIC



## H01 SERIES

Chaves p/ Electrónica - Fenda

new  
design

DIN 8320, DIN 5264

Topo rotativo, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento cromado mate), ponta preta, punho Micro softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27H0112040	1.2	40	12
27H0115040	1.5	40	12
27H0118060	1.8	60	12
27H0120060	2.0	60	12
27H0120100	2.0	100	12
27H0125080	2.5	80	12
27H0125100	2.5	100	12
27H0130080	3.0	80	12
27H0130100	3.0	100	12
27H0130150	3.0	150	12
27H0135080	3.5	80	12
27H0140080	4.0	80	12
27H0140100	4.0	100	12
27H0140150	4.0	150	12

## H02 SERIES

Chaves p/ Electrónica - Phillips

new  
design

DIN 5260, ISO 8764

Topo rotativo, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acabamento cromado mate), ponta preta, punho Micro softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27H0200060	PH00	60	12
27H020060	PH0	60	12
27H021080	PH1	80	12

## H03 SERIES

Chaves p/ Electrónica - Pozidrive

new  
design

DIN 5260, ISO 8764

Topo rotativo, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acab. cromado mate), ponta preta, punho Micro softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27H030060	PZ0	60	12
27H031080	PZ1	80	12

## H04 SERIES

Chaves p/ Electrónica - TORX

new  
design

Topo rotativo, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acab. cromado mate), ponta preta, punho Micro softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27H0404040	T4	40	12
27H0405040	T5	40	12
27H0406040	T6	40	12
27H0407040	T7	40	12
27H0408040	T8	40	12
27H0409060	T9	60	12
27H0410060	T10	60	12
27H0415060	T15	60	12
27H0420060	T20	60	12

## H05 SERIES

Chaves p/ Electrónica (p/ parafusos Pentalobe - Apple)

new

Topo rotativo, aço Chrome Vanadium Molybdenum (acab. cromado mate), ponta preta, punho Micro softgrip  
Para parafusos Pentalobe que são usados em produtos da Apple

CÓDIGO	mm	mm	mm
27H0502040	P2	40	12
27H0505040	P5	40	12

## H99-12-06

Jg. 6 Chaves p/ Electrónica Fenda/ Phillips

4x   
2x 

CÓDIGO	mm
27H991206	1

 H01 1.5x40, 2.0x60, 2.5x80, 3.0x80 mm  
 H02 PH00x60, PH0x60 mm

## H99-04-06

Jg. 6 Chaves p/ Electrónica TORX

6x 

CÓDIGO	mm
27H990406	1

 H04 T5x40, T6x40, T7x40, T8x40, T9x60, T10x60

## MICRO ALICATES P/ ELECTRÓNICA



**CTRONIC**  
COMFORT

### H20T-120SB

Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Cabeça Cônica - Chanfro pequeno)



Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Chrome Molybdenum, cabeça cônica, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27H20T120SB	120	1.0	6

### H24-130

Alicate Pontas Curvas p/ Electrónica



Aço inox, ponta serrilhada, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	
27H24130	130	6

### H25-155

Alicate Pontas Longas p/ Electrónica



Aço inox, ponta serrilhada, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	
27H25155	155	6

### H26-130

Alicate Pontas Redondas p/ Electrónica



Aço inox, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	
27H26130	155	6

### H27-130

Alicate Pontas Chatas p/ Electrónica



Aço inox, ponta serrilhada, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	
27H27130	155	6

### H20S-120SB

Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Chanfro pequeno)



Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Chrome Molybdenum, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27H20S120SB	120	1.0	6

### H21S-125SB

Alicate Corte Pontas p/ Electrónica



Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço inox, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27H21S125SB	125	1.0	6

### H20S-120FL

Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Corte rente)



Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Chrome Molybdenum, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27H20S120FL	120	1.0	6

### H21N-130SB

Alicate Corte Oblíquo p/ Electrónica  
(Cabeça extra estreita)



Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço inox, cabeça extra estreita, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27H21N130SB	130	1.0	6

### H20C-118SB

Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Cabeça estreita - Chanfro pequeno)



Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Chrome Molybdenum, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27H20C118SB	118	1.0	6

### H23-130

Alicate Pontas Curtas p/ Electrónica



Aço inox, ponta serrilhada, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	
27H23130	130	6

### H20-W06

Jg. 6 Alicates  
p/ Electrónica  
(Estojo em Vinil)



CÓDIGO	
27H20W06	
6PC: H20S-120SB, H21S-125SB,	1
H23-130, H25-155, H26-130, H27-130	

**MICRO ALICATES**  
P/ ELECTRÓNICA**CTRONIC**  
basic**H30S-110SB**Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Chanfro pequeno)Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Inox,  
punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27H30S110SB	110	1.0	6

**H30S-110FL**Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Corte Rente)Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Inox,  
punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27H30S110FL	110	1.0	6

**H30C-105SB**Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Cabeça Estreita - Chanfro pequeno)Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Inox,  
punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27H30C105SB	105	1.0	6

**H30T-110SB**Alicate Corte Diagonal p/ Electrónica  
(Cabeça Cônica - Chanfro pequeno)Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Inox,  
cabeça cônica, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27H30T110SB	110	1.0	6

**H31S-120SB**

Alicate Corte Pontas p/ Electrónica

Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Inox,  
punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27H31S120SB	120	1.0	6

**H31N-120SB**Alicate Corte Oblíquo p/ Electrónica  
(Cabeça Extra Estreita)Corta arestas de cabo mole, médio e duro, aço Inox,  
cabeça extra estreita, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	
27H31N120SB	120	1.0	6

**H33S-120**Alicate Pontas Curta p/ Electrónica  
(Ponta Serrilhada)

Aço Inox, ponta serrilhada, punho PVC

CÓDIGO	mm	
27H33S120	120	6

**H33F-120**Alicate Pontas Curta p/ Electrónica  
(Superfície Lisa)

Aço Inox, ponta não serrilhada, punho PVC

CÓDIGO	mm	
27H33F120	120	6

### H34S-115

Alicate Pontas Curvas p/ Electrónica



Aço Inox, ponta serrilhada, punho PVC

CÓDIGO	mm	Box
27H34S115	115	6

### H36-135

Alicate Pontas Redondas p/ Electrónica



Aço Inox, ponta serrilhada, punho MicroMax softgrip

CÓDIGO	mm	Box
27H36135	135	6

\* Limitado ao stock

### H30-W06

Jg. 6 Alicates p/ Electrónica (estojo vinil)



CÓDIGO	Box
27H30W06	1

	H30S-110SB	110 mm
	H31S-120SB	120 mm
	H33S-120	120 mm
	H35S-140	140 mm
	H36-120	120 mm
	H37-120	120 mm

### H35S-140

Alicate Pontas Longas p/ Electrónica



Aço Inox, ponta serrilhada, punho PVC

CÓDIGO	mm	Box
27H35S140	140	6

### H37-120

Alicate Pontas Chatas p/ Electrónica



Aço Inox, ponta não serrilhada, punho PVC

CÓDIGO	mm	Box
27H37120	120	6

### H30-W10

Jg. 10 Peças p/ Electrónica Alicates e Chaves (estojo vinil)



CÓDIGO	Box
27H30W10	1

	H30S-110SB	110 mm
	H33S-120	120 mm
	H35S-140	140 mm
	H41-06-0115	115 mm
	H01	1.5 x 40 mm, 2.0 x 60 mm, 2.5 x 80 mm, 3.0 x 80 mm
	H02	PH00 x 60 mm, PH0 x 60 mm

### H36-120

Alicate Pontas Redondas p/ Electrónica



Aço Inox, ponta serrilhada, punho PVC

CÓDIGO	mm	Box
27H36120	120	6

### H40-R04

Jg. 4 Pinças



CÓDIGO	Box
27H40R04	1

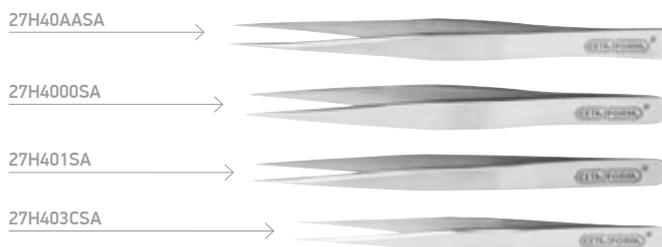
4PC: H43-120-SA, H43-125B-SA, H43T-110-SA, H44-115-SA



## PINÇAS

## PONTAS RETAS

Alta precisão, anti-magnético,  
resistente a ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H40AASA	130	1
27H4000SA	120	1
27H401SA	120	1
27H403CSA	110	1

## PONTAS FINAS

Alta precisão, anti-magnético,  
resistente a ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H405SA	110	1
27H407SA	120	1

## PONTAS REDONDAS

Alta precisão, anti-magnético,  
resistente a ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H402ASA	115	1

PONTAS FINAS C/  
PINO CENTRAGEM

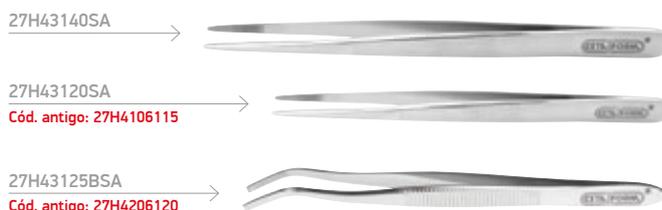
Utilização Universal,  
anti-magnético, resistente a  
ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H43G150SA	150	1
27H43G150BSA	155	1

PONTAS LARGAS  
REDONDAS

Utilização Universal,  
anti-magnético, resistente a  
ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H43140SA	140	1
27H43120SA	120	1
27H43125BSA	125	1

PONTAS  
CRUZADAS

Para agarrar peças pequenas  
sem o uso de muita força,  
anti-magnético, resistente a  
ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H44160SA	160	1
27H44160BSA	160	1
27H44T160SA	160	1

C/ PEGAS  
ISOLADAS

Com pegas em PVC, bocas  
dentadas, anti-magnético,  
resistente a ácidos, aço inox



CÓDIGO	mm	
27H45D150SA	150	1
27H45D150BSA	150	1

FERRAMENTA DE  
CANALIZAÇÃO

09

CETA FORM®



**I01 SERIES**

Chave Canalizador (90°)



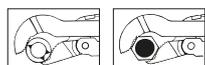
DIN 5234, TS 3796-A

Maxilas a 90°, aço Chrome Vanadium, acabamento em pó

CÓDIGO	∅	mm	
27I0110	1	320	1
27I0115	1-1/2	425	1
27I0120	2	555	1
27I0130	3	630	1

**I02 SERIES**

Chave Canalizador (Maxilas em "S")



DIN 5234, TS 3796-C

Maxilas em "S" a 90°, aço Chrome Vanadium, acabamento em pó

CÓDIGO	∅	mm	
27I0210	1	320	1
27I0215	1-1/2	425	1
27I0220	2	535	1

**I03 SERIES**

Chave Canalizador (45°)



DIN 5234, TS 3796-B

Maxilas a 45°, aço Chrome Vanadium, acabamento em pó

CÓDIGO	∅	mm	
27I0315	1-1/2	425	1
27I0320	2	535	1

**\* Limitado ao stock****I01-/A Series**Porca de Substituição  
(p/ I01, I02, I03 Series)

CÓDIGO		
27I0110A	1"	6
27I0115A	1-1/2"	6
27I0120A	2"	6
27I0130A	3"	6

**I06 Series**

Chave Canalizador Robusta



Design robusto, maxilas aço Chrome Vanadium (acabamento fosfatado), corpo fundido (acabamento em pó)

CÓDIGO	∅	mm	
27I0610	1-1/2	250	1
27I0612	2	300	1
27I0614	2	350	1
27I0618	2-1/2	450	1
27I0624	3	600	1
27I0636	5	900	1

**I06-/A Series**

Cabeças de Substituição (p/ I06 Series)



CÓDIGO		
27I0610A	I06-10	1
27I0612A	I06-12	1
27I0614A	I06-14	1
27I0618A	I06-18	1
27I0624A	I06-24	1
27I0636A	I06-36	1

**I06-/B Series**Porca de Substituição  
(p/ I06 Series)

CÓDIGO		
27I0610B	I06-10	6
27I0612B	I06-12	6
27I0614B	I06-14	6
27I0618B	I06-18	6
27I0624B	I06-24	6
27I0636B	I06-36	6

**I11 Series**

Chave Tubos Corrente



Serrilha gémea reversível, aço especial (acabamento fosfatado), acabamento em pó

CÓDIGO	∅	mm	
27I1140	4	900	1
27I1160	6	1000	1

**I11-R Series**

Corrente de Substituição (p/ I11 Series)



CÓDIGO		
27I1140R	I11-40	1
27I1160R	I11-60	1

**I12-40**

Mini Chave Tubos Corrente



Serrilha gémea, forjada, aço especial, acabamento em pó

CÓDIGO	∅	mm	
27I1240	4	300	1

**I12-40R**

Corrente de Substituição (p/ I12-40)



CÓDIGO		
27I1240R	I12-40	1

**I21-63R**

Lâmina de Substituição (p/ I21-63)



CÓDIGO		
27I2163R	I21-63	1

**I32-2**

Corta Tubos

new



Para cortar tubos de cobre e de aço, corpo em aço, 2 rodas de corte incluída, acabamento em pó

CÓDIGO			
27I322	3 - 30	150	12

**I21-42-2**

PPRC Corta Tubos - Profissional

new



Para cortar tubos PVC, PP, PE, PVDF, PB, PEX e VPE, lâmina de aço SK5, corpo em alumínio durável e punho Softgrip

CÓDIGO			
27I21422	42	230	6

**I20-190**

PPRC Corta Tubos



Para cortar tubos PPRC, corpo fundido, lâmina de precisão, acabamento em pó

CÓDIGO			
27I20190	42	190	6

**I34-2**

Corta Tubos Telescópico

new



Para cortar tubos de cobre e de aço, ação telescópica, corpo em aço, 2 rodas de corte e rebarbadora incluída, acabamento em pó

CÓDIGO			
27I342	6 - 35	150	10

**I21-42-2R**

Lâmina de Substituição (p/ I21-42-2)

new



CÓDIGO		
27I21422R	I21-42-2	1

**I20-190R**

Lâmina de Substituição (p/ I20-190)



CÓDIGO		
27I20190R	I20-190	1

**I21-63**

PPRC Corta Tubos - Profissional



Para cortar tubos PPRC, corpo alumínio fundido, lâmina de precisão SK-5, acabamento em pó

CÓDIGO			
27I2163	63	280	1

**I30-2**

Corta Tubos p/ Aço



Para cortar tubos de aço, corpo em aço, 1 roda de corte incluída, acabamento em pó

CÓDIGO			
27I302	10 - 60	380	1

**I38-2**

Mini Corta Tubos

new



Para cortar tubos de cobre e de aço, corpo em aço, 1 roda de corte incluída, acabamento em pó

CÓDIGO			
27I382	3 - 16	50	50

**I30-2R**

Lâmina de Corte (p/ I30-2)



CÓDIGO	 mm	
271302R	32	1

**I32-2R**Lâmina de Corte (p/ I30-2 e I38-2)  
2 peças**new**

O código representa uma embalagem com 2 peças

CÓDIGO	 mm	
271322R	18.5	1 pç.

**I34-2R**Lâmina de Corte (p/ I34-2)  
2 peças**new**

O código representa uma embalagem com 2 peças

CÓDIGO	 mm	
271342R	18.5	1 pç.

**I32R**Lâmina de Corte (p/ I32 e I38)  
2 peças

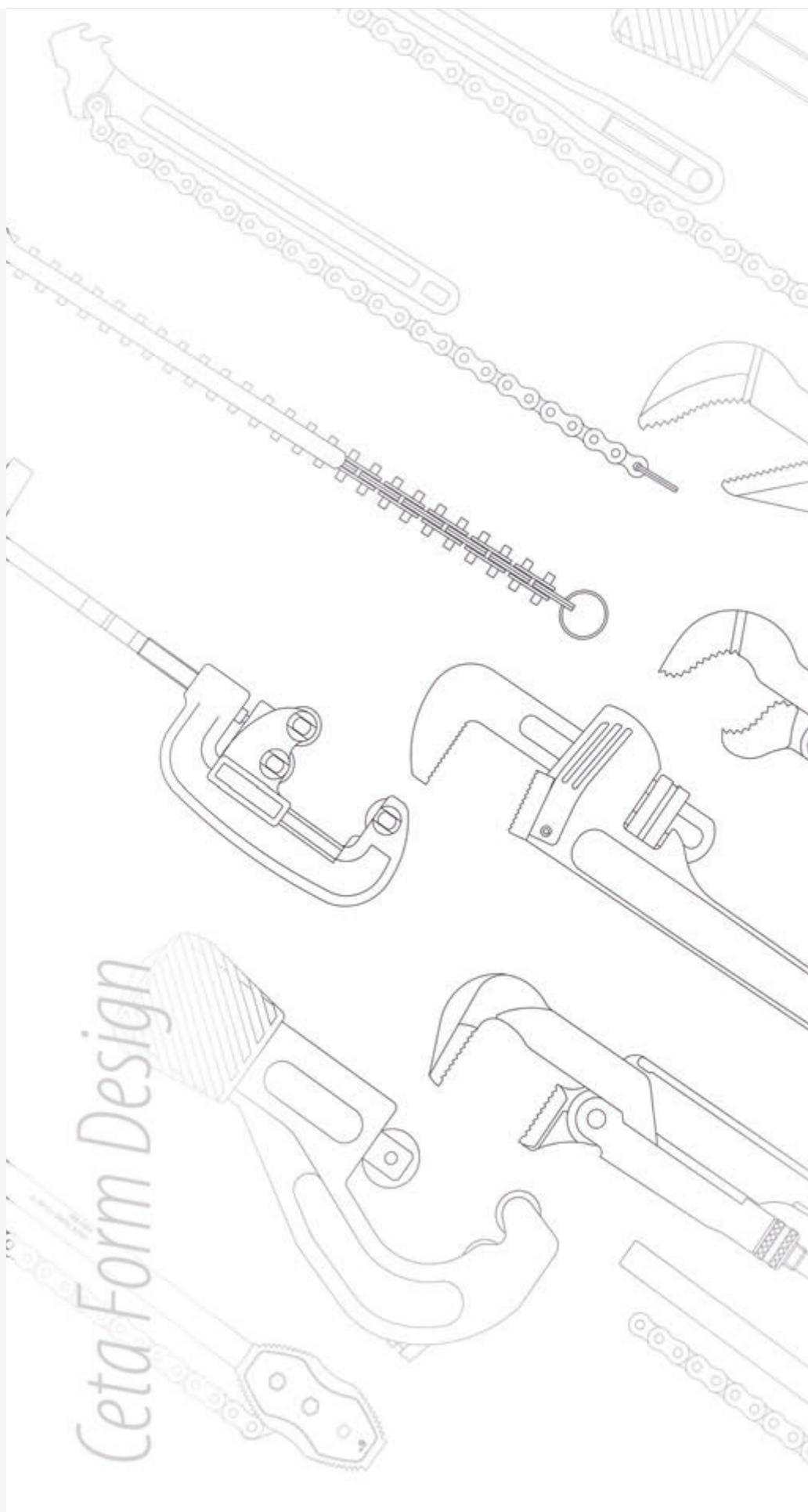
O código representa uma embalagem com 2 peças

CÓDIGO	 mm	
27132R	18.5	1 pç.

**I34R**Lâmina de Corte (p/ I34)  
2 peças

O código representa uma embalagem com 2 peças

CÓDIGO	 mm	
27134R	18.5	1 pç.



