

GEDORE

FERRAMENTAS PARA A VIDA



Catálogo
de produtos

red.gedore.com.br

A GEDORE que o mercado conhece é uma empresa multinacional com tradição em ferramentas de altíssima qualidade e durabilidade para a indústria, que se consagrou numa marca forte e consistente, inspirando paixão e confiança nos profissionais de mais de 70 países em todos os continentes.

Esta marca completou 104 anos em 2019! 104 anos em que participou na construção do mundo que conhecemos hoje... influenciando pessoas, histórias e vidas nesta busca pela evolução constante. São 104 anos de comprometimento em entender o usuário e satisfazer às suas necessidades. Fiel a este compromisso, a GEDORE não se permite parar no tempo e, por isso, segue reinventando: levando toda a sua expertise e tradicional excelência para além do usuário industrial, de forma que todas as pessoas que usam algum tipo de ferramenta tenham acesso a sua GEDORE.

Neste contexto, em 2018 nasceu a nossa nova linha GEDORE red, desenvolvida de forma global para levar os 104 anos de experiência e know-how em ferramentas a todas as oficinas de manutenção e reparo do mundo, sejam de profissionais ou de aficionados por ferramentas, adequando de maneira inteligente as especificações técnicas, exigências normativas e de desempenho às necessidades e expectativas deste novo mercado.

Para os próximos anos a GEDORE consolida o fato de ser uma marca forte com três linhas, buscando atender a novos usuários, como o hobbista que utiliza ferramentas em reparos do dia a dia ou para exercer algum hobby. **Afinal, ferramentas fazem história. Ferramentas fazem parte da sua história.**

Pensando nos próximos 104 anos, a GEDORE vem cada vez mais preocupando-se com a sustentabilidade e com o futuro que deseja deixar. Por isso, foram realizados estudos para identificar de que forma a empresa poderia contribuir para minimizar o impacto ambiental. Parte desta análise apontou para uma redução no consumo de papel em impressos. Desta forma, além de reduzir a gramatura de catálogos e folders, os formatos foram readequados de maneira a contribuir para uma menor quantidade de material e, portanto, menor produção de resíduos. Adicionalmente, ainda houve um ganho em ergonomia, uma vez que essa redução afetou também o peso final dos catálogos e resultou em mais facilidade no manuseio para o usuário.

Este catálogo é a mais recente publicação da Ferramentas GEDORE do Brasil Ltda.

As imagens e dados técnicos constantes nesta edição refletem a realidade atual dos produtos apresentados. Por se tratar de um projeto global, nem todos os itens constantes em imagens no catálogo GEDORE red estão disponíveis no portfólio brasileiro. Tendo em vista o compromisso com a evolução técnica de suas ferramentas, a Ferramentas GEDORE se reserva o direito de, a qualquer momento, alterar aspecto, dimensões (sempre em "mm", quando não existe outra indicação), pesos e outras propriedades, bem como de cancelar a produção de artigos sem que isso justifique qualquer sanção legal para a Empresa. A GEDORE fornece apenas dicas de utilização e segurança. De forma alguma, as informações aqui descritas substituem quaisquer prescrições legais ou de associações profissionais nacionais e internacionais.

FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL LTDA

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 · Vicentina

93025-340 · São Leopoldo · RS · BRASIL

T +55 51 3589-9200

gedore@gedore.com.br

www.gedore.com.br

GEDORE one brand, three strong lines

gedore · gedored · robust

Gedore

GEDORE 
FERRAMENTAS PARA A VIDA



Empenhados de corpo e alma.

GEDORE red é sinônimo de ferramentas profissionais de alta qualidade com foco no essencial e ideias inovadoras.

Como linha de produtos da marca GEDORE definimos os mais elevados requisitos para o nosso trabalho. A variedade de produtos da GEDORE red destaca-se pela funcionalidade, ergonomia e durabilidade. Os elevados padrões dos produtos, cuja base é a promessa de qualidade GEDORE, formam a linha vermelha.

Com base nos nossos mais de 100 anos de experiência, aliados à competência, paixão e proximidade com o cliente, desenvolvemos ferramentas com elevado valor utilitário, que permitem um trabalho seguro e preciso.

Entendemos as ferramentas, somos autênticos e estamos empenhados de corpo e alma. Seja para uso privado ou profissional – atendemos os nossos clientes de igual para igual. Estamos ao seu lado, de forma direta e genuína, com soluções inteligentes para os seus projetos.

Com os nossos produtos sofisticados e o nosso desejo constante de melhorar, vivemos e amamos o nosso trabalho até ao mais ínfimo pormenor. É isto que faz da GEDORE o parceiro ideal quando se trata de ferramentas potentes e confiáveis.



ORGANIZAÇÃO E MOVIMENTO

05 - 09



CHAVES DE APERTO

10 - 25



FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS

26 - 30



JOGOS DE SOQUETES

31 - 39



SOQUETES E ACESSÓRIOS

40 - 52



SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO

53 - 56



ALICATES E TESOURAS

57 - 62



**MARTELOS, MARRETAS E FERRAMENTAS
PARA GOLPE**

63 - 66



CORTE, MEDIÇÃO E ACABAMENTO

67 - 70



TORQUÍMETROS

71 - 72

ORGANIZAÇÃO E MOVIMENTO



R20600173

CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONA, 5 GAVETAS



- > Fabricada em chapas de aço, com pintura em vermelho
- > Possui furo para utilização de cadeado
- > Com articulações rebatidas
- > Elevada estabilidade
- > Fornecida sem ferramentas
- > Capacidade de carga de 25 kg

| Código | Ref. | Comprimento | Altura | Profundidade | Capacidade de carga max. kg | |
|---------|-----------|-------------|--------|--------------|-----------------------------|-------|
| 3301661 | R20600173 | 540 | 330 | 210 | 25 | 3,850 |

R20602000

CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONA, 5 GAVETAS BLACK EDITION



- > Fabricada em chapas de aço, com pintura em preto
- > Possui furo para utilização de cadeado
- > Com articulações rebatidas
- > Elevada estabilidade
- > Fornecida sem ferramentas
- > Capacidade de carga de 25 kg

| Código | Ref. | Comprimento | Altura | Profundidade | Capacidade de carga max. kg | |
|---------|-----------|-------------|--------|--------------|-----------------------------|-------|
| 3301654 | R20602000 | 540 | 330 | 210 | 25 | 3,850 |

R21600064

CAIXA GEDORE RED COM 64 FERRAMENTAS



- > Fabricada em chapas de aço, com pintura em vermelho
- > Possui furo para utilização de cadeado
- > Com articulações rebatidas
- > Elevada estabilidade
- > Caixa com capacidade de carga de 25 kg
- > Composição com 64 ferramentas essenciais para o usuário profissional
- > Berços em PETPE nas duas gavetas superiores
- > Tapetes de EVA nas 3 gavetas inferiores

| Código | Ref. | Descrição | Conteúdo | | |
|---------|-----------|-------------------------------------|--|---|--------|
| 3301633 | R21600064 | Caixa GEDORE red com 64 ferramentas | Alicate Corte Diagonal 6.1/2" Alicate para anéis externos pontas retas Alicate para anéis internos pontas retas Alicate Pressão 10" Mordente „v“ Alicate Universal 8" Cabo de Força T 1/2" - 240mm Catraca 1/2" Reversível Chave Ajustável 12" - 34mm Jogo Chaves de Fenda Extensão P/ Soquete 1/2" X 5" (127mm) Jogo de chaves L hexagonais (ALLEN) - 9pç | Jogo Chave Combinada C/12pc Jogo Chave Torx L T10 A T50 C/9 Pc R92160005 MARTELO BOLA 500g Soquete Estriado 1/2" 8mm 9mm 10mm 11mm 12mm 13mm 14mm 15mm 16mm 17mm 18mm 19mm 20mm 22mm 23mm 24mm 27mm 30mm 32mm Caixa | 11,700 |

R21602064

CAIXA GEDORE RED COM 64 FERRAMENTAS BLACK EDITION



- > Fabricada em chapas de aço, com pintura em preto
- > Possui furo para utilização de cadeado
- > Com articulações rebatidas
- > Elevada estabilidade
- > Caixa com capacidade de carga de 25 kg
- > Composição com 64 ferramentas essenciais para o usuário profissional
- > Berços em PETPE nas duas gavetas superiores
- > Tapetes de EVA nas 3 gavetas inferiores

| Código | Ref. | Descrição | Conteúdo | | |
|---------|-----------|---|---|--|--------|
| 3301634 | R21602064 | Caixa GEDORE red com 64 ferramentas Black Edition | Alicate Corte Diagonal 6.1/2" Alicate para anéis externos pontas retas Alicate para anéis internos pontas retas Alicate Pressão 10" Mordente „v“ Alicate Universal 8" Cabo de Força T 1/2" - 240mm Catraca 1/2" Reversível Chave Ajustável 12" - 34mm Jogo Chaves de Fenda Extensão P/ Soquete 1/2" X 5" (127mm) | Jogo de chaves L hexagonais (ALLEN) - 9pç Jogo Chave Combinada C/12pc Jogo Chave Torx L T10 A T50 C/9 Pc R92160005 MARTELO BOLA 500g Soquete Estriado 1/2" 8mm 9mm 10mm 11mm 12mm 13mm 14mm 15mm 16mm 17mm 18mm 19mm 20mm 22mm 23mm 24mm 27mm 30mm 32mm Caixa | 11,700 |

R20150106CARRO PARA FERRAMENTAS
GEDORE RED ESSENCIAL
6 GAVETAS

- > Estrutura em chapa reforçada de aço especial entre 0,75 e 1,5 mm
- > Estrutura e gavetas com acabamento em pintura na cor vermelha padrão GEDORE red e puxador com pintura na cor preta
- > Carro resistente e soldado, com grande estabilidade
- > Estrutura com seis gavetas, sendo cinco pequenas e uma grande
- > Dimensão da Gaveta pequena: 460x348x75 mm
- > Dimensão da Gaveta Grande: 460x348x155 mm
- > As dimensões da estrutura do carro montado são: 743 x 413 x 921 mm
- > Capacidade de carga das gavetas de 20Kg
- > Capacidade de carga do carro de 300Kg
- > Composto de dois rodízios giratórios, sendo um com freio, e dois rodízios fixos. Rodízios montados na base com 4 parafusos M8 em cada
- > As gavetas contam com fechadura com chave

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|--|--------|
| 3301664 | R20150106 | Carro para ferramentas 6 gavetas Essencial | 45,000 |

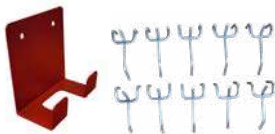
R20152106CARRO PARA FERRAMENTAS
GEDORE RED ESSENCIAL
BLACK EDITION

- > Estrutura em chapa reforçada de aço especial entre 0,75 e 1,5 mm
- > Pintura na cor preta
- > Carro resistente e soldado, com grande estabilidade
- > Estrutura com seis gavetas, sendo cinco pequenas e uma grande
- > Dimensão da Gaveta pequena: 460x348x75 mm
- > Dimensão da Gaveta Grande: 460x348x155 mm
- > As dimensões da estrutura do carro montado são: 743 x 413 x 921 mm
- > Capacidade de carga das gavetas de 20Kg
- > Capacidade de carga do carro de 300Kg
- > Composto de dois rodízios giratórios, sendo um com freio, e dois rodízios fixos. Rodízios montados na base com 4 parafusos M8 em cada
- > As gavetas contam com fechadura com chave

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|--|--------|
| 3301666 | R20152106 | Carro para ferramentas 6 gavetas Essencial Black Edition | 45,000 |

R20150005CARRO PARA FERRAMENTAS
GEDORE RED PLUS

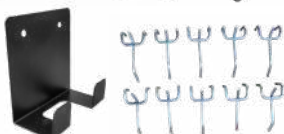
- > Estrutura em chapa reforçada de aço especial entre 0,75 e 1,5 mm.
- > Carro resistente e soldado, com grande estabilidade.
- > Dimensão da Gaveta pequena: 460x348x75 mm.
- > As dimensões da estrutura do carro montado são: 921 x 743 x 413 mm.
- > Capacidade de carga das gavetas de 20kg.
- > Capacidade de carga do carro de 300kg.
- > Composto de dois rodízios giratórios, sendo um com freio, e dois rodízios fixos. Rodízios montados na base com 4 parafusos M8 em cada.
- > Porta latas e catálogos.
- > Porta lateral de 740 mm de altura, 250 mm de largura e 60 mm de profundidade para maior otimização do espaço e armazenamento de peças maiores, como um torquímetro.
- > Pannel perfurado em ambas as laterais com furos redondos de 5 mm diâmetro para fixação de ganchos e acessórios.
- > Acompanha um suporte para torquímetro* e 10 ganchos (*Torquímetros GEDORE red de encaixe de 1/2" e 3/4", R68900100; R68900200; R68900300 e R78900400).
- > Porta inferior rebatível de 330 mm de altura, 500 mm de largura e 390 mm de profundidade permite armazenamento de maiores volumes, como utensílios pessoais.
- > Fechaduras de mesmo segredo com duas cópias de chave.



| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|--|--------|
| 3301653 | R20150005 | Carro para ferramentas GEDORE red PLUS | 46,300 |

R20152005CARRO PARA FERRAMENTAS
GEDORE RED PLUS
BLACK EDITION

- > Estrutura em chapa reforçada de aço especial entre 0,75 e 1,5 mm.
- > Carro resistente e soldado, com grande estabilidade.
- > Dimensão da Gaveta pequena: 460x348x75 mm.
- > As dimensões da estrutura do carro montado são: 921 x 743 x 413 mm.
- > Capacidade de carga das gavetas de 20kg.
- > Capacidade de carga do carro de 300kg.
- > Composto de dois rodízios giratórios, sendo um com freio, e dois rodízios fixos. Rodízios montados na base com 4 parafusos M8 em cada.
- > Porta latas e catálogos.
- > Porta lateral de 740 mm de altura, 250 mm de largura e 60 mm de profundidade para maior otimização do espaço e armazenamento de peças maiores, como um torquímetro.
- > Pannel perfurado em ambas as laterais com furos redondos de 5 mm diâmetro para fixação de ganchos e acessórios.
- > Acompanha um suporte para torquímetro* e 10 ganchos (*Torquímetros GEDORE red de encaixe de 1/2" e 3/4", R68900100; R68900200; R68900300 e R78900400).
- > Porta inferior rebatível de 330 mm de altura, 500 mm de largura e 390 mm de profundidade permite armazenamento de maiores volumes, como utensílios pessoais.
- > Fechaduras de mesmo segredo com duas cópias de chave.



| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|--|--------|
| 3301648 | R20152005 | Carro para ferramentas GEDORE red PLUS – Black Edition | 46,300 |

R21560101

CARRO PARA FERRAMENTAS GEDORE RED ESSENCIAL COM FERRAMENTAS



- > Estrutura em chapa reforçada de aço especial entre 0,75 e 1,5 mm
- > Pintura na cor vermelha padrão GEDORE red
- > Carro resistente e soldado, com grande estabilidade
- > Estrutura com seis gavetas, sendo cinco pequenas e uma grande
- > Dimensão da Gaveta pequena: 460x348x75 mm
- > Dimensão da Gaveta Grande: 460x348x155 mm
- > As dimensões da estrutura do carro montado são: 743 x 413 x 921 mm

- > Capacidade de carga das gavetas de 20Kg
- > Capacidade de carga do carro de 300Kg
- > Composto de dois rodízios giratórios, sendo um com freio, e dois rodízios fixos. Rodízios montados na base com 4 parafusos M8 em cada
- > As gavetas contam com fechadura com chave
- > Composição com 220 peças

| Código | Ref. | Descrição | Conteúdo | |
|---------|-----------|--|--|--------|
| 3301669 | R21560101 | Carro para ferramentas 6 gavetas Essencial com Ferramentas | Jogo chave combinada 6-32mm 15pcs Jogo chave biela 8mm - 19mm 12pcs Alicate universal Jogo de chaves LTX (perfil hexalobular), 9 peças Jogo chave de fenda 5pcs Alicate de pressão, 250 mm (10") Alicate para anéis externos pontas retas Alicate para anéis externos pontas curvas Alicate para anéis internos pontas retas Alicate para anéis internos pontas curvas Martelo bola 500g Jogo soq. 1/4+3/8+1/2 sext. 172pcs | 64,310 |

R21562101

CARRO GEDORE RED ESSENCIAL BLACK EDITION COM FERRAMENTAS



- > Estrutura em chapa reforçada de aço especial entre 0,75 e 1,5 mm
- > Pintura na cor preta
- > Carro resistente e soldado, com grande estabilidade
- > Estrutura com seis gavetas, sendo cinco pequenas e uma grande
- > Dimensão da Gaveta pequena: 460x348x75 mm
- > Dimensão da Gaveta Grande: 460x348x155 mm
- > As dimensões da estrutura do carro montado são: 743 x 413 x 921 mm

- > Capacidade de carga das gavetas de 20Kg
- > Capacidade de carga do carro de 300Kg
- > Composto de dois rodízios giratórios, sendo um com freio, e dois rodízios fixos. Rodízios montados na base com 4 parafusos M8 em cada
- > As gavetas contam com fechadura com chave
- > Composição com 220 peças

| Código | Ref. | Descrição | Conteúdo | |
|---------|-----------|--|---|--------|
| 3301671 | R21562101 | Carro para Ferramentas 6 gavetas Essencial Black Edition com Ferramentas | Jogo chave combinada 6-32mm 15pcs Jogo chave biela 8mm - 19mm 12pcs Alicate universal Jogo de chaves LTX (perfil hexalobular), 9 peças Jogo chave de fenda 5pcs Alicate de pressão, 250 mm (10") Alicate para anéis externos pontas retas Alicate para anéis externos pontas curvas Alicate para anéis internos pontas retas Alicate para anéis internos pontas curvas Martelo bola 500g Jogo soq. 1/4+3/8+1/2 sext. 172pcs" | 64,310 |

R20802012

BOLSA PARA FERRAMENTAS COM DIVISÓRIAS



Exemplo de aplicação

- > Superfície impermeável
- > Fecho estável com alça regulável
- > Com elástico estabilizador
- > Para ferramentas até 240 mm de comprimento

- > 12 compartimentos standard e 1 compartimento para peças pequenas
- > Sem ferramentas

| Código | Ref. | Dimensões | |
|---------|-----------|--|-------|
| 3301626 | R20802012 | Enrolada: 160 mm (altura) x 260 mm (largura) Aberta: 260 mm (altura) x 585 mm (largura) | 0,200 |

R22250002BERÇO PARA CHAVES
COMBINADAS GEDORE RED

> Adequado para armazenamento do jogo de chaves combinadas 15 peças (3365198)

> Fabricado em plástico PETPE
> Não acompanha ferramentas

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|--|-------|
| 3301703 | R22250002 | Berço para 15 Chaves Combinadas GEDORE red | 0,050 |

R22250003BERÇO PARA CHAVES BIELA,
ALICATE E CHAVES TORX
GEDORE RED

> Adequado para armazenamento do jogo de chaves biela 12 peças (3301527), Jogo chave L TX (3369856) e Alicates universal (3301821)

> Fabricado em plástico PETPE
> Não acompanha ferramentas

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|---|-------|
| 3301704 | R22250003 | Berço para Ch. Biela / Alicates / Ch. Tx GEDORE red | 0,050 |

R22250004BERÇO PARA CHAVES DE
FENDA, ALICATES E MARTELO
GEDORE RED

> Adequado para armazenamento do jogo de chaves de fenda 5 peças (3365101), Martelo bola 500g (3369918), Alicates de pressão, 250 mm (3301832), Alicates para anéis externos pontas retas (3301825), Alicates para anéis externos pontas curvas (3301826),

Alicates para anéis internos pontas retas (3301827) e Alicates para anéis internos pontas curvas (3301828)

> Fabricado em plástico PETPE
> Não acompanha ferramentas

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|---|-------|
| 3301706 | R22250004 | Berço para Ch. Fendas / Alicates / Martelo GEDORE red | 0,050 |

R20400000

BANCADA GEDORE RED



> Estrutura em aço reforçado
> Alta resistência
> Tampo multilaminado

> Capacidade de carga 500kg
> Tampo nas medidas 1200x700x25mm
> Altura de 86cm

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|--------------------|--------|
| 3301670 | R20400000 | Bancada GEDORE red | 46,300 |

R20402000BANCADA GEDORE RED
BLACK EDITION

> Estrutura em aço reforçado
> Alta resistência
> Tampo multilaminado

> Capacidade de carga 500kg
> Tampo nas medidas 1200x700x25mm
> Altura de 86cm

| Código | Ref. | Descrição | kg |
|---------|-----------|----------------------------------|--------|
| 3301674 | R20402000 | Bancada GEDORE red Black Edition | 46,300 |

CHAVES DE APERTO



FÁCIL DE PEGAR



As chaves combinada, fixa e estrela GEDORE red são **utilizadas para aperto e desaperto** de parafusos e porcas. Do ângulo de inclinação à **parede mais estreita**, as chaves GEDORE red foram desenvolvidas para facilitar o trabalho mesmo em locais de **difícil acesso**.

DIFÍCIL DE LARGAR

O **acabamento niquelado cromado** proporciona segurança adicional para a aplicação do torque. Mesmo com as mãos sujas de graxa ou óleo, a chave **GEDORE red** proporciona uma pegada segura.



R0910XXXX

CHAVE COMBINADA MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113 forma A, ISO 3318 e ISO 7738
- > Posição da cabeça (lado estrela) 15°
- > Posição da boca 15°

- > Acabamento cromado fosco
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | ↳ mm ↲ | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|---------|-----------|------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3365102 | R09100060 | 6 | 92 | 3,5 | 6,0 | 13,0 | 11,4 | 0,015 |
| 3365103 | R09100070 | 7 | 102 | 3,8 | 6,8 | 14,8 | 12,9 | 0,020 |
| 3365104 | R09100080 | 8 | 110 | 4,0 | 7,0 | 17,0 | 14,4 | 0,031 |
| 3365105 | R09100090 | 9 | 117 | 4,0 | 8,0 | 19,3 | 15,7 | 0,030 |
| 3365106 | R09100100 | 10 | 130 | 4,5 | 8,5 | 21,4 | 17,4 | 0,037 |
| 3365107 | R09100110 | 11 | 137 | 5,0 | 9,5 | 23,6 | 19,0 | 0,051 |
| 3365108 | R09100120 | 12 | 153 | 5,2 | 9,8 | 26,1 | 20,6 | 0,060 |
| 3365109 | R09100130 | 13 | 163 | 5,5 | 10,5 | 28,2 | 21,7 | 0,082 |
| 3365110 | R09100140 | 14 | 173 | 5,8 | 10,8 | 29,8 | 23,8 | 0,091 |
| 3365111 | R09100150 | 15 | 185 | 6,0 | 11,5 | 32,4 | 24,8 | 0,100 |
| 3365112 | R09100160 | 16 | 198 | 6,5 | 11,8 | 34,4 | 26,2 | 0,116 |
| 3365113 | R09100170 | 17 | 210 | 7,0 | 12,5 | 36,6 | 27,9 | 0,145 |
| 3365114 | R09100180 | 18 | 220 | 7,4 | 13,0 | 38,4 | 29,9 | 0,166 |
| 3365115 | R09100190 | 19 | 230 | 7,8 | 13,5 | 41,4 | 30,9 | 0,200 |
| 3365116 | R09100200 | 20 | 240 | 8,2 | 13,8 | 43,3 | 32,8 | 0,220 |
| 3365117 | R09100210 | 21 | 252 | 8,5 | 14,0 | 46,0 | 33,8 | 0,230 |
| 3365118 | R09100220 | 22 | 262 | 8,8 | 14,5 | 48,5 | 35,8 | 0,280 |
| 3365119 | R09100230 | 23 | 270 | 9,0 | 14,8 | 49,6 | 37,3 | 0,305 |
| 3365120 | R09100240 | 24 | 282 | 9,2 | 15,0 | 51,5 | 38,6 | 0,317 |
| 3365121 | R09100250 | 25 | 302 | 9,5 | 15,5 | 56,2 | 41,0 | 0,390 |
| 3365122 | R09100260 | 26 | 302 | 9,5 | 15,5 | 56,2 | 41,0 | 0,400 |
| 3365123 | R09100270 | 27 | 310 | 9,8 | 16,0 | 58,6 | 42,5 | 0,426 |
| 3365124 | R09100280 | 28 | 320 | 10,5 | 16,0 | 60,9 | 44,4 | 0,475 |
| 3365125 | R09100290 | 29 | 320 | 10,5 | 16,0 | 61,5 | 44,4 | 0,460 |
| 3365126 | R09100300 | 30 | 340 | 11,5 | 17,0 | 65,0 | 46,6 | 0,560 |
| 3365127 | R09100320 | 32 | 380 | 12,0 | 18,0 | 69,6 | 49,4 | 0,671 |

R091XXXX
CHAVE COMBINADA
POLEGADAS



- > Posição da cabeça (lado estrela) 15°
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | Ø "pole" | « mm » | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | ⚖️ |
|---------|-----------|----------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3365140 | R09110016 | 1/4" | 102 | 3,5 | 6,0 | 12,2 | 11,4 | 0,014 |
| 3365141 | R09110020 | 5/16" | 110 | 4,0 | 7,0 | 12,2 | 14,4 | 0,020 |
| 3365142 | R09110024 | 3/8" | 130 | 4,5 | 8,5 | 20,8 | 17,4 | 0,030 |
| 3365143 | R09110028 | 7/16" | 137 | 5,0 | 9,5 | 22,8 | 19,0 | 0,046 |
| 3365144 | R09110032 | 1/2" | 163 | 5,5 | 10,5 | 27,4 | 21,7 | 0,071 |
| 3365145 | R09110036 | 9/16" | 173 | 5,8 | 10,8 | 29,9 | 23,8 | 0,083 |
| 3365146 | R09110040 | 5/8" | 198 | 6,5 | 11,8 | 34,2 | 26,2 | 0,095 |
| 3365147 | R09110044 | 11/16" | 220 | 7,4 | 13,0 | 39,1 | 29,9 | 0,164 |
| 3365148 | R09110048 | 3/4" | 230 | 7,8 | 13,5 | 41,3 | 30,9 | 0,191 |
| 3365149 | R09110052 | 13/16" | 252 | 8,5 | 14,0 | 44,3 | 33,8 | 0,238 |
| 3365150 | R09110056 | 7/8" | 262 | 8,8 | 14,5 | 47,4 | 35,8 | 0,274 |
| 3365151 | R09110060 | 15/16" | 282 | 9,2 | 15,0 | 51,5 | 38,6 | 0,311 |
| 3365152 | R09110064 | 1" | 302 | 9,5 | 15,5 | 56,0 | 41,0 | 0,373 |
| 3365153 | R09110068 | 1.1/16" | 310 | 9,8 | 16,0 | 64,5 | 42,5 | 0,421 |
| 3365154 | R09110072 | 1.1/8" | 320 | 10,5 | 16,0 | 67,0 | 44,4 | 0,462 |
| 3365155 | R09110080 | 1.1/4" | 380 | 12,0 | 18,0 | 69,7 | 49,4 | 0,657 |

R091XXXXX
JOGO DE CHAVES
COMBINADAS
MILÍMETROS E POLEGADAS



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113 forma A, ISO 3318 e ISO 7738
- > Posição da cabeça (lado estrela) 15°
- > Posição da boca 15°

- > Acabamento cromado fosco
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Com suporte especial GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | ⚖️ |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3365203 | R09105008 | 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm | 8 | 0,790 |
| 3365204 | R09105012 | 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm | 12 | 3,150 |
| 3365197 | R09105112 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm | 12 | 1,350 |
| 3365198 | R09105015 | 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm | 15 | 3,350 |
| 3365199 | R09105017 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm | 17 | 1,800 |
| 3365200 | R09105024 | 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm | 24 | 5,100 |

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | ⚖️ |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3365201 | R09115013 | 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" | 13 | 2,000 |
| 3365202 | R09115016 | 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" | 16 | 3,500 |

CHAVES DE APERTO COM CATRACA



Acabamento
fosco acetinado

Acabamento cromado fosco acetinado, melhor apresentação, + fácil de limpar, sem perda de segurança na pegada.

CHAVE COMBINADA COM CATRACA - PLANA



CHAVE COMBINADA COM CATRACA REVERSÍVEL INCLINAÇÃO DE 15°



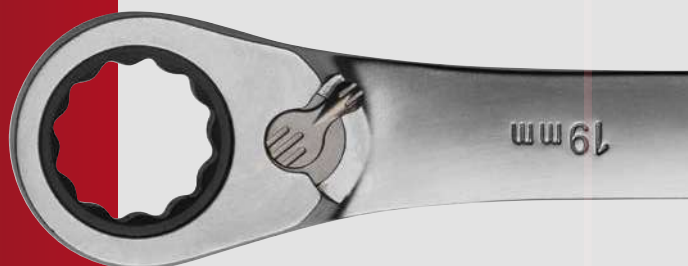
+ VELOCIDADE

As chaves com catraca **GEDORE red** foram desenvolvidas para trabalhos de **alta performance**, mesmo nos locais mais estreitos.

Esse desempenho é devido ao **design slim** (+ fino) na parede da catraca, e também a estrutura de 72 dentes que **aciona a catraca** em um ângulo de 5°.

2X + VELOCIDADE

O mecanismo de reversão **GEDORE red** permite alternar rapidamente o movimento, de aperto ou desaperto, **da esquerda para a direita**.



R0710XXXX

CHAVE COMBINADA COM CATRACA MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113, ISO 3318
- > Forma plana
- > Mecanismo da catraca com 72 dentes
- > Ângulo de retorno 5°
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | Comprimento total | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | ° de trabalho | Número de dentes | |
|---------|-----------|------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|-------|
| 3300828 | R07100080 | 8 | 134,5 | 4,6 | 6,9 | 18,3 | 17,3 | 5 | 72 | 0,038 |
| 3300829 | R07100090 | 9 | 153 | 5 | 7,6 | 21,8 | 20,8 | 5 | 72 | 0,053 |
| 3300830 | R07100100 | 10 | 153 | 5 | 7,6 | 21,8 | 20,8 | 5 | 72 | 0,053 |
| 3300831 | R07100110 | 11 | 165,5 | 5,4 | 8,2 | 23,8 | 22,8 | 5 | 72 | 0,074 |
| 3300832 | R07100120 | 12 | 178,5 | 6 | 9,2 | 27,6 | 26,1 | 5 | 72 | 0,097 |
| 3300833 | R07100130 | 13 | 178,5 | 6 | 9,2 | 27,6 | 26,1 | 5 | 72 | 0,097 |
| 3300834 | R07100140 | 14 | 191,5 | 6,4 | 9,3 | 30,1 | 28,1 | 5 | 72 | 0,12 |
| 3300835 | R07100150 | 15 | 207 | 6,9 | 10,5 | 34,1 | 31,1 | 5 | 72 | 0,144 |
| 3300836 | R07100160 | 16 | 207 | 6,9 | 10,5 | 34,1 | 31,1 | 5 | 72 | 0,144 |
| 3300837 | R07100170 | 17 | 223 | 7,4 | 10,8 | 37,8 | 32,8 | 5 | 72 | 0,191 |
| 3300838 | R07100180 | 18 | 223 | 7,4 | 10,8 | 37,8 | 32,8 | 5 | 72 | 0,191 |
| 3300839 | R07100190 | 19 | 241,5 | 7,7 | 11,4 | 41,3 | 34,8 | 5 | 72 | 0,222 |
| 3300840 | R07100200 | 20 | 272,5 | 9,4 | 13,7 | 45,6 | 41,1 | 5 | 72 | 0,33 |
| 3300841 | R07100210 | 21 | 272,5 | 9,4 | 13,7 | 45,6 | 41,1 | 5 | 72 | 0,33 |
| 3300842 | R07100220 | 22 | 272,5 | 9,4 | 13,7 | 45,6 | 41,1 | 5 | 72 | 0,33 |
| 3300843 | R07100240 | 24 | 312,5 | 10 | 14,5 | 50,6 | 46,1 | 5 | 72 | 0,47 |
| 3300844 | R07100270 | 27 | 357,5 | 10,8 | 15,4 | 55,6 | 51,9 | 5 | 72 | 0,68 |
| 3300845 | R07100300 | 30 | 402,5 | 11,4 | 16,6 | 62,4 | 59,7 | 5 | 72 | 0,89 |
| 3300846 | R07100320 | 32 | 422,5 | 11,8 | 16,6 | 66,4 | 63,7 | 5 | 72 | 1,068 |
| 3300848 | R07100360 | 36 | 475 | 13 | 20 | 72 | 68 | 5 | 72 | 1,45 |

R0710XXXX

JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA MILÍMETROS



3300849

3300850



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113, ISO 3318
- > Forma plana
- > Mecanismo da catraca com 72 dentes
- > Ângulo de retorno 5°
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Com suporte especial GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3300849 | R07105005 | 8; 10; 13; 17; 19 mm | 5 | 0,699 |
| 3300850 | R07105012 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm | 12 | 1,569 |

R0730XXXX

CHAVE COMBINADA ARTICULADA COM CATRACA MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113, ISO 3318
- > Com cabeça articulada a 180°
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | ↳ mm | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | ° de trabalho | Número de dentes | |
|---------|-----------|------|------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|-------|
| 3300874 | R07300080 | 8 | 136 | 5,5 | 7,0 | 17,1 | 17,5 | 5 | 72 | 0,050 |
| 3300876 | R07300100 | 10 | 160 | 6,1 | 7,7 | 21,3 | 21,0 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300879 | R07300130 | 13 | 180 | 7,0 | 9,3 | 26,8 | 26,0 | 5 | 72 | 0,120 |
| 3300883 | R07300170 | 17 | 233 | 8,3 | 10,9 | 37,0 | 32,6 | 5 | 72 | 0,330 |
| 3300885 | R07300190 | 19 | 250 | 9,0 | 11,5 | 40,2 | 34,8 | 5 | 72 | 0,289 |
| 3300889 | R07300240 | 24 | 325 | 11,5 | 14,5 | 52,3 | 47,9 | 5 | 72 | 0,560 |

R0720XXXX

CHAVE COMBINADA COM
CATRACA REVERSÍVEL
MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme norma DIN 3113, ISO 3318
- > Posição da cabeça com inclinação 15°, reversível para rotação à esquerda e à direita
- > Com paredes de espessura fina
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | l mm | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | ° de trabalho | Número de dentes | Número de dentes | kg |
|---------|-----------|------|------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|------------------|-------|
| 3300851 | R07200080 | 8 | 135 | 5,1 | 7,7 | 18,5 | 17,7 | 5 | 72 | 0,042 |
| 3300852 | R07200090 | 9 | 142 | 5,3 | 7,7 | 20,5 | 19,1 | 5 | 72 | 0,070 |
| 3300853 | R07200100 | 10 | 158 | 5,8 | 8,2 | 22,5 | 21,2 | 5 | 72 | 0,070 |
| 3300854 | R07200110 | 11 | 167 | 5,9 | 8,2 | 25,0 | 22,6 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300855 | R07200120 | 12 | 173 | 6,1 | 8,8 | 26,9 | 23,8 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300856 | R07200130 | 13 | 179 | 6,6 | 8,9 | 29,0 | 25,9 | 5 | 72 | 0,101 |
| 3300857 | R07200140 | 14 | 189 | 7,5 | 9,3 | 31,5 | 27,7 | 5 | 72 | 0,116 |
| 3300858 | R07200150 | 15 | 199 | 7,9 | 9,4 | 34,0 | 29,2 | 5 | 72 | 0,150 |
| 3300859 | R07200160 | 16 | 215 | 7,9 | 9,9 | 35,7 | 31,8 | 5 | 72 | 0,171 |
| 3300860 | R07200170 | 17 | 232 | 8,0 | 10,6 | 38,3 | 34,1 | 5 | 72 | 0,197 |
| 3300861 | R07200180 | 18 | 238 | 8,5 | 11,0 | 40,1 | 34,0 | 5 | 72 | 0,219 |
| 3300862 | R07200190 | 19 | 247 | 8,9 | 11,2 | 42,0 | 35,1 | 5 | 72 | 0,250 |
| 3300863 | R07200200 | 20 | 285 | 10,3 | 13,0 | 45,3 | 41,5 | 5 | 72 | 0,400 |
| 3300864 | R07200210 | 21 | 285 | 10,3 | 13,0 | 45,3 | 41,5 | 5 | 72 | 0,401 |
| 3300865 | R07200220 | 22 | 285 | 10,3 | 13,0 | 45,3 | 41,5 | 5 | 72 | 0,400 |
| 3300866 | R07200240 | 24 | 325 | 10,8 | 14,5 | 52,0 | 47,0 | 5 | 72 | 0,500 |
| 3300867 | R07200270 | 27 | 359 | 12,5 | 15,0 | 58,6 | 52,0 | 5 | 72 | 0,650 |
| 3300868 | R07200300 | 30 | 425 | 13,0 | 17,0 | 64,5 | 59,5 | 5 | 72 | 1,140 |
| 3300869 | R07200320 | 32 | 425 | 13,0 | 17,0 | 64,5 | 59,5 | 5 | 72 | 1,140 |
| 3300871 | R07200360 | 36 | 482 | 15,8 | 19,6 | 75,7 | 65,0 | 5 | 72 | 1,671 |

R0720XXXX

JOGO DE CHAVES
COMBINADAS COM CATRACA
REVERSÍVEL MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113, ISO 3318
- > Posição da cabeça com inclinação de 15°, reversível para rotação à esquerda e à direita
- > Mecanismo da catraca com 72 dentes
- > Ângulo de retorno 5°
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Com suporte especial GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3300872 | R07205005 | 8; 10; 13; 17; 19 mm | 5 | 0,688 |
| 3300873 | R07205012 | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm | 12 | 1,576 |

R05905010

JOGO DE CHAVES
COMBINADAS COM CATRACA
MILÍMETROS, COM ABERTURA



- > De acordo com a DIN 3113, ISO 3318
- > Forma reta
- > Lado da boca com função catraca
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Com suporte especial GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3301003 | R05905010 | 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm | 10 | 1,758 |

R47001004

JOGO DE ADAPTADORES
PARA CHAVE COM CATRACA
4 PEÇAS



- > Para montagem segura e precisa de soquetes no lado catraca das chaves
- > Ativação por botão de pressão
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120, ISO 1174, com bloqueio de esfera

- > Suporte para bits sextavado externo conforme DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3300061 | R47001004 | Sextavado exterior 19 mm x quadrado exterior 1/2" para soquetes Sextavado exterior 13 mm x quadrado exterior 3/8" para soquetes Sextavado exterior 10 mm x quadrado exterior 1/4" para soquetes Sextavado exterior 10 mm x sextavado interior 1/4" para todos os bits 1/4" | 4 | 0,100 |

EMBALAGENS AUTOSSERVIÇO

Os jogos e chaves avulsas GEDORE red são fornecidos em embalagens desenvolvidas especialmente para uma excelente exposição no ponto de venda.



Suporte para as chaves:

- Combinadas
- Fixas
- Estrela



Suporte para as chaves:

- com catraca
- com catraca reversível



Destaque no PDV

As chaves **GEDORE red** são fornecidas com suporte funcional + caixa externa. Ela facilita a exposição no ponto de venda, seja sobre o balcão ou na gôndula.



Destaque na oficina

Desenvolvidos especificamente para oficinas. O case pode ser utilizado para organização em bancadas, gavetas e painéis.