FERRAMENTA DE  
CORTE E LIMAS

10

CETA FORM®



## TESOURAS CETA FORM

**J04-250L**

Tesoura Corta Chapa (Corte à Esquerda)



Corte aço laminado até 1.2 mm / aço inox 0.9 mm, design de alavanca alta: corte sem esforço, aço Chrome Molybdenum, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J04250L	40	250	6

**J04-300S**

Tesoura Corta Chapa - Longa (Corte a Direito)



Corte aço laminado até 1.2 mm / aço inox 0.9 mm, design de alavanca alta: corte sem esforço, aço Chrome Molybdenum, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J04300S	83	300	6

**J06-2 SERIES**

Tesoura Inglesa - Profissional



Para cortes longos a direito, aço especial, punho PVC

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J062002	46	200	5
27J062502	57	250	5
27J063002	68	300	5

**J04-250R**

Tesoura Corta Chapa (Corte à Direita)



Corte aço laminado até 1.2 mm / aço inox 0.9 mm, design de alavanca alta: corte sem esforço, aço Chrome Molybdenum, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J04250R	40	250	6

**J04H-250R**

Tesoura Corta Chapa (Corte à Direita)



Corte aço laminado até 1.2 mm / aço inox 0.9 mm, design de alavanca alta: corte sem esforço, aço Chrome Molybdenum, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J04H250R	40	250	6

**\* Limitado ao stock****J10 SERIES**

Corta Rebites

Para Corter hastes, aço Chrome Molybdenum (acabamento fosfatado), punhos tubulares (acabamento em pó) Capacidade de corte 80 kgf/mm<sup>2</sup>

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J10450	450	6	1
27J10600	600	8	1
27J10750	750	10	1
27J10900	900	12	1

**J04-250S**

Tesoura Corta Chapa (Corte a Direito)



Corte aço laminado até 1.2 mm / aço inox 0.9 mm, design de alavanca alta: corte sem esforço, aço Chrome Molybdenum, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	mm
27J04250S	40	250	6

**J01-2 SERIES**

Tesoura - Profissional



Corte aço laminado até 1.0 mm / aço inox 0.5 mm, aço especial, punho PVC

CÓDIGO	mm	CORTE	mm
27J01275L2	275	Esquerda	5
27J01275R2	275	Direita	5

**J10-R SERIES**

Lâminas Substituição (p/ J10 Series)



CÓDIGO	mm	mm
27J10450R	J10-450	1
27J10600R	J10-600	1
27J10750R	J10-750	1
27J10900R	J10-900	1

### J16-180S

Tesoura de Ourives (Direita)



Para chapa de metal, lâminas direitas, aço inox, punhos PVC

CÓDIGO			
27J16180S	31	180	10

### J16-180B

Tesoura de Ourives (Curva)



Para chapa de metal, lâminas curvas, aço inox, punhos PVC

CÓDIGO			
27J16180B	29	180	10

### J17-190

Tesoura Multi-Funções (Direita)



Para diversos tipos de material (metal, tecidos, plástico, cartão etc.), lâminas aço inox direitas, punho softgrip

CÓDIGO			
27J17190	40	190	6

### J17-190B

Tesoura Multi-Funções (Inclinada)



Para diversos tipos de material (metal, tecidos, plástico, cartão etc.), lâminas aço inox direitas, punho softgrip

CÓDIGO			
27J17190B	40	190	6

### J18 SERIES

Tesoura



Para diversos materiais, lâminas aço inox, punho softgrip

CÓDIGO			
27J18230	84	230	10
27J18250	104	250	10

### J22-215R

Tesoura de Poda



Lâmina de aço SK-5 substituível, punhos alumínio leve, design exclusivo para maior conforto

CÓDIGO		
27J22215R	210	6

### J22-215RR

Lâmina Substituição (p/ J22-215R)



CÓDIGO		
27J22215RR	J22-215R	1

### J22-215P

Tesoura de Poda  
TS 3306



Lâmina de aço SK-5 substituível, punhos alumínio leve, mangas PVC

CÓDIGO		
27J22215P	210	6

### J22-215PR

Lâmina Substituição (p/ J22-215P)



CÓDIGO		
27J22215PR	J22-215P	1

### J23-190

Tesoura de Aparar



Ideal para aparar durante a poda, lâmina aço SK-5, mangas PVC

CÓDIGO			
27J23190	53	190	10

### J24-180

Serra de Poda Dobrável



Lâmina aço carbono, dentes afiados em 3 pontos, punho softgrip

CÓDIGO		TPI*	
27J24180	180 - 7"	7	12

\*TPI: Dentes por Polegada

### J30-300

Serrote (Punho c/ sistema de fixação)



DIN 6473

Para serras de 12" - 300 m, sistema de fixação rápido, inclui lâmina 1xJ35-24B, punho alumínio fundido, acabamento em pó

CÓDIGO		
27J30300	430	6

### J32-300

Serrote



DIN 6473

Para serras de 12" - 300 m, inclui lâmina 1xJ35-24B, punho alumínio fundido, acabamento em pó

CÓDIGO		
27J32300	430	6

### J35.C SERIES DuraMAX

Folha de Serra (HSS Bi-Metal) - 10 Peças



Inquebrável

DIN 6494, ISO 2336-1

Qualidade DuraMAX, dentes alumínio super HSS, aço  
Preços para 10 peças

CÓDIGO		TPI*	
27J3518C	300	18	10 Pç.
27J3524C	300	24	10 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J35.B SERIES**

Folha de Serra (HSS Bi-Metal) - 10 Peças



Inquebrável

DIN 6494, ISO 2336-1

dentes alumínio super HSS, aço

Preços para 10 peças

CÓDIGO	mm	TPI*	
27J3518B	300	18	10 Pç.
27J3524B	300	24	10 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40 SERIES****DuraMAX**

Serra Craneana (HSS Bi-Metal)



Qualidade DuraMAX, dentes alumínio super HSS, 4/6 dentes de design variável, corpo em aço

CÓDIGO	mm	mm	mm	
27J40014	14	9/16	55	6
27J40016	16	5/8	55	6
27J40017	17	11/16	55	6
27J40019	19	3/4	50	6
27J40020	20	25/32	50	6
27J40021	21	13/16	50	6
27J40022	22	7/8	50	6
27J40024	24	15/16	50	6
27J40025	25	1	50	6
27J40027	27	1-1/16	50	6
27J40029	29	1-1/8	50	6
27J40030	30	1-3/16	50	6
27J40032	32	1-1/4	50	6
27J40033	33	1-5/16	50	6
27J40035	35	1-3/8	50	6
27J40037	37	1-7/16	50	6
27J40038	38	1-1/2	44	6
27J40040	40	1-9/16	44	6
27J40041	41	1-5/8	44	6
27J40043	43	1-11/16	44	6
27J40044	44	1-3/4	44	6
27J40046	46	1-13/16	44	6
27J40048	48	1-7/8	44	6
27J40051	51	2	44	6
27J40052	52	2-1/16	44	6
27J40054	54	2-1/8	44	6
27J40057	57	2-1/4	44	6
27J40060	60	2-3/8	44	6
27J40064	64	2-1/2	44	6
27J40065	65	2-9/16	44	6
27J40067	67	2-5/8	44	6
27J40070	70	2-3/4	44	6
27J40073	73	2-7/8	44	6
27J40076	76	3	44	6
27J40079	79	3-1/8	44	6
27J40083	83	3-1/4	44	6
27J40086	86	3-3/8	44	6
27J40089	89	3-1/2	44	6
27J40092	92	3-5/8	44	6
27J40095	95	3-3/4	44	6
27J40098	98	3-7/8	44	6
27J40102	102	4	44	6
27J40105	105	4-1/8	44	6
27J40111	111	4-3/8	44	6
27J40114	114	4-1/2	44	6
27J40121	121	4-3/4	44	6
27J40127	127	5	44	6
27J40140	140	5-1/2	44	6
27J40152	152	6	44	6

**J36-150**

Mini Serrote



DIN 6473

Para serras 6" - 150 mm, corpo fundido, acabamento em pó

CÓDIGO	mm	
27J36150	260	12

**J36-R**

Mini Folha de Serra - 10 Peças



Para materiais macios, para usar com J36-150

Preços para 10 peças

CÓDIGO	mm	TPI*	
27J36R	150	18	10 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**SERRAS CRANEANAS CETA FORM**

- Graças aos dentes HSS, corpo em aço, 4/6 dentes de design variável, proporciona um corte limpo, sem vibrações em materiais duros

- Dentes de design especial com ranhuras laterais e furos para remoção de limalhas

- Indicado para serras e brocas de perfuração

**DuraMAX****J40-A1**

Adaptador de Serra Craneana #1 (p/ J40 Series) - Hexagonal



Guia: 11 mm (7/16"), rosca: 1/2" - 20 UNF

CÓDIGO	mm	mm	
27J40A1	14 - 29	93	10

**J40-A2**

Adaptador de Serra Craneana #2 (p/ J40 Series) - Hexagonal



Guia: 11 mm (7/16"), rosca: 5/8" - 18 UNF

CÓDIGO	mm	mm	
27J40A2	30 - 152	116	10

**J40-A3**

Adaptador de Serra Craneana #3 (p/ J40 Series) - SDS Plus



Guia: SDS-Plus, rosca: 1/2" - 20 UNF

CÓDIGO	mm	mm	
27J40A3	14 - 29	130	10

**J40-A4**

Adaptador de Serra Craneana #4 (p/ J40 Series) - SDS Plus



Guia: SDS-Plus, rosca: 5/8" - 18 UNF

CÓDIGO	mm	mm	
27J40A4	30 - 152	153	10

**J40-PD SERIES**

Brocas Piloto HSS (p/ Adaptadores)



CÓDIGO		
27J40PD1	p/ A1 e A3	6 •
27J40PD2	p/ A2 e A4	6 •

**J40-AA**

Conversor (p/ J40-A1)



Para troca de rosca de adaptador J40-A1 de 1/2" - 20 UNF para 5/8" - 18 UNF

CÓDIGO	
27J40AA	1

**J40-P13**

Jg. de 13 Peças

new content

**DuraMAX**

CÓDIGO	
27J40P13	1

	J40	20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 64 mm
	J40-A1	1/2"-20 UNF
	J40-A2	5/8"-18 UNF
	L	4 mm

LÂMINAS SERRA TICO-TICO



**J40J-WB100**

Lâminas de Serra Tico-Tico (p/ Madeira)  
5 Peças



8 dentes TPI\* para madeira mole e dura, contraplacado e plástico, HCS, haste T. **Preço para 5 peças**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40JWB100	T111C	100	50 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40J-WF100C**

Lâminas de Serra Tico-Tico (p/ Madeira - Corte Curvo Rápido) - 5 Peças



6 dentes TPI\* para madeira mole e dura, contraplacado e plástico, corte curvo, HCS, haste T. **Preço para 5 peças**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40JWF100C	T244D	100	50 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40J-MB075**

Lâminas de Serra Tico-Tico (p/ Metal) - 5 Peças



24 dentes TPI\* para metal até 3 mm, corte direito, HSS, haste T. **Preço para 5 peças**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40JMB075	T118A	75	50 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40J-WF100**

Lâminas de Serra Tico-Tico (p/ Madeira - Corte Rápido) - 5 Peças



6 dentes TPI\* para madeira mole e dura, contraplacado e plástico, corte a direito muito rápido, HCS, haste T. **Preço para 5 peças**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40JWF100	T144D	100	50 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40J-WC100**

Lâminas de Serra Tico-Tico (p/ Madeira - Corte Limpo) - 5 Peças



5-6 dentes TPI\* para madeira mole e dura, contraplacado e plástico, corte limpo, HCS, haste T. **Preço para 5 peças**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40JWC100	T101D	100	50 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40J-A100**

Lâminas de Serra Tico-Tico (p/ Alumínio) - 5 Peças



8 dentes TPI\* para alumínio/metals não ferrosos e plásticos, HSS, haste T. **Preço para 5 peças**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40JA100	T127D	100	50 Pç.

\*TPI: Dentes por Polegada

LÂMINAS DE SERRA



**J40R-ME150**

Lâminas de Serra (p/ Metal) - 5 Peças

**new**



Para chapas, tubos e formas de aço fino, 18 dentes TPI\*, corpo bi-metálico. **O código representa um pack com uma quantidade indicada**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40RME150	S922EF	150	5

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40R-MB225**

Lâminas de Serra (p/ Metal)

**new**



Para chapas, tubos e formas de aço fino, 14 dentes TPI\*, corpo bi-metálico. **O código representa um pack com uma quantidade indicada**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40RMB225	S1122BF	225	5
27J40RMB225B	S1122BF	225	100 469,95

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40R-PV210FB**

Lâminas de Serra (p/ reparar Paletes) - 100 Peças

**new**



Para reparar paletes, 10/14 dentes TPI\*, corpo bi-metálico. **O código representa um pack com uma quantidade indicada**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40RPV210FB	S722VFR	210	100

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40R-MB150**

Lâminas de Serra (p/ Metal) - 5 Peças

**new**



Para chapas, tubos e formas de aço fino, 14 dentes TPI\*, corpo bi-metálico. **O código representa um pack com uma quantidade indicada**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40RMB150	S922BF	150	5

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40R-DH225**

Lâminas de Serra (p/ Madeira e Metal)

**new**



Para chapas e tubos de aço fino, formas em alumínio, 10 dentes TPI\*, corpo bi-metálico. **O código representa um pack com uma quantidade indicada**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40RDH225	S1122HF	225	5
27J40RDH225B	S1122HF	225	100

\*TPI: Dentes por Polegada

**J40R-WL240**

Lâminas de Serra (p/ Madeira) - 5 Peças

**new**



Para madeira dura, madeira sem nós, poda de árvores, 4/5 dentes TPI\*, corpo HCS. **O código representa um pack com uma quantidade indicada**

CÓDIGO	REF.	mm	Pç.
27J40RWL240	S1531L	240	5

\*TPI: Dentes por Polegada

## GAMA DE X-ATOS

ERGONOMIA E PERFORMANCE SEM IGUAL

- Suporte de lâmina em inox
- Mecanismo de bloqueio
- Design ergonómico
- Cartucho de Lâminas integrado

100% design  
CETA FORM **J45CM**

X-Ato C-Max - 18 mm



Suporte de lâmina aço inox, mecanismo de bloqueio, inclui lâminas 2xJ45-RDM, punho softgrip, acabamento cromado

CÓDIGO	mm	mm	
27J45CM	165	18	24

**J45-RDM**

Lâmina 18 mm - 10 Peças

**DuraMAX**

Qualidade aço DuraMAX SK-2, afiadas e mais duráveis, 7 segmentos. Preço para 10 peças

CÓDIGO	mm	mm	
27J45RDM	108	18	10 Pç.

**J47SPQ**

X-Ato Dobrável (Lâmina trapezóide)



Mecanismo de troca rápida, corpo de alumínio, dobrável, almofada p/ polegar, clip p/ cinto, zonas softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27J47SPQ	158	19	12

**J45CP**

X-Ato C-Pro - 18 mm

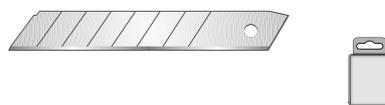


Suporte de lâmina aço inox, mecanismo de bloqueio, inclui lâminas 2xJ45-RDM, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27J45CP	165	18	24

**J45-R**

Lâmina 18 mm - 10 Peças



Aço carbono, 7 segmentos. Preço para 10 peças

CÓDIGO	mm	mm	
27J45R	108	18	10 Pç.

**J45C**

X-Ato Compacto (Corpo em plástico) - 18 mm



Suporte de lâmina em aço inox, mecanismo de bloqueio, inclui lâminas 2xJ45-R, punho ergonómico

CÓDIGO	mm	mm	
27J45C	163	18	24

**J46SL**

X-Ato - 9 mm



Design fino, corpo aço inox, com clip de suporte, sistema de bloqueio

CÓDIGO	mm	mm	
27J46SL	105	9	24

**J45CPM**

X-Ato C-Pro (Corpo em metal) - 18 mm

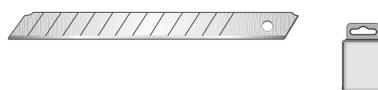
**new**

Carcça de lâmina em aço inoxidável, mecanismo de bloqueio automático, corpo metálico, lâminas 2 x J45-R

CÓDIGO	mm	mm	
27J45CPM	155	18	24

**J46-R**

Lâminas 9 mm - 10 Peças



Aço carbono, 12 segmentos. Preço para 10 peças

CÓDIGO	mm	mm	
27J46R	85	9	10 Pç.

**J47TK**

X-Ato (Lâmina trapezóide)



Mecanismo seguro de troca de lâmina, corpo de liga de zinco (revestimento em pó da superfície), aperto ergonómico, lâmina de reposição 1 x J47-R

CÓDIGO	mm	mm	
27J47TK	175	19	10



### J47TK-S

X-Ato (Lâmina trapezóide)

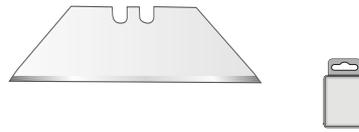


Sistema de segurança c/ mecanismo de mola, corpo de liga de zinco (revestimento em pó da superfície), aperto ergonômico, lâmina sobressalente 1 x J47-R

CÓDIGO	mm	mm	
27J47TKS	175	19	10

### J47-R

Lâminas Trapezóides - 10 Peças



Aço Carbono. Preço para 10 peças

CÓDIGO	mm	mm	
27J47R	60	19	10 Pç. •

### J41 SERIES

Serrete



Corpo de aço SK-5, revestimento especial para reduzir o atrito, dentes afiados de 3 pontos, 7 TPI\*, punho softgrip

CÓDIGO	mm/inch	mm	
27J41207	500-20"	610	6
27J41227	550-22"	660	6

\*TPI: Dentes por Polegada

### J47-01

X-Ato (Lâmina trapezóide)



Mecanismo de troca rápida, corpo alumínio zincado (acabamento em pó), inclui lâminas 3xJ47-R, zonas softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27J4701	170	19	8

### J47-RH

Lâminas c/ Ganchos - 10 Peças



Aço Carbono. Preço para 10 peças

CÓDIGO	mm	mm	
27J47RH	60	19	10 Pç. •

### J44-067

Serrete p/ Gesso



Para Cortar placas de gesso e pladur, corpo aço carbono, 7 TPI\*, punho softgrip

CÓDIGO	mm/inch	mm	
27J44067	160-6"	300	6

\*TPI: Dentes por Polegada

## LIMAS CETA FORM

**E** Limas p/ Mecânica – remoção de material e acabamento em materiais maquinados.

Duplo corte: Para aço e outros materiais.

**S** Limas p/ Serras – para afiar serras para madeira e arestas finas semelhantes.

Corte único: Para bom acabamento de superfícies, afiar serras.

**R** Lima p/ Madeira – usadas em madeira, couro e materiais semelhantes.

Corte grosso: Para materiais suaves como madeira. Produz uma superfície rugosa.



### J55 SERIES

Lima Paralela



METAL

Aço carbono, dupla superfície

CÓDIGO	mm	mm	
--------	----	----	--

Bastarda			
27J55106	150 - 6"	16	12•
27J55108	200 - 8"	20	12•
27J55110	250 - 10"	25	12•
27J55112	300 - 12"	30	6•
1/2 Murça			
27J55206	150 - 6"	16	12•
27J55208	200 - 8"	20	12•
27J55210	250 - 10"	25	12•
27J55212	300 - 12"	30	6•
Murça			
27J55306	150 - 6"	16	12•
27J55308	200 - 8"	20	12•
27J55310	250 - 10"	25	12•
27J55312	300 - 12"	30	6•

### J55-H SERIES

Lima Paralela (Punho Softgrip)



METAL

As mesmas características da J55 series, punho softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
--------	----	----	--

Bastarda			
27J55106H	150 - 6"	16	6
27J55108H	200 - 8"	20	6
27J55110H	250 - 10"	25	6
27J55112H	300 - 12"	30	6
1/2 Murça			
27J55206H	150 - 6"	16	6
27J55208H	200 - 8"	20	6
27J55210H	250 - 10"	25	6
27J55212H	300 - 12"	30	6
Murça			
27J55306H	150 - 6"	16	6
27J55308H	200 - 8"	20	6
27J55310H	250 - 10"	25	6
27J55312H	300 - 12"	30	6

### J56 SERIES

Lima Meia Cana



METAL

Aço carbono, dupla superfície de corte, arestas e superfície afiadas até à ponta

CÓDIGO	mm	mm	
--------	----	----	--

Bastarda			
27J56106	150 - 6"	16	12•
27J56108	200 - 8"	20	12•
27J56110	250 - 10"	24.5	12•
27J56112	300 - 12"	29.5	6•
1/2 Murça			
27J56206	150 - 6"	16	12•
27J56208	200 - 8"	20	12•
27J56210	250 - 10"	24.5	12•
27J56212	300 - 12"	29.5	6•
Murça			
27J56306	150 - 6"	16	12•
27J56308	200 - 8"	20	12•
27J56310	250 - 10"	24.5	12•
27J56312	300 - 12"	29.5	6•

**J56-H SERIES**

Lima Meia Cana (Punho Softgrip)



METAL



As mesmas características da J56 series, punho softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J56106H	150 - 6"	16	6
27J56108H	200 - 8"	20	6
27J56110H	250 - 10"	24.5	6
27J56112H	300 - 12"	29.5	6

**1/2 Murça**

27J56206H	150 - 6"	16	6
27J56208H	200 - 8"	20	6
27J56210H	250 - 10"	24.5	6
27J56212H	300 - 12"	29.5	6

**Murça**

27J56306H	150 - 6"	16	6
27J56308H	200 - 8"	20	6
27J56310H	250 - 10"	24.5	6
27J56312H	300 - 12"	29.5	6

**J57 SERIES**

Lima Redonda



METAL

Aço carbono, dupla superfície de corte, afiada até à ponta

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J57106	150 - 6"	6	12•
27J57108	200 - 8"	7.5	12•
27J57110	250 - 10"	9.5	12•
27J57112	300 - 12"	12	6•

**1/2 Murça**

27J57206	150 - 6"	6	12•
27J57208	200 - 8"	7.5	12•
27J57210	250 - 10"	9.5	12•
27J57212	300 - 12"	12	6•

**J57-H SERIES**

Lima Redonda (Punho Softgrip)