R018XXXX

CHAVE ESTRELA MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme norma DIN 897
- > Com paredes de espessura fina
- > Acabamento cromado fosco

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | ↳ mm ‹ | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | Altura do pescoço | kg |
|---------|-----------|---------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------|
| 3365180 | R01180607 | 6 x 7 | 170 | 5,9 | 6,8 | 11,3 | 12,9 | 15,0 | 0,043 |
| 3365181 | R01180809 | 8 x 9 | 182 | 7,0 | 8,0 | 13,9 | 15,3 | 15,0 | 0,043 |
| 3365182 | R01181011 | 10 x 11 | 200 | 8,5 | 9,5 | 16,8 | 18,5 | 16,0 | 0,061 |
| 3365183 | R01181213 | 12 x 13 | 215 | 9,6 | 10,6 | 19,7 | 21,0 | 18,0 | 0,082 |
| 3365184 | R01181415 | 14 x 15 | 230 | 10,8 | 11,5 | 22,4 | 24,0 | 19,0 | 0,113 |
| 3365185 | R01181617 | 16 x 17 | 245 | 11,8 | 12,5 | 25,0 | 27,5 | 20,0 | 0,167 |
| 3365186 | R01181719 | 17 x 19 | 265 | 12,5 | 13,5 | 27,1 | 30,3 | 20,0 | 0,202 |
| 3365187 | R01181819 | 18 x 19 | 265 | 13,0 | 13,5 | 28,4 | 30,3 | 20,0 | 0,236 |
| 3365188 | R01182022 | 20 x 22 | 290 | 13,8 | 14,5 | 32,2 | 34,5 | 24,0 | 0,311 |
| 3365189 | R01182123 | 21 x 23 | 355 | 14,0 | 14,8 | 32,6 | 36,1 | 26,0 | 0,343 |
| 3365190 | R01182426 | 24 x 26 | 360 | 15,0 | 15,5 | 37,0 | 39,2 | 30,0 | 0,405 |
| 3365191 | R01182528 | 25 x 28 | 375 | 15,0 | 16,0 | 38,4 | 42,5 | 35,0 | 0,470 |
| 3365192 | R01182732 | 27 x 32 | 350 | 16,0 | 18,0 | 41,1 | 48,0 | 36,0 | 0,572 |

R019XXXX

CHAVE ESTRELA POLEGADAS



- > Fabricadas conforme norma DIN 897
- > Com paredes de espessura fina
- > Acabamento cromado fosco

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø "poi | ↳ mm ‹ | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | Altura do pescoço | kg |
|---------|-----------|-----------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------|
| 3365128 | R01191620 | 1/4 x 5/16" | 185 | 6,8 | 7,0 | 12,3 | 13,6 | 18,0 | 0,045 |
| 3365129 | R01192428 | 3/8 x 7/16" | 200 | 8,5 | 9,5 | 16,8 | 18,5 | 19,0 | 0,062 |
| 3365130 | R01193236 | 1/2 x 9/16" | 225 | 10,8 | 11,5 | 21,6 | 23,1 | 25,0 | 0,117 |
| 3365131 | R01194044 | 5/8 x 11/16" | 250 | 11,8 | 12,5 | 25,0 | 27,5 | 25,0 | 0,170 |
| 3365132 | R01194048 | 5/8 x 3/4" | 270 | 12,5 | 13,5 | 25,3 | 30,3 | 27,0 | 0,233 |
| 3365133 | R01194850 | 3/4 x 25/32" | 280 | 13,0 | 13,5 | 29,9 | 31,2 | 30,0 | 0,286 |
| 3365134 | R01194856 | 3/4 x 7/8" | 280 | 13,8 | 14,5 | 30,3 | 34,5 | 30,0 | 0,297 |
| 3365135 | R01195256 | 13/16 x 7/8" | 280 | 13,8 | 14,5 | 32,2 | 34,5 | 31,0 | 0,298 |
| 3365136 | R01196064 | 15/16 x 1" | 325 | 15,0 | 15,5 | 37,0 | 39,2 | 36,0 | 0,383 |
| 3365137 | R01196872 | 1.1/16 x 1.1/8" | 345 | 16,0 | 18,0 | 41,1 | 43,3 | 36,0 | 0,551 |
| 3365138 | R01196880 | 1.1/16 x 1.1/4" | 370 | 16,0 | 18,0 | 41,1 | 48,0 | 36,0 | 0,576 |
| 3365139 | R01197280 | 1.1/8 x 1.1/4" | 370 | 16,0 | 18,0 | 42,6 | 48,0 | 38,0 | 0,539 |

R011XXXX

JOGO DE CHAVES ESTRELA MILÍMETROS E POLEGADAS



- > Fabricadas conforme normas DIN 897
- > Cabeças com paredes finas, inclinadas em ângulo de 5°, para transmissão otimizada de força
- > Com paredes de espessura fina

- > Acabamento cromado fosco
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Com suporte especial GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3365205 | R01185006 | 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm | 6 | 0,650 |
| 3365206 | R01185008 | 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm | 8 | 0,900 |
| 3365207 | R01185012 | 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm | 12 | 2,200 |
| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
| 3365208 | R01195006 | 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 3/4"x25/32"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1" | 6 | 1,400 |
| 3365209 | R01195008 | 1/4"x5/16"; 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 3/4"x25/32"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1"; 1.1/16"x1.1/4" | 8 | 1,600 |

R0740XXXX

CHAVE ESTRELA PLANA COM CATRACA MILÍMETROS



- > Fabricadas conforme normas DIN 3113, ISO 3318
- > Forma plana
- > Mecanismo da catraca com 72 dentes
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | Comprimento total | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | ° de trabalho | Número de dentes | kg |
|---------|-----------|---------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------------|-------|
| 3300891 | R07400809 | 8 x 9 | 128,0 | 7,0 | 7,7 | 21,0 | 17,5 | 5 | 72 | 0,060 |
| 3300893 | R07401011 | 10 x 11 | 150,0 | 7,7 | 8,3 | 22,7 | 21,0 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300894 | R07401213 | 12 x 13 | 170,0 | 8,7 | 9,3 | 26,0 | 24,0 | 5 | 72 | 0,110 |
| 3300895 | R07401415 | 14 x 15 | 190,0 | 9,4 | 10,0 | 30,7 | 27,7 | 5 | 72 | 0,150 |
| 3300896 | R07401618 | 16 x 18 | 230,0 | 10,6 | 11,2 | 34,8 | 32,6 | 5 | 72 | 0,200 |
| 3300897 | R07401719 | 17 x 19 | 230,0 | 10,9 | 11,5 | 34,8 | 32,6 | 5 | 72 | 0,220 |

R07501002

JOGO DE CHAVES ESTRELA COM CATRACA REVERSÍVEL 63X2 MILÍMETROS, 2 PEÇAS



- > 63 em 2
- > Forma reta
- > Com catraca reversível para rotação à esquerda e à direita
- > Mecanismo da catraca com 72 dentes
- > Ângulo de retorno 5°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3300900 | R07501002 | Sextavado 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" Multidentado tam. 8; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 19 mm TX E10; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24 (perfil hexalobular) quadrado 9/32; 11/32; 3/8; 7/16; 15/32; 17/32; 9/16; 5/8" quadrado tam. 7; 9; 11; 12; 13; 14; 16 mm | 2 | 0,398 |

R07405006

JOGO CHAVE ESTRELA PLANA COM CATRACA 6 PEÇAS



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fabricadas conforme normas DIN 3113 e ISO 3318
- > Mecanismo de catraca com 72 dentes
- > Posição da boca 15°
- > Ângulo de retorno 5°
- > Acabamento cromado fosco acetinado GEDORE red
- > Com suporte especial para exposição GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3300898 | R07405006 | 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x18; 17x19 mm | 6 | 1,100 |

R0135XXXX

CHAVE STARTER MILÍMETROS



- > Indicada para uso em locais de difícil acesso
- > Com paredes de espessura fina
- > Acabamento cromado fosco
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | mm | Altura da cabeça 1 | Altura da cabeça 2 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|---------|-----------|---------|-----|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3365215 | R01351012 | 10 x 12 | 133 | 7,0 | 7,0 | 17,0 | 20,5 | 0,074 |
| 3365216 | R01351113 | 11 x 13 | 133 | 7,0 | 7,0 | 17,0 | 20,5 | 0,071 |
| 3365217 | R01351315 | 13 x 15 | 162 | 8,5 | 8,5 | 21,5 | 25,5 | 0,124 |
| 3365218 | R01351416 | 14 x 16 | 162 | 8,5 | 8,5 | 21,5 | 25,5 | 0,121 |
| 3365219 | R01351517 | 15 x 17 | 162 | 8,5 | 8,5 | 24,5 | 25,5 | 0,124 |

R0512XXXXCHAVE FIXA
MILÍMETROS

- > Indicada para uso em locais de difícil acesso
- > Com paredes de espessura fina
- > Acabamento cromado fosco
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | ↳ mm ↳ | Altura da cabeça 1 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|---------|-----------|---------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3365167 | R05120607 | 6 x 7 | 110 | 4,4 | 14,3 | 15,3 | 0,025 |
| 3365168 | R05120809 | 8 x 9 | 120 | 4,8 | 17,6 | 19,8 | 0,027 |
| 3365169 | R05121011 | 10 x 11 | 124 | 5,0 | 22,0 | 24,2 | 0,038 |
| 3365170 | R05121213 | 12 x 13 | 135 | 5,4 | 26,6 | 28,8 | 0,052 |
| 3365193 | R05121314 | 13 x 14 | 152 | 5,6 | 28,6 | 30,8 | 0,062 |
| 3365171 | R05121415 | 14 x 15 | 150 | 5,8 | 30,8 | 33,0 | 0,072 |
| 3365172 | R05121617 | 16 x 17 | 165 | 6,0 | 35,2 | 37,5 | 0,092 |
| 3365194 | R05121719 | 17 x 19 | 183 | 6,6 | 37,5 | 41,9 | 0,124 |
| 3365173 | R05121819 | 18 x 19 | 183 | 6,6 | 39,7 | 41,9 | 0,125 |
| 3365195 | R05121922 | 19 x 22 | 203 | 7,2 | 41,9 | 48,6 | 0,171 |
| 3365174 | R05122022 | 20 x 22 | 203 | 7,2 | 44,1 | 48,6 | 0,179 |
| 3365175 | R05122123 | 21 x 23 | 216 | 7,7 | 46,3 | 50,7 | 0,209 |
| 3365196 | R05122224 | 22 x 24 | 234 | 7,7 | 48,5 | 53,0 | 0,210 |
| 3365176 | R05122426 | 24 x 26 | 234 | 8,0 | 53,0 | 57,4 | 0,272 |
| 3365177 | R05122427 | 24 x 27 | 238 | 8,1 | 53,0 | 57,4 | 0,264 |
| 3365178 | R05122528 | 25 x 28 | 236 | 8,6 | 55,3 | 61,3 | 0,321 |
| 3365179 | R05122732 | 27 x 32 | 260 | 9,3 | 60,8 | 71,9 | 0,417 |

R0513XXXXCHAVE FIXA
POLEGADAS

- > Fabricadas conforme normas DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø "pol" | ↳ mm ↳ | Altura da cabeça 1 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|---------|-----------|-----------------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3365156 | R05131620 | 1/4 x 5/16" | 110 | 4,4 | 15,4 | 17,6 | 0,019 |
| 3365157 | R05132428 | 3/8 x 7/16" | 125 | 5,0 | 22,2 | 24,4 | 0,038 |
| 3365158 | R05133236 | 1/2 x 9/16" | 153 | 5,6 | 28,2 | 31,0 | 0,063 |
| 3365159 | R05134044 | 5/8 x 11/16" | 168 | 6,0 | 36,2 | 37,8 | 0,092 |
| 3365160 | R05134048 | 5/8 x 3/4" | 180 | 6,6 | 35,3 | 41,9 | 0,121 |
| 3365161 | R05134850 | 3/4 x 25/32" | 180 | 6,6 | 41,9 | 44,1 | 0,136 |
| 3365162 | R05134856 | 3/4 x 7/8" | 200 | 7,2 | 41,9 | 48,6 | 0,172 |
| 3365163 | R05135256 | 13/16 x 7/8" | 200 | 7,2 | 44,3 | 48,8 | 0,181 |
| 3365164 | R05136064 | 15/16 x 1" | 233 | 8,0 | 53,0 | 57,4 | 0,272 |
| 3365165 | R05136872 | 1.1/16 x 1.1/8" | 240 | 8,6 | 59,8 | 62,1 | 0,316 |
| 3365166 | R05136880 | 1.1/16 x 1.1/4" | 260 | 8,3 | 60,6 | 71,7 | 0,415 |

R051XXXX

JOGO DE CHAVES FIXAS
MILÍMETROS E POLEGADAS



- > Fabricadas conforme normas DIN 895
- > Posição da boca 15°
- > Acabamento cromado fosco

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Com suporte especial GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3365210 | R05125006 | 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 mm | 6 | 0,510 |
| 3365211 | R05125008 | 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm | 8 | 0,900 |
| 3365212 | R05125012 | 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm | 12 | 1,800 |

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3365213 | R05135006 | 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 3/4"x25/32"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1" | 6 | 1,000 |
| 3365214 | R05135008 | 1/4"x5/16"; 3/8"x7/16"; 1/2"x9/16"; 5/8"x11/16"; 3/4"x25/32"; 13/16"x7/8"; 15/16"x1"; 1.1/16"x1.1/4" | 8 | 2,000 |

R0380XXX

CHAVE AJUSTÁVEL



- > Fabricado conforme DIN 3117, forma A
- > Fosfatada, posição da boca 15°

- > Modelo sueco, rosca à esquerda, com escala de ajuste em mm
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | mm | pol | pol | mm | |
|---------|-----------|-----|-----|-------|----|-------|
| 3301059 | R03800004 | 100 | 4" | 0,59" | 15 | 0,060 |
| 3301060 | R03800006 | 150 | 6" | 0,78" | 20 | 0,140 |
| 3301061 | R03800008 | 200 | 8" | 0,98" | 25 | 0,280 |
| 3301062 | R03800010 | 250 | 10" | 1,18" | 30 | 0,480 |
| 3301063 | R03800012 | 300 | 12" | 1,41" | 36 | 0,750 |
| 3301064 | R03800015 | 385 | 15" | 1,69" | 43 | 1,400 |
| 3301065 | R03800018 | 460 | 18" | 2,17" | 55 | 2,100 |

R2716XXX

CHAVE PARA TUBOS MODELO
AMERICANO

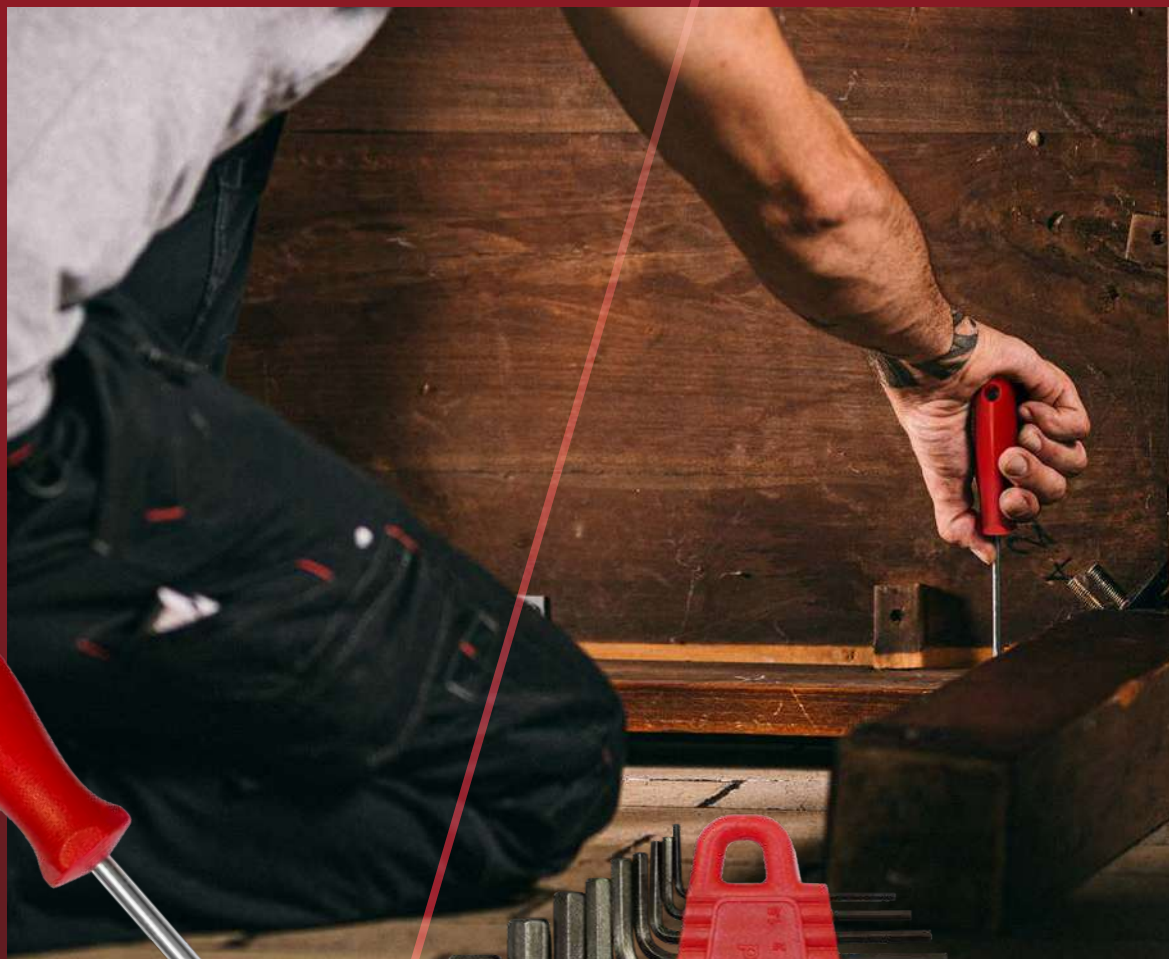


- > Tipo Stillson
- > Mecanismo serrilhado para fixação da amplitude de aperto

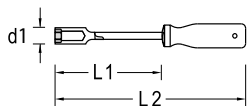
- > Com orifício de suspensão
- > Aço, forjado GEDORE red

| Código | Ref. | mm | pol | pol | mm | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|--------|-------|
| 3301203 | R27160007 | 200 | 8" | 38 | 1.1/2" | 0,400 |
| 3301204 | R27160009 | 250 | 10" | 43 | 1.7/8" | 0,800 |
| 3301205 | R27160011 | 300 | 12" | 53 | 2.1/8" | 1,000 |
| 3301206 | R27160012 | 350 | 14" | 58 | 2.3/8" | 1,400 |
| 3301207 | R27160016 | 450 | 18" | 76 | 3" | 2,100 |
| 3301208 | R27160021 | 600 | 24" | 89 | 3.1/2" | 3,500 |
| 3301209 | R27160030 | 900 | 36" | 140 | 5.1/2" | 7,900 |

CHAVES DE APERTO MISTAS



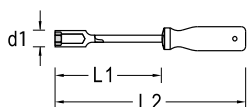
R38XXXXXX
CHAVE CANHÃO
MILÍMETROS



- > Haste em cromo-vanádio GEDORE red com superfície niquelada e cromada que proporciona maior resistência contra oxidação/corrosão
- > Cabo em polipropileno na cor vermelha da GEDORE red
- > Chave com perfil de encaixe para parafuso com sextavado externo e cabo ergonômico
- > Embalagem em cartela para autoserviço

| Código | Ref. | Descrição | L1 mm | L2 mm | D1 mm | |
|---------|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| 3369973 | R38490424 | Chave canhão - 4mm | 127 | 217 | 6,9 | 0,055 |
| 3369974 | R38490524 | Chave canhão - 5mm | 127 | 217 | 8,3 | 0,055 |
| 3369975 | R38490624 | Chave canhão - 6mm | 127 | 217 | 9,0 | 0,069 |
| 3369976 | R38490724 | Chave canhão - 7mm | 127 | 227 | 11,0 | 0,085 |
| 3369977 | R38490824 | Chave canhão - 8mm | 127 | 227 | 12,2 | 0,100 |
| 3369978 | R38490924 | Chave canhão - 9mm | 127 | 227 | 13,3 | 0,085 |
| 3369979 | R38491024 | Chave canhão - 10mm | 127 | 227 | 14,3 | 0,116 |
| 3369980 | R38491124 | Chave canhão - 11mm | 127 | 237 | 16,0 | 0,138 |
| 3369981 | R38491224 | Chave canhão - 12mm | 127 | 237 | 17,2 | 0,161 |
| 3369982 | R38491324 | Chave canhão - 13mm | 127 | 237 | 19,7 | 0,162 |

R3856XXXX
CHAVE CANHÃO
POLEGADAS



- > Haste em cromo-vanádio GEDORE red com superfície niquelada e cromada que proporciona maior resistência contra oxidação/corrosão
- > Cabo em polipropileno na cor vermelha da GEDORE red
- > Chave com perfil de encaixe para parafuso com sextavado externo e cabo ergonômico
- > Embalagem em cartela para autoserviço

| Código | Ref. | Descrição | L1 mm | L2 mm | D1 mm | |
|---------|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 3369968 | R38561224 | Chave canhão - 3/16" | 127 | 217 | 8,3 | 0,051 |
| 3369969 | R38561424 | Chave canhão - 7/32" | 127 | 217 | 9,0 | 0,051 |
| 3369970 | R38561624 | Chave canhão - 1/4" | 127 | 217 | 9,0 | 0,070 |
| 3369971 | R38562024 | Chave canhão - 5/16" | 127 | 227 | 12,2 | 0,098 |
| 3369972 | R38562424 | Chave canhão - 3/8" | 127 | 227 | 14,3 | 0,120 |

R3809XXXX
CHAVE DE FENDA SIMPLES



- > Haste em aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento na superfície da haste niquelado que proporciona maior resistência contra oxidação/corrosão
- > Cabo com cantos arredondados que garantem melhor ergonomia e conforto no uso
- > Cabo injetado em polipropileno
- > Embalagem em cartela autoserviço, pronta para exposição em ponto de venda
- > Fabricados conforme norma DIN ISO 2380-2 e ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

| Código | Ref. | Medidas em mm | Medidas em pol. | | | | | Ø da haste (mm) | |
|---------|-----------|---------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----------------|-------|
| 3300198 | R38100814 | 3 x 80 | 1/8" x 3" | 0,55 | 3,0 | 76 | 166 | 3 | 0,025 |
| 3300199 | R38100819 | 3 x 100 | 1/8" x 4" | 0,55 | 3,0 | 100 | 190 | 3 | 0,025 |
| 3300200 | R38100824 | 3 x 125 | 1/8" x 5" | 0,55 | 3,0 | 127 | 217 | 3 | 0,024 |
| 3300201 | R38101829 | 3 x 150 | 1/8" x 6" | 0,55 | 3,0 | 152 | 242 | 3 | 0,027 |
| 3369957 | R38090419 | 4 x 100 | 3/16" x 4" | 0,8 | 4,0 | 100 | 200 | 4 | 0,037 |
| 3300202 | R38101224 | 4 x 125 | 3/16" x 5" | 0,8 | 4,0 | 127 | 227 | 4 | 0,040 |
| 3300203 | R38101229 | 4 x 150 | 3/16" x 6" | 0,8 | 4,0 | 152 | 252 | 4 | 0,045 |
| 3300204 | R38101619 | 6 x 100 | 1/4" x 4" | 1,2 | 6,0 | 100 | 210 | 6 | 0,065 |
| 3300205 | R38101624 | 6 x 125 | 1/4" x 5" | 1,2 | 6,0 | 127 | 237 | 6 | 0,068 |
| 3369958 | R38096529 | 6,5 x 152 | 1/4" x 6" | 1,2 | 6,5 | 152 | 262 | 6 | 0,074 |
| 3300206 | R38101640 | 6 x 200 | 1/4" x 8" | 1,2 | 6,0 | 203 | 313 | 6 | 0,088 |
| 3300207 | R38102029 | 8 x 150 | 5/16" x 6" | 1,6 | 7,0 | 152 | 272 | 7 | 0,125 |
| 3369965 | R38090840 | 8 x 200 | 5/16" x 8" | 1,6 | 8,0 | 200 | 323 | 7 | 0,115 |

R3819XXX CHAVE DE FENDA CRUZADA



- > Haste em aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento na superfície da haste niquelado que proporciona maior resistência contra oxidação/corrosão
- > Cabo com cantos arredondados que garantem melhor ergonomia e conforto no uso

- > Cabo injetado em polipropileno
- > Embalagem em cartela autosserviço, pronta para exposição em ponto de venda
- > Fabricados conforme norma DIN ISO 8764-2 PH e ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

| Código | Ref. | DIN ISO 8764 ⊕ PH | Medidas em mm | Medidas em pol. | M | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|-----|-----|-------|
| 3369960 | R38190014 | 0 | 3 x 100 | 1/8" x 4" | M2 | 100 | 190 | 0,023 |
| 3300208 | R38200024 | 0 | 3 x 125 | 1/8" x 5" | M2 | 127 | 217 | 0,025 |
| 3300209 | R38200114 | 1 | 4,5 x 80 | 3/16" x 3" | M2,1-M3 | 76 | 176 | 0,038 |
| 3369961 | R38190119 | 1 | 4,5 x 100 | 3/16" x 4" | M2,1-M3 | 100 | 200 | 0,041 |
| 3300210 | R38200124 | 1 | 4,5 x 125 | 3/16" x 5" | M2,1-M3 | 127 | 227 | 0,045 |
| 3300211 | R38200129 | 1 | 4,5 x 150 | 3/16" x 6" | M2,1-M3 | 152 | 252 | 0,130 |
| 3300212 | R38201219 | 2 | 6 x 100 | 1/4" x 4" | M3,1-M5,2 | 100 | 210 | 0,053 |
| 3300213 | R38200224 | 2 | 6 x 125 | 1/4" x 5" | M3,1-M5,2 | 127 | 237 | 0,075 |
| 3369962 | R38190219 | 2 | 6 x 150 | 1/4" x 6" | M3,1-M5,2 | 152 | 262 | 0,046 |
| 3300214 | R38200239 | 2 | 6 x 200 | 1/4" x 8" | M3,1-M5,2 | 203 | 313 | 0,085 |
| 3369963 | R38190329 | 3 | 8 x 152 | 5/16" x 6" | M5,3-M7,2 | 152 | 272 | 0,080 |
| 3300215 | R38200339 | 3 | 8 x 200 | 5/16" x 8" | M5,3-M7,2 | 203 | 323 | 0,141 |

R38001005 JOGO DE CHAVE DE FENDA 5 PEÇAS



- > Haste em cromo-vanádio GEDORE red com superfície niquelada que proporciona maior resistência contra oxidação/corrosão
- > Embalagem em Blister para autosserviço

- > Cabo injetado em polipropileno com cantos arredondados que garantem melhor ergonomia e conforto no uso
- > Fabricadas conforme normas DIN/ ISO

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3365101 | R38001005 | 3 chaves de fenda simples 3/16"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x8" 2 chaves de fenda cruzada 3/16"x4" PH1; 1/4"x6" PH2 | 5 | 0,450 |



Destaque no PDV

As chaves de fenda simples, cruzada e canhão GEDORE red são fornecidas em embalagens autosserviço. Cartelas e blisters desenvolvidos para facilitar a exposição no ponto de venda.

Cartela



Blister



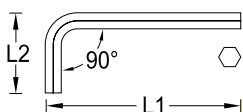
R38990000
MAGNETIZADOR E
DESMAGNETIZADOR
DE CHAVES



- > Magnetiza ferramentas de aparafusar e agarrar
- > Desmagnetiza todas as ferramentas utilizadas em dispositivos eletrônicos
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Largura | Altura | Profundidade | |
|---------|-----------|---------|--------|--------------|-------|
| 3301340 | R38990000 | 52 | 50 | 29 | 0,082 |

R3660XXXX
CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN)



- > Fabricada em aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento escurecido: maior resistência à oxidação
- > Fabricada conforme norma DIN 2936

- > Embalagem para autosserviço, pronta para exposição no ponto de venda. Embalada em saco plástico resistente, maior proteção ao produto contra agentes externos

| Código | Ref. | Descrição | L1 mm | L2 mm | |
|---------|-----------|------------------------|-------|-------|-------|
| 3369989 | R36601508 | Chave hexagonal 1,5 mm | 45,5 | 15,0 | 0,001 |
| 3369990 | R36600209 | Chave hexagonal 2 mm | 51,0 | 17,5 | 0,002 |
| 3369991 | R36602511 | Chave hexagonal 2,5 mm | 56,5 | 20,0 | 0,003 |
| 3369992 | R36600312 | Chave hexagonal 3 mm | 64,0 | 22,0 | 0,004 |
| 3369993 | R36600413 | Chave hexagonal 4 mm | 72,0 | 28,0 | 0,009 |
| 3369994 | R36600515 | Chave hexagonal 5 mm | 83,0 | 32,0 | 0,017 |
| 3369995 | R36600617 | Chave hexagonal 6 mm | 94,0 | 37,0 | 0,029 |
| 3369996 | R36600819 | Chave hexagonal 8 mm | 105,0 | 43,0 | 0,057 |
| 3369997 | R36601021 | Chave hexagonal 10 mm | 119,0 | 49,0 | 0,102 |

R36605109
JOGO DE CHAVES L
HEXAGONAIS (ALLEN) 9 PEÇAS

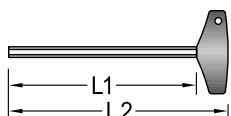


- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Embalagem blister autosserviço, pronta para exposição no ponto de venda

- > Acabamento escurecido: maior resistência à oxidação
- > Fabricada conforme norma DIN ISO 2936

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|----------------------------------|-------|-------|
| 3369998 | R36605109 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm | 9 | 0,240 |

R3858XXXX
CHAVE HEXAGONAL
COM CABO T



- > Chave hexagonal em cromo-vanádio GEDORE red
- > Recebe aplicação especial de óleo promovendo proteção contra a oxidação
- > Produzidas conforme norma DIN ISO 2936

- > Embalagem em blister autosserviço
- > Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno de 2,5 – 10mm

| Código | Ref. | Descrição | L1 mm | L2 mm | |
|---------|-----------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| 3369949 | R38582521 | Chave hexagonal com cabo T 2,5mm | 112 | 147,5 | 0,025 |
| 3369950 | R38580325 | Chave hexagonal com cabo T 3mm | 126 | 161,5 | 0,028 |
| 3369951 | R38580427 | Chave hexagonal com cabo T 4mm | 142 | 177,5 | 0,035 |
| 3369952 | R38580531 | Chave hexagonal com cabo T 5mm | 160 | 195,5 | 0,050 |
| 3369953 | R38580635 | Chave hexagonal com cabo T 6mm | 180 | 215,5 | 0,070 |
| 3369954 | R38580839 | Chave hexagonal com cabo T 8mm | 200 | 242,5 | 0,140 |
| 3369955 | R38581044 | Chave hexagonal com cabo T 10mm | 224 | 266,5 | 0,210 |

R36405009

JOGO DE CHAVES L TX
(PERFIL HEXALOBULAR)
9 PEÇAS



- > Endurecimento em toda a extensão
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fosfatizada
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|----------------|-----------|---|-------|-------|
| 3369856 | R36405009 | T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50 | 9 | 0,250 |

R36455009

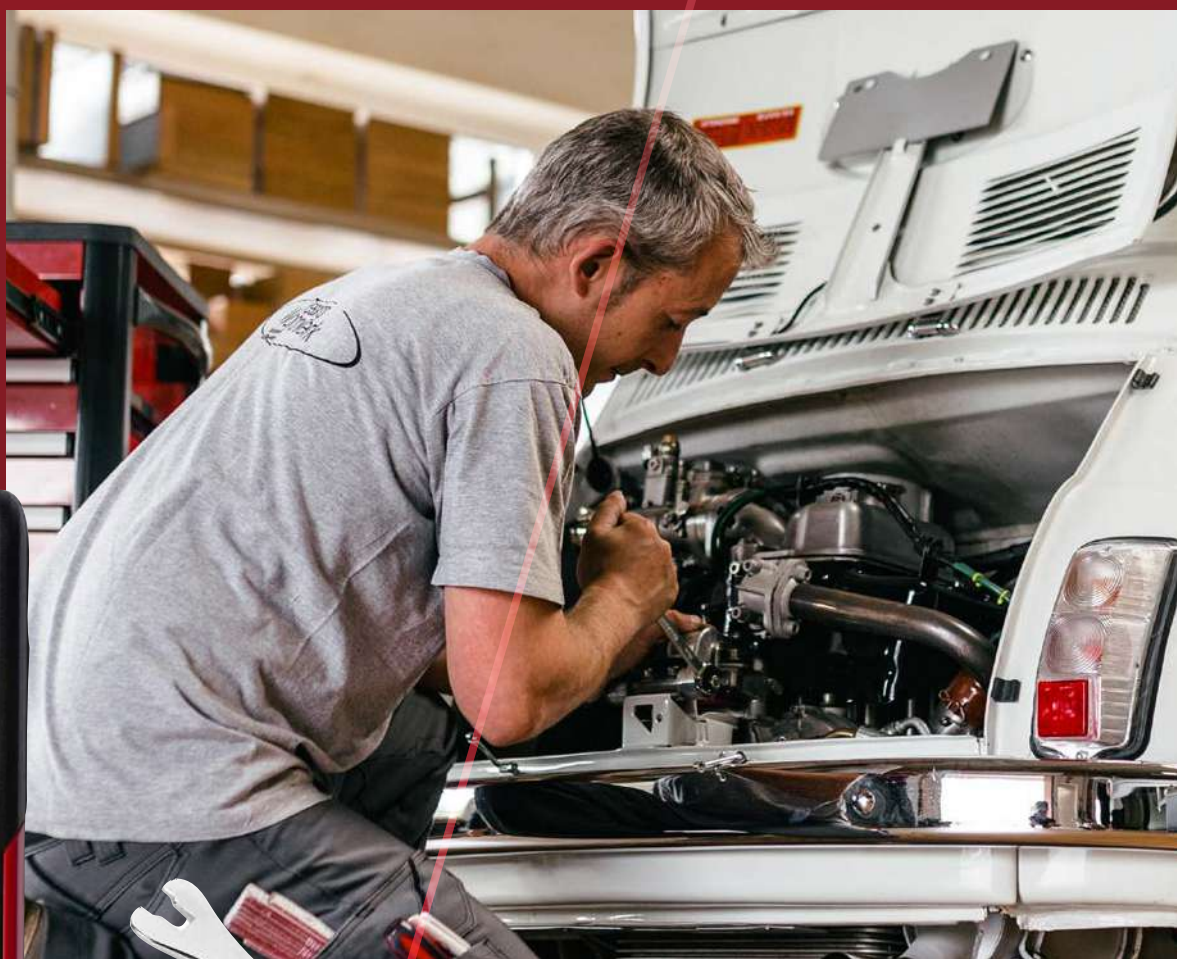
JOGO DE CHAVES L TX LONGAS
(PERFIL HEXALOBULAR)
9 PEÇAS



- > Endurecimento em toda a extensão
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fosfatizada
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|----------------|-----------|---|-------|-------|
| 3369967 | R36455009 | T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50 | 9 | 0,404 |

FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS



R01XXXXXX

CHAVE BIELA
MILÍMETROS E POLEGADAS



- > Cabeças com perfil cônico
- > Os dois lados sextavados de mesma medida
- > Acabamento niquelado

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | ↳ mm ‹ | Altura da cabeça 1 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|---------|-----------|------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3301508 | R01800008 | 8 | 235 | 85 | 12,5 | 12,5 | 0,190 |
| 3301509 | R01800009 | 9 | 235 | 85 | 15,3 | 15,3 | 0,190 |
| 3301510 | R01800010 | 10 | 235 | 85 | 15,3 | 15,3 | 0,200 |
| 3301511 | R01800011 | 11 | 235 | 85 | 16,3 | 16,3 | 0,220 |
| 3301512 | R01800012 | 12 | 250 | 90 | 18,5 | 18,5 | 0,330 |
| 3301513 | R01800013 | 13 | 250 | 90 | 19,5 | 19,5 | 0,330 |
| 3301514 | R01800014 | 14 | 264 | 95 | 19,5 | 19,5 | 0,360 |
| 3301515 | R01800015 | 15 | 264 | 95 | 22,0 | 22,0 | 0,380 |
| 3301516 | R01800016 | 16 | 264 | 95 | 22,0 | 22,0 | 0,490 |
| 3301517 | R01800017 | 17 | 264 | 95 | 25,0 | 25,0 | 0,480 |
| 3301518 | R01800018 | 18 | 264 | 95 | 25,0 | 25,0 | 0,490 |
| 3301519 | R01800019 | 19 | 264 | 95 | 27,5 | 27,5 | 0,620 |

| Código | Ref. | Ø "pol" | ↳ mm ‹ | Altura da cabeça 1 | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|---------|-----------|---------|--------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3301520 | R01900024 | 3/8" | 235 | 85 | 15,3 | 15,3 | 0,200 |
| 3301521 | R01900028 | 7/16" | 235 | 85 | 16,3 | 16,3 | 0,220 |
| 3301522 | R01900032 | 1/2" | 250 | 93 | 19,5 | 19,5 | 0,330 |
| 3301523 | R01900036 | 9/16" | 264 | 95 | 19,5 | 19,5 | 0,360 |
| 3301524 | R01900040 | 5/8" | 264 | 95 | 22,0 | 22,0 | 0,490 |
| 3301525 | R01900044 | 11/16" | 264 | 95 | 25,0 | 25,0 | 0,480 |
| 3301526 | R01900048 | 3/4" | 264 | 95 | 27,5 | 27,5 | 0,620 |

R01X020XX

JOGO DE CHAVES BIELA
MILÍMETROS E POLEGADAS



- > Cabeças com perfil cônico
- > Os dois lados sextavados de mesma medida
- > Acabamento niquelado

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecida em caixa

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3301527 | R01802012 | 8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19 mm | 12 | 4,300 |

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3301528 | R01902007 | 3/8"x3/8"; 7/16"x7/16"; 1/2"x1/2"; 9/16"x9/16"; 5/8"x5/8"; 11/16"x11/16"; 3/4"x3/4" | 7 | 2,700 |

R0176XXXX

CHAVE DE RODA
COM ESPÁTULA



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Perfil sextavado em uma extremidade e uma espátula na outra

- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico

| Código | Ref. | Ø mm | ↳ mm ‹ | Altura da cabeça 1 | Largura da cabeça 1 | kg |
|---------|-----------|------|--------|--------------------|---------------------|-------|
| 3301532 | R01760017 | 17 | 250 | 169 | 26,0 | 0,450 |
| 3301533 | R01760019 | 19 | 260 | 171 | 28,5 | 0,480 |
| 3301534 | R01760021 | 21 | 275 | 173 | 31,0 | 0,480 |
| 3301535 | R01760022 | 22 | 285 | 174 | 32,0 | 0,490 |
| 3301536 | R01760023 | 23 | 295 | 176 | 33,0 | 0,490 |