METAL



As mesmas características da J57 series, punho softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J57106H	150 - 6"	6	6
27J57108H	200 - 8"	7.5	6
27J57110H	250 - 10"	9.5	6
27J57112H	300 - 12"	12	6

**1/2 Murça**

27J57206H	150 - 6"	6	6
27J57208H	200 - 8"	7.5	6
27J57210H	250 - 10"	9.5	6
27J57212H	300 - 12"	12	6

**J58 SERIES**

Lima Quadrada



METAL

Aço carbono, dupla superfície de corte, afiada até à ponta

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J58108	200 - 8"	8	12•
27J58110	250 - 10"	9.5	12•
27J58112	300 - 12"	12	6•

**1/2 Murça**

27J58208	200 - 8"	8	12•
27J58210	250 - 10"	9.5	12•
27J58212	300 - 12"	12	6•

**J58-H SERIES**

Lima Quadrada (Punho Softgrip)



METAL



As mesmas características da J58 series, punho softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J58108H	200 - 8"	8	6
27J58110H	250 - 10"	9.5	6
27J58112H	300 - 12"	12	6

**1/2 Murça**

27J58208H	200 - 8"	8	6
27J58210H	250 - 10"	9.5	6
27J58212H	300 - 12"	12	6

**J59 SERIES**

Lima Triangular



METAL

Aço carbono, dupla superfície de corte, afiada até à ponta

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J59108	200 - 8"	15	12•
27J59110	250 - 10"	17.5	12•
27J59112	300 - 12"	20	6•

**1/2 Murça**

27J59208	200 - 8"	15	12•
27J59210	250 - 10"	17.5	12•
27J59212	300 - 12"	20	6•

**J59-H SERIES**

Lima Triangular (Punho Softgrip)



METAL



As mesmas características da J59 series, punho softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J59108H	200 - 8"	15	6
27J59110H	250 - 10"	17.5	6
27J59112H	300 - 12"	20	6

**1/2 Murça**

27J59208H	200 - 8"	15	6
27J59210H	250 - 10"	17.5	6
27J59212H	300 - 12"	20	6

**J64 SERIES**

Lima Paralela



Aço carbono, superfície de corte única

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J64206	150 - 6"	16	12•
27J64208	200 - 8"	20	12•
27J64210	250 - 10"	25	12•
27J64212	300 - 12"	30	6•

**J64-H SERIES**

Lima Paralela (Punho Softgrip)



As mesmas características da J64 series, punho softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J64206H	150 - 6"	16	6
27J64208H	200 - 8"	20	6
27J64210H	250 - 10"	25	6
27J64212H	300 - 12"	30	6

**J65 SERIES**

Lima Cônica Triangular



Aço carbono, superfície de corte única, afiada até à ponta

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J65106	150 - 6"	12	12•
27J65107	175 - 7"	14	12•
27J65108	200 - 8"	16	12•

**1/2 Murça**

27J65204	100 - 4"	6	12•
27J65245	112 - 4-1/2"	7	12•
27J65205	125 - 5"	7	12•
27J65206	150 - 6"	9	12•

**J65-H SERIES**

Lima Cônica Triangular (Punho Softgrip)



As mesmas características da J65 series, punho softgrip

CÓDIGO	$\frac{mm}{''}$	$\frac{mm}{mm}$	
--------	-----------------	-----------------	--

**Bastarda**

27J65106H	150 - 6"	12	6
27J65107H	175 - 7"	14	6
27J65108H	200 - 8"	16	6

## J66 SERIES

Lima Redonda



**S** P/ AFIAR SERRAS

Aço carbono, superfície de corte única

CÓDIGO

Bastarda				
27J66640	5/32	4	150 - 6"	12•
27J66848	3/16	4.8	200 - 8"	12•
27J66855	7/32	5.5	200 - 8"	12•

## J67 SERIES

Lima Paralela



**R** MADEIRA

Aço carbono

CÓDIGO

Bastarda				
27J67108	200 - 8"	20	12•	
27J67110	250 - 10"	25	12•	

## J67-H SERIES

Lima Paralela (Punho Softgrip)



**R** MADEIRA

As mesmas características da J67 series, punho softgrip

CÓDIGO

Bastarda				
27J67108H	200 - 8"	20	6	
27J67110H	250 - 10"	25	6	

## J68 SERIES

Lima Meia Cana



**R** MADEIRA

Aço carbono, afiada até à ponta

CÓDIGO

Bastarda				
27J68108	200 - 8"	20	12•	
27J68110	250 - 10"	24	12•	
27J68112	300 - 12"	29	6•	

## J68-H SERIES

Lima Meia Cana (Punho Softgrip)



**R** MADEIRA

As mesmas características da J68 series, punho softgrip

CÓDIGO

Bastarda				
27J68108H	200 - 8"	20	6	
27J68110H	250 - 10"	24	6	
27J68112H	300 - 12"	29	6	

## J70 SERIES

Lima Redonda



**R** MADEIRA

Aço carbono, afiada até à ponta

CÓDIGO

Bastarda				
27J70108	200 - 8"	8	12•	
27J70110	250 - 10"	10	12•	

## J70-H SERIES

Lima Redonda (Punho Softgrip)



**R** MADEIRA

As mesmas características da J70 series, punho softgrip

CÓDIGO

Bastarda			
27J70108H	200 - 8"	8	6
27J70110H	250 - 10"	10	6

## J71 SERIES

Punho Softgrip



Para usar com limas standard e limas de serra

CÓDIGO

27J7103	95	12
27J7104	95	12
27J7105	103	12
27J7106	103	12

## J72-0851A

Jg. 5 Limas (Combinação A)



CÓDIGO

27J720851A 1

	J55-108H	200 mm
	J55-208H	200 mm
	J56-108H	200 mm
	J57-108H	200 mm
	J58-108H	200 mm

## J72-1051A

Jg. 5 Limas (Combinação A)



CÓDIGO

27J721051A 1

	J55-110H	250 mm
	J55-210H	250 mm
	J56-110H	250 mm
	J57-110H	250 mm
	J58-110H	250 mm

## QUE PUNHO PARA CADA LIMA?

Limas p/ Mecânica

			6"	7"	8"	10"	12"
	J55 Lima Manual	J71-03	---	---	J71-05	J71-05	J71-05
	J56 Lima Meia Cana	JT1-03	---	---	JT1-05	JT1-05	JT1-05
	J57 Lima Redonda	JT1-04	---	---	JT1-04	JT1-06	JT1-06
	J58 Lima Quadrada	---	---	---	JT1-04	JT1-06	JT1-06
	J59 Lima Triangular	---	---	---	JT1-04	JT1-06	JT1-06

Limas p/ Serras

	J64 Paralela Afiada	J71-03	---	---	J71-05	J71-05	J71-05
	J65 Triangular Afiada	JT1-04	---	JT1-06	JT1-06	---	---

Limas p/ Madeira

	J67 Paralela	---	---	---	J71-05	J71-05	---
	J68 Meia Cana	---	---	---	JT1-05	JT1-05	JT1-05
	J70 Redonda	---	---	---	JT1-04	JT1-06	---

**J72-0851B**

Jg. 5 Limas (Combinação B)



CÓDIGO



27J720851B

1

Bastarda

	J55-108H	200 mm
	J56-108H	200 mm
	J57-108H	200 mm
	J58-108H	200 mm
	J59-108H	200 mm

**J72-0852B**

Jg. 5 Limas (Combinação B)



CÓDIGO



27J720852B

1

1/2 Murça

	J55-208H	200 mm
	J56-208H	200 mm
	J57-208H	200 mm
	J58-208H	200 mm
	J59-208H	200 mm

**J75-R06**

Jg. 6 Limas



CÓDIGO



27J75R06

10

	Paralela	7.3 x 1.8 x 160 mm
	Paralela	7.3 x 1.8 x 160 mm
	Triangular	Ø 3.4 x 160 mm
	Redonda	Ø 4.0 x 160 mm
	Quadrada	5.0 x 160 mm
	Meia Cana	7.3 x 2.6 x 160 mm

**J76-R06**

Jg. 6 Limas Diamante



CÓDIGO



27J76R06

10

	Diamante Paralela (160 mm)
	Diamante Paralela (160 mm)
	Diamante Triangular (160 mm)
	Diamante Redonda (160 mm)
	Diamante Quadrada (160 mm)
	Diamante Meia Cana (160 mm)

**J80-200**

Raspador Plano

new



DIN 8350 Forma A

Ponta afiada, aço especial, pega de madeira

CÓDIGO



27J80200

20

200

10

**J81-200**

Raspador Triangular

new



DIN 8350 Forma B

Ponta pontiaguda, aço especial, pega de madeira

CÓDIGO



27J81200

10

200

10

**J82 SERIES**

Raspador Triangular oco

new



Ponta pontiaguda, aço especial, pega de madeira

CÓDIGO



27J82150

14

150

10

27J82200

16

200

10

**J83-200**

Espátula Triangular

new



Ponta pontiaguda, aço especial, pega de madeira

CÓDIGO



27J83200

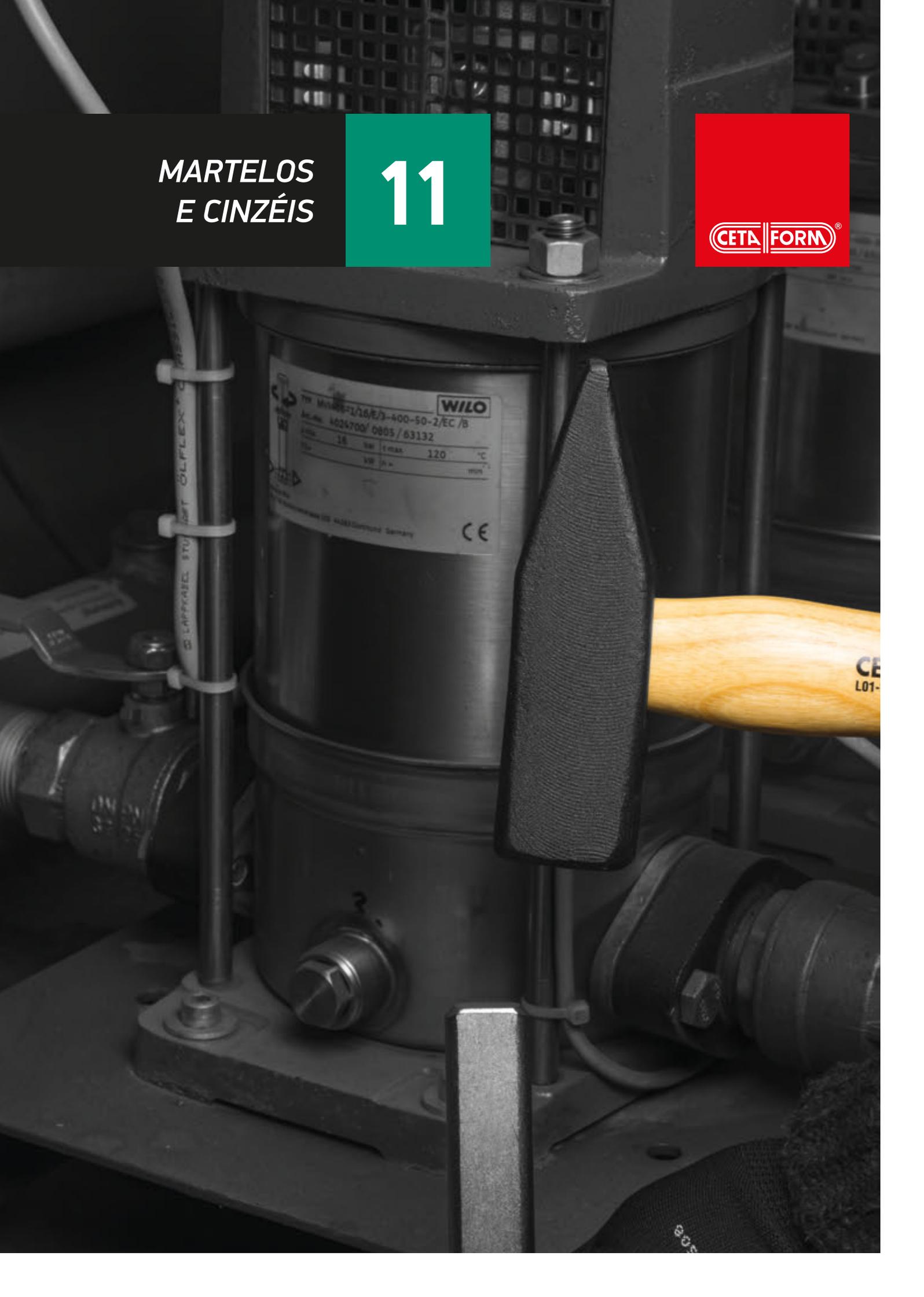
14

200

6

**MARTELOS  
E CINZÉIS**

**11**



# MARTELOS CETA FORM

ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA USO EM METAIS. PROPORCIONA EM MANUSEAMENTO FIRME GRAÇAS AO CABO DE MADEIRA ERGONÓMICO DE PERFIL CURVO.



Use os martelos em ângulo perpendicular



Não bata com o martelo em superfícies de metal mais duro que o próprio martelo

## L01 SERIES

Martelo



DIN 1401, ISO 15601, TS 5

Aço especial endurecido por indução, cabo de madeira, cabeça fixa por cunha de aço

CÓDIGO	gr	mm	
27L01100	100	265	6
27L01200	200	280	6
27L01300	300	300	6
27L01500	500	320	6
27L011000	1000	360	6
27L011500	1500	380	4
27L012000	2000	400	4

## L01-H SERIES

Cabo de Substituição (p/L01 Series)



Madeira de freixo, inclui cunha de aço

CÓDIGO	gr	mm	
27L01H100	100	265	12
27L01H200	200	280	12
27L01H300	300	300	12
27L01H500	500	320	12
27L01H1000	1000	360	12
27L01H1500	1500	380	6
27L01H2000	2000	400	6



## L02 SERIES

Martelo de Bola

new



ISO 15601, TS 5-2

Aço especial, endurecido por indução, cabo em madeira, cabeça fixa por cunha de aço

CÓDIGO	oz	gr	mm	
27L0212	12	340	325	6
27L0216	16	450	350	6
27L0224	24	680	375	6
27L0232	32	910	400	6

## L07-450

Martelo (Forjado em peça única)



Aço especial, acabamento polido (electrofilmado), punho ergonómico

CÓDIGO	Oz-g	mm	
27L07450	16-450	340	6

## L12 SERIES

Martelo de Nylon



Cabeças de plástico substituíveis, corpo fundido (acabamento em pó), cabo de madeira

CÓDIGO	mm	mm	
27L1230	30	280	6
27L1240	40	300	6
27L1250	50	340	6

## L12-R SERIES

Cabeças Plásticas (p/L12 Series) - 1 Peça



Plástico à prova de impacto, parafuso endurecido

CÓDIGO	mm	M	
27L12R30	30	M12	6•
27L12R40	40	M16	6•
27L12R50S	50	M20	6•

## L12DB-40

Martelo de Borracha

new



Produzido com borracha sintética SBR que é altamente durável contra óleo e o frio, bolas de metal dentro da cabeça proporciona um trabalho mais eficaz

CÓDIGO	mm	mm	
27L12DB40	40	290	12

## L16 SERIES

Maço de Borracha



DIN 5128, TS 5-27

Cabeça de borracha dura, cabo madeira de alta qualidade

CÓDIGO	mm	mm	
27L1630	55	300	6
27L1640	60	310	6
27L1650	65	315	6

## L20-120

Pé de Cabra

new



Uma extremidade com ponta reta, outra pontiaguda, ferramenta com aço especial

CÓDIGO	cm	mm		
27L20120	120	30	1	

## L25-2 SERIES

Cinzel

new



DIN 6453, TS 492-1

Para cortar, moldar e remover metais frios, aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm		
27L251502	150	21	12	
27L252002	200	26	12	
27L252502	250	28	6	
27L253002	300	30	6	

## L25-2G SERIES

Cinzel c/ Punho em Plástico

new



Para cortar, moldar e remover metais frios, aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado c/ punho ergonómico em plástico

CÓDIGO	mm	mm		
27L25250G2	250	28	6	
27L25300G2	300	30	6	

## L25G-2 SERIES

Punho em Plástico (p/ L25-2 SERIES)

new



Resistente ao impacto

CÓDIGO	mm		
27L25G2502	117	6	
27L25G3002	117	6	

## L27 SERIES

Cinzel



DIN 6453, TS 492-1

Para cortar, moldar e remover metais frios, aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm		
27L27125	125	12	12	
27L27150	150	16	12	
27L27175	175	20	12	

## L28 SERIES

Cinzel Transversal



DIN 6453, TS 492-2

Para cortar ou fazer ranhuras, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm		
27L28125	125	5	12	
27L28150	150	7	12	

## L29 SERIES

Punção de Bico



DIN 7252, TS 2338-2

Para perfurar ou marcar, aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm		
27L293	3	100	12	
27L294	4	120	12	
27L295	5	150	12	

## L29AT

Punção centrador

new

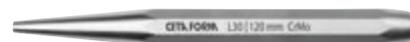


Uso de uma mão, poder de impacto ajustável, corpo antiderrapante (acabamento cromado mate), ponta substituível (L29ATR)

CÓDIGO	mm	mm		
27L29AT	3	150	20	
27L29ATR	ponta subst.		25	

## L30 SERIES

Punção de Bico



DIN 6458, TS 2338-1

Para soltar pinos e chaves apertados, aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm		
27L302	2	120	12	
27L303	3	120	12	
27L304	4	120	12	
27L305	5	120	12	
27L306	6	120	12	

## L31 SERIES

Punção de Bico Redondo



DIN 6450, TS 2338-3

Para retirar pinos soltos, aço Chrome Molybdenum, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm		
27L312	2	150	12	
27L313	3	150	12	
27L314	4	150	12	
27L315	5	150	12	
27L316	6	150	12	
27L318	8	150	12	
27L3110	10	150	12	

## L35-61

Jogo de 6 Cinzéis

new  
design



CÓDIGO		
27L3561	6 PC: L27-125, L27-150, L28-125, L29-4, L30-3, L31-4	10

## L35-62

Jogo de 6 Punções de Bico

new  
design



CÓDIGO		
27L3562	6 PC: L31 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	10

**L40-B SERIES**

Vazador cilíndrico (Forma B)

**new**

DIN 7200 FORM B

Para vasar materiais macios como cartão, couro, borracha, etc., extremidades endurecidas, aço cromo Vanadium, corpo revestido a pó

CÓDIGO	∅ mm	mm	
27L4003B	3	105	10
27L4004B	4	105	10
27L4005B	5	110	10
27L4006B	6	110	10
27L4007B	7	115	10
27L4008B	8	115	10
27L4010B	10	120	10
27L4012B	12	125	5
27L4014B	14	130	5
27L4016B	16	135	5

**L40-A SERIES**

Vazador T/Cabaz (Forma A)

**new**

DIN 7200 FORM A

Para vasar materiais macios como cartão, couro, borracha, etc., extremidades endurecidas, aço cromo Vanadium, corpo revestido a pó

CÓDIGO	∅ mm	mm	
27L4018A	18	140	5
27L4020A	20	145	5
27L4022A	22	150	5
27L4025A	25	170	5
27L4030A	30	190	2

**L40-B07**

Jogo de 7 Vazadores

**new**

CÓDIGO	
27L40B07 7PC: L40-B 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm	1

**L50-2 SERIES**

Formões p/ Madeira (Punho Softgrip)

**new**

DIN 5139, ISO 2729, TS 531

Aço Cr:Mn forjado a quente, arestas de corte de precisão, acabamento polido (electrofilmed), punho ergonómico softgrip

CÓDIGO	mm	mm	
27L50062	6	120	10
27L50082	8	122	10
27L50102	10	124	10
27L50122	12	126	10
27L50142	14	128	10
27L50162	16	130	10
27L50182	18	132	10
27L50202	20	134	10
27L50222	22	136	10
27L50252	25	140	10
27L50302	30	144	10

**L50-B4-2**

Jogo 4 Formões p/ Madeira Softgrip

**new**

CÓDIGO	
27L50B42 4 PC: L50-2 6, 12, 20, 25 mm	1

**L50-W6-2**Jogo 6 Formões p/ Madeira  
(Caixa em Madeira)**new**

CÓDIGO	
27L50W62 6 PC: L50-2 6, 10, 12, 16, 20, 25 mm	1

**L50W SERIES**

Formões p/ Madeira (Linha Exclusiva)

**new**

DIN 5139, ISO 2729, TS 531

Aço Cr:Mn forjado a quente, arestas de corte de precisão, acabamento polido (electrofilmed), punho em faixa preta

CÓDIGO	mm	mm	
27L5006W	6	120	10
27L5008W	8	122	10
27L5010W	10	124	10
27L5012W	12	126	10
27L5014W	14	128	10
27L5016W	16	130	10
27L5018W	18	132	10
27L5020W	20	134	10
27L5022W	22	136	10
27L5025W	25	140	10
27L5030W	30	144	10