R0152XXX
CHAVE DE RODA



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Chave longa com perfil sextavado em duas medidas diferentes, *exceto a medida 21, que possui perfil quadrado interno (*21X38)
- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico
- > Para utilização de manípulo de diâmetro 19 mm

| Código | Ref. | Ø mm | l mm | Largura da cabeça 1 | Largura da cabeça 2 | kg |
|----------|-----------|---------|------|---------------------|---------------------|-------|
| 3301478* | R01522138 | 21 x 38 | 500 | 42 | 55 | 2,100 |
| 3301480 | R01522224 | 22 x 24 | 500 | 38 | 38 | 1,800 |
| 3301481 | R01522427 | 24 x 27 | 500 | 38 | 42 | 2,200 |
| 3301482 | R01522727 | 27 x 27 | 500 | 42 | 42 | 2,200 |
| 3301483 | R01522729 | 27 x 29 | 500 | 42 | 46 | 2,400 |
| 3301484 | R01522730 | 27 x 30 | 500 | 42 | 46 | 2,400 |
| 3301485 | R01522732 | 27 x 32 | 500 | 42 | 48 | 2,400 |
| 3301486 | R01522733 | 27 x 33 | 500 | 42 | 50 | 2,400 |
| 3301487 | R01523032 | 30 x 32 | 500 | 46 | 48 | 2,400 |
| 3301488 | R01523033 | 30 x 33 | 500 | 46 | 50 | 2,600 |
| 3301489 | R01523233 | 32 x 33 | 500 | 48 | 50 | 2,600 |

R0155XXX
MANÍPULO



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Recomenda-se o uso com as chaves de roda GEDORE red de acordo com o modelo
- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico

| Código | Ref. | Ø | l mm | Largura da cabeça 1 | kg |
|---------|-----------|----|------|---------------------|-------|
| 3301497 | R01550013 | 13 | 300 | 12,70 | 0,300 |
| 3301498 | R01550019 | 19 | 500 | 19,05 | 1,000 |

R0170066
CHAVE RODA CRUZ
EXTRA LONGA



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Perfil sextavado em todas as extremidades
- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico

| Código | Ref. | Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|-----------------------|------|-------|
| 3301500 | R01700066 | 13/16" x 17 x 19 x 23 | 450 | 1,500 |

R01700166
CHAVE DE RODA CRUZ
COM ESPÁTULA



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Perfil sextavado em três extremidades
- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico

| Código | Ref. | Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|-----------------------------|------|-------|
| 3301501 | R01700166 | 17 x 19 x 13/16" x Espátula | 450 | 1,300 |

R9060XXX

ESPÁTULA CHATA



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico

| Código | Ref. | ↳ "pol" ↳ | ↳ mm ↳ | kg |
|---------|-----------|-----------|--------|-------|
| 3301504 | R90600066 | 18" | 450 | 0,530 |
| 3301505 | R90600071 | 20" | 500 | 0,660 |

R9060XXX

ESPÁTULA REDONDA



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento niquelado
- > Fornecida em saco plástico

| Código | Ref. | ↳ "pol" ↳ | ↳ mm ↳ | kg |
|---------|-----------|-----------|--------|-------|
| 3301506 | R90600166 | 18" | 450 | 0,450 |
| 3301507 | R90600074 | 23" | 500 | 0,585 |

R90610075

ESPÁTULA PERFIL ESPECIAL 24"



- > Espátula curva para trabalhos pesados
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | kg |
|---------|-----------|--------|-------|
| 3301464 | R90610075 | 610 | 1,340 |

R6265XXX

CHAVE SOQUETE 1/2" PERFIL RIBE



- > Ponteira com acabamento escurecido
- > Fabricado em aço Cromo Vanádio GEDORE red
- > Soquete com acabamento Niquelado e Cromado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 – C 12,5, S0 1174, com estria de retenção para esfera

| Código | Ref. | Medida | ■ | ↳ mm ↳ | kg |
|---------|-----------|--------|-----|--------|-------|
| 3300280 | R62650819 | M8 | 1/2 | 100 | 0,125 |
| 3300281 | R62650919 | M9 | 1/2 | 100 | 0,130 |
| 3300282 | R62651019 | M10 | 1/2 | 100 | 0,140 |
| 3300283 | R62651219 | M12 | 1/2 | 100 | 0,155 |

R1935 2042

CHAVE DE CORREIA PARA TUBOS (CHAVE CINTA), 140MM



- > Fabricado em aço GEDORE red
- > Indicada para uso em tubulações que não possam sofrer deformações
- > Empunhadura plastificada
- > Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | ↳ "pol" ↳ | Para tubos | | kg |
|---------|-----------|--------|-----------|------------|---------|-------|
| | | | | Ø mm | Ø "pol" | |
| 3369959 | R19352042 | 215 | 8.1/2" | 140 | 5.1/2" | 0,250 |

R1515 1001

JOGO DE CHAVES BIELA MILÍMETROS E POLEGADAS 2 PEÇAS



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Função de roda de engrenagem rápida para ajuste de diâmetro
- > Acionamento sextavado, 24mm
- > Ideal para afrouxar e apertar o anel de trava de plástico do sensor nos tanques de combustível

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3301585 | R15151001 | Extrator de sensor de tanque Ø 80 - 120 mm Extrator de sensor de tanque Ø 110 - 170 mm | 2 | 0,860 |

R95700023

LANTERNA RECARREGÁVEL COM ÍMÃ



- > Corpo em plástico ABS
- > LED superior de 3W de 50lm
- > LED frontal tipo COB de 3W de 160lm
- > Bateria de ions de lítio de 3,7V, 1200 mAh
- > Tempo de carregamento de aproximadamente 2,5 horas
- > Tempo de iluminação de aproximadamente 3 horas de uso contínuo
- > Base magnética giratória de 180°

| Código | Ref. | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | |
|---------|-----------|------------------|--------------|-------------|-------|
| 3300002 | R95700023 | 155 | 40 | 20 | 0,132 |

R18201001

REMOVEDOR DE GRAMPOS PLÁSTICOS 24X6MM



- > Acabamento niquelado
- > Cabo injetado em Polipropileno
- > Haste em aço especial GEDORE red
- > Embalagem em blister autosserviço para melhor exposição

| Código | Ref. | Medidas (mm) | Ângulo inclinação | |
|---------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| 3301846 | R18201001 | 225 | 30° | 0,135 |

R19352000

ESTEIRA PARA MECÂNICO



- > Corpo em plástico Polietileno(HDPE) resistente
- > Comprimento de 1.020mm permite acomodar toda a coluna do usuário
- > Encosto de cabeça almofadado
- > Capacidade de até 180kg
- > Design anatômico traz ergonomia e conforto na movimentação dos braços
- > 6 rodízios giratórios resistentes possibilitam manobras ágeis e seguras
- > Pegador na parte inferior para fácil transporte e movimentação
- > Compartimento nas duas laterais para acomodação de peças e ferramentas

| Código | Ref. | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | |
|---------|-----------|------------------|--------------|-------------|-------|
| 3301876 | R19352000 | 1020 | 475 | 120 | 4,600 |

JOGOS DE SOQUETES



R48008013

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/4" 13 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Suporte de parede longo em metal 8" (200 mm)
- > Chaves soquetes 1/4" hexagonais: haste fosfatizada
- > Chaves soquetes 1/4" fenda simples: haste fosfatizada
- > Chaves soquetes 1/4" fenda cruzada PH: haste fosfatizada
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Haste fosfatizada
- > Aço cromo-vanádio

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3300022 | R48008013 | Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5 mm Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 0; 1; 2; 3 | 13 | 0,300 |

R62558010

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" HEXAGONAIS 10 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Suporte de parede longo em metal 11" (280 mm)
- > Chaves soquete 1/2" hexagonais: conforme DIN 7422
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Haste fosfatizada
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|
| 3300023 | R62558010 | 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 17 mm | 10 | 1,100 |

R68003030

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" HEXAGONAIS 30 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme norma DIN 3120 - C12.5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Chaves soquete 1/2" hexagonais: milimétricas, conforme DIN 7422
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Haste fosfatizada
- > Borda serrilhada
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3301573 | R68003030 | Chaves soquete 1/2" hexagonais 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 55 mm Chaves soquete 1/2" hexagonais 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 100 mm Chaves soquete 1/2" hexagonais 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 140 mm Chaves soquete 1/2" hexagonais 5; 6; 7; 8; 10; 12 200 mm | 425 mm | 320 mm | 52 mm | 30 | 5,400 |

R62458107

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR) 7 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Suporte de parede longo em metal 8" (200 mm)
- > Chave soquete 1/2" TX (perfil hexalobular)
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Haste fosfatizada
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|-----------------------------------|-------|-------|
| 3300029 | R62458107 | T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50 | 7 | 0,560 |

R62458007

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" TX LONGAS (PERFIL HEXALOBULAR) 7 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Suporte de parede longo em metal 8" (200 mm)
- > Chave soquete 1/2": TX longa (perfil hexalobular)
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Haste fosfatizada
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|-----------------------------------|-------|-------|
| 3300046 | R62458007 | T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 | 7 | 0,910 |

R68003032

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR) 32 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Chave soquete 1/2", TX (perfil hexalobular)
- > Haste fosfatizada
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3301577 | R68003032 | Chaves soquete 1/2" TX T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 55 mm Chaves soquete 1/2" TX T20; T25; T27; T30; T40; T45 T50 T55 T60 T70 100 mm Chaves soquete 1/2" TX T40; T45; T50; T55; T60; T70 140 mm Chaves soquete 1/2" TX T40; T45; T50; T55; T60; T70 200 mm | 425 mm | 320 mm | 32 mm | 32 | 5,400 |

R68003026

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" XZN (MULTIDENTADAS) 26 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Chaves soquete 1/2", XZN (multidentadas)
- > Haste fosfatizada
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3301574 | R68003026 | Chaves soquete 1/2" XZN M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14; M16 55 mm Chaves soquete 1/2" XZN M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14 100 mm Chaves soquete 1/2" XZN M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14 140 mm Chaves soquete 1/2" XZN M8; M10; M12; M14 200 mm | 425 mm | 320 mm | 52 mm | 26 | 5,400 |

R41008012

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS LONGOS 12 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Suporte de parede longo em metal 8" (200 mm)
- > Soquetes 1/4" sextavados longos: conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------|-------|
| 3300021 | R41008012 | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm | 12 | 0,537 |

R49003016

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS 16 PEÇAS



- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento cromado mate acetinado
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300050 | R49003016 | Catraca reversível 1/4" Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm Cabo T 1/4" Extensão 1/4" 100 mm Adaptador para bits 1/4"x1/4" | 190 mm | 110 mm | 52 mm | 16 | 0,620 |

R49005023

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS 23 PEÇAS



- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Soquetes 1/4": sextavados, milimétricos, curto, versão conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Catraca para bits: rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca, dentes finos, cabeça oval, fabricada em aço GEDORE red
- > Suporte imantado para bits 1/4": versão conforme DIN 7427
- > Adaptador para soquetes 1/4"
- > Bit: hexagonal, fenda, PH, PZ, TX
- > Para situações de aperto manual
- > Caixa de plástico resistente com clipe para cinto
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento cromado mate acetinado

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Medida externa da maleta | | | Peças | kg |
|---------|-----------|---|--------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| | | | Comprimento | Largura | Profundidade | | |
| 3300026 | R49005023 | Soquetes 1/4" sextavados 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm Bits 1/4" hexagonais 4; 5; 6 mm Bits 1/4" fenda simples 5,5 mm Bits 1/4" fenda cruzada PH 1; 2 Bits 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2 Bits 1/4" TX T15; T20; T25; T27; T30 Catraca bits reversível mini 1/4" Adaptador para soquetes 1/4"x1/4" Suporte imantado para bits 1/4" | 105 mm | 70 mm | 50 mm | 23 | 0,330 |

R49003033

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS 33 PEÇAS



- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Catraca reversível: rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca, desengate por botão de pressão, dentes finos, cabeça oval, punho de 2 componentes, fácil manuseio, para utilização com soquetes
- > Cabo com quadrado 1/4"
- > Soquetes 1/4": sextavados, curto, versão conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Chaves soquete 1/4" hexagonais: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda simples: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular): haste fosfatizada
- > Extensão para soquete 1/4"
- > Junta universal 1/4": articulação aparafusada, versão conforme DIN 3123 - C 6,3
- > Adaptador para bits 1/4": quadrado x sextavado, para bits e ferramentas com encaixe sextavado 1/4"
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Medida externa da maleta | | | Peças | kg |
|---------|-----------|--|--------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| | | | Comprimento | Largura | Profundidade | | |
| 3300051 | R49003033 | Catraca reversível 1/4" Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6 mm Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5 mm Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2 Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2 Chaves soquete 1/4" TX T15; T20; T25; T30 (perfil hexalobular) Extensões 1/4" 50; 100 mm Junta universal Cabo com quadrado 1/4" Adaptador para bits 1/4"x1/4" | 300 mm | 180 mm | 52 mm | 33 | 1,310 |

R51208006

JOGO DE SOQUETES 3/8" TX (PERFIL HEXALOBULAR) 6 PEÇAS



- > Suporte de parede em metal 6" (140 mm)
- > Soquetes 3/8", TX (perfil hexalobular)
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|-----------------------------|-------|-------|
| 3300036 | R51208006 | E8; E10; E12; E14; E16; E18 | 6 | 0,300 |

R51208106

JOGO DE SOQUETES 3/8"
TX LONGOS (PERFIL
HEXALOBULAR) 6 PEÇAS



- > Suporte de parede em metal 6" (152 mm)
- > Soquetes 3/8", TX longos (perfil hexalobular)

- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|---------------------------|-------|-------|
| 3300037 | R51208106 | E4; E5; E8; E10; E12; E14 | 6 | 0,400 |

R49003046

JOGO DE SOQUETES 1/4"
SEXTAVADOS 46 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Catraca reversível: rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca, desengate por botão de pressão, dentes finos, cabeça oval, punho de 2 componentes, fácil manuseio, para utilização com soquetes
- > Cabo com quadrado 1/4"
- > Cabo T 1/4": conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Soquetes 1/4": sextavados, conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Chaves soquete 1/4" hexagonais: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda simples: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular) : haste fosfatizada

- > Extensão para soquete 1/4"
- > Extensão para soquete flexível 1/4"
- > Junta universal 1/4": articulação aparafusada, versão conforme DIN 3123 - C 6,3
- > Adaptador para bits 1/4": quadrado x sextavado, para todos os bits e ferramentas com encaixe sextavado 1/4"
- > Jogo de chaves L hexagonais (Allen): conforme DIN ISO 2936
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento cromado mate acetinado
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300052 | R49003046 | Catraca reversível 1/4" Cabo com quadrado 1/4" Cabo T 1/4" Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6 7 8 mm Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5 mm Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2; 3 Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2 Chaves soquete 1/4" TX T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 (perfil hexalobular) Extensões 1/4" 50; 100 mm Extensão flexível 1/4" 150 mm Junta universal 1/4" Adaptador para bits 1/4"x1/4" Chaves L hexagonais (Allen) 1,27; 1,5; 2; 2,5 mm | 300 mm | 180 mm | 52 mm | 46 | 1,570 |

R69008012

JOGO DE SOQUETES 1/2"
SEXTAVADOS
12 PEÇAS



- > Suporte de parede longo em metal 12" (305 mm)
- > Catraca reversível 1/2"
- > Rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca
- > Ativação por botão de pressão
- > Dentes finos, ângulo de retorno 5°
- > Punho de 2 componentes, para fácil manuseio
- > Para chaves soquete, soquetes e acessórios com encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Extensão para soquete 1/2": 75 mm
- > Para soquetes manuais

- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Soquetes 1/2": sextavados
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Fornecido em embalagem para autosserviço

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3300030 | R69008012 | Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm Catraca reversível 1/2" Extensão 1/2" 75 mm | 12 | 1,300 |

R61208007

JOGO DE SOQUETES 1/2" TX
(PERFIL HEXALOBULAR)
7 PEÇAS



- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Suporte de parede longo em metal 8" (200 mm)
- > Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular)

- > Fornevido em embalagem para autosserviço
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|-----------------------------------|-------|-------|
| 3300028 | R61208007 | E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20 | 7 | 0,460 |

R59003026

JOGO DE SOQUETES 3/8"
SEXTAVADOS
26 PEÇAS



- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 10, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Cabo T 3/8": conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Catraca reversível: rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca, desengate por botão de pressão, dentes finos, cabeça oval, punho de 2 componentes, fácil manuseio, para utilização com soquetes
- > Soquetes 3/8": sextavados, conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Soquete para vela 3/8": sextavado 16mm, com borracha de proteção e sextavado de acionamento adicional tam. 19mm

- > Soquete para vela 3/8": sextavado 21mm com borracha de proteção e sextavado de acionamento adicional tam. 22mm
- > Extensão para soquete 3/8"
- > Junta universal 3/8": articulação aparafusada, versão conforme DIN 3123 - C 10
- > Adaptador 3/8" para 1/4"
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento cromado mate acetinado
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300053 | R59003026 | Soquetes 3/8" sextavados 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm Soquetes para vela 3/8" 16; 21 mm Catraca reversível 3/8" Extensões 3/8" 75; 150 mm Cabo T 3/8" Junta universal 3/8" Adaptador 3/8"x1/4" | 300 mm | 180 mm | 52 mm | 26 | 2,440 |

R69003024

JOGO DE SOQUETES 1/2"
SEXTAVADOS 24 PEÇAS



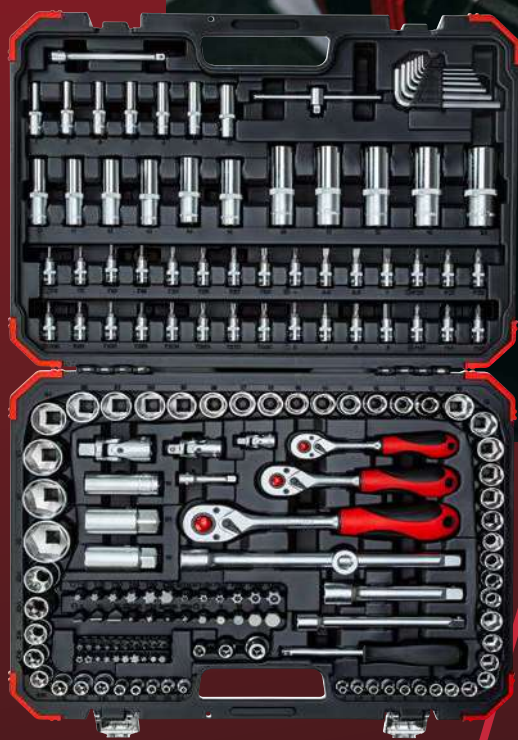
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Catraca reversível: rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca, desengate por botão de pressão, dentes finos, cabeça oval, punho de 2 componentes, fácil manuseio, para utilização com soquetes
- > Soquetes 1/2": sextavados, curtos, versão conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Soquetes para vela 1/2": sextavado 16mm com borracha de proteção

- > Soquetes para vela 1/2": sextavado 21mm com borracha de proteção e sextavado de acionamento adicional 24mm
- > Extensão para soquete 1/2"
- > Cabo T 1/2": conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Junta universal 1/2": articulação aparafusada, conforme DIN 3123 - C 12,5
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento cromado mate acetinado
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

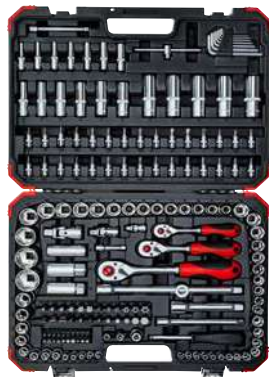
| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300055 | R69003024 | Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm Soquetes para vela 1/2" 16; 21 mm Catraca reversível 1/2" Extensões 1/2" 125; 150 mm Cabo T 1/2" Junta universal 1/2" | 383 mm | 272 mm | 80 mm | 24 | 4,430 |

JOGOS MISTOS DE SOQUETES



R45603172

JOGO DE SOQUETES 1/4"
+ 3/8" + 1/2" SEXTAVADOS
172 PEÇAS



- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Catracas reversíveis 1/4" + 3/8" + 1/2": rotação reversível à direita/esquerda através de alavanca, desengate por botão de pressão, dentes finos, cabeça oval, punho de 2 componentes, fácil manuseio, para utilização com soquetes
- > Cabo com quadrado 1/4"
- > Cabo T 1/4": conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Soquetes 1/4" + 3/8" + 1/2" sextavados curtos e longos: conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Soquetes TX 1/4" + 3/8" (perfil hexalobular)
- > Soquete para vela 1/2": sextavado 16 mm, com borracha de proteção
- > Soquete para vela 3/8": sextavado 18 mm, com borracha de proteção e sextavado de acionamento adicional 21 mm
- > Soquete para vela 1/2": sextavado 21 mm, com borracha de proteção e sextavado de acionamento adicional 24 mm
- > Chaves soquete 1/4" hexagonais: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda simples: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ: haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular): haste fosfatizada
- > Chaves soquete 1/4" TX com guia (perfil hexalobular): haste fosfatizada, para parafusos com pino guia
- > Extensões para soquete 1/4" + 3/8" + 1/2"
- > Juntas universais 1/4" + 3/8" + 1/2": articulação aparafusada, conforme DIN 3123 - C 12,5
- > Corpo para cabo T 1/2" / Adaptador 3/8" x 1/2": para utilização com soquetes e chaves soquete
- > Adaptadores para bits 1/4" + 3/8" + 1/2": quadrado x sextavado, para bits e ferramentas com encaixe sextavado 1/4"
- > Bits 1/4": TX (perfil hexalobular), TX com guia (perfil hexalobular), TX plus security (perfil hexalobular), Ribe®, multidentado XZN, conforme DIN ISO 1173 - D 6,3
- > Bits 5/16": hexagonais, fenda simples, fenda cruzada PH, TX (perfil hexalobular), TX com guia (perfil hexalobular), conforme DIN ISO 1173 - D 8
- > Jogo de chaves L hexagonais (Allen): conforme DIN ISO 2936
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red, acabamento cromado mate acetinado
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | 📏 | |
|---------|-----------|--|--|---------|--------------|-------|-----|--------|
| 3300058 | R45603172 | Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm Soquetes 1/2" sextavados longos 16; 17; 18; 19; 22 mm Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular) E20; E24 Soquetes para vela 1/2" 16; 21 mm Catraca reversível 1/2" Extensões 1/2" 125; 250 mm Junta universal 1/2" Corpo para cabo T 1/2" Adaptador 3/8"x1/2" Adaptador 1/2"x5/16" Soquetes 3/8" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm Soquetes 3/8" sextavados longos 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm Soquetes 3/8" TX E10; E11; E12; E14; E16; E18 (perfil hexalobular) Soquetes para vela 3/8" 18 mm Catraca reversível 3/8" Extensão 3/8" 150 mm Junta universal 3/8" Adaptador 3/8"x5/16" Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm Soquetes 1/4" sextavados longos 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm Soquetes 1/4" TX E4; E5; E6; E7; E8 Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6 mm Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5; 7 mm | Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 0; 1; 2 Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ 0; 1; 2 Chaves soquete 1/4" TX T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 (perfil hexalobular) Chaves soquete 1/4" TX com guia TXB8; TXB9; TXB10; TXB15; TXB20; TXB25; TXB27; TXB30 (perfil hexalobular) Catraca reversível 1/4" Extensões 1/4" 50; 100 mm Cabo T 1/4" Junta universal 1/4" Cabo com quadrado 1/4" Adaptador 1/4"x1/4" Bits 5/16" hexagonais 7; 8; 10; 12; 14 mm Bits 5/16" fenda simples 8; 10; 12 mm Bits 5/16" fenda cruzada PH 3; 4 Bits 5/16" fenda pozidriv PZ 3; 4 Bits 5/16" TX T40; T45; T50; T55; T60; T70 Bits 5/16" TX com guia TXB40; TXB45; TXB50; TXB55; TXB60; TXB70 (perfil hexalobular) Bits 1/4" TX T5; T6; T7 (perfil hexalobular) Bits 1/4" TX com guia TXB7 (perfil hexalobular) Bits 1/4" TX plus security TXS10; TXS15; TXS20; TXS25; TXS27; TXS30; TXS40; TXS45 (perfil hexalobular) Bits 1/4" multidentados XZN M5; M6; M8 Bits 1/4" RIBE® M5; M6; M7; M8; M9 Chaves L hexagonais 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm | 452mm | 340mm | 86mm | 172 | 10,500 |

R68003016

JOGO DE SOQUETE E CHAVES SOQUETE 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR) 16 PEÇAS



- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular)
- > Chave soquete 1/2", TX (perfil hexalobular): haste fosfatizada
- > Para situações de aperto manual
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Acabamento cromado mate acetinado
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Ferramentas protegidas contra aperto
- > Dobradiças/fecho em metal

| Código | Ref. | Conteúdo | Medida externa da maleta | | | Peças | kg |
|---------|-----------|--|--------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| | | | Comprimento | Largura | Profundidade | | |
| 3300009 | R68003016 | Soquetes 1/2" TX E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24 (perfil hexalobular) Chaves soquete 1/2" TX T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 (perfil hexalobular) | 300 mm | 180 mm | 52 mm | 16 | 1,690 |

R68003020

JOGO DE SOQUETES 3/8" + 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR) 20 PEÇAS



- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120, ISO 1174, com estria de retenção da esfera
- > Soquetes 3/8" + 1/2", TX (perfil hexalobular)
- > Chaves soquete 3/8" + 1/2", TX (perfil hexalobular): haste fosfatizada
- > Adaptador 1/2" x 3/8"
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Para situações de aperto manual
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas
- > Dobradiças/fecho em metal

| Código | Ref. | Conteúdo | Medida externa da maleta | | | Peças | kg |
|---------|-----------|---|--------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| | | | Comprimento | Largura | Profundidade | | |
| 3300045 | R68003020 | Chaves soquete 1/2" TX T30; T40; T45; T50; T55 (perfil hexalobular) Chaves soquete 3/8" TX T10; T15; T20; T25; T27 (perfil hexalobular) Soquetes 3/8" TX E6; E7; E8; E10 (perfil hexalobular) Soquetes 1/2" TX E12; E14; E16; E18; E20 (perfil hexalobular) Adaptador 1/2"x3/8" | 300 mm | 180 mm | 52 mm | 20 | 2,000 |

R58018012

JOGO DE SOQUETES 3/8" + 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR) 12 PEÇAS



- > Suporte de parede longo em metal 11" (280 mm)
- > Soquetes 3/8" e 1/2" TX (perfil hexalobular)
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 ISO 1174 com estria de retenção de esfera
- > Cabo T 1/2": conforme DIN 3122, ISO 3315, cromado mate
- > Adaptador 1/2"x3/8": para o acionamento de soquete e chaves soquete
- > Fornecido em embalagem para autosserviço
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | kg |
|--------|------|----------|-------------|---------|--------------|-------|----|
| | | | | | | | |

SOQUETES E ACESSÓRIOS



Legenda



Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado. A união perfeita entre o **design** e a aplicação segura.

Lado de acionamento cromado fosco, garante uma pegada segura.

R4100XXX

SOQUETE 1/4" SEXTAVADO MILIMÉTRICO, CURTO



- > Borda serrilhada, para facilitar o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

- > Fornecido em embalagem autosserviço
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

| Código | Ref. | mm | □ | mm | Ø 1 | Ø 2 | g |
|----------------|-----------|------|------|----|------|------|-------|
| 3300064 | R41000403 | 4,0 | 1/4" | 25 | 6,7 | 12,0 | 0,012 |
| 3300065 | R41004503 | 4,5 | 1/4" | 25 | 7,2 | 12,0 | 0,013 |
| 3300066 | R41000503 | 5,0 | 1/4" | 25 | 7,8 | 12,0 | 0,013 |
| 3300067 | R41005503 | 5,5 | 1/4" | 25 | 8,5 | 12,0 | 0,013 |
| 3300068 | R41000603 | 6,0 | 1/4" | 25 | 9,1 | 12,0 | 0,014 |
| 3300069 | R41000703 | 7,0 | 1/4" | 25 | 10,5 | 12,0 | 0,012 |
| 3300070 | R41000803 | 8,0 | 1/4" | 25 | 11,3 | 12,0 | 0,014 |
| 3300071 | R41000903 | 9,0 | 1/4" | 25 | 12,0 | 13,0 | 0,012 |
| 3300072 | R41001003 | 10,0 | 1/4" | 25 | 12,7 | 14,5 | 0,014 |
| 3300073 | R41001103 | 11,0 | 1/4" | 25 | 14,0 | 16,0 | 0,017 |
| 3300074 | R41001203 | 12,0 | 1/4" | 25 | 15,0 | 17,0 | 0,020 |
| 3300075 | R41001303 | 13,0 | 1/4" | 25 | 16,0 | 18,0 | 0,020 |
| 3300076 | R41001403 | 14,0 | 1/4" | 25 | 18,0 | 19,7 | 0,180 |

R4100XXXX

SOQUETE 1/4" SEXTAVADO LONGO MILIMÉTRICO



- > Borda serrilhada, para facilitar o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | Ø mm | □ | l-mm | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|------|------|------|------|------|-------|
| 3300077 | R41000409 | 4,0 | 1/4" | 50 | 6,7 | 12,0 | 0,028 |
| 3300078 | R41004509 | 4,5 | 1/4" | 50 | 7,2 | 12,0 | 0,026 |
| 3300079 | R41000509 | 5,0 | 1/4" | 50 | 7,8 | 12,0 | 0,030 |
| 3300080 | R41005509 | 5,5 | 1/4" | 50 | 8,5 | 12,0 | 0,030 |
| 3300081 | R41000609 | 6,0 | 1/4" | 50 | 9,1 | 12,0 | 0,029 |
| 3300082 | R41000709 | 7,0 | 1/4" | 50 | 10,5 | 12,0 | 0,025 |
| 3300083 | R41000809 | 8,0 | 1/4" | 50 | 11,3 | 12,0 | 0,024 |
| 3300084 | R41000909 | 9,0 | 1/4" | 50 | 12,0 | 13,2 | 0,032 |
| 3300085 | R41001009 | 10,0 | 1/4" | 50 | 12,7 | 14,7 | 0,039 |
| 3300086 | R41001109 | 11,0 | 1/4" | 50 | 14,0 | 16,0 | 0,050 |
| 3300087 | R41001209 | 12,0 | 1/4" | 50 | 15,0 | 17,0 | 0,055 |
| 3300088 | R41001309 | 13,0 | 1/4" | 50 | 16,0 | 18,0 | 0,055 |

R4120XXXX

SOQUETE 1/4" TX (PERFIL HEXALOBULAR) PARA PARAFUSOS TX EXTERNO



- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | ★ mm | □ | l-mm | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|------|------|------|------|------|-------|
| 3300102 | R41200203 | E5 | 1/4" | 25 | 7,2 | 12,0 | 0,013 |
| 3300103 | R41200303 | E6 | 1/4" | 25 | 8,2 | 12,0 | 0,014 |
| 3300104 | R41200403 | E7 | 1/4" | 25 | 9,0 | 12,0 | 0,014 |
| 3300105 | R41200503 | E8 | 1/4" | 25 | 13,3 | 12,0 | 0,015 |
| 3300106 | R41200703 | E10 | 1/4" | 25 | 12,5 | 13,2 | 0,015 |

R4255XXXX

CHAVE SOQUETE 1/4" HEXAGONAL MILIMÉTRICO



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Fabricado conforme DIN 7422
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Ø mm | □ | l-mm | Comprimento das pontas | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|------|------|------|------------------------|-----|-------|
| 3300123 | R42550306 | 3 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300124 | R42550406 | 4 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300125 | R42550506 | 5 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,017 |
| 3300126 | R42550606 | 6 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,017 |
| 3300127 | R42550806 | 8 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,020 |
| 3300128 | R42551006 | 10 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,020 |

R4510XXXX

EXTENSÃO 1/4"



- > Acabamento cromado fosco
- > Para soquetes manuais
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | l-mm | l-pol | □ | kg |
|---------|-----------|------|-------|------|-------|
| 3300140 | R45100009 | 50 | 2" | 1/4" | 0,100 |
| 3300141 | R45100019 | 100 | 4" | 1/4" | 0,180 |
| 3300142 | R45100029 | 150 | 6" | 1/4" | 0,430 |



DIFERENCIAIS

Ângulo de retorno 5°

Mecanismo de acionamento com 72 dentes

Design do cabo em 2 componentes, melhor distribuição da força durante a pegada.

AGILIDADE = PRODUTIVIDADE

Sistema **FIX LOCK**, mantém o soquete extremamente fixo e seguro. A liberação ocorre com um simples toque no botão.

Alavanca de reversão pode ser acionada facilmente utilizando somente uma das mãos.



R4245XXXX

CHAVE SOQUETE 1/4" TX
(PERFIL HEXALOBULAR)
PARA PARAFUSOS COM TX
INTERNO



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

- > Fornecido em embalagem autosserviço
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

| Código | Ref. | mm | □ | mm | Comprimento das pontas | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|-----|------|----|------------------------|-----|-------|
| 3300107 | R42451106 | T10 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,015 |
| 3300108 | R42451206 | T15 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300109 | R42451306 | T20 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300110 | R42451406 | T25 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300111 | R42451506 | T27 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300112 | R42451606 | T30 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300113 | R42451806 | T40 | 1/4" | 37 | 15 | 12 | 0,017 |

R4000027

CATRACA REVERSÍVEL 1/4"



- > Rotação reversível à direita e à esquerda através de alavanca
- > Ativação por botão de pressão
- > Dentes finos e Cabeça oval
- > Punho de 2 componentes, melhor distribuição da força
- > Acabamento cromado fosco

- > Para soquetes, acessórios etc. com encaixe conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | mm | ° de trabalho | Número de dentes | kg |
|---------|----------|------|-----|---------------|------------------|-------|
| 3300158 | R4000027 | 1/4" | 150 | 5 | 72 | 0,122 |

R5000027

CATRACA REVERSÍVEL 3/8"



- > Rotação reversível à direita e à esquerda através de alavanca
- > Ativação por botão de pressão
- > Dentes finos
- > Cabeça oval
- > Punho de 2 componentes, melhor distribuição da força
- > Para soquetes, acessórios etc. com encaixe conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço
- > Acabamento cromado fosco

| Código | Ref. | ■ | ↳ mm ‹ | ° Ângulo | Número de dentes | ⚖️ |
|---------|----------|------|--------|----------|------------------|-------|
| 3300224 | R5000027 | 3/8" | 180 | 5 | 72 | 0,282 |

R4520022

CABO T 1/4"



- > Fabricado conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Para soquetes manuais
- > Quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço
- > Acabamento cromado fosco

| Código | Ref. | ↳ mm ‹ | ↳ pol ‹ | ■ | ⚖️ |
|---------|----------|--------|---------|------|-------|
| 3300143 | R4520022 | 115 | 4,5" | 1/4" | 0,038 |

R4530005

JUNTA UNIVERSAL 1/4"



- > Articulação com parafuso
- > Fabricado conforme DIN 3123 - C 6,3
- > Para uso com soquetes manuais
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço
- > Acabamento cromado fosco

| Código | Ref. | ↳ mm ‹ | ■ | □ | ⚖️ |
|---------|----------|--------|------|------|-------|
| 3300144 | R4530005 | 33 | 1/4" | 1/4" | 0,024 |

R5100XXX

SOQUETE 3/8" SEXTAVADO MILIMÉTRICO, CURTO



- > Borda serrilhada, para facilitar o acionamento manual
- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | ⊙ mm | □ | ↳ mm ‹ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖️ |
|---------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300164 | R51000604 | 6 | 3/8" | 28 | 10,0 | 17,0 | 0,019 |
| 3300165 | R51000704 | 7 | 3/8" | 28 | 10,6 | 17,0 | 0,019 |
| 3300166 | R51000804 | 8 | 3/8" | 28 | 11,8 | 17,0 | 0,020 |
| 3300167 | R51000904 | 9 | 3/8" | 28 | 13,2 | 17,0 | 0,021 |
| 3300168 | R51001004 | 10 | 3/8" | 28 | 14,2 | 17,0 | 0,021 |
| 3300169 | R51001104 | 11 | 3/8" | 28 | 15,6 | 17,0 | 0,021 |
| 3300170 | R51001204 | 12 | 3/8" | 28 | 17,0 | 18,0 | 0,024 |
| 3300171 | R51001304 | 13 | 3/8" | 28 | 18,0 | 17,0 | 0,029 |
| 3300172 | R51001404 | 14 | 3/8" | 28 | 19,5 | 19,0 | 0,032 |
| 3300173 | R51001504 | 15 | 3/8" | 28 | 21,0 | 20,0 | 0,036 |
| 3300174 | R51001604 | 16 | 3/8" | 28 | 22,0 | 21,0 | 0,039 |
| 3300175 | R51001704 | 17 | 3/8" | 30 | 23,5 | 22,0 | 0,053 |
| 3300176 | R51001804 | 18 | 3/8" | 30 | 24,5 | 23,0 | 0,057 |
| 3300177 | R51001904 | 19 | 3/8" | 30 | 26,0 | 24,0 | 0,061 |
| 3300178 | R51002004 | 20 | 3/8" | 32 | 28,0 | 25,0 | 0,074 |
| 3300179 | R51002104 | 21 | 3/8" | 32 | 28,0 | 26,0 | 0,074 |
| 3300180 | R51002204 | 22 | 3/8" | 32 | 30,0 | 28,0 | 0,088 |

R5510XXXX

EXTENSÃO 3/8"



- > Acabamento cromado fosco
- > Para soquetes manuais
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Quadrado conforme DIN 3120 - A 10, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | ↳ "pol" ↳ | □ | ⚖️ |
|---------|-----------|--------|-----------|------|-------|
| 3300218 | R55100024 | 125 | 5" | 3/8" | 0,100 |
| 3300219 | R55100029 | 150 | 6" | 3/8" | 0,150 |

R6100XXXX

SOQUETE 1/2" SEXTAVADO MILIMÉTRICO, CURTO



- > Borda serrilhada, para facilitar o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Fornecido em embalagem autosserviço
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | ⊘ mm | □ | ↳ mm ↳ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖️ |
|---------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300257 | R61000806 | 8 | 1/2" | 38 | 12,4 | 22,2 | 0,050 |
| 3300258 | R61000906 | 9 | 1/2" | 38 | 14,2 | 22,2 | 0,050 |
| 3300259 | R61001006 | 10 | 1/2" | 38 | 15,3 | 22,2 | 0,050 |
| 3300260 | R61001106 | 11 | 1/2" | 38 | 16,5 | 22,2 | 0,051 |
| 3300261 | R61001206 | 12 | 1/2" | 38 | 17,8 | 22,2 | 0,052 |
| 3300262 | R61001306 | 13 | 1/2" | 38 | 19,0 | 22,2 | 0,052 |
| 3300263 | R61001406 | 14 | 1/2" | 38 | 20,2 | 22,2 | 0,054 |
| 3300264 | R61001506 | 15 | 1/2" | 38 | 21,3 | 22,2 | 0,054 |
| 3300265 | R61001606 | 16 | 1/2" | 38 | 23,2 | 22,2 | 0,060 |
| 3300266 | R61001706 | 17 | 1/2" | 38 | 24,2 | 23,0 | 0,063 |
| 3300267 | R61001806 | 18 | 1/2" | 38 | 25,0 | 23,0 | 0,066 |
| 3300268 | R61001906 | 19 | 1/2" | 38 | 27,0 | 24,0 | 0,080 |
| 3300269 | R61002006 | 20 | 1/2" | 38 | 28,0 | 24,0 | 0,077 |
| 3300270 | R61002106 | 21 | 1/2" | 38 | 29,0 | 24,0 | 0,091 |
| 3300271 | R61002206 | 22 | 1/2" | 38 | 30,0 | 26,0 | 0,092 |
| 3300272 | R61002306 | 23 | 1/2" | 38 | 31,0 | 28,0 | 0,102 |
| 3300273 | R61002406 | 24 | 1/2" | 38 | 32,0 | 28,0 | 0,105 |
| 3300274 | R61002507 | 25 | 1/2" | 42 | 34,0 | 28,0 | 0,147 |
| 3300275 | R61002607 | 26 | 1/2" | 42 | 35,0 | 29,0 | 0,150 |
| 3300276 | R61002707 | 27 | 1/2" | 42 | 36,0 | 30,0 | 0,175 |
| 3300277 | R61002807 | 28 | 1/2" | 42 | 37,0 | 30,0 | 0,200 |
| 3300278 | R61003007 | 30 | 1/2" | 42 | 40,0 | 34,0 | 0,219 |
| 3300279 | R61003207 | 32 | 1/2" | 42 | 42,0 | 36,0 | 0,192 |