**L50-W6W**Jogo 6 Formões p/ Madeira Exclusivo  
(Caixa em Madeira)**new**

CÓDIGO	
27L50W6W 6 PC: L50W 6, 10, 12, 16, 20, 25 mm	1

*FERRAMENTA  
ESPECIAL  
AUTOMÓVEL*

12

CETA FORM®



## KITS DE TESTE

**N11-02A**

Kit Teste Compressão (Motores Gasolina)



MALA WxHxD (mm)  
325x140x40



Para teste de compressão de motores a gasolina, kit contém adaptador 150 mm e adaptador flexível 350 mm (rosca 14/18 mm)

CÓDIGO	CAPACIDADE psi / kPa	
27N1102A	0-300 / 0-2000	1



27N1102A1 Manómetro Teste Compressão (motores gasolina) - Ø70 mm

27N1102A2 350 mm adaptador Flexível (p/ N11-02A/1) - M14

27N1102A3 M18 Adaptador (usar com N11-02A/2)

27N1102A4 150 mm Adaptador (para N11-02A/1)

**N11-02B**

Kit Teste Compressão (Motores Diesel)



MALA WxHxD (mm)  
380x280x60



Para teste de compressão de motores a diesel, conteúdo do kit abrange praticamente todos os carros do mercado

CÓDIGO	CAPACIDADE bar	
27N1102B	0-70	1

\* Limitado ao stock

**N11-02B-2**

Kit Teste Compressão (Motores Diesel)

new



MALA WxHxD (mm)  
380x280x60



Para teste de compressão de motores a diesel, conteúdo do kit abrange praticamente todos os carros do mercado

CÓDIGO	CAPACIDADE bar	
27N1102B2	70/100	1

**N11-03**

Teste de Vácuo e Pressão / Kit Sangramento



MALA WxHxD (mm)  
350x310x90

Identifica uma variedade de falhas incluindo combustível, ignição, transmissão, emissão, ar condicionado/aquecimento, serve também para sangrar travões e embraiagem

CÓDIGO	CAPACIDADE bar	
27N1103	(-1) - 4	1

**N11-05**

Kit Débito Injectores Diesel (Common Rail)



MALA WxHxD (mm)  
380x290x60



Mede o fluxo de combustível diesel até 6 cilindros (Common Rail), identifica falhas nos injectores, tubos de testes rápidos e garrafas para testes longos, testes mais precisos

CÓDIGO	
27N1105	1

**N11-20**

Estetoscópio



Identifica a origem de ruídos (i.e.: válvulas, juntas etc.), fornecido com sonda extensora de 210 mm (sonda fixa: 80 mm)

CÓDIGO	
27N1120	1

REFRIGERAÇÃO E SISTEMAS  
DE COMBUSTÍVEL**N12-01**

Kit Teste de Pressão de Refrigeração

new  
design

MALA WxHxD (mm)  
410x380x90

kit de detecção de fugas no sistema de refrigeração, abrangente a vários modelos

CÓDIGO	
27N1201	1

**N12-01B**Kit Teste de Pressão de Refrigeração  
(Adaptadores Universais)

new



MALA WxHxD (mm)  
400x370x80

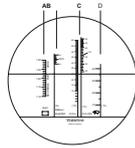
Kit de detecção de fugas em sistemas de arrefecimento de automóveis, com adaptadores cónicos que permitem adaptação universal

CÓDIGO	
27N1201B	1

**N12-04AB**

Refractômetro (Adequado para AdBlue®)

**new**



MALA WxHxD (mm)  
230x185x45

Ferramenta de medição 4 em 1:

- 1 - Anticongelante
- 2 - Bateria Ácido
- 3 - Líquido de lavagem anticongelante
- 4 - Aditivo Adblue

Pode ser usado em veículos que usam etilenglicol como refrigerante ou ácido sulfúrico como fluido de bateria. Parafuso de ajuste de linha de água, ajuste de clareza visual, pipeta para drenagem de fluido.

CÓDIGO	mm	
27N1204AB	150	1

**N12-05**

Teste Anti Congelamento

**new**  
design



Testa a força do etilenglicol no radiator, tubo de vidro

CÓDIGO	mm	
27N1205	200	1

**N12-10**

Alicate de Abraçadeiras (p/ Abraçadeiras de Banda)



Para abraçadeiras de banda, pontas rotativas, niquelado

CÓDIGO	mm	
27N1210	220	6

**N12-10L**

Alicate de Abraçadeiras - Longo Alcance (p/ Abraçadeiras de Banda)



Para abraçadeiras de banda, 680 mm, eixo Bowden para áreas de difícil acesso, acabamento preto óxido, punho PVC

CÓDIGO	mm	
27N1210L	230	12

**N12-12**

Alicate de Abraçadeiras (p/ Abraçadeiras de orelha)



Para abraçadeiras de orelha (tubos de vácuo, combustível e refrigeração), niquelado

CÓDIGO	mm	
27N1212	230	12

**N12-12HD**

Alicate de Banda (Trabalho pesado)

10  
3/8"



Para abraçadeiras de orelha (tubos de vácuo, combustível e refrigeração), niquelado

CÓDIGO	mm	
27N1212HD	265	1

**N12-13**

Alicate de Abraçadeiras (Abraçadeiras CLIC)



Para abraçadeiras CLIC e CLIC-R, aço especial, acabamento fosfatado, punho PVC

CÓDIGO	mm	
27N1213	180	6

**N12-P16 SERIES**

Alicate de Corte de Fluxo (em Plástico)

**new**



Impede o fluxo de líquido nas mangueiras, plástico de alta qualidade

CÓDIGO	mm	max. mm	
27N12P1615	155	15	6
27N12P1630	185	30	6

**N12-1625**

Abraçadeira de Fluido



Para parar o fluxo de combustível, ajustável

CÓDIGO	mm	
27N121625	25	1

**N12-25 SERIES**

Chave p/ Desmontar Bomba Combustível (2 Braços)



Para anéis flutuantes dos depósitos, chapa de aço

CÓDIGO	mm	mm	
27N12251	80-120	24	1
27N12252	114-174	24	1

**N12-253**

Chave p/ Desmontar Bomba Combustível (3 Braços)



Para anéis flutuantes dos depósitos, chapa de aço

CÓDIGO	mm	mm	
27N12253	75-160	24	1

MEDIDOR TEMPERATURA ANTI-CONGELANTE

**N12-05P**

**new**



- Escala com fácil leitura
- Compensador de temperatura
- Bloqueio hidro-estático do fluido
- Zona de respiro para evitar a formação de bolhas



CÓDIGO	°C	
27N1205P	0/-40	1

## SISTEMAS DE IGNIÇÃO

**C17-R SERIES**Chave de Velas - 3/8"  
(Borracha de retenção)10  
3/8"

ISO 11168



Hexagonal, aço Chrome Vanadium, borracha de retenção, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C17R16	16	63	6
27C17R21	21	65	6

**C17-R14C**Chave de Velas - 3/8" Bi Hexagonal  
(Parede fina)

new

10  
3/8"

P/ velas de ignição de 14 mm, com suporte de clip de metal, aço cromo Vanadium, acabamento cromado espelhado. Adequado para tomadas de 6 e 12 pontos.



Esta série vêm com um clip de metal integrado com 5 folhas permitindo a máxima aderência. Também resistente ao calor

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C17R14C	14	63	6

**C27-R SERIES**Chave de Velas - 1/2"  
(Borracha de retenção)12.5  
1/2"

ISO 11168



Hexagonal, aço Chrome Vanadium, borracha de retenção, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C27R16	16	67	6
27C27R21	21	67	6

**C27-RM SERIES**Chave de Velas - 1/2"  
(Magnética)12.5  
1/2"

ISO 11168



Hexagonal, aço Chrome Vanadium, magnética, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27C27R16M	16	67	6
27C27R21M	21	67	6

**B32-S SERIES**Chave de Velas Articulada  
Giratória - Punho T

Hexagonal, aço Chrome Vanadium, magnética, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	Ømm	mm	
27B3216S	16	510	6
27B3221S	21	510	6

**N13-10R04**Jg. 4 Chaves 3/8" - Velas  
Incandescentes10  
3/8"

Para instalar / remover velas incandescentes, chaves de junta universal, 72 mm profundidade

CÓDIGO	
27N1310R04	10

**R28S-P1420**Jg. de Helicoils - 20 Peças M14 C  
(Rosca de Velas)

Kit reparação de rosca de velas, espiga patenteada, rosca fêmea em aço cromado níquelado de alta qualidade, broca HSS

CÓDIGO	
27R28SP1420	1

	M14x1.25
	No. 8 - 3 piece assembly
	2 mm L Key
	R28-SC14/1 M14x1.25 h: 7.7 mm (5 pc)
	R28-SC14/2 M14x1.25 h: 11.0 mm (5 pc)
	R28-SC14/3 M14x1.25 h: 15.0 mm (5 pc)

## HELICOILS C-COIL

Capítulo 14  
Página 176

## ÓLEO

**N14-01 SERIES**

Chave Filtros de Óleo - 3/8"

10  
3/8"Tipo tampa, evita danos na caixa do filtro, baixo perfil para espaços apertados, aço de calibre pesado  
Max. torque 115 Nm (85 lbf. ft)

N14-016514 Carros Japoneses  
 N14-016606 FIAT  
 N14-017612 FORD, PEUGEOT, RENAULT  
 N14-017614 BMW, MERCEDES, PORSCHE, VW, AUDI, SEAT  
 N14-018616 BMW, VOLVO  
 N14-019515 FORD: Transit vans

CÓDIGO	Ømm	ESTRIAS	
27N14016514	65	14	12
27N14016606	66	6	12
27N14017612	76	12	12
27N14017614	76	14	12
27N14018616	86	16	12
27N14019515	95	15	12

**N14-01S SERIES**

Chave Filtros de Óleo - 3/8" (Baixo Perfil)

10  
3/8"

Design de baixo perfil para uso em caixas de filtros de aço, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado

N14-01S27 MERCEDES A-Class, FORD TDCi, NISSAN DcI, Renault  
 N14-01S32 OPEL Astra-G/Corsa-B/Zafira  
 N14-01S36 BMW 24V, FORD DuraTorq diesel / Transit, MERCEDES 116 MB Vito Cdi, OPEL 16V

CÓDIGO	Ømm	
27N1401S27	27	12
27N1401S32	32	12
27N1401S36	36	12

**N14-027414**

Chave Filtros de Óleo 1/2" (Alumínio)

12.5  
1/2"

Tipo tampa, em alumínio para evitar danos na caixa de filtros, baixo perfil para espaços apertados

N14-027414 AUDI, BMW, MERCEDES, VW

CÓDIGO	Ømm	ESTRIAS	
27N14027414	74	14	12

### N14-01K09

Jg. 9 Chaves Filtrros de Óleo (Veículos Europeus)



**MALA WxHxD (mm)**  
330X260X70

Adequado para Veículos Europeus, 3/8", inclui adaptador 3/8"M-1/2"F

CÓDIGO

27N1401K09 1

9 PÇ:

N14-016606	66 mm	6 Estrias
N14-017612	76 mm	12 Estrias
N14-017614	76 mm	14 Estrias
N14-018616	86 mm	16 Estrias
N14-01S27	27 mm	6 Estrias
N14-01S32	32 mm	6 Estrias
N14-01S36	36 mm	6 Estrias
N14-027414	74 mm	14 Estrias
1/2">3/8"	Adaptador	



### N14-03 SERIES

Chave Filtrros de Óleo - Corrente



Grande poder de aperto, cabeça giratória, corrente dupla, aço especial (acabamento cromado mate)

CÓDIGO

27N14031	60-110	230	1
27N14032	60-160	230	1

### N14-04 SERIES

Chave Filtrros de Óleo - Banda



Diâmetro ajustável, aço especial, níquelado, punho plástico

CÓDIGO

27N14041	60-80	190	1
27N14042	80-110	190	1

### N14-05 SERIES

Chave Filtrros de Óleo  
c/ Cinta



Reforçado, cinta de borracha, aço níquelado, punho plástico

CÓDIGO

27N14051	160	225	6
27N14052	200	225	6

### N14-05R SERIES

Cinta (p/ N14-05 Series)



CÓDIGO

27N14051R	N14-051	1
27N14052R	N14-052	1

### CHAVE FILTROS DE ÓLEO (PUNHO ERGONÓMICO) N14-061S

- Alça de metal não deslizante de alta resistência
- Punho ergonómico altamente durável
- Possível substituição da correia (Código: N14-06R)



new

(c/ parafuso)

CÓDIGO

27N14061S 60-100 155 6

### N14-06

Chaves Filtrros Óleo  
(Ajustável)



Cinta de aço, fundido, ajustável

CÓDIGO

27N1406 60-100 155 10

\* Limitado ao stock

### N14-072

Chave Filtrros de Óleo 1/2" c/ Garra  
(3 Braços - Veículos Comerciais)

12.5  
1/2"



Para veículos comerciais, auto ajustável: alto torque, 1/2"

CÓDIGO

27N14072 95-165 1

### N14-10

Chave em Z - Bujões de Óleo



P/ remover bujões de óleo, aço especial, acabam. fosfatado

CÓDIGO

27N1410 8 x 10 285 6

### N14-06R

Cinta (p/ N14-06)



CÓDIGO

27N1406R N14-06, N14-061S 10 •

### N14-071

Chaves Filtrros Óleo  
(3 Braços)



auto ajustável, alto torque, 3/8", inclui adaptador 3/8"M-1/2"F

CÓDIGO

27N14071 60-120 1

### N14-12S SERIES

Chave Bujões de Óleo 3/8"



10  
3/8"

Para remover / instalar bujões de óleo, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO

27N1412S08	8	40	1
27N1412S10	10	40	1
27N1412S12	12	40	1

**N14-12H SERIES**

Chave Bujões de Óleo 3/8" - Hexagonal

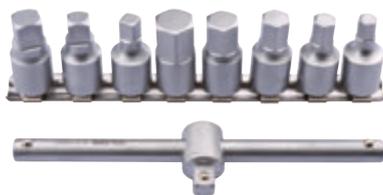

 10  
3/8"


Para remover / instalar bujões de óleo, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	Ø mm	mm	
27N1412H08	8	40	1
27N1412H10	10	40	1
27N1412H12	12	40	1
27N1412H14	14	40	1
27N1412H17	17	40	1

**N14-12R09**

Jg. 9 Chaves Filtrros de Óleo 3/8"

 10  
3/8"


CÓDIGO	
27N1412R09	1

	<b>N14-12S</b>	8, 10, 12 mm
	<b>N14-12H</b>	8, 10, 12, 14, 17 mm
		3/8"x165 mm

**SINCRONIZAÇÃO**
**N15-K1PE**

Extractor de Correas Universal


**MALA WxHxD (mm)**  
370X280X60

Kit completo para extracção de correias, ideal para espaços apertados, pernas de aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	
27N15K1PE	1

**N15-T1PE**

 Extractor de Polia Árvore de Cames  
(Poleias com Nervuras)

 10  
3/8"


Para remover polia, pernas com ranhuras, design de baixo perfil para espaços apertados

CÓDIGO	mm	mm	
27N15T1PE	45-175	19	1

**N15-T1UNI**

Tensor de Correia



Para medir a tensão da correia, parafuso de micro ajuste, escala dupla

CÓDIGO	mm	
27N15T1UNI	98	1

**N15-T2UNI**

Chave de Correas Universal

**new**  
design


Para reter as rodas dentadas da árvore de cames durante a substituição da correia

CÓDIGO	mm	mm	
27N15T2UNI	60-220	400	1

**N15-T3UNI**

Bloqueio de Tensor de Correia - 6 Peças



Para bloquear o tensor de correia durante a substituição

CÓDIGO	
27N15T3UNI	1
6 PÇ: 0.79mm / .0310", 1.24mm / .0490", 1.37mm / .0540", 1.49mm / .0585", 1.68mm / .0660", 1.92mm / .0760"	

**N15-T1VAG**

Ferramenta Árvore de Cames (VAG 1.4, 1.6 16V)



Aplicações:

Audi: A2 / Seat: Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo / Skoda: Fabia, Fabia II, Octavia / VW: Beetle, Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo

Códigos do motor:

AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ATN, AUA, AUB, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCA, BCB BKY, BUD, BXW, CGGA, CGGB, CMAA

CÓDIGO	
27N15T1VAG	1

**N15-K1VAG**

Kit Sincronização (VAG 1.2D, 1.4D, 1.6D, 1.9D, 2.0D Tdi PD/CR)



Aplicações:

Audi: A1, A3, A4, A5, A6, Q5, TT / Seat: Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo / Skoda: Fabia, Fabia II, Octavia, Octavia II, Roomster, Superb, Superb II, Yeti / VW: Amarok, Beetle, Bora, Caddy, EOS, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat/CC, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter / Dodge: Caliber / Ford: Galaxy / Mitsubishi: Grandis, Lancer, Outlander

Código do motor:

 VAG Pompe (Pompe Dusse): AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, AZV, BAY, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BKE, BKF, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BRU, BSS, BST, BSU, BSV, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWB, BWV, BXE, BXF, BXJ  
 VAG (Common Rail): CAAA, CAAB, CAAC, CAEE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFGB, CFHA, CFHB, CFHC, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGLA, CGLB, CJAA, CJCA, CJCB, CLCA, CLCB, CLJA, CLNA, CMEA  
 Dodge: ECD  
 Ford: ANU, ASZ, AUY  
 Mitsubishi: BWC, BSY

CÓDIGO	
27N15K1VAG	1

27N15K1VAG1 Ferramenta p/ Cambota

27N15K1VAG2 Ferramenta p/ Cambota

27N15K1VAG3 Pin bloqueio Bomba Injectora 1 par

27N15K1VAG4 Tensor de Poleia

27N15K1VAG5 Tensor Auxiliar Pino de Bloqueio

## N15-K2VAG.U

Kit Sincronização (VAG 1.2/1.4 TFSI - 1.4/1.6 FSI)



Caixa WxHxD (mm)  
360x112x50



Aplicações:

Audi: A1, A3 / Seat: Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo / Skoda: Fabia II, Octavia II, Roomster, Super II, Yeti / VW: Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Tiguan, Touran

Códigos motores:

AXU, BAG, BKG, BLN, BLF, BLG, BLP, BMY, BTS, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CSMA

CÓDIGO



27N15K2VAGU

1



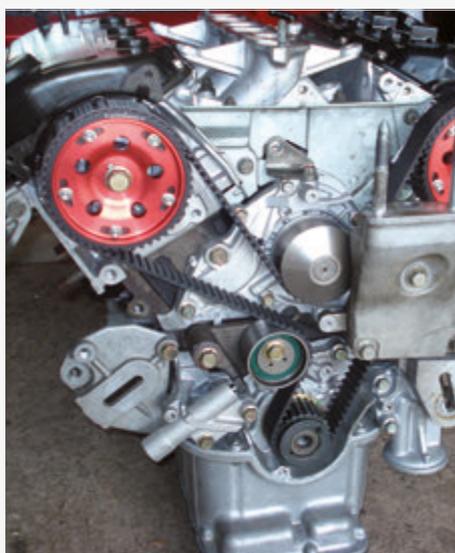
27N15K2VAGU1 Alinhamento  
Árvore de Cames

27N15K2VAGU2 TDC Ferramenta de  
Posição (para usar  
com calibrador)

27N15K2VAGU3 Tensor

27N15K2VAGU4 Parafuso Bloqueio  
de Cambota

27N15K2VAGU5 Abraçadeira  
Bloqueio Cambota



## N15-K3VAG

Kit Sincronização (VAG 1.2 6/12V)



Aplicações:

Seat: Cordoba, Ibiza / Skoda: Fabia, Fabia II, Roomster / VW: Fox, Polo

Códigos do motor:

AWY, AZQ, BBM, BMD, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CHFA, CHFB, CJLA

CÓDIGO



27N15K3VAG

1



27N15K3VAG1 Bloqueio Árvore  
Cames - 1 par

27N15K3VAG2 Bloqueio  
Cambota (A)

27N15K3VAG3 Bloqueio  
Cambota (B)

## N15-M1VAG

Kit Sincronização Master (VAG)



MALA WxHxD (mm)  
590x265x60



kit completo para troca de correa/corrente, maioria do grupo VW diesel e gasolina

Aplicações:

1.2 6V/12V, 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0 16 V gasolina  
1.4, 1.9, 2.0 TDI diesel

CÓDIGO



27N15M1VAG

1

## N15-T1BMW

Extractor Bomba Injectora (BMW 1.8, 2.0, 3.0D)



Para remoção segura da bomba injetora, e manter a posição da roda dentada, enquanto a bomba está a ser removida do motor

Aplicações:

M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU motores de BMW 318d, 320d (E46) - 1988 to 2005 / 318td, 320td, 525d, 530d, 530, 535 (E60-61) - 2000 to 2006

CÓDIGO



27N15T1BMW

1

## N15-K1BMW

Kit Sincronização (BMW 2.0D, 3.0D N47/N57)



Aplicações:

116d, 118d, 120d, 123d, 316d, 318d, 320d, 325d, 330d/xd, 520d, 525d, 530d, 530d GT, 535d, 535d GT, 730d/Ld, 740d, 740d xDrive, X1 sDrive 1.8d/2.0d, X1 xDrive 1.8d/2.0d/2.3d, X3 2.0d, X3 xDrive 1.8d/3.0d, X5 3.0d, X5 xDrive 4.0d, X6 xDrive 3.0d/4.0d

Códigos do motor:

D20A, D20B, D20U0, D2000, D20T0, D30U0, D3000, D3001, D30T0

CÓDIGO



27N15K1BMW

1



27N15K1BMW1 Alinhamento  
Árvore de Cames

27N15K1BMW2 Poleia da Cambota

27N15K1BMW3 Remoção bomba  
alta Pressão

27N15K1BMW4 Volante do Motor

27BT8008 Adaptador  
(1/2" - 10 mm)

### N15-K2BMW

Kit Sincronização (BMW/Mini 1.4, 1.6 N13)



Kit indicado também para Citroën e Peugeot, consulte a tabela de aplicações

**Aplicações:**

BMW: 114i, 116i, 118i, 316i, 320i, 520i (TR) / Citroën: C3, C3 Picasso, DS3, C4, DS4, DS5 / Mini: One, Cooper, Cooper S / Peugeot: 207/CC, RC, 208/GTI, 307, 308/GTI, 3008, 408/Sport, 508, RCZ

**Códigos dos motores:**

BMW: N13

Mini: N18

PSA: EP3/EP3C, EP6/EP6C, EP6CDT, EP6CDT MD, EP6CDTM, EP6DT, EP6DTS

CÓDIGO



27N15K2BMW

1



27N15K2BMW1 Alinhamento de Árvore de Cames  
2 peças

27N15K2BMW2 Alinhamento de Árvore de Cames (Escape)

27N15K2BMW3 Parafusos Bloqueio  
5 peças

27N15K2BMW4 Pino Cambota

### N15-K1FIA

Kit Sincronização  
(FIAT 1.3 MultiJet/OPEL 1.3 CDTI)



Kit ideal também para Suzuki e Ford, consulte a tabela de aplicações

**Aplicações:**

Alfa Romeo: MiTo / Fiat: 500, Albea (TR), Doblo/Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda, Punt, Punto Evo, Qubo / Ford: Ka / Lancia: Musa, Ypsilon / Suzuki: Ignis, Splash, Swift, Wagon R+ / Vauxhall/Opel: Agila, Agila\*B, Astra-H, Astra-J, Combo-C, Corsa-C, Corsa-D, Meriva-A, Meriva-B, Tigra-B

**Códigos dos motores:**

Fiat Group: 169A1.000, 188A8.000, 188A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 223A9.000  
Suzuki: D13A, Z13DT, Z13DTJ  
Vauxhall/Opel: A13DTC, A13DTE, A13DTR, D13A, LDV/A13DTC, LSF/A13DTE, Y13DT, Y13DTH, Z13DT, Z13DTI, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTR

CÓDIGO



27N15K1FIA

1



27N15K1FIA1 Bloqueio Cambota

27N15K1FIA2 Bloqueio Tensor

27N15K1FIA3 Bloqueio Volante Motor

27N15K1FIA4 Bloqueio Árvore Cames - 1 par

27N15K1FIA5 Bloqueio Volante Motor

### N15-K2FIA

Kit Sincronização (FIAT 1.2, 1.4 16V)



**Aplicações:**

Alfa Romeo: Giulietta, MiTo / Fiat: 500, Albea (TR), Brava/Bravo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea/Weekend, Palio Weekend, Panda, Punto, Stilo  
Lancia: Delta, Musa, Ypsilon

**Códigos dos motores:**

169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 199A8.000, 843A1.000

CÓDIGO

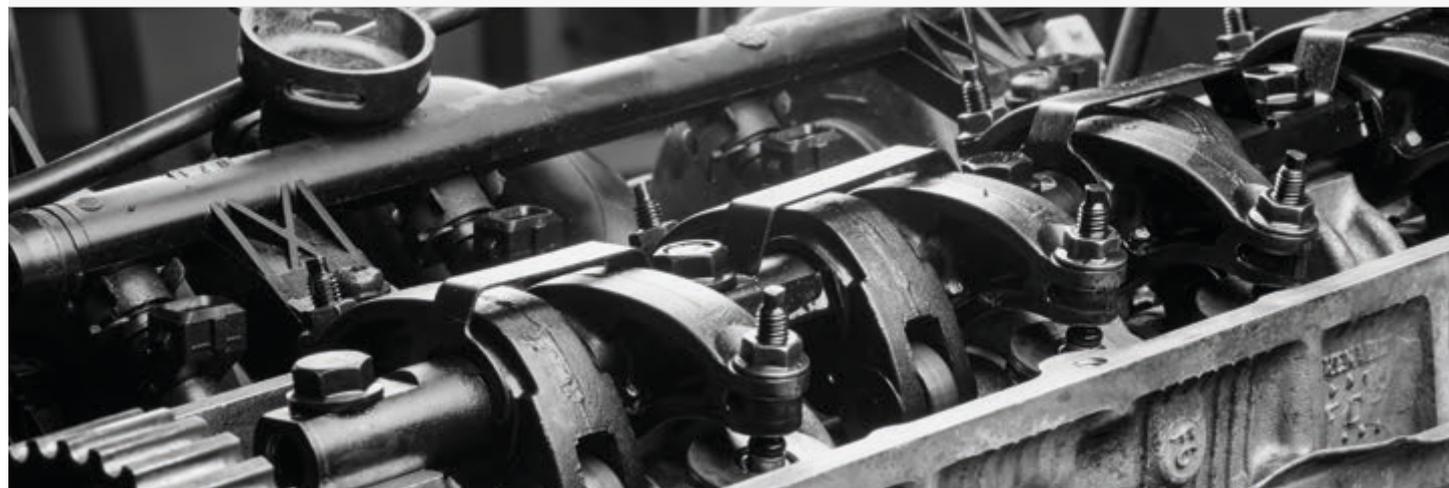


27N15K2FIA

1



N15-K2FIA/1 (2x)



## N15-K3FIA

Kit Sincronização (FIAT 1.6D, 1.9D, 2.0D, 2.4D JTD/MultiJet)



### Aplicações:

Alfa Romeo: 145, 146, 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, MiTo, Spider / Fiat: Brava/Bravo, Croma, Doblo/Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea/Weekend, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-Up / Lancia: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis

### Códigos dos motores:

182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B1.000, 192B4.000, 192B5.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000, 223A7.000, 223B1.000, 323.02, 325.01, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 371.01, 838A8.000, 839A5.000, 839A6.000, 841C.000, 841G.000, 841H.000, 841M.000, 844A1.000, 844A2.000, 937A2.000, 937A3.000, 937A4.000, 937A5.000, 937A6.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000, 939A8.000, 939A9.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, 955A3.000, 955A4.000, D19AA

### CÓDIGO



27N15K3FIA

1



## N15-M1FIA

Kit Sincronização Master (FIAT)



MALA WxHxD (mm)  
590x264x60



kit completo para troca de correia/corrente para modelos do grupo Fiat - diesel e gasolina

### Aplicações:

1.2, 1.4, 1.6, 1.8 16V gasolina  
1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4 TD/JTD diesel

### CÓDIGO



27N15M1FIA

1

## N15-K1FRD

Kit Sincronização (FORD 2.0D-2.2D-2.4D TDCi/ TDdi - Duratorq)



### Aplicações:

Ford: Mondeo, Transit / LDV: Convoy

### Códigos dos motores:

ABFA, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, DOFA, F3FA, F4FA, F1FA, FMBA, FMBA, FXFA, H9FA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB, ZSD 424

### CÓDIGO



27N15K1FRD

1



27N15K1FRD1 Bloqueio Bomba injetora

27N15K1FRD2 Remoção Bomba Gasolina

27N15K1FRD3 Bloqueio volante Motor Ø14 mm

27N15K1FRD4 Bloqueio volante Motor

27N15K1FRD5 Árvore Cames/ Bomba Injetora Pino bloqueio 3 peças

27N15K1FRD6 Pinos Localizadores - 3 pçs

27N15K1FRD7 Pino Bloqueio Tensor

## N15-M1FRD

Kit Sincronização Master (FORD)



MALA WxHxD (mm)  
328x268x72



kit completo sincronização troca de correia/corrente para modelos grupo Ford - diesel e gasolina

### Aplicações:

1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.8, 2.0 gasolina  
1.4/1.6 TDCi, 1.8 D/TD/TDCi/TDDi, 2.0 TDCi diesel

### CÓDIGO



27N15M1FRD

1

\* Limitado ao stock

## N15-M1PSA

Kit Sincronização Master (CITROEN/PEUGEOT)



MALA WxHxD (mm)  
590x264x60



kit completo para troca correia/corrente para modelos do grupo PSA - diesel e gasolina

### Aplicações:

1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 1.9, 2.0, 2.0 16V, 2.2 16V gasolina  
1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.5 D/TD/TDI diesel  
1.4, 1.6, 2.0, 2.2 HDI diesel

### CÓDIGO



27N15M1PSA

1

**N15-K2REN**

Kit Sincronização (RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V)

**new**  
content

**Aplicações:**

Renault: Avantime, Clio II, Clio III/Sport, Espace/Grand Espace, Kangoo/Trekka, Kangoo II/Be Bop, Laguna, Laguna II, Laguna III, Logan/MCV, Megane, Megane II, Megane III/Sport, Megane/Scenic, Modus/Grand Modus, Scenic/RX4, Scenic/Grand Scenic II, Trafic II, Twingo II/Sport / Nissan: Kubistar, Primastar / Vauxhall/Opel: Vivaro

**Códigos dos motores:**

K4J: 730, 732, 740

K4M: 708, 730, 732, 752, 753, 760, 761, 764, 812, 813

F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775

F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 740,

741, 744, 746, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 774,

776, 780, 784, 786, 787, 790, 791, 792, 794, 795, 796, 797,

800, 802, 810, 811, 820, 830, 832, 867, 870, 874, 886, 887,

896, 897

**CÓDIGO**


27N15K2REN

1

N15-K2REN/3



27N15K2REN1 Ferramenta Árvore Cames

27N15K2REN2 Pin Cambota (A)

27N15K2REN3 Pin Cambota (B)

27N15K2REN4 Pin Cambota (C)

**N15-T1REN**

 Ferramenta Árvore de Cames  
(RENAULT 1.4, 1.6 16V)


Para prender a árvore de cames durante a troca da correa, um complemento ideal ao kit N15-K2REN

**Aplicações:**

1.4, 1.6 16V gasolina

**Códigos do motor:**

K4J: 730, 732, 740

K4M: 708, 730, 732, 752, 753, 760, 761, 764, 812, 813

**CÓDIGO**


27N15T1REN

1

**N15-K3REN**

Kit Sincronização (RENAULT 2.2, 2.5 dCi)


**Aplicações:**

Renault: Espace, Master, Traffic / Nissan: Interstar, Primastar / Vauxhall/Opel: Movano, Vivaro

**Códigos do motor:**

G9U, G9T

**CÓDIGO**


27N15K3REN

1

N15-K3REN/2

N15-K3REN/1



27N15K3REN1 Alinhamento Árvore Cames (Escape)

27N15K3REN2 Alinhamento Árvore Cames (admissão)

27N15K3REN3 Pino Volante Motor

**N15-M1REN**

Kit Sincronização (RENAULT)


**MALA WxHxD (mm)**  
454x489x78 mm


kit completo para correa/corrente para modelos do grupo Renault - diesel e gasolina

**Aplicações:**

1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.5 20V gasolina

1.9 D/TD/dTi, 2.2 D/TD, 2.5D, 2.8 dTi diesel

1.5 dCi, 1.9 dCi, 2.2 dCi, 2.5 dCi diesel

**CÓDIGO**


27N15M1REN

1

**N15-K1UNI**

Kit Sincronização Universal


**MALA WxHxD (mm)**  
330x260x70 mm


kit universal para troca de correa em praticamente todos os carros e modelo, indicado para motores de uma ou duas árvores de cames

**CÓDIGO**


27N15K1UNI

1

**VÁLVULAS, PISTÕES  
E INJECTORES**
**N16-0101**

Compressor Molas de Válvulas



Para compressão de molas das válvulas durante a troca de válvulas, para pequenos e médios tamanhos de motores OHV, bloqueio automático

**CÓDIGO**
**CAPACIDADE**  
mm

mm

mm

27N160101

75-225

300

1

**N16-06**

Kit Profissional Cabeça do Motor - 13 Peças


**MALA WxHxD (mm)**  
490x250x60

kit completo para remoção das molas das válvulas e guias sem necessidade de retirar a cabeça, adequado para motores de 8V, 16V e 24V

**CÓDIGO**


27N1606

1

\* Limitado ao stock

### N16-07

Compressor Molas de Válvulas



Para a remoção e instalação de vedações da haste da válvula em motores 16V e 24V OHC, ponta serrilhada, niquelado

CÓDIGO	mm	mm	
27N1607	280	6	

### N16-10 SERIES

Cinta Segmentos de Pistão



Para segurar os segmentos dos pistões enquanto insere os pistões nos cilindros, cinta de aço, ação de roquete, chave incluída

CÓDIGO	mm	mm	
27N161001	53-125	75	1
27N161002	53-175	75	1
27N161003	60-125	100	1
27N161004	60-175	100	1
27N161005	60-175	150	1

### N16-11 SERIES

Cinta Segmentos de Pistão



Para montar e desmontar segmentos do pistão, corpo em aço, niquelado, punho plástico

CÓDIGO	mm	mm	
27N161110	50-100	215	1
27N161116	110-160	260	1

### N17-04P

Extrator de Injetores Diesel

new



Para remover injetores Bosch/Delphi, martelo lateral, adaptadores M8/M12 e M14

CÓDIGO	
27N1704P	1

### N17-052208

Chave de Injetores Diesel 1/2" 22x78 mm



12.5  
1/2"



Para remover e instalar injetores diesel, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado

Aplicações:  
Nissan, VW

CÓDIGO	mm	mm	
27N17052208	22	78	10

### N17-052211

Chave de Injetores Diesel 1/2" 22x110 mm



12.5  
1/2"



Para remover e instalar injetores diesel, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado

Aplicações:  
Audi, BMW, Mercedes, Rover, Seat, Vauxhall/Opel, Volvo, VW

CÓDIGO	mm	mm	
27N17052211	22	110	10

### N17-052708

Chave de Injetores Diesel 1/2" 27x78 mm



12.5  
1/2"



Para remover e instalar injetores diesel, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfatado

Aplicações:  
BMW, Fiat, Ford, Peugeot

CÓDIGO	mm	mm	
27N17052708	27	78	10

## SISTEMAS DE ESCAPE

### N18-10

Extrator de Abraçadeiras de Escape (VAG)



Para remover e instalar abraçadeiras de escape (veículos VAG), usado com chave de 17 mm

CÓDIGO	CAPACIDADE mm	mm	
27N1810	23-62	17	1

### N18-1522S

Chave Sonda Lambda 3/8"



10  
3/8"



Adequado para sensores de oxigênio aquecidos e não aquecidos, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm	
27N181522S	22	90	10

### N18-1522F

Chave Manual Sonda Lambda (Articulada)



Adequado para sensores de oxigênio aquecidos e não aquecidos, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado espelhado

CÓDIGO	mm	mm	
27N181522F	22	250	1

ALICATE COM CORRENTE  
P/ CORTE DE ESCAPES

- Especialmente indicado para tubos de escape
- Revestido com Epoxi
- Pega de aço de alta resistência

## N18-CC



CÓDIGO	∅ max. mm	mm	
27N18CC	15 - 75	250	1

## N18-CCR

Corrente de substituição  
(P/ N18-CC)



CÓDIGO	mm	
27N18CCR	380	1



new

SISTEMA DE  
TRAVAGEM

## N21-0101

Teste Fluido dos Travões (8 níveis)

new



Para testar a qualidade do fluido do travão hidráulico, código de cores, indicado para carros, camiões e motos, fácil leitura

Aplicações:

1: DOT 3, 2: DOT 4, 3: DOT 5.1, 4: ACD elco DOT 3, 5: PENNZOIL DOT 3, 6: Prestone DOT 3, 7: Motorcraft DOT 3, 8: TOYOTA DOT 3

CÓDIGO	mm	
27N210101	155	10

## N21-0102

Teste Fluido dos Travões (5 níveis)



Para testar a qualidade do fluido do travão hidráulico, código de cores, indicado para carros, camiões e motos, bateria 1xAAA (incluída)

Aplicações: DOT 4

CÓDIGO	mm	
27N210102	150	25

## N21-0302

Jg. Sangrar Travões (Pneumático)



Para extração do fluido dos travões / pinças de travão, pneumático, adequado para travões ABS, fornecido com 2 recipientes

CÓDIGO	CAPACIDADE litros	
27N210302	0.75-1	1

**N21-0410**

Kit Bombitos de Travão - 10 Peças

**new**



Para montar pistões nas pinças de travão durante a montagem de calços adequado para a maioria dos veículos

CÓDIGO



27N210410

1

**N21-05J07**

Chave angular 3/8" (Calibrar freios)

**new**



10  
3/8"

Design articulado para espaços apertados, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO



27N2105J07

7

63

6

**N21-10**

Escova p/ freios

**new**



Para limpeza de pó de pinças de freio, adequado para freios a disco, um fio de aço de linha, alça de plástico de alta qualidade

CÓDIGO



27N2110

220

1

**N21-20BC**

Paquímetro para Travões Disco



Para medir a espessura dos discos, escala métrica graduada 0.1 mm, garra flutuante, fornecido em mala plástica

CÓDIGO

CAPACIDADE  
max. mm



27N2120BC

60

1

CHASSIS

**N22-01K05**

Kit Compressor de Molas



ø145-195mm

ø80-145mm

Consulte o rodapé para obter detalhes técnicos sobre este produto

CÓDIGO



27N2201K05

1

**N22-0202**

Jg. Compressor de Molas



Garra para espaços apertados no arco da roda, aço Chrome Molybdenum forjado, garras e parafuso em aço

CÓDIGO

CAPACID.  
mm



27N220202

65-320

13

1

**C64-HP SERIES**

Chaves de impacto 1/2" Hexagonais Longas (Manga Plástica)



12.5  
1/2"



C64-H17P



C64-H19P



C64-H21P

Hexagonais, manga plástica para prevenir riscos nas jantes de alumínio, tamanhos identificados por cores, aço Chrome Molybdenum, acabamento anodizado

CÓDIGO



27C64H17P

17

86.5

6

27C64H19P

19

86.5

6

27C64H21P

21

86.5

6

**C64-H17MB**

Chaves de impacto 1/2" Hexagonais Longas (Mercedes Classe S)

**new**



12.5  
1/2"

Para uso em porcas de roda na série Mercedes Classe S, aço cromo-molibdênio, acabamento fosfatado

CÓDIGO



27C64H17MB

17

78

6

**N23-011**

Chave 4-Vias



Aço especial, endurecido e temperado, acabamento zincado

CÓDIGO



27N23011

17-19 / 21-22

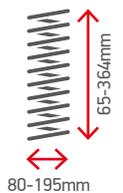
420

1

KIT COMPRESSOR DE MOLAS

**N22-01K05**

- Adequado para remoção segura de molas helicoidais
- Carga máxima de 1500 kg
- Inclui 2 pares de mandíbulas
- Adequado para a maioria dos veículos



ø145-195mm



ø80-145mm

**N23-02 SERIES**

Chave de Rodas Camião - Ponta Dupla



TS 3793, DIN 899

Para veículos comerciais, aço Chrome Vanadium, endurecido e temperado, acabamento cromado mate

 CÓDIGO   

27N23023032 30 x 32 400 1

\* Limitado ao stock

**N23-03 SERIES**

Chave de Rodas Camião - Ponta Única



TS 3793, DIN 899

Para veículos comerciais, aço Chrome Vanadium, endurecido e temperado, acabamento cromado mate

 CÓDIGO   

27N23031735 17 x 35 400 1

27N230320385 20 x 38 400 1

27N23032141 21 x 41 400 1

\* Limitado ao stock

**N23-0525**

Alicate de Calibrar Rodas



Para instalar, remover e cortar, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate, mangas PVC

 CÓDIGO  

27N230525 240 1

**N23-0750**

Alavanca de Pneus



Aço Chrome Vanadium, endurecido e temperado, acabamento cromado mate

 CÓDIGO  

27N230750 500 - 20" 6

**N23-03K1VW**

Jg. 20 Chaves de Caixa (VW)


 P/ porcas codificadas de 17 mm.  
Não adequado o uso de máquinas de ar comprimido.  
Vendido diretamente a profissionais da área.

 CÓDIGO 

 27N2303K1VW  
20Pç: No. 521, 522, 523, 524,  
525, 526, 527, 528, 529, 530,  
531, 532, 533, 534, 535, 536,  
537, 538, 539, 540 1

**N23-03K1AU**

Jg. 20 Chaves de Caixa (AUDI)


 P/ porcas codificadas de 17 mm.  
Não adequado o uso de máquinas de ar comprimido.  
Vendido diretamente a profissionais da área.