R55200039

CABO T 3/8"



- > Fabricado conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Acabamento cromado fosco
- > Quadrado conforme DIN 3120 - A 10, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Para soquetes manuais
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | ↳ "pol" ↳ | □ | ⚖️ |
|---------|-----------|--------|-----------|------|-------|
| 3300242 | R55200039 | 200 | 8" | 3/8" | 0,190 |

R6100XXXX

SOQUETE 1/2" SEXTAVADO
LONGO MILIMÉTRICO, LONGO



- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ↳ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300304 | R61001014 | 10 | 1/2" | 77 | 15,3 | 22,2 | 0,073 |
| 3300305 | R61001114 | 11 | 1/2" | 77 | 16,5 | 22,2 | 0,080 |
| 3300306 | R61001214 | 12 | 1/2" | 77 | 17,8 | 22,2 | 0,090 |
| 3300307 | R61001314 | 13 | 1/2" | 77 | 19,0 | 22,2 | 0,096 |
| 3300308 | R61001414 | 14 | 1/2" | 77 | 20,2 | 22,2 | 0,100 |
| 3300309 | R61001514 | 15 | 1/2" | 77 | 21,3 | 22,2 | 0,110 |
| 3300310 | R61001614 | 16 | 1/2" | 77 | 23,2 | 22,2 | 0,114 |
| 3300311 | R61001714 | 17 | 1/2" | 77 | 24,2 | 23,0 | 0,126 |
| 3300312 | R61001814 | 18 | 1/2" | 77 | 25,0 | 23,0 | 0,131 |
| 3300313 | R61001914 | 19 | 1/2" | 77 | 27,0 | 24,0 | 0,161 |
| 3300314 | R61002014 | 20 | 1/2" | 77 | 28,0 | 24,0 | 0,167 |
| 3300315 | R61002114 | 21 | 1/2" | 77 | 29,0 | 24,0 | 0,192 |
| 3300316 | R61002214 | 22 | 1/2" | 77 | 30,0 | 26,0 | 0,192 |
| 3300318 | R61002414 | 24 | 1/2" | 77 | 32,0 | 28,0 | 0,214 |
| 3300319 | R61002714 | 27 | 1/2" | 77 | 36,0 | 30,0 | 0,310 |
| 3300320 | R61003014 | 30 | 1/2" | 77 | 40,0 | 34,0 | 0,355 |
| 3300321 | R61003214 | 32 | 1/2" | 77 | 42,0 | 36,0 | 0,408 |

R6110XXXX

SOQUETE 1/2" ESTRIADO
MILIMÉTRICO, CURTO



- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ↳ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300323 | R61100806 | 8 | 1/2" | 38 | 12,4 | 22,2 | 0,050 |
| 3300324 | R61100906 | 9 | 1/2" | 38 | 14,2 | 22,2 | 0,050 |
| 3300325 | R61101006 | 10 | 1/2" | 38 | 15,3 | 22,2 | 0,050 |
| 3300326 | R61101106 | 11 | 1/2" | 38 | 16,5 | 22,2 | 0,051 |
| 3300327 | R61101206 | 12 | 1/2" | 38 | 17,8 | 22,2 | 0,052 |
| 3300328 | R61101306 | 13 | 1/2" | 38 | 19,0 | 22,2 | 0,052 |
| 3300329 | R61101406 | 14 | 1/2" | 38 | 20,2 | 22,2 | 0,054 |
| 3300330 | R61101506 | 15 | 1/2" | 38 | 21,3 | 22,2 | 0,054 |
| 3300331 | R61101606 | 16 | 1/2" | 38 | 23,2 | 22,2 | 0,060 |
| 3300332 | R61101706 | 17 | 1/2" | 38 | 24,2 | 23,0 | 0,063 |
| 3300333 | R61101806 | 18 | 1/2" | 38 | 25,0 | 23,0 | 0,066 |
| 3300334 | R61101906 | 19 | 1/2" | 38 | 27,0 | 24,0 | 0,080 |
| 3300335 | R61102006 | 20 | 1/2" | 38 | 28,0 | 24,0 | 0,077 |
| 3300336 | R61102106 | 21 | 1/2" | 38 | 29,0 | 24,0 | 0,091 |
| 3300337 | R61102206 | 22 | 1/2" | 38 | 30,0 | 26,0 | 0,092 |
| 3300338 | R61102306 | 23 | 1/2" | 38 | 31,0 | 28,0 | 0,102 |
| 3300339 | R61102406 | 24 | 1/2" | 38 | 32,0 | 28,0 | 0,105 |
| 3300341 | R61102607 | 26 | 1/2" | 42 | 35,0 | 29,0 | 0,147 |
| 3300342 | R61102707 | 27 | 1/2" | 42 | 36,0 | 30,0 | 0,150 |
| 3300343 | R61102807 | 28 | 1/2" | 42 | 37,0 | 30,0 | 0,175 |
| 3300345 | R61103007 | 30 | 1/2" | 42 | 40,0 | 34,0 | 0,200 |
| 3300346 | R61103207 | 32 | 1/2" | 42 | 42,0 | 36,0 | 0,219 |

R6110XXXXSOQUETE 1/2" ESTRIADO
LONGO MILIMÉTRICO

- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | □ | ↳ mm ◁ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|----|------|--------|------|------|-------|
| 3300413 | R61101014 | 10 | 1/2" | 77 | 15,3 | 22,2 | 0,073 |
| 3300414 | R61101114 | 11 | 1/2" | 77 | 16,5 | 22,2 | 0,080 |
| 3300415 | R61101214 | 12 | 1/2" | 77 | 17,8 | 22,2 | 0,090 |
| 3300416 | R61101314 | 13 | 1/2" | 77 | 19,0 | 22,2 | 0,096 |
| 3300417 | R61101414 | 14 | 1/2" | 77 | 20,2 | 22,2 | 0,100 |
| 3300418 | R61101514 | 15 | 1/2" | 77 | 21,3 | 22,2 | 0,110 |
| 3300419 | R61101614 | 16 | 1/2" | 77 | 23,2 | 22,2 | 0,114 |
| 3300420 | R61101714 | 17 | 1/2" | 77 | 24,2 | 23,0 | 0,126 |
| 3300421 | R61101814 | 18 | 1/2" | 77 | 25,0 | 23,0 | 0,131 |
| 3300422 | R61101914 | 19 | 1/2" | 77 | 27,0 | 24,0 | 0,161 |
| 3300423 | R61102014 | 20 | 1/2" | 77 | 28,0 | 24,0 | 0,167 |
| 3300424 | R61102114 | 21 | 1/2" | 77 | 29,0 | 24,0 | 0,192 |
| 3300425 | R61102214 | 22 | 1/2" | 77 | 30,0 | 26,0 | 0,192 |
| 3300426 | R61102414 | 24 | 1/2" | 77 | 32,0 | 28,0 | 0,214 |
| 3300427 | R61102714 | 27 | 1/2" | 77 | 36,0 | 30,0 | 0,310 |
| 3300428 | R61103014 | 30 | 1/2" | 77 | 40,0 | 34,0 | 0,355 |
| 3300429 | R61103214 | 32 | 1/2" | 77 | 42,0 | 36,0 | 0,408 |

R6120XXXXSOQUETE 1/2" TX
(PERFIL HEXALOBULAR)
PARA PARAFUSOS
TX EXTERNO

- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | □ | ↳ mm ◁ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|-----|------|--------|------|------|-------|
| 3300348 | R61200506 | E8 | 1/2" | 38 | 11,1 | 22,0 | 0,045 |
| 3300349 | R61200706 | E10 | 1/2" | 38 | 13,1 | 22,0 | 0,052 |
| 3300350 | R61200806 | E11 | 1/2" | 38 | 13,8 | 22,0 | 0,054 |
| 3300351 | R61200906 | E12 | 1/2" | 38 | 14,9 | 22,0 | 0,052 |
| 3300352 | R61201106 | E14 | 1/2" | 38 | 16,7 | 22,0 | 0,052 |
| 3300353 | R61201306 | E16 | 1/2" | 38 | 18,7 | 22,0 | 0,056 |
| 3300354 | R61201506 | E18 | 1/2" | 38 | 20,3 | 22,0 | 0,054 |
| 3300355 | R61201706 | E20 | 1/2" | 38 | 22,3 | 24,0 | 0,062 |
| 3300356 | R61201807 | E22 | 1/2" | 40 | 24,3 | 26,0 | 0,078 |
| 3300357 | R61201907 | E24 | 1/2" | 41 | 26,3 | 28,0 | 0,094 |

R61021612

SOQUETE PARA VELA 1/2"



- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Proteção interna de borracha para segurar a vela de ignição
- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | mm | □ | ↳ mm ◁ | Ø 1 | kg |
|---------|-----------|------|------|--------|------|-------|
| 3300401 | R61021612 | 16,0 | 1/2" | 65 | 21,7 | 0,090 |

R61022112

SOQUETE PARA VELA 1/2"



- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Proteção interna de borracha para segurar a vela de ignição

- > Fabricado conforme DIN 3124, ISO 2725
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ‹ | Ø 1 | ⚖ |
|----------------|-----------|------|------|--------|------|-------|
| 3300402 | R61022112 | 21,0 | 1/2" | 65 | 27,7 | 0,138 |

R6255XXX

CHAVE SOQUETE 1/2"
HEXAGONAL CURTA,
MILIMÉTRICO



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Fabricado conforme DIN 7422

- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ‹ | Comprimento da ponta | Ø 1 | ⚖ |
|----------------|-----------|------|------|--------|----------------------|-----|-------|
| 3300358 | R62550410 | 4 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,060 |
| 3300359 | R62550510 | 5 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,064 |
| 3300360 | R62550610 | 6 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,064 |
| 3300361 | R62550710 | 7 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,068 |
| 3300362 | R62550810 | 8 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,068 |
| 3300363 | R62550910 | 9 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,078 |
| 3300364 | R62551010 | 10 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,080 |
| 3300365 | R62551110 | 11 | 1/2" | 55 | 17 | 24 | 0,112 |
| 3300366 | R62551210 | 12 | 1/2" | 55 | 17 | 24 | 0,112 |
| 3300367 | R62551410 | 14 | 1/2" | 55 | 17 | 24 | 0,136 |
| 3300368 | R62551710 | 17 | 1/2" | 55 | 17 | 26 | 0,174 |
| 3300369 | R62551910 | 19 | 1/2" | 55 | 17 | 28 | 0,220 |

R6255XXX

CHAVE SOQUETE 1/2"
HEXAGONAL LONGA,
MILIMÉTRICO



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Fabricado conforme DIN 7422

- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ‹ | Comprimento da ponta | Ø 1 | ⚖ |
|----------------|-----------|------|------|--------|----------------------|-----|-------|
| 3300377 | R62550519 | 5 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,070 |
| 3300378 | R62550619 | 6 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,075 |
| 3300379 | R62550719 | 7 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,084 |
| 3300380 | R62550819 | 8 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,090 |
| 3300381 | R62551019 | 10 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,150 |
| 3300382 | R62551219 | 12 | 1/2" | 100 | 62 | 24 | 0,190 |
| 3300383 | R62551419 | 14 | 1/2" | 100 | 62 | 24 | 0,220 |
| 3300384 | R62551719 | 17 | 1/2" | 100 | 62 | 26 | 0,228 |

R6245XXX

CHAVE SOQUETE 1/2" TX
(PERFIL HEXALOBULAR)
PARA PARAFUSOS COM
TX INTERNOS



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado

- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ‹ | Comprimento da ponta | Ø 1 | ⚖ |
|----------------|-----------|------|------|--------|----------------------|-----|-------|
| 3300391 | R62451310 | T20 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,058 |
| 3300392 | R62451410 | T25 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,058 |
| 3300393 | R62451510 | T27 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,059 |
| 3300394 | R62451610 | T30 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,059 |
| 3300395 | R62451810 | T40 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,063 |
| 3300396 | R62451910 | T45 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,064 |
| 3300397 | R62452110 | T50 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,065 |
| 3300398 | R62452210 | T55 | 1/2" | 55 | 17 | 22 | 0,074 |
| 3300399 | R62452310 | T60 | 1/2" | 55 | 17 | 24 | 0,100 |

R6245XXXX

CHAVE SOQUETE 1/2"
TX LONGA (PERFIL
HEXALOBULAR)
PARA PARAFUSOS COM TX
INTERNOS LONGOS



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada e duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | mm | □ | ↳ mm | Comprimento da ponta | Ø 1 | kg |
|---------|-----------|-----|------|------|----------------------|-----|-------|
| 3300450 | R62451319 | T20 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,080 |
| 3300451 | R62451419 | T25 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300452 | R62451519 | T27 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300453 | R62451619 | T30 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300454 | R62451819 | T40 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300455 | R62451919 | T45 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,090 |
| 3300456 | R62452119 | T50 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,120 |
| 3300457 | R62452219 | T55 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,155 |
| 3300458 | R62452319 | T60 | 1/2" | 100 | 62 | 24 | 0,155 |

R6270XXXX

CHAVE SOQUETE 1/2" XNZ
(PERFIL MULTIDENTADO)
PARA PARAFUSOS COM XZN
INTERNOS, LONGOS



- > Com pino prensado, fosfatado
- > Borda serrilhada, facilita o acionamento manual
- > Duplo acabamento, polido e cromado mate acetinado
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | mm | □ | ↳ mm | Comprimento da ponta | Ø 1 | kg |
|---------|-----------|-----|------|------|----------------------|-----|-------|
| 3300471 | R62700519 | M5 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,070 |
| 3300472 | R62700619 | M6 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,075 |
| 3300473 | R62700819 | M8 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,090 |
| 3300474 | R62701019 | M10 | 1/2" | 100 | 62 | 22 | 0,150 |
| 3300475 | R62701219 | M12 | 1/2" | 100 | 62 | 24 | 0,190 |
| 3300476 | R62701419 | M14 | 1/2" | 100 | 62 | 24 | 0,170 |
| 3300477 | R62701619 | M16 | 1/2" | 100 | 62 | 26 | 0,190 |

R60600006

CATRACA SIMPLES 1/2"



- > Com quadrado de encaixe para rotação à direita e à esquerda
- > Design robusto
- > Fabricado conforme DIN 3122, ISO 3315
- > Punho de 2 componentes, melhor distribuição da força
- > Acabamento cromado fosco
- > Para soquetes, acessórios etc. com encaixe conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | □ | ↳ mm | ° Ângulo | Número de dentes | kg |
|---------|-----------|------|------|----------|------------------|-------|
| 3300412 | R60600006 | 1/2" | 270 | 12 | 30 | 0,560 |

R60000027

CATRACA REVERSÍVEL 1/2"



- > Rotação reversível à direita e à esquerda através de alavanca
- > Ativação por botão de pressão
- > Dentes finos
- > Cabeça oval
- > Punho de 2 componentes, melhor distribuição da força
- > Acabamento cromado fosco
- > Para soquetes, acessórios etc. com encaixe conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | □ | ↳ mm | ° Ângulo | Número de dentes | kg |
|---------|-----------|------|------|----------|------------------|-------|
| 3300410 | R60000027 | 1/2" | 250 | 5 | 72 | 0,586 |

R60120027

CATRACA REVERSÍVEL
ARTICULADA 1/2"



- > Articulação de 180°
- > Bloqueável em 5 posições
- > Rotação reversível à direita e à esquerda através de alavanca
- > Ativação por botão de pressão
- > Acabamento cromado fosco
- > Dentes finos
- > Cabeça oval
- > Punho de 2 componentes, melhor distribuição da força
- > Acabamento cromado fosco
- > Para soquetes, acessórios etc. com encaixe conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | ■ | ↳ mm ‹ | ° ângulo | Número de dentes | ⚖️ |
|---------|-----------|------|--------|----------|------------------|-------|
| 3300409 | R60120027 | 1/2" | 292 | 5 | 72 | 0,633 |

R6510XXXX

EXTENSÃO 1/2"



- > Acabamento cromado fosco;
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red;
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera;
- > Para ferramentas de uso manual;
- > Quadrado conforme DIN 3120 – A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera;

| Código | Ref. | ↳ mm ‹ | ↳ "pol ‹ | □ | ⚖️ |
|---------|-----------|--------|----------|------|-------|
| 3300403 | R65100014 | 75 | 3" | 1/2" | 0,100 |
| 3300404 | R65100024 | 125 | 5" | 1/2" | 0,180 |
| 3300406 | R65100049 | 250 | 10" | 1/2" | 0,430 |

R65200049

CABO T 1/2"



- > Acabamento cromado fosco;
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red;
- > Para ferramentas de uso manual;
- > Fabricado conforme DIN 3122, ISO 3315;
- > Quadrado conforme DIN 3120 – A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera;

| Código | Ref. | ↳ mm ‹ | ↳ "pol ‹ | ■ | ⚖️ |
|---------|-----------|--------|----------|------|-------|
| 3300408 | R65200049 | 250 | 10" | 1/2" | 0,368 |

R65300012

JUNTA UNIVERSAL 1/2"



- > Articulação com parafuso;
- > Acabamento cromado fosco;
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red;
- > Para ferramentas de uso manual;
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera;
- > Fabricado conforme DIN 3123 – C 12,5;
- > Quadrado conforme DIN 3120 – A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera;

| Código | Ref. | ↳ mm ‹ | ■ | □ | ⚖️ |
|---------|-----------|--------|------|------|-------|
| 3300407 | R65300012 | 66,0 | 1/2" | 1/2" | 0,140 |

R47110011

SUPOORTE PARA BITS
1/4" X 1/4"
HEXAGONAL, MAGNÉTICO



- > Fabricado conforme norma DIN 7427
- > Encaixe hexagonal conforme norma DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > Para bits hexagonais conforme norma DIN 3126 - C6.3 + E 6.3 (1/4")

| Código | Ref. | ⬠ | ⬡ | ↳ mm ‹ | ⚖️ |
|---------|-----------|------|------|--------|-------|
| 3369966 | R47110011 | 1/4" | 1/4" | 60 | 0,022 |

R5750004

ADAPTADOR 3/8" X 1/4"



- > Acabamento cromado fosco
- > Para uso com soquetes manuais e extensões
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | | | ↳ mm ↳ | |
|---------|----------|------|------|--------|-------|
| 3300244 | R5750004 | 3/8" | 1/4" | 27 | 0,021 |

R5730008

ADAPTADOR 3/8" X 1/2"



- > Acabamento cromado fosco
- > Para uso com soquetes manuais e extensões
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 10, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | | | ↳ mm ↳ | |
|---------|----------|------|------|--------|-------|
| 3300243 | R5730008 | 3/8" | 1/2" | 44 | 0,068 |

R6750007

ADAPTADOR 1/2" X 3/8"