 CÓDIGO 

 27N2303K1AU  
20Pç: No. 801, 802, 803, 504,  
805, 806, 807, 808, 809, 810,  
811, 812, 813, 814, 815, 816,  
817, 818, 819, 820 1

**N23-03K1BMW**

Jg. 20 Chaves de Caixa (BMW)


 P/ porcas codificadas de 17 mm.  
Não adequado o uso de máquinas de ar comprimido.  
Vendido diretamente a profissionais da área.

 CÓDIGO 

 27N2303K1BMW  
20Pç: No. 41, 42, 43, 44, 45, 46,  
47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54,  
55, 56, 57, 58, 59, 60 1

**new**
**N23-0811G (C)**

Pistola Encher Pneus - Pro



63 mm com indicador psi / bar, corpo composto, entrada de ar 1/4". N23-0811GC: calibrado de acordo com CEE No 86/217

 CÓDIGO psi - bar 

27N230811G 170 - 12 1

27N230811GC 145 - 10 1

**N23-0812G**

Pistola Encher Pneus



63 mm com indicador psi / bar, corpo fundido, entrada de ar 1/4"

 CÓDIGO psi - bar 

27N230812G 170 - 12 1


**N23-0825**

Ponteira de Encher Pneus



Cabeça Zamak, corpo em aço (cromado), entrada de ar 1/4", cabo de borracha

 CÓDIGO   

27N230825 1/4 250 6

### N23-0831

Medidor Pressão dos Pneus (p/ Carros)



Tipo caneta, escala psi, deflator de válvula e clip de bolso, corpo em aço (cromado), fornecido com bolsa

CÓDIGO	psi	mm	
27N230831	10 - 120	135	25

### N23-0832

Medidor Pressão dos Pneus (p/ Veículos Comerciais)



Para carros e veículos comerciais, escala psi, cabeça Zamak, corpo em aço (cromado), fornecido com bolsa

CÓDIGO	psi	mm	
27N230832	10 - 150	300	10

### N23-10

Extrator de Rótulas Universal



Para remover rótulas de direcção, estabilizadores, etc., adequado para carros e veículos comerciais ligeiros, aço Chrome Vanadium forjado, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	h max. mm	
27N2310	22	50	1

### N23-11

Extrator de Rótulas Universal  
(Alavanca 2- Posições)



Para remover rótulas de direcção, estabilizadores, etc., especialmente para carros alemães, aço Chrome Vanadium forjado, acabamento cromado mate

CÓDIGO	mm	h mm	
27N2311	22	12 - 50	1

### N23-12 SERIES

Extrator de Rótulas



Para remover rótulas de direcção, etc., aço forjado Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	Wxh mm	mm	
27N231218	36 x 38	18	1
27N231225	45 x 47	25	1
27N231230	62 x 66	30	1
27N231240	62 x 77	40	1
27N231246	81 x 81	46	1

### N23-14 SERIES

Separador de Rótulas

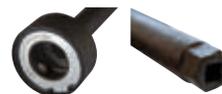


Remoção rápida de terminais track rod e push rod, e outras partes da direcção, forjado, acabamento fosfatado

CÓDIGO	mm	mm	
27N231418	18	400	1
27N231424	24	300	1

### N23-15 SERIES

Ferramenta Braço de Direcção



Para remover braços de direcção, usar com chaves 27 mm e 1/2"

CÓDIGO	mm	mm	
27N231500	28 - 35	400	1
27N231501	35 - 45	400	1

### N23-42

Centrador de Embraiagem Universal



Para alinhar / centrar os discos de embraiagem, para carros e veículos comerciais até 5 ton., corpo plástico, fornecido com 3 expansores metálicos

CÓDIGO	
27N2342	10



**N23-25**

Kit Remoção de Rolamentos



**MALA WxHxD (mm)**  
440x330x120

Para remoção e instalação rápida de rolamentos em carros de tracção dianteira, sem necessidade de desmontar juntas de direcção, poupança de tempo (SW: Abertura da Boca | W: Comprimento | H: Altura)

Conteúdo:

Ø: 50, 55, 60, 64, 67, 73, 75, 78, 82, 84, 88 mm  
Ø Externo: 76, 86, 92, 101 mm  
Comprimento do Parafuso: 210 mm  
Medida do Parafuso: 32, 38 mm  
No 5: SW: 18 mm x W: 36 mm x H: 38 mm, AK: 17 mm

CÓDIGO



27N2325

1

\* Limitado ao stock

**N23-38**Alicate Freios  
(Garras em Ângulo-Furo Centrador)

Para freios dos cardans veios e caixas de velocidades, pontas em ângulo e furo centrador, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate, mangas PVC

CÓDIGO



27N2338

210

20

**N23-39**

Alicate Freios (Garras Direitas)



Para freios dos cardans veios e caixas de velocidades, pontas direitas, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate, mangas PVC

CÓDIGO



27N2339

210

20

## CARROÇARIA

**N31-1105**

Jg. 5 Peças - Remoção de Molas



Jg. de remoção de molas, poliamida durável, não danifica os painéis

CÓDIGO



27N31105

1

**N31-12**

Chave Remoção de Molas



Para remover molas de plástico nas portas, punho C-PLUS softgrip

CÓDIGO



27N3112

150

6

**N31-13**

Chave Remoção de Molas



Para remover molas de plástico nas portas, mola aberta, acabamento níquelado

CÓDIGO



27N3113

240

12

**N31-14**

Extrator Braços Limpa Pára Brisas



Para remover os braços do limpa pára-brisas, boleado, acabamento cromado

CÓDIGO



27N3114

16

1

**N33-01RPF**Martelo com Ponteira Redonda  
(Cabeça Achatada Redonda)

Martelo com ponteira redonda, cabeça achatada redonda, cabo de noqueira genuína

CÓDIGO



27N3301RPF

40

325

6

\* Limitado ao stock

### N33-03DL

Colher Ponta Dupla - Longa  
(Ponta Achatada e Angular)



Esmaltada

CÓDIGO  

27N3303DL 510 4

\* Limitado ao stock

### N33-03DS

Colher Ponta Dupla  
(Ponta Achatada e Angular)



Esmaltada

CÓDIGO  

27N3303DS 401 4

\* Limitado ao stock

### N33-04

Lima de Chapeiro



Para lima 14", ajustável, model no. N33-04 fornecido com lima (N33-04R)

CÓDIGO  

27N3304 370 1

### N33-04R

Lima (p/ N33-04)



Achatada, nervuras curvas, dentes grossos (9 TPI\*), para N33-04

CÓDIGO  

27N3304R 350 6

\*TPI: Dentes por Polegada

### N33-04RC SERIES

Lima (Corte Radial)

new



**DuraMAX** Longa Duração

Curvada, nervuras curvas, dentes grossos

CÓDIGO  TPI\* 

27N3304R1C 350 9 12

27N3304R2C 350 12 12

\*TPI: Dentes por Polegada

### N33-04RD SERIES

Lima (Corte Cruzado)

new



**DuraMAX** Longa Duração

Achatada, corte cruzado, dentes grossos

CÓDIGO  TPI\* 

27N3304R1D 350 9 12

27N3304R2D 350 12 12

27N3304R3D 350 18 12

\*TPI: Dentes por Polegada

### N33-05C

Ferramenta Combinada



Formas frisadas nas arestas da chapa, fura pontos de soldadura (MAG), economia de tempo

CÓDIGO   

27N3305C 5 10 1

### N36-1002

Ventosa (Duas Cabeças)



Para vidros, mosaicos, plástico, chapa etc., alavancas de bloqueio, suporta até 80 kg em posição horizontal

CÓDIGO   

27N361002 115 410 1

### N37-02SM1

Garra Pequena



Para espaços apertados, aço Chrome Molybdenum, acabamento zincado.

Área de aperto: comp. 44 mm / prof. 24 mm

CÓDIGO CAPACIDADE 

27N3702SM1 5 1

**N37-02SM2**

Garra Pequena (2 Vias)



Para espaços apertados, 2 vias, aço Chrome Molybdenum, acabamento zincado.  
Área de aperto: comp. 44 mm / prof. 24 mm

CÓDIGO	CAPACIDADE litros	
27N3702SM2	5 (I) - 2 (II)	1

**N37-02SJ1**

Garra Simétrica



Garras simétricas, aço Chrome Molybdenum, acabamento zincado. Área de aperto: comp. 37 mm / prof. 15 mm

CÓDIGO	CAPACIDADE tonelada	
27N3702SJ1	3	1

**N37-02AJ1**

Garra Assimétrica



Garras assimétricas, aço Chrome Molybdenum, acabamento zincado. Área de aperto: comp. 37 mm / prof. 15 mm

CÓDIGO	CAPACIDADE tonelada	
27N3702AJ1	3	1

**N37-02HD1**

Garra Trabalho Pesado



Aço Chrome Molybdenum, acabamento zincado  
Área de aperto: comp. 46 mm / prof. 21 mm

CÓDIGO	CAPACIDADE tonelada	
27N3702HD1	5	1

**N37-02FR1**

Garra



Perfil achatado, aço Chrome Molybdenum, acabamento zincado. Área de aperto: comp. 118 mm / prof. 18 mm

CÓDIGO	CAPACIDADE tonelada	
27N3702FR1	5	1

SISTEMAS ELÉCTRICOS  
E BATERIA**N41-10**

Densímetro para Bateria

new  
design

Teste da densidade do electrolito da bateria, tubo de vidro

CÓDIGO	mm	
27N4110	200	1

**G09-11**

Teste de Circuitos Eléctricos



Corpo de latão com luz de teste, cabo 850 mm

CÓDIGO	DC(V)	
27G0911	6-24	20

**G09-16**

Teste de Circuitos Eléctricos - Pro



Sonda para testar através do isolamento, os LEDs individuais indicam circuito e polaridade, cabo 850 mm

CÓDIGO	DC(V)	
27G0916	3 - 48	10

### N42-01M10

Chave para Alternador 1/2" (XZN)



12.5  
1/2"



Para remover/instalar a coreia V-(estriada) do alternador, CrVMo bit, aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate)

CÓDIGO			
27N4201M10	M10	17	25

### N42-01T50

Chave para Alternador  
1/2" TORX



12.5  
1/2"



Para remover/instalar a coreia V-(estriada) do alternador, CrVMo bit, aço Chrome Vanadium (acabamento cromado mate)

CÓDIGO			
27N4201T50	T50	17	25

### N42-01K13

Kit Remoção Correia Alternador - 13 Peças



BOX WxHxD (mm)  
270X200X60

Kit completo de remoção/instalação de correia do alternador V-(estriado)

CÓDIGO	
27N4201K13	1

### N43-01T/01-04

Ferramenta de Extração



P/ contactos redondos

Aplicações:

N43-01T01+ N43-01T01S:  
BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi  
N43-01T02 + N43-01T02S:  
Ford, Opel, PSA, Renault  
N43-01T04 + N43-01T04S:  
BMW, Mercedes-Benz, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos ∅ mm	
27N4301T01	1.5	1
27N4301T02	2.3	1
27N4301T04	3.5	1

### N43-01TS SERIES

Pontas p/ Ferramentas de Extração  
(p/ N43-01T Series)



Usar com N43-01T01 a N43-01T04

CÓDIGO		
27N4301T01S	N43-01T01	1
27N4301T02S	N43-01T02	1
27N4301T04S	N43-01T04	1

### N43-01T10

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos, contactos Micro Timer II, III

Aplicações:

Mercedes-Benz, Opel, Porsche, PSA, Renault, Saab, Seat, Skoda, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T10	1.6	1

### N43-01T11

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos com pontas assimétricas, com 2 canais de desbloqueio

Aplicações:

Seat, Skoda, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T11	0.64	1

### N43-01T/12-13

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos com pontas assimétricas, com 2 canais de desbloqueio

Aplicações:

Seat, Skoda, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T12	2.8	1
27N4301T13	4.8	1

### N43-01T14

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos, para contactos Maxi Power Timer

Aplicações:

Mercedes-Benz, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T14	9.5	1

**N43-01T15**

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos, para contactos Pit-Pod

Aplicações:  
Universal

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T15	vários	1

**N43-01T20**

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos com pontas assimétricas, com 2 canais de desbloqueio, contactos JPT/SPT

Aplicações:  
BMW, Mercedes-Benz, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T20	2.8 / 5.8	1

**N43-01T30**

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos planos, para contactos Micro-Timer I e ABS

Aplicações:  
Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T30	1.6	1

**N43-01T/31-32**

Ferramenta de Extração



P/ casquilhos standard planos com 1 canal

Aplicações:  
N43-01T31: BMW, Mercedes-Benz, Ford, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi  
N43-01T32: BMW, PSA, Renault

CÓDIGO	p/ contactos □ mm	
27N4301T31	2.8, 5.8	1
27N4301T32	2.8	1

**N43-01K1UNI**

Kit de Extração - 12 Peças (Universal)

MALA WxHxD (mm)  
330x260x70Conteúdo  
N43-01T01 + N43-01T02 + N43-01T04 + N43-01T01S +  
N43-01T01S + N43-01T04S + N43-01T31 + N43-01T10 +  
N43-01T14 + N43-01T15 + N43-01T30 + N43-01T20

CÓDIGO	
27N4301K1UNI	1

**N43-01K1VAG**

Kit de Extração - 11 Peças - VW/Audi (VAG)

MALA WxHxD (mm)  
330x260x70Conteúdo  
N43-01T01 + N43-01T04 + N43-01T01S + N43-01T04S +  
N43-01T31 + N43-01T10 + N43-01T11 + N43-01T12 +  
N43-01T13 + N43-01T30 + N43-01T20

CÓDIGO	
27N4301K1VAG	1

**N43-1020**

Jg. 20 Peças - Auto Rádio



P/ remover auto-rádios, fornecido em bolsa

Aplicações:  
Auto Rádios: Alpine, Blaupunkt, Becker, JVC, Pioneer, VDO  
Modelos: BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, VAG

CÓDIGO	
27N431020	1



FERRAMENTAS  
DE MEDIÇÃO

13

CETA FORM®



# FITAS MÉTRICAS CETA FORM

Fitas métricas Ceta Form EEC Class 2. A gama contempla: Fitas magnéticas e não magnéticas, corpo aberto ou fechado e fitas de profundidade.



- 1 Comprimento
- 2 Classe de Precisão
- 3 CE logo
- 4 N.º Aprovação Ec
- 5 Logo do Fabricante



## P02 SERIES

Fita Métrica C-Max (Gancho Magnético)



Classe de precisão EEC II, métrica, impressa dos 2 lados, gancho magnético, corpo softgrip ABS, (acabamentos cromados)

CÓDIGO	mm	mm	
27P020519	5	19	8
27P020525	5	25	8

## P03A-0525N

Fita Métrica C-Pro (Polegadas/Milímetros)



Classe de precisão EEC II, polegadas/métrica, impressa dos 2 lados, gancho magnético, corpo softgrip ABS

CÓDIGO	m	mm	
27P03A0525N	5m - 16ft	25	8

## P07 SERIES

Fita Métrica C-Pro - Longa (Fita de Aço)



Classe de precisão EEC II, métrica, fita de aço, garra retráctil, construção em alumínio com enrolador de dobrar. 29010 e 29020 com design diferente

CÓDIGO	mm	mm	
27P0720	20	13	1
27P0730	30	13	1
27P0750	50	13	1

## P03 SERIES

Fita Métrica C-Pro



Classe de precisão EEC II, métrica, impressa dos 2 lados, corpo softgrip ABS

CÓDIGO	mm	mm	
27P030316N	3	16	12
27P030519N	5	19	8
27P030525N	5	25	8

## P05 SERIES

Fita Métrica Compact



Classe de precisão EEC II, métrica, duplo-stop, corpo ergonómico ABS

CÓDIGO	mm	mm	
27P050316	3	16	24
27P050516	5	16	12
27P050519	5	19	12
27P051025	10	25	8

## P10 SERIES

Fita Métrica C-Grip - Longa (Fita Fibra de Vidro)



Classe de precisão EEC II, métrica, fita fibra de vidro impressa dos 2 lados, garra retráctil, corpo softgrip ABS, mecanismo de rebobinar

CÓDIGO	mm	mm	
27P1010	10	15	6
27P1020	20	15	6
27P1030	30	15	6

## 29100 SERIES

Fita Métrica - Profundidade  
(Fita Aço Inox)



Para medir em profundidade em tanques ou cilos, Classe de precisão EEC II, fita aço inox, construção e alumínio com enrolador de dobrar  
Inclui peso para mergulho 29100D

CÓDIGO	mm	mm	
2729110	10	13	1
2729120	20	13	1

## 29100D

Peso para Profundidade (p/ 29100 Series)



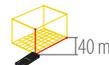
Escala gravada, latão MS58

CÓDIGO	mm	g	
2729100D	100	500	1

## P12-40

Medidor de distância a laser

new



CEE classe de precisão II, botões grandes, campo de medição, tela LCD com controle de brilho automático, corpo de plástico forte, 2 x 1.5V pilhas AAA

CÓDIGO	mm	Precisão mm	
27P1240	40	±2	1

## P15 SERIES

Régua Aço Inox



Classe de precisão II, métrica, aço inox, fotografada, tratamento anti-reflexo, fornecida em bolsa

CÓDIGO	cm	mm	
27P15015	15	24.5	10
27P15030	30	24.5	10
27P15050	50	24.5	10
27P15100	100	24.5	10

## P17-B02

Kit Linha de Giz



Suporte em metal, corpo softgrip ABS, fornecido com frasco de giz

CÓDIGO	mm	
27P17B02	30	6

## P45D

Paquímetro Digital



Calibração métrica/polegadas, visor largo 0.01 mm e 0.0005", medidor de profundidade, aço inox, bateria 1xSR44 (incluída), fornecido em caixa plástica

CÓDIGO	mm	
27P45D	150 mm - 6"	10

## P45A

Paquímetro



Métrico, leitura 0.02 mm, medidor de profundidade, aço inox, fornecido em caixa plástica

CÓDIGO	mm	
27P45A	150 mm	10

## P47 SERIES

Micrómetro



Gradação 0.01 mm, anel de aperto e de paragem tipo roquete, pontas em carbide, fornecido em caixa plástica

CÓDIGO	mm	
27P47025	0 - 25 mm	1
27P47050	25 - 50 mm	1
27P47075	50 - 75 mm	1
27P47100	75 - 100 mm	1

## P54-20S

Alpala folgas (Métrico)



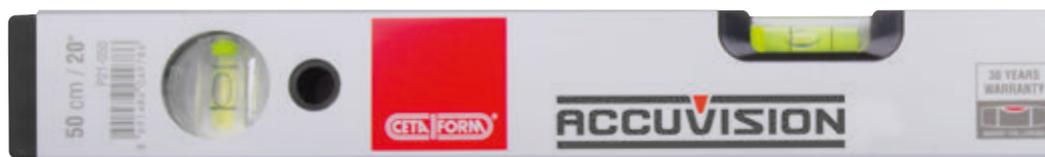
Lâminas de 100 mm, endurecido e polido, caixa em aço

CÓDIGO	mm	mm	
27P5420S	0.05 - 1.00	100	6



# NÍVEL EM ALUMÍNIO

**30 Years Vial Warranty**



Gama de níveis em alumínio de alta qualidade e desenvolvidos para profissionais de construção. Cada nível vem calibrado de fábrica. Versões com ímã e sem ímã disponíveis.



## P21 SERIES

Nível de alumínio - Pro



**30 Years Vial Warranty**



Qualidade profissional, precisão 0.5 mm/m (0.029°), soldadura ultra-sónica, tampas à prova de choque, secção de alumínio rígido

CÓDIGO	cm	
27P21030	30	10
27P21040	40	10
27P21050	50	10
27P21060	60	10
27P21070	70	10
27P21080	80	10
27P21100	100	10
27P21120	120	10
27P21150	150	10

## P21-M SERIES

Nível de alumínio (Magnético) - Pro



**30 Years Vial Warranty**



Qualidade profissional, precisão 0.5 mm/m (0.029°), soldadura ultra-sónica, tampas à prova de choque, secção de alumínio rígido, magnético

CÓDIGO	cm	
27P21060M	60	10
27P21080M	80	10
27P21100M	100	10

## P26-BE1

Visor

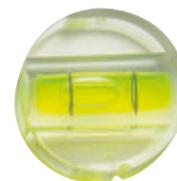


Acrílico, soldadura ultra-sónica

CÓDIGO	mm	h <sub>mm</sub>	
27P26BE1	18	9	12

## P26-BV1

Visor Redondo (Vertical)



Acrílico, soldadura ultra-sónica

CÓDIGO	mm	h <sub>mm</sub>	
27P26BV1	36	17	12

## P26-BH1

Visor Rectangular (Horizontal)



Acrílico, soldadura ultra-sónica

CÓDIGO	mm	h <sub>mm</sub>	
27P26BH1	18	15	12

## P26-SH1

Visor (Horizontal)



Acrílico, soldadura ultra-sónica

CÓDIGO	mm	mm	
27P26SH1	9.5	36	50

FERRAMENTA DE  
MANUTENÇÃO  
GERAL

14

CETA FORM®



**M01 SERIES**

Extrator Universal de 2 Pernas



Usado com externo ou interno mudando a posição das pernas, aço Chrome Vanadium, acabamento cromado mate

CÓDIGO	W mm	H mm	
27M010810	80	100	1
27M011310	130	100	1
27M011615	160	150	1
27M012015	200	150	1
27M012520	250	200	1

**M01-S05**

Expositor com 5 Extratores Universais



CÓDIGO	
27M01S05	1
5 PÇ: M01-0810, M01-1310, M01-1615, M01-2015, M01-2520	

**R01-260**

Alicate Rebitar



Para rebites de alumínio, aço e aço inox, peças nariz intercambiáveis, corpo em alumínio, punho aço forjado

CÓDIGO		
27R01260	2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8	1

**R02-280**

Alicate Rebitar (Cabeça Giratória)



Para rebites de alumínio, aço e aço inox, cabeça giratória 360°, peças nariz intercambiáveis, corpo em alumínio

CÓDIGO		
27R02280	2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8	1

**R03K**

Kit Alicate Rebitar (Rebites+Porcas)



  
2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8

  
M4 - M5 - M6

**MALA WxHxD (mm)**  
**320X140X40**

Para porcas e rebites, alicate: corpo em alumínio, punho aço forjado, fornecido como kit completo

CÓDIGO	
27R03K	1

Conteúdo:

Alicate Rebitar (1 pc.)

Chave (1 pc.)

Adaptador (1 pc.)

Cabeça rebite (4 pc.)

Cabeça para porcas (3 pc.)

**R03K-M SERIES**

Parafuso (p/ R03K)



Para kit R03K

CÓDIGO		
27R03KM04	M4	6
27R03KM05	M5	6
27R03KM06	M6	6

**R03K-S SERIES**

Bocal (p/ R03K)



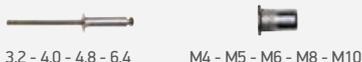
Para kit R03K

		
27R03KS04	M4	6
27R03KS05	M5	6
27R03KS06	M6	6



## R04K

Kit Alicate Rebitar - Longo (Rebites+Porcas)



**MALA WxHxD (mm)**  
**320X220X50**

Para porcas e rebites, desmontável, muito robusto comparado com rebiteadores comuns

CÓDIGO	
27R04K	1

Conteúdo:

- Alicate Rebitar Longo (1 pc.)
- Chaves (3 pc.)
- Cabeça rebite (5 pc.)
- Adaptador Cabeça(1 pc.)
- Parafuso (5 pc.)
- Acessórios para porcas rebitar(5 pc.)
- Adaptador Porca(1 pc.)

## R04K-M SERIES

Parafuso (p/R04K)



Para kit R04K

CÓDIGO	M	
27R04KM04	M4	6
27R04KM05	M5	6
27R04KM06	M6	6
27R04KM08	M8	6
27R04KM10	M10	6

## R04K-S SERIES

Bocal (p/ R04K)



Para kit R04K

CÓDIGO	M	
27R04KS04	M4	6
27R04KS05	M5	6
27R04KS06	M6	6
27R04KS08	M8	6
27R04KS10	M10	6

## R04K-AS

Adaptador de porca de rebite (p/R04K)

**new**



Para kit R04K

CÓDIGO	
27R04KAS	6

## R05 SERIES

Almotolia (Tubo de Metal)



Bico metal, corpo chapa de aço, acabamento em pó

CÓDIGO	CC	
27R05200	200	12
27R05300	300	12
27R05500	500	12
27R051000	1000	6

## R08-500

Pistola de Massa (Tubo de Metal)



DIN 1283, TS 7844

Pressão 400 bar, bico de metal, corpo chapa de aço, acabamento em pó

CÓDIGO	CC	mm	
27R08500	500	300	1

## R08-500SN

Agrafe 4 Garras (p/ R08-500)



Agrafe de 4 garras, rosca fêmea M10 x 1.0 mm

CÓDIGO	mm	
27R08500SN	38	6•

## R08-500SF

Tubo Flexível (p/ R08-500)



Tubo de borracha de alta pressão, rosca macho M10 x 1.0 (ambos os lados)

CÓDIGO	mm	
27R08500SF	330	6•

## TORNOS CETAFORM

**new**



## R09B SERIES

- Mandíbulas de abertura largas
- Corpo em aço de alta qualidade
- Interior extra reforçado com rolamentos contra choques

CÓDIGO	Comp. Mandíbula mm	Capac. mm	
27R09B125	125	130	1
27R09B150	150	155	1

## LANTERNA SEM FIO

### R10 - CL1 LUMAX

**Lu-MAX**

- 30 frontais + 1 topo SMD LEDs super brilho
- Bateria recarregável 3.7V Li-ion
- Rotação 120° vertical e 180° horizontal
- Base magnética
- Mala em ABS
- Inclui carregador
- Carregador para carro opcional



**new**  
design

Li-ion

### R10-CL1

Lanterna s/Fio LuMAX LED (Li-ion)

**new**  
design



Li-ion

LEDs super brilho SMD 30 frontais + 1 topo, bateria recarregável 3.7V Li-ion, rotativa : 120° vertical e 180° horizontal, base magnética, carregador incluído

CÓDIGO	mm	
27R10CL1	285	1

### R10-CL1/CC

Carregador para Carro (p/ R10-CL1) - 12V



Para carro e caminhão, 12-24V DC, saída: 5V 0.8A

CÓDIGO	
27R10CL1CC	1

### R10-PEN

Lanterna LED (Baterias 3xAAA)



X3

6 SMD LEDs (frente), 1 extra LED (topo), 2 imãs embutidos, clip cinto/bolso, baterias 3xAAA (incluídas)

CÓDIGO	mm	
27R10PEN	190	12

### R11-PRO

Lanterna LED Profissional

**new**



X3

3 extra LED Forte, recurso de zoom, máximo de 105 / min 10 lumens, clip de bolso, 3 x 1.5V pilhas AAA

CÓDIGO	mm	
27R11PRO	135	12

### R11-PEN

Lanterna LED (Baterias 2xAAA)

**new**



X2

LED 1W, corpo em alumínio, clip de bolso, baterias 2xAAA (incluídas)

CÓDIGO	mm	
27R11PEN	145	12

### R11C

Lanterna de Bolso LED (Compacta)

**new**  
design



X3

9 LEDs, corpo em alumínio, baterias 3xAAA (não incluídas)

CÓDIGO	mm	
27R11C	105	12

### R12-COB

Lanterna P/ Cabeça

**new**



X3

3 extra COB LED Forte, recurso de zoom, máximo de 120 lumens, resistente à água, 3 x 1.5V pilhas AAA

CÓDIGO	
27R12COB	1

### R15-MPL

Lanterna de Bolso LED (Captador Magnético)

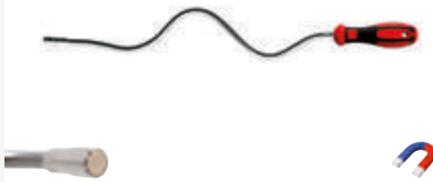


3 LEDs, captador magnético, veio telescópico (extensível até 40 cm), magnético embutido, baterias 4xLR44 (incluídas)

CÓDIGO	mm	
27R15MPL	175	12

### R15 SERIES

Chave Punho Magnético (Veio flexível)



Para recolher peças metálicas em locais apertados, magnético, veio flexível, punho C-PLUS

CÓDIGO	g	mm	mm	mm
27R150500	500	510	6	
27R151000	1000	510	6	
27R151800	1800	510	6	
27R153000	3000	510	6	

### R18S

Bandeja Magnética (Rectangular)



Para recolher peças metálicas, aço inox, base magnética

CÓDIGO	WxHxD	mm	mm	mm
27R18S	240 x 140 x 40	1		

### R20R

Espelho de Inspeção Telescópico (Redondo)

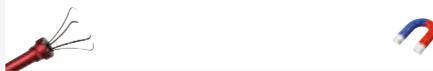
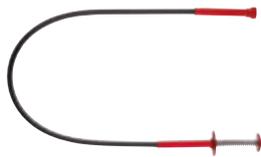


Base do espelho em aço, cabeça flexível, veio telescópico (900 mm extendido), corpo em aço inox

CÓDIGO	mm	mm	mm	mm
27R20R	50	250 - 900	25	

### R16-700

Garra Magnética (Veio flexível)



Garra expansível/retráctil e captador magnético na mesma ferramenta, veio flexível

CÓDIGO	g	mm	mm	mm
27R16700	500	700	25	

### R18R

Bandeja Magnética (Redonda)



Para recolher peças metálicas, aço inox, base magnética

CÓDIGO	mm	mm	mm
27R18R	150	1	

### R20S

Espelho de Inspeção Telescópico (Quadrado)



Base do espelho em aço, cabeça flexível, veio telescópico (725 mm extendido), corpo em aço inox

CÓDIGO	WxH mm	mm	mm	mm
27R20S	45x63	230-725	25	

## TERMÓMETRO C/ INFRAVERMELHO G90-IR550

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição	-50°C ~ 550°C / -58°F ~ 1022°F
Precisão (desvio)	± 1,5 ° C ou ± 1,5%
Seleccção Unidade de Mediçao	° C / ° F
Distância / Target Rate	D: S = 12: 1
Desligamento automático	Aproximadamente 6 segundos
Velocidade de mediçao	≤ 0,5 segundos
Taxa de disparo ajustável	0,1 ~ 1
Visor LED	3 dígitos
Consumo de energia / consumo	≤ 50mw
Bateria	9V (6F22 ou equivalente)

CÓDIGO	mm	mm
27G90IR550	1	



new

**R28-M130**

Kit Reparação de Rosca C-Coil - 130 Peças



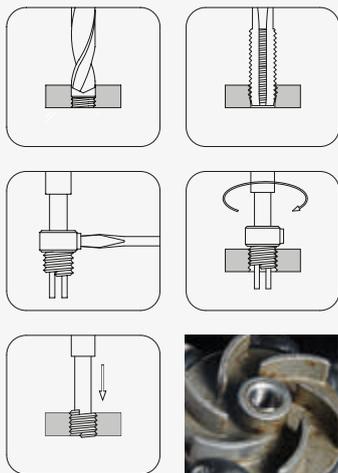
CAIXA WxHxD (mm)  
357X235X28

Kit de reparação de rosca, aço inox Chrome Nickel de alta qualidade, rosca fêmea, brocas HSS, espigas/pinos de aço especial

Aplicações:  
Rosca M5, M6, M8, M10, M12

CÓDIGO  1  
27R28M130

-  M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75
-  5.2, 6.3, 8.3, 10.4, 12.4 mm
-  No. : 8, 9, 11, 13, 15
-  No. : 8, 9, 11, 13, 15
-  M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5 (25 each), M12x1.75 (10 pc)



Capítulo 12  
Página 150



**R28-P0524**

Kit Reparação de Rosca M5 C-Coil - 24 Peças



CAIXA WxHxD (mm)  
245X125X40

Kit de reparação de rosca (M5)

CÓDIGO  1  
27R28P0524

-  M5x0.8  No. 8
-  5.2 mm  No. 8
-  M5x0.8 (20 pc.)

**R28-P0624**

Kit Reparação de Rosca M6 C-Coil - 24 Peças



CAIXA WxHxD (mm)  
245X125X40

Kit de reparação de rosca (M6)

CÓDIGO  1  
27R28P0624

-  M6x0.8  No. 9
-  6.3 mm  No. 9
-  M6x1.0 (20 pc.)

**R28-P0824**

Kit Reparação de Rosca M8 C-Coil - 24 Peças



CAIXA WxHxD (mm)  
245X125X40

Kit de reparação de rosca (M8)

CÓDIGO  1  
27R28P0824

-  M8x1.25  No. 11
-  8.3 mm  No. 11
-  M8x1.25 (20 pc.)

**R28-P1019**

Kit Reparação de Rosca M10 C-Coil - 19 Peças



CAIXA WxHxD (mm)  
245X125X40

Kit de reparação de rosca (M10)

CÓDIGO  1  
27R28P1019

-  M10x1.5  No. 13
-  10.4 mm  No. 13
-  M10x1.5 (15 pc.)

**R28-P1214**

Kit Reparação de Rosca M12 C-Coil - 14 Peças



CAIXA WxHxD (mm)  
245X125X40

Kit de reparação de rosca (M12)

CÓDIGO  1  
27R28P1214

-  M12x1.75  No. 15
-  12.4 mm  No. 15
-  M12x1.75 (10 pc.)

**C28-SC SERIES**

Helicoils C-Coil- 10 Peças



Aço inox Chrome Nickel de alta qualidade, resistente à corrosão e desgaste. **Preços para 10 unidades.**

CÓDIGO    

27R28SC05	M5	0.80	1 pk.
27R28SC06	M6	1.00	1 pk.
27R28SC08	M8	1.25	1 pk.
27R28SC10	M10	1.50	1 pk.
27R28SC12	M12	1.75	1 pk.
27R28SC141	M14	1.25	7.7 1 pk.
27R28SC142	M14	1.25	11.0 1 pk.
27R28SC143	M14	1.25	15.0 1 pk.

## R21-P19

Jg. 19 Brocas HSS

**new**  
design



Brocas HSS alta qualidade, 118°

CÓDIGO



27R21P19

19 Pç: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5,  
4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5,  
8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0 mm

1

## R25-P05

Jg. 5 Extratores de Parafusos



Para remover parafusos partidos, com rosca à esquerda, aço Chrome Molybdenum

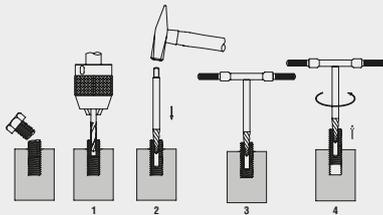
CÓDIGO



27R25P05

5 Pç: 7/64" (3-6mm), 9/64"  
(6-8mm), 5/32" (8-11mm), 1/4"  
(11-14mm), 19/64" (14-18mm)

25



## R26-M25

Kit Extrator de Parafusos - 25 Peças



CAIXA WxHxD (mm)  
216X132X55

Para remover parafusos partidos, brocas HSS, guias de aço especial

Aplicações:

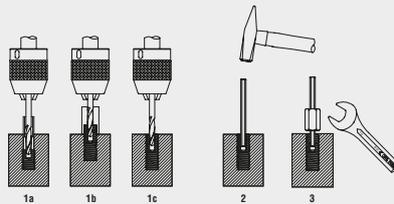
Parafusos M5, M6, M7, M8 (2 pc.), M9, M10, M11, M12, M14, M16

CÓDIGO



27R26M25

1



## R30 SERIES

Extrator de Pernos Roscados 1/2"

**12.5**  
1/2"



Para instalar/remover pernos de parafusos, desaperto para ambos os lados, aço Chrome Vanadium (acabamento cromado espelhado)

CÓDIGO

M

mm



27R3006

M6

60

1

27R3008

M8

60

1

27R3010

M10

69

1

27R3012

M12

69

1

## R30-R04

Jg. de 4 Extratores de Pernos Roscados 1/2"

**12.5**  
1/2"



CÓDIGO



27R30R04

4 Pç: R30 M06, M08, M10, M12

10

## R32 SERIES

Extrator de Parafusos 1/2"

**new**



**12.5**  
1/2"



Suportes especiais para remoção de parafusos extremamente desgastados, perfil de soquete helicoidal, aço Chrome Vanadium, acabamento fosfato

CÓDIGO

mm

mm



27R3210

10

34

6

27R3211

11

34

6

27R3212

12

34

6

27R3213

13

34

6

27R3214

14

34

6

27R3215

15

34

6

27R3216

16

34

6

27R3217

17

34

6

27R3219

19

34

6

## R32-M10

Kit Extrator de Parafusos 1/2"  
10 Peças



**12.5**  
1/2"



CÓDIGO



27R32M10

10 Pç: R32 (10, 11, 12, 13, 14,  
15, 16, 17, 19 mm) + Pino

1

## R33-16

Quebra Porcas



Para quebrar as porcas sem danificar a rosca, corpo em aço especial, pino de aço Chrome Molybdenum

CÓDIGO

mm

mm



27R3316

12 - 16

95

1

\* Limitado ao stock

**N50-05**

Extrator de Pernos Roscados

12.5  
1/2"

Para instalar/remover pernos de parafusos, corpo e eixo em aço especial, mecanismo aço Chrome Molybdenum

CÓDIGO	mm	
27N5005	6-19	1

**R36-1**

Chave Remoção



Adequado para a remoção de buchas, cavilhas, anilhas e vedantes, veio de aço inox, punho C-PLUS softgrip

CÓDIGO	mm	
27R361	80	6

**R36-2**

Chave Remoção - Curva



Adequado para a remoção de buchas, cavilhas, anilhas e vedantes, veio de aço inox, punho C-PLUS softgrip

CÓDIGO	mm	
27R362	80	6

**R36-3**

Chave Remoção - 90°



Adequado para a remoção de buchas, cavilhas, anilhas e vedantes, veio de aço inox, punho C-PLUS softgrip

CÓDIGO	mm	
27R363	80	6

**R36-4**

Chave Remoção - Gancho



Adequado para a remoção de buchas, cavilhas, anilhas e vedantes, veio de aço inox, punho C-PLUS softgrip

CÓDIGO	mm	
27R364	80	6

**R36-B04**

Jg. 4 Chaves Remoção



CÓDIGO	
27R36B04	1

4 PÇ: R36-1, R36-2, R36-3, R36-4

**R37-25**

Raspador



new

Ideal para limpeza de resíduos de juntas, aço especial para ferramentas, acabamento cromado mate, punho ergonômico de 2 componentes

CÓDIGO	mm	
27R3725	25	150

**R35DE**

Riscador Ponta Dupla



Para marcações em metal, pontas endurecidas, ponta a direito e a 90°

CÓDIGO	mm	
27R35DE	235	1

**R35CT**

Riscador



Para marcações em metal, ponta em carbide, clip de bolso

CÓDIGO	mm	
27R35CT	145	20

**R40-4**

Escova de Aço (4 Filas)



Escova de aço, 4 filas, punho plástico de alta qualidade

CÓDIGO	mm	
27R404	275	12

**R41-1**

Escova de Aço



Escova de aço, 4 filas, punho plástico de alta qualidade

CÓDIGO	mm	
27R411	245	12

EXPOSITORES

15



**SK10-1-54**

Expositor Chaves C-PLUS Punho-T Hex. 54 Pçs.



CÓDIGO



27SK10154

54 Pç: K10 2 mm x 6, 2.5 mm x 6, 3 mm x 6, 4 mm x 12, 5 mm x 12, 6 mm x 6, 8 mm x 6

1

**SC22H-1-184**

Expositor Chaves Caixa 1/2" Hex. 184 Pçs.

12.5  
1/2"



CÓDIGO



27SC22H1184

1

27SC22H100 (Vazio)

1

184 Pç: C22H 10 mm x 13, 11 mm x 14, 12 mm x 14, 13 mm x 14, 15 mm x 14, 16 mm x 13, 17 mm x 13, 18 mm x 13, 19 mm x 12, 21 mm x 11, 22 mm x 10, 24 mm x 9, 27 mm x 8, 30 mm x 7, 32 mm x 7

**SF10-1-067**

Expositor Chaves Parafusos C-PLUS - 67 Pçs.



● x36

⊕ x25

⊕ x6

CÓDIGO



27SF101067

1

- F10 3.0x75 mm x 7, 4.0x100 mm x 6, 5.5x125 mm x 12, 6.5x150 mm x 6, 8.0x150 mm x 5
- ⊕ F14 PH0x60 mm x 7, PH1x80 mm x 6, PH2x100 mm x 12
- ⊕ F17 PZ2x100 mm x 6

**SF10-1-067P**

Expositor Chaves Parafusos C-PLUS - 67 Pçs.



● x36

⊕ x6

⊕ x25

CÓDIGO



27SF101067P

1

- F10 3.0x75 mm x 7, 4.0x100 mm x 6, 5.5x125 mm x 12, 6.5x150 mm x 6, 8.0x175 mm x 5
- ⊕ F14 PH2x100 mm x 6
- ⊕ F17 PZ0x60 mm x 7 PZ1x80 mm x 6, PZ2x100 mm x 12

**SF18-1-071**

Expositor Chaves Parafusos C-PLUS - 71 Pçs.



★ x71

CÓDIGO



27SF181071

1

- ★ F18 T5x50 mm x 7, T6x60 mm x 7, T7x60 mm x 7, T8x60 mm x 7, T10x80 mm x 7, T15x80 mm x 6, T20x100 mm x 6, T25x100 mm x 6, T27x115 mm x 6, T30x115 mm x 6, T40x130 mm x 6

**S4000M-1-067**

Expositor Chaves Parafusos TOREX - 67 Pçs.



● x36

⊕ x25

⊕ x6

CÓDIGO



27S4000M1067

1

- 4100M 3.0x75 mm x 7, 4.0x100 mm x 6, 5.5x125 mm x 12, 6.5x150 mm x 6, 8.0x150 mm x 5
- ⊕ 4200M PH0x60 mm x 7, PH1x80 mm x 6, PH2x100 mm x 12
- ⊕ 4300M PZ2x100 mm x 6

**S4000M-1-067P**

Expositor Chaves Parafusos TOREX - 67 Pçs.



● x36

⊕ x6

⊕ x25

CÓDIGO



27S4000M1067P

1

- 4100M 3.0x75 mm x 7, 4.0x100 mm x 6, 5.5x125 mm x 12, 6.5x150 mm x 6, 8.0x150 mm x 5
- ⊕ 4200M PH2x100 mm x 6
- ⊕ 4300M PZ0x60 mm x 7, PZ1x80 mm x 6, PZ2x100 mm x 12



### SCB-1-1008

Expositor Bits - 1008 Pçs.  
(Bits 1/4" x 25 mm)

1/4"



CÓDIGO



27SCB11008

1

27SCB100 (Vazio)

1

	CB/610	4.0x25 mm, 5.5x25 mm, 6.5x25 mm (48 cada)
	CB/250	PH1x25 mm, PH2x25 mm, PH3x25 mm (48 cada)
	CB/350	PZ1x25 mm, PZ2x25 mm, PZ3x25 mm (48 cada)
	CB/800	T10x25 mm, T15x25 mm, T20x25 mm, T25x25 mm, T30x25 mm, T40x25 mm (48 cada)
	CB/490	PH1x50 mm, PH2x50 mm, PH3x50 mm (48 cada)
	CB/590	PZ1x50 mm, PZ2x50 mm, PZ3x50 mm (48 cada)

### SE41-1-040

Expositor Alicates - 40 Pçs.  
(DuoTech/Acabamento Polido)



CÓDIGO



27SE411040

1

	E01-41	160 mm, 180 mm, 200 mm (5 cada)
	E06-41	140 mm, 160 mm (5 cada)
	E15-41	160 mm, 200 mm (5 cada)
	E16-41	200 mm (5 cada)

### SE11-1-040

Expositor Alicates - 40 Pçs.  
(DuoTech/Acabamento Cromado)



CÓDIGO



27SE111040

1

	E01-11	160 mm, 180 mm, 200 mm (5 cada)
	E06-11	140 mm, 160 mm (5 cada)
	E15-11	160 mm, 200 mm (5 cada)
	E16-11	200 mm (5 cada)

### SE43-1-040

Expositor Alicates - 40 Pçs.  
(UniGrip/Acabamento Polido)



CÓDIGO



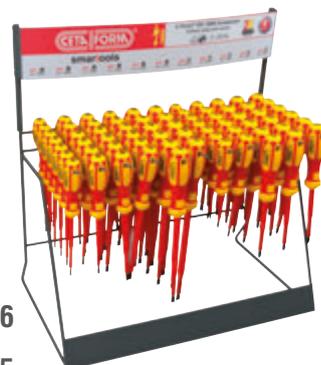
27SE431040

1

	E01-43	160 mm, 180 mm, 200 mm (5 cada)
	E06-43	140 mm, 160 mm (5 cada)
	E15-43	160 mm, 200 mm (5 cada)
	E16-43	200 mm (5 cada)

### SG01-1-067

Expositor Chaves Parafusos Isoladas  
C-PLUS (VDE) - 67 Pçs.



● x36

⊕ x25

⊕ x6

CÓDIGO



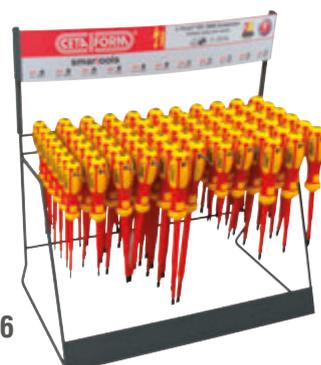
27SG011067

1

	G01	3.0x100 mm x 7, 4.0x100 mm x 6, 5.5x125 mm x 12, 6.5x150 mm x 6, 8.0x175 mm x 5
	G02	PH0x60 mm x 7, PH1x80 mm x 6, PH2x100 mm x 12
	G03	PZ2x100 mm x 6

### SG01-1-067P

Expositor Chaves Parafusos Isoladas  
C-PLUS (VDE) - 67 Pçs.



● x36

⊕ x6

⊕ x25

CÓDIGO



27SG011067P

1

	G01	3.0x100 mm x 7, 4.0x100 mm x 6, 5.5x125 mm x 12, 6.5x150 mm x 6, 8.0x175 mm x 5
	G02	PH2x100 mm x 6
	G03	PZ0x60 mm x 7, PZ1x80 mm x 6, PZ2x100 mm x 12

### SG18-1-040

Expositor Alicates Isolados (VDE) - 40 Pçs.



CÓDIGO



27SG181040

1



**G10-18** 160 mm, 180 mm, 200 mm (5 cada)  
**G12-18** 140 mm, 160 mm (5 cada)  
**G15-18** 160 mm, 200 mm (5 cada)  
**G16-18** 200 mm (5 cada)

### SH99-1-080

Expositor Chaves Parafusos p/ Electrónica - 80 Pçs.



CÓDIGO



27SH991080

1



**H01** 1.5x40 mm x 10, 2.0x60 mm x 10, 2.5x80 mm x 10, 3.0x80 mm x 6, 8.0x175 mm x 10  
**H02** PH00x60 mm x 10 PH0x60 mm x 10, PH1x80 mm x 10  
**H04** T6x40 mm x 10

### SH20-1-040

Expositor Alicates p/ Electrónica - 40 Pçs.



CÓDIGO



27SH201040

1



**H20S-120SB** 120 mm x 5 peças  
**H20C-118SB** 118 mm x 5 peças  
**H20T-120SB** 120 mm x 5 peças  
**H21S-125SB** 125 mm x 5 peças  
**H23-130** 130 mm x 5 peças  
**H25-155** 155 mm x 5 peças  
**H26-130** 130 mm x 5 peças  
**H27-130** 130 mm x 5 peças

### SJ72-1-60

Expositor Limas - 60 Pçs.



CÓDIGO



27SJ72160

1



**J55.H** 150 mm, 200 mm, 250 mm 1/2 Murça (6 cada)  
**J56.H** 150 mm, 200 mm, 250 mm 1/2 Murça (6 cada)  
**J57.H** 200 mm, 250 mm 1/2 Murça (6 cada)  
**J58.H** 200 mm 1/2 Murça (6 pc.)  
**J59.H** 200 mm 1/2 Murça (6 pc.)

### SP05 SERIES

Expositor de Fitas Métricas P05



CÓDIGO



27SP050316180

180 PÇ: P05-0316 x 180

1

27SP050516120

120 PÇ: P05-0516 x 120

1

27SP050519120

120 PÇ: P05-0519 x 120

1

### SP21-54

Expositor Níveis de Alumínio - 54 Pçs.



CÓDIGO



27SP2154

54 PÇ: P22 30 cm x 6, 40 cm x 6, 50 cm x 6, 60 cm x 12, 70 cm x 6, 80 cm x 12, 100 cm x 6

1

## TABELA DE CONVERSÃO TORQUE

### UNIDADE CORRESPONDENTE

Unidade	=mN.m	=cN.m	=N.m	=ozf.in	=lbf.in	=lbf.ft	gf.cm	=kgf.cm (kp.cm)	=kgf.cm (kp.m)
1 mN.m	1	0.1	0.001	0.142	0.009	0.0007	10.2	0.01	0.0001
1 cN.m	10	1	0.01	1.416	0.088	0.007	102	0.102	0.001
1 N.m	1000	100	1	141.6	8.851	0.738	10197	10.2	0.102
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	1	0.0625	0.005	72	0.072	0.0007
1 lbf.in	113	11.3	0.113	16	1	0.083	1152.1	1.152	0.0115
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	192	12	1	13826	13.83	0.138
1 gf.cm	0.098	0.01	0.0001	0.014	0.0009	0.00007	1	0.001	0.00001
1 kgf.cm(kp.cm)	98.07	9.807	0.098	13.89	0.868	0.072	1000	1	0.01
1 kgf.m(kp.m)	9807	980.7	9.807	1389	86.8	7.233	100000	100	1

Conversão Nm em kgf.m (kp.m)											1Nm = 0.102 kgf.m										
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.00	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.82	0.92	0.00	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.82	0.92	
10	1.02	1.12	1.22	1.33	1.43	1.53	1.63	1.73	1.84	1.94	1.02	1.12	1.22	1.33	1.43	1.53	1.63	1.73	1.84	1.94	
20	2.04	2.14	2.24	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.86	2.96	2.04	2.14	2.24	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.86	2.96	
30	3.06	3.16	3.26	3.37	3.47	3.57	3.67	3.77	3.87	3.98	3.06	3.16	3.26	3.37	3.47	3.57	3.67	3.77	3.87	3.98	
40	4.08	4.18	4.28	4.38	4.49	4.59	4.69	4.79	4.89	5.00	4.08	4.18	4.28	4.38	4.49	4.59	4.69	4.79	4.89	5.00	
50	5.10	5.20	5.30	5.40	5.51	5.61	5.71	5.81	5.91	6.02	5.10	5.20	5.30	5.40	5.51	5.61	5.71	5.81	5.91	6.02	
60	6.12	6.22	6.32	6.42	6.53	6.63	6.73	6.83	6.93	7.04	6.12	6.22	6.32	6.42	6.53	6.63	6.73	6.83	6.93	7.04	
70	7.14	7.24	7.34	7.44	7.55	7.65	7.75	7.85	7.95	8.06	7.14	7.24	7.34	7.44	7.55	7.65	7.75	7.85	7.95	8.06	
80	8.16	8.26	8.36	8.46	8.57	8.67	8.77	8.87	8.97	9.08	8.16	8.26	8.36	8.46	8.57	8.67	8.77	8.87	8.97	9.08	
90	9.18	9.28	9.38	9.48	9.59	9.69	9.79	9.89	9.99	10.10	9.18	9.28	9.38	9.48	9.59	9.69	9.79	9.89	9.99	10.10	
100	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.71	10.81	10.91	11.01	11.11	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.71	10.81	10.91	11.01	11.11	

Conversão Nm em lbf.ft											1Nm = 0.7376 lbf.ft										
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.00	0.74	1.48	2.21	2.95	3.69	4.43	5.16	5.90	6.64	0.00	0.74	1.48	2.21	2.95	3.69	4.43	5.16	5.90	6.64	
10	7.38	8.11	8.85	9.59	10.33	11.06	11.80	12.54	13.28	14.01	7.38	8.11	8.85	9.59	10.33	11.06	11.80	12.54	13.28	14.01	
20	14.75	15.49	16.23	16.96	17.70	18.44	19.18	19.91	20.65	21.39	14.75	15.49	16.23	16.96	17.70	18.44	19.18	19.91	20.65	21.39	
30	22.13	22.86	23.60	24.34	25.08	25.81	26.55	27.29	28.03	28.76	22.13	22.86	23.60	24.34	25.08	25.81	26.55	27.29	28.03	28.76	
40	29.50	30.24	30.98	31.72	32.45	33.19	33.93	34.67	35.40	36.14	29.50	30.24	30.98	31.72	32.45	33.19	33.93	34.67	35.40	36.14	
50	36.88	37.62	38.35	39.09	39.83	40.57	41.30	42.04	42.87	43.52	36.88	37.62	38.35	39.09	39.83	40.57	41.30	42.04	42.87	43.52	
60	44.25	44.99	45.73	46.47	47.20	47.94	48.68	49.42	50.15	50.89	44.25	44.99	45.73	46.47	47.20	47.94	48.68	49.42	50.15	50.89	
70	51.63	52.37	53.10	53.84	54.58	55.32	56.05	56.79	57.53	58.27	51.63	52.37	53.10	53.84	54.58	55.32	56.05	56.79	57.53	58.27	
80	59.00	59.74	60.48	61.22	61.96	62.69	63.43	64.17	64.91	65.64	59.00	59.74	60.48	61.22	61.96	62.69	63.43	64.17	64.91	65.64	
90	66.38	67.12	67.86	68.59	69.33	70.07	70.81	71.54	72.28	73.02	66.38	67.12	67.86	68.59	69.33	70.07	70.81	71.54	72.28	73.02	
100	73.76	74.49	75.23	75.97	76.71	77.44	78.18	78.92	79.66	80.39	73.76	74.49	75.23	75.97	76.71	77.44	78.18	78.92	79.66	80.39	

Conversão Nm em lbf.in											1Nm = 8.851 lbf.in										
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.00	8.85	17.70	26.55	35.40	44.25	53.10	61.96	70.81	79.66	0.00	8.85	17.70	26.55	35.40	44.25	53.10	61.96	70.81	79.66	
10	88.51	97.36	106.21	115.06	123.91	132.76	141.61	150.46	159.31	168.16	88.51	97.36	106.21	115.06	123.91	132.76	141.61	150.46	159.31	168.16	
20	177.02	185.57	194.72	203.57	212.42	221.27	230.12	238.97	247.82	256.67	177.02	185.57	194.72	203.57	212.42	221.27	230.12	238.97	247.82	256.67	
30	265.52	274.37	283.22	292.08	300.93	309.78	318.63	327.48	336.33	345.18	265.52	274.37	283.22	292.08	300.93	309.78	318.63	327.48	336.33	345.18	
40	354.03	362.88	371.73	380.58	389.43	398.28	407.14	415.99	424.84	433.69	354.03	362.88	371.73	380.58	389.43	398.28	407.14	415.99	424.84	433.69	
50	442.54	451.39	460.24	469.09	477.94	486.79	495.64	504.49	513.34	522.20	442.54	451.39	460.24	469.09	477.94	486.79	495.64	504.49	513.34	522.20	
60	531.05	539.90	548.75	557.60	566.45	575.30	584.15	593.00	601.85	610.70	531.05	539.90	548.75	557.60	566.45	575.30	584.15	593.00	601.85	610.70	
70	619.55	628.40	637.26	646.11	654.96	663.81	672.66	681.51	690.36	699.21	619.55	628.40	637.26	646.11	654.96	663.81	672.66	681.51	690.36	699.21	
80	708.06	716.91	725.76	734.61	743.46	752.32	761.17	770.02	778.87	787.72	708.06	716.91	725.76	734.61	743.46	752.32	761.17	770.02	778.87	787.72	
90	796.57	805.42	814.27	823.12	831.97	840.82	849.67	858.52	867.38	876.23	796.57	805.42	814.27	823.12	831.97	840.82	849.67	858.52	867.38	876.23	
100	885.08	893.93	902.78	911.63	920.48	929.33	938.18	947.03	955.88	964.73	885.08	893.93	902.78	911.63	920.48	929.33	938.18	947.03	955.88	964.73	

Conversão kgf.m (kp.m) em N.m											1kgf.m (kp.m)=9.807 N.m										
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.00	9.81	19.61	29.42	39.23	49.03	58.84	68.65	78.45	88.26	0.00	9.81	19.61	29.42	39.23	49.03	58.84	68.65	78.45	88.26	
10	98.07	107.87	117.68	127.49	137.29	147.10	156.91	166.71	176.52	186.33	98.07	107.87	117.68	127.49	137.29	147.10	156.91	166.71	176.52	186.33	
20	196.13	205.94	215.75	225.55	235.36	245.17	254.97	264.78	274.59	284.39	196.13	205.94	215.75	225.55	235.36	245.17	254.97	264.78	274.59	284.39	
30	294.20	304.01	313.81	323.62	333.43	343.23	353.04	362.85	372.65	382.46	294.20	304.01	313.81	323.62	333.43	343.23	353.04	362.85	372.65	382.46	
40	392.27	402.07	411.88	421.69	431.49	441.30	451.11	460.91	470.72	480.53	392.27	402.07	411.88	421.69	431.49	441.30	451.11	460.91	470.72	480.53	
50	490.33	500.14	509.95	519.75	529.56	539.37	549.17	558.98	568.79	578.59	490.33	500.14	509.95	519.75	529.56	539.37	549.17	558.98	568.79	578.59	
60	588.40	598.21	608.01	617.82	627.63	637.43	647.24	657.05	666.85	676.66	588.40	598.21	608.01	617.82	627.63	637.43	647.24	657.05	666.85	676.66	
70	686.47	696.27	706.08	715.89	725.69	735.50	745.31	755.11	764.92	774.73	686.47	696.27	706.08	715.89	725.69	735.50	745.31	755.11	764.92	774.73	
80	784.53	794.34	804.15	813.95	823.76	833.57	843.37	853.18	862.99	872.79	784.53	794.34	804.15	813.95	823.76	833.57	843.37	853.18	862.99	872.79	
90	882.60	892.41	902.21	912.02	921.83	931.63	941.44	951.25	961.05	970.86	882.60	892.41	902.21	912.02	921.83	931.63	941.44	951.25	961.05	970.86	
100	980.67	990.47	1000.28	1010.08	1019.89	1029.70	1039.50	1049.31	1059.12	1068.92	980.67	990.47	1000.28	1010.08	1019.89	1029.70	1039.50	1049.31	1059.12	1068.92	

Conversão lbf.ft em Nm											1lbf.ft = 1.356 N.m										
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.00	1.36	2.71	4.07	5.42	6.78	8.13	9.49	10.85	12.20	0.00	1.36	2.71	4.07	5.42	6.78	8.13	9.49	10.85	12.20	
10	13.56	14.91	16.27	17.63	18.98	20.34	21.69	23.05	24.40	25.76	13.56	14.91	16.27	17.63	18.98	20.34</					

## GARANTIA CETA FORM

A Ceta Form oferece uma garantia de qualidade para as suas ferramentas contra defeitos de material ou de fabricação. Esta garantia cobre a reparação ou substituição gratuita da ferramenta com defeito.

Esta garantia não é válida para as ferramentas que tenham sido mal utilizadas ou abusadas. O desgaste normal de uma ferramenta e o desgaste durante a sua vida útil também são excluídos da garantia.

## EXCEPÇÕES DA GARANTIA CETA FORM

Armários de ferramentas, caixas de ferramentas, chaves dinamométricas, fitas métricas, x-actos, equipamentos de iluminação, ferramentas de corte e escovas de aço são cobertos por 2 anos de garantia contra falhas causadas por defeitos de produção.

Consumíveis como bits, brocas, limas, lâminas x-acto, lâminas de serra tico-tico, lâminas de serra vertical, cabeças martelo plástico e peças de rebitador, estão cobertos apenas por uma garantia limitada. Esta garantia é válida se o produto não poder ser utilizado quando está em estado novo, devido a um possível defeito de fabrico.

## EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO INCORRETA

Conformidade com as instruções abaixo mencionadas e evitar o uso indevido, irá garantir que as suas ferramentas irão servi-lo sem problemas durante anos. Isso também irá manter as garantias válidas. No caso das nossas ferramentas falharem devido a utilizações incorrectas abaixo indicadas, a garantia não será válida.



Nunca use extensões nas ferramentas a menos que seja especificado de que é apropriado.



Não utilize tesouras para cortar cabos que não sejam de cobre. Use sempre em conformidade as capacidades de corte quando trabalha com fios de cobre.



Chaves de roquete combinadas devem ser usadas para aperto rápido. É recomendado que use a ponta aberta para o aperto final.



Não utilize martelos em materiais cuja dureza seja superior à dureza da cabeça do martelo (50-58 Hrc).



O sinal "click" das chaves dinamométricas indicam que o aperto foi alcançado. Forçar além deste sinal pode destruir a chave.



Fitas métricas devem ser usadas como instrumento de precisão. Quando usadas em ambientes de construção envolvendo edifícios, químicos etc., certifique que a fita está limpa ao rebobinar. Mantenha afastada da água e humidade para evitar a ferrugem.



Nunca use chaves cromadas em chaves de impacto. Use apenas as chaves de cor preta em chaves de impacto.



Não utilize as ferramentas como martelo.



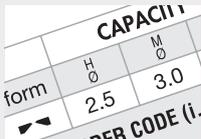
Não use as chaves de parafusos como alavanca ou cinzél. Evite o excesso de força exercido através da utilização do furo de suporte como uma alavanca.



Não altere os tamanhos e dimensões das ferramentas.



Escolha sempre a chaves de parafusos ou de bits correcta par o tipo de parafuso. Chaves grandes ou pequenas demais comparadas com o parafuso podem destruir a chave ou o parafuso. Tenha atenção entre parafusos Phillips e Pozidrive.



Por favor, confirme as capacidades listadas em todas as tabelas de produtos.



Não use alicates e alicates de corte para cortar materiais acima das suas capacidades. Evite curto circuitos quando trabalha com corrente eléctrica, isto pode destruir as arestas de corte.



A força de aperto das ferramentas boleadas hexagonais é menor que as ferramentas hexagonais normais. Por favor use-as em concordância.