- > Acabamento cromado fosco
- > Para uso com soquetes manuais e extensões
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera

- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 10, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | | | ↳ mm ↳ | |
|---------|----------|------|------|--------|-------|
| 3300430 | R6750007 | 1/2" | 3/8" | 40 | 0,050 |

R4711XXXX

ADAPTADOR TIPO CANHÃO SEXTAVADO 1/4", MAGNÉTICO



- > Com encaixe sextavado externo 1/4" conforme DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4")
- > Acabamento escurecido

| Código | Ref. | | | ↳ mm ↳ | |
|---------|-----------|-------|------|--------|-------|
| 3300517 | R47110012 | 1/4" | 1/4" | 65 | 0,026 |
| 3300518 | R47110112 | 5/16" | 1/4" | 65 | 0,030 |
| 3300519 | R47110212 | 3/8" | 1/4" | 65 | 0,036 |

R47100003

ADAPTADOR PARA SOQUETES 1/4" X 1/4"



- > Para uso com soquetes e chaves soquetes manuais
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera

- > Encaixe externo sextavado conforme DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > Acabamento escurecido

| Código | Ref. | | | ↳ mm ↳ | |
|---------|-----------|------|------|--------|-------|
| 3300149 | R47100003 | 1/4" | 1/4" | 25 | 0,008 |

R47110009

ADAPTADOR PARA SOQUETES
1/4" X 1/4"



- > Para uso com soquetes e chaves soquetes manuais
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, com bloqueio de esfera
- > Encaixe externo sextavado conforme DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > Acabamento escurecido

| Código | Ref. | | | l mm | |
|---------|-----------|------|------|------|-------|
| 3300150 | R47110009 | 1/4" | 1/4" | 50 | 0,016 |

R47100103

ADAPTADOR PARA BITS
1/4" X 1/4"



- > Acabamento cromado fosco
- > Encaixe quadrado conforme DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Com mola de retenção
- > Para bits 1/4" com encaixe sextavado externo conforme DIN 3126, ISO 1173
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | | | l mm | |
|---------|-----------|------|------|------|-------|
| 3300151 | R47100103 | 1/4" | 1/4" | 25 | 0,018 |

R67100006

ADAPTADOR PARA BITS
1/2" X 5/16"



- > Acabamento cromado fosco
- > Para uso com acessórios manuais
- > Encaixe quadrado 1/2" conforme DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, com estria de retenção de esfera
- > Encaixe sextavado para bits 5/6" conforme DIN 3126 - D 8 (5/16")
- > Com anel tensor
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | | | l mm | |
|---------|-----------|------|-------|------|-------|
| 3300521 | R67100006 | 1/2" | 5/16" | 38 | 0,056 |

SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO



R63003008

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2" 8 PEÇAS



- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção

- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300575 | R63003008 | Soquetes de impacto 1/2" Medidas 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 24 mm | 190 | 110 | 52 | 8 | 1,100 |

R63003012

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2" 12 PEÇAS



- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção

- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300574 | R63003012 | Soquetes de impacto 1/2" Medidas 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm | 300 | 180 | 52 | 12 | 1,598 |

R63003108

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2" LONGOS 8 PEÇAS



- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção

- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Maleta de plástico em GEDORE red Design com maior resistência oferecendo uma proteção as ferramentas

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | |
|---------|-----------|--|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300709 | R63003108 | Soquetes de impacto 1/2" longos Medidas 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23 mm | 280 | 200 | 52 | 8 | 2,300 |

R63043003

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2" LIGA LEVE 3 PEÇAS



- > Especial para a montagem/desmontagem de rodas de automóveis
- > Proteção de plástico para trabalhar sem danos
- > Codificação por cores que facilita a identificação do soquete correto
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Em case de plástico robusto

Medida externa da maleta

| Código | Ref. | Conteúdo | Comprimento | Largura | Profundidade | Peças | |
|---------|-----------|---|-------------|---------|--------------|-------|-------|
| 3300578 | R63043003 | Soquetes de impacto 1/2" Medidas 17; 19; 21 mm | 158 | 138 | 51 | 3 | 0,830 |

R6300XXXX

SOQUETE DE IMPACTO 1/2"
SEXTAVADO MILIMÉTRICO,
CURTO



- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Aço cromo-molibdênio
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ‹ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|----------------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300525 | R63001006 | 10 | 1/2" | 38 | 17,0 | 25,0 | 0,068 |
| 3300526 | R63001106 | 11 | 1/2" | 38 | 18,5 | 25,0 | 0,075 |
| 3300527 | R63001206 | 12 | 1/2" | 38 | 19,5 | 25,0 | 0,072 |
| 3300528 | R63001306 | 13 | 1/2" | 38 | 21,0 | 25,0 | 0,072 |
| 3300529 | R63001406 | 14 | 1/2" | 38 | 22,0 | 25,0 | 0,076 |
| 3300530 | R63001506 | 15 | 1/2" | 38 | 23,5 | 30,0 | 0,076 |
| 3300531 | R63001606 | 16 | 1/2" | 38 | 24,5 | 30,0 | 0,080 |
| 3300532 | R63001706 | 17 | 1/2" | 38 | 26,0 | 30,0 | 0,088 |
| 3300533 | R63001906 | 19 | 1/2" | 38 | 28,5 | 30,0 | 0,096 |
| 3300534 | R63002106 | 21 | 1/2" | 38 | 31,0 | 30,0 | 0,114 |
| 3300535 | R63002208 | 22 | 1/2" | 38 | 32,0 | 30,0 | 0,148 |
| 3300536 | R63002408 | 24 | 1/2" | 45 | 35,0 | 30,0 | 0,154 |
| 3300537 | R63002709 | 27 | 1/2" | 50 | 38,0 | 30,0 | 0,154 |
| 3300538 | R63003009 | 30 | 1/2" | 50 | 41,0 | 30,0 | 0,240 |
| 3300539 | R63003209 | 32 | 1/2" | 50 | 44,0 | 30,0 | 0,232 |

R6300XXXX

SOQUETE DE IMPACTO 1/2"
SEXTAVADO LONGO
MILIMÉTRICO



- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Aço cromo-molibdênio
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ‹ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|----------------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300697 | R63000815 | 8 | 1/2" | 78 | 15,0 | 25,0 | 0,120 |
| 3300540 | R63001016 | 10 | 1/2" | 78 | 17,0 | 25,0 | 0,126 |
| 3300541 | R63001116 | 11 | 1/2" | 78 | 18,5 | 25,0 | 0,132 |
| 3300542 | R63001216 | 12 | 1/2" | 78 | 19,5 | 25,0 | 0,144 |
| 3300543 | R63001316 | 13 | 1/2" | 78 | 21,0 | 25,0 | 0,146 |
| 3300544 | R63001416 | 14 | 1/2" | 78 | 22,0 | 25,0 | 0,170 |
| 3300545 | R63001516 | 15 | 1/2" | 78 | 23,5 | 30,0 | 0,178 |
| 3300546 | R63001616 | 16 | 1/2" | 78 | 24,5 | 30,0 | 0,218 |
| 3300547 | R63001716 | 17 | 1/2" | 78 | 26,0 | 30,0 | 0,224 |
| 3300699 | R63001815 | 18 | 1/2" | 78 | 27,5 | 30,0 | 0,260 |
| 3300548 | R63001916 | 19 | 1/2" | 78 | 28,5 | 30,0 | 0,244 |
| 3300700 | R63002015 | 20 | 1/2" | 78 | 30,0 | 30,0 | 0,280 |
| 3300549 | R63002116 | 21 | 1/2" | 78 | 31,0 | 30,0 | 0,260 |
| 3300550 | R63002216 | 22 | 1/2" | 78 | 32,0 | 30,0 | 0,338 |
| 3300701 | R63002315 | 23 | 1/2" | 78 | 33,0 | 30,0 | 0,280 |
| 3300551 | R63002416 | 24 | 1/2" | 78 | 35,0 | 30,0 | 0,350 |
| 3300703 | R63002715 | 27 | 1/2" | 78 | 38,0 | 30,0 | 0,320 |
| 3300704 | R63002815 | 28 | 1/2" | 78 | 40,0 | 30,0 | 0,360 |
| 3300705 | R63003015 | 30 | 1/2" | 78 | 41,0 | 30,0 | 0,350 |
| 3300706 | R63003215 | 32 | 1/2" | 78 | 44,0 | 30,0 | 0,350 |

R6610XXXX

EXTENSÃO DE IMPACTO 1/2"



- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3121 - F 12,5, ISO 1174
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

| Código | Ref. | ↳ mm ‹ | □ | ■ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|----------------|-----------|--------|------|------|-----|-----|-------|
| 3300570 | R66100024 | 125 | 1/2" | 1/2" | 16 | 25 | 0,230 |
| 3300571 | R66100049 | 250 | 1/2" | 1/2" | 16 | 25 | 0,443 |

R6304XXXX

SOQUETE DE IMPACTO 1/2"
SEXTAVADO LIGA LEVE
MILIMÉTRICO, LONGO



R63041916



R63042116



R63041716



- > Especial para a montagem/desmontagem de rodas de automóveis
- > Proteção de plástico para trabalhar sem danos
- > Codificação por cores que facilita a identificação do soquete correto
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Fabricado conforme DIN 3129, ISO 2725-2
- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Fornecido em embalagem autoserviço

| Código | Ref. | Ø mm | □ | ↳ mm ◀ | Ø 1 | Ø 2 | Cor | kg |
|----------------|-----------|------|------|--------|------|-----|----------|-------|
| 3300585 | R63041716 | 17 | 1/2" | 86 | 25,6 | 30 | azul | 0,220 |
| 3300586 | R63041916 | 19 | 1/2" | 86 | 28,8 | 30 | amarelo | 0,240 |
| 3300587 | R63042116 | 21 | 1/2" | 86 | 30,8 | 30 | vermelho | 0,260 |

R66300014

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"



- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3121 - F 12,5, ISO 1174
- > Encaixe interno quadrado conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

| Código | Ref. | ↳ mm ◀ | □ | ■ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|----------------|-----------|--------|------|------|-----|-----|-------|
| 3300650 | R66300014 | 63 | 1/2" | 1/2" | 34 | 30 | 0,236 |

R67600005

ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2" - 3/8"



- > Acionamento mecânico, fixação através de anel/pino de retenção
- > Superfície fosfatada
- > Aço cromo-molibdênio
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3121 - F 10, ISO 1174
- > Encabadouro quadrado interior conforme DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174

| Código | Ref. | ↳ mm ◀ | □ | ■ | Ø 1 | kg |
|----------------|-----------|--------|-----|-----|-----|-------|
| 3300572 | R67600005 | 38 | 1/2 | 3/8 | 30 | 0,070 |

R6398XXXX

ANEL + PINO DE RETENÇÃO 1/2"



- > Anel de retenção e pino de retenção
- > Para fixação de chaves de impacto

| Código | Ref. | ■ | ■ | Utilização | Execução | kg |
|----------------|-----------|-----|------|--------------------|--------------------------------|-------|
| 3300576 | R63981005 | 1/2 | 12,5 | para tam. 8-14 mm | Pino 20 x 3 mm, anel 19 x 4 mm | 0,003 |
| 3300577 | R63981105 | 1/2 | 12,5 | para tam. 15-32 mm | Pino 25 x 3 mm, anel 24 x 4 mm | 0,005 |

ALICATES E TESOURAS





ALICATE UNIVERSAL

Item indispensável na caixa de ferramentas, muito útil em oficinas mecânicas.

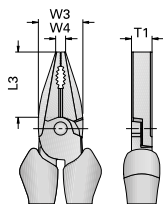
O **ALICATE UNIVERSAL GEDORE red** facilita o uso e manuseio de diferentes materiais.

As mandíbulas planas e ovaladas permitem segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal.

Também com função de cortar, puxar, segurar e dobrar fios.



R28301200 ALICATE UNIVERSAL



- > Fabricado em aço cromo-vanádio GEDORE red com superfície fosfatizada que proporciona maior resistência contra oxidação
- > Ideal para cortar fios, cabos/arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2,0 mm
- > Possui aplicação especial de óleo promovendo proteção contra a oxidação
- > Bicos lixados e certificados pela qualidade GEDORE red
- > Embalagem em Blister para autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição
- > Isolamento 1000V conforme NBR9699

| Código | Ref. | mm | pol. | L3 mm | W3 mm | W4 mm | T1 mm | kg |
|---------|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3301821 | R28301200 | 200 | 8" | 44 | 28 | 6,5 | 14 | 0,410 |

R28402165 ALICATE DE CORTE DIAGONAL



- > Fabricado em aço GEDORE red
- > Produzido conforme norma DIN/ISO
- > Diâmetro máximo de corte Ø 1,6 mm
- > Acabamento polido com bicos lixados, proporcionando melhor apresentação do produto
- > Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição
- > Isolamento 1000V conforme NBR9699

| Código | Ref. | mm | pol. | kg |
|---------|-----------|-----|--------|-------|
| 3301822 | R28402165 | 165 | 6.1/2" | 0,210 |

R28502XXX ALICATE TIPO TELEFONE



- > Fabricado em aço GEDORE red
- > Produzido conforme norma DIN/ISO
- > Cabo em dois materiais
- > Acabamento polido com bicos lixados, proporcionando melhor apresentação do produto
- > Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição
- > Isolamento 1000V conforme NBR9699

| Código | Ref. | mm | pol. | kg |
|---------|-----------|-----|--------|-------|
| 3301823 | R28502165 | 165 | 6.1/2" | 0,195 |
| 3301824 | R28502201 | 200 | 8" | 0,270 |

R28512165ALICATE TIPO TELEFONE
BICO CURVO

- > Fabricado em aço GEDORE red
- > Produzido conforme norma DIN/ISO
- > Acabamento polido com bicos lixados, proporcionando melhor apresentação do produto, proporcionando melhor apresentação do produto
- > Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição
- > Isolamento 1000V conforme NBR9699
- > Cabo em dois materiais

| Código | Ref. | « mm » | « pol. » | kg |
|---------|-----------|--------|----------|-------|
| 3301831 | R28512165 | 165 | 6.1/2" | 0,180 |

R28001004JOGO DE ALICATES
3 PEÇAS

- > Acabamento polido com bicos lixados, proporcionando melhor apresentação do produto
- > Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição
- > Isolamento 1000V conforme NBR9699
- > Fabricado em aço GEDORE red
- > Produzido conforme norma DIN/ISO
- > Cabo em dois materiais

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3301189 | R28001004 | Alicate universal 8" Alicate corte 6.1/2" Alicate tipo telefone 6.1/2" | 3 | 0,750 |

R27210010

ALICATE DE PRESSÃO



- > Alicate de pressão 10"
- > Acabamento niquelado GEDORE red
- > Mordentes em aço cromo-vanádio GEDORE red e demais componentes em aço especial
- > Mordentes triangulares
- > Prende materiais de diversos formatos

| Código | Ref. | « mm » | « pol. » | mm | kg |
|---------|-----------|--------|----------|----|-------|
| 3301832 | R27210010 | 232 | 10" | 29 | 0,526 |

R27220065ALICATE DE PRESSÃO
BICO LONGO

- > Para prender e fixar materiais perfilados, redondos e planos
- > Mordentes longos para locais estreitos e de difícil acesso
- > Áreas de aderência com dentado longitudinal
- > Com parafuso de regulação e alavanca de desengate
- > Acionamento com uma só mão
- > Superfície cromada
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | mm | « pol. » | « mm » | kg |
|---------|-----------|----|----------|--------|-------|
| 3301181 | R27220065 | 50 | 6,5" | 175 | 0,175 |

R28994185

ALICATE TRAVADEIRA



- > Alicate forjado em aço especial GEDORE red
- > Acabamento fosfatizado
- > Cabo plastificado
- > Utilizado para travar serrotes
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | « mm » | « pol. » | kg |
|---------|-----------|--------|----------|-------|
| 3301740 | R28994185 | 185 | 7.1/2" | 0,220 |

R28604008

ALICATE CORTA CABO



- > Capacidade de abertura do alicate de 5mm
- > Capacidade de corte: arame duro Ø2 mm
- > cabo de aço Ø4 mm; fio mola Ø 1,5 mm
- > Indicado para oficinas de bicicletas e oficinas em geral

- > Proporciona boa qualidade no corte
- > Possui cabo ergonômico revestido em plástico
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | pol. | mm | kg |
|---------|-----------|-----|------|----|-------|
| 3301188 | R28604008 | 195 | 8" | 5 | 0,290 |

R27604061

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS PONTAS RETAS



- > Para anéis de segurança externos conforme norma DIN 471
- > Pontas retas
- > Com mola de abertura

- > Cabo com revestimento em plástico
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | pol. | Ø de ponta | kg |
|---------|-----------|---------|------------|------------|-------|
| 3301825 | R27604061 | 19 - 60 | 3/4-2.3/8" | 1,8 mm | 0,200 |

R27704061

ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS PONTAS RETAS



- > Para anéis de segurança internos conforme norma DIN 472
- > Pontas retas
- > Cabo com revestimento em plástico

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | pol. | Ø de ponta | kg |
|---------|-----------|---------|------------|------------|-------|
| 3301827 | R27704061 | 19 - 60 | 3/4-2.3/8" | 1,8 mm | 0,190 |

R27654061

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS PONTAS CURVAS



- > Para anéis de segurança externos conforme norma DIN 471
- > Pontas curvas
- > Com mola de abertura

- > Cabo com revestimento em plástico
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | pol. | Ø de ponta | kg |
|---------|-----------|---------|------------|------------|-------|
| 3301826 | R27654061 | 19 - 60 | 3/4-2.3/8" | 1,8 mm | 0,200 |

R27754061

ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS PONTAS CURVAS



- > Para anéis de segurança internos conforme norma DIN 472
- > Pontas curvas
- > Com mola de abertura

- > Cabo com revestimento em plástico
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | pol. | Ø de ponta | kg |
|---------|-----------|---------|------------|------------|-------|
| 3301828 | R27754061 | 19 - 60 | 3/4-2.3/8" | 1,8 mm | 0,190 |

R28002104

JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS 4 PEÇAS



- > Para anéis de segurança externos e internos conforme normas DIN 471 e DIN 472
- > Pontas retas e pontas curvas
- > Cabos com revestimento em plástico
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Conteúdo | Peças | |
|---------|-----------|--|-------|-------|
| 3301829 | R28002104 | Alicate para anéis externos pontas retas Alicate para anéis internos pontas retas Alicate para anéis externos pontas curvas Alicate para anéis internos pontas curvas | 4 | 0,800 |

R2880XXXX

CORTA VERGALHÃO



- > Lâminas de precisão fosfatadas, endurecidas por indução
- > Cabos em tubo de aço, angulados para um trabalho sem esforço
- > Punhos com formato ergonômico
- > Aço especial temperado GEDORE red de qualidade superior

| Código | Ref | ↳ mm ↳ | ↳ "pol ↳ | Capacidade de corte para vergalhão 19 HRC (Ø mm) | Capacidade de corte para vergalhão 40 HRC (Ø mm) | |
|---------|-----------|--------|----------|--|--|-------|
| 3301196 | R28801012 | 300 | 12" | 5 | 4 | 0,700 |
| 3301197 | R28801014 | 350 | 14" | 6 | 5 | 1,000 |
| 3301150 | R28801018 | 450 | 18" | 8 | 6 | 1,400 |
| 3301151 | R28801024 | 600 | 24" | 9 | 8 | 2,500 |
| 3301152 | R28801030 | 750 | 30" | 11 | 9 | 3,900 |
| 3301153 | R28801036 | 900 | 36" | 13 | 10 | 5,900 |

R28154010

ALICATE BOMBA D'ÁGUA AUTOAJUSTÁVEL



- > Fabricado conforme DIN 8976
- > Mecanismo de ajuste automático, permite manuseamento com uma só mão
- > Articulação encaixada, maior estabilidade devido a orientação dupla
- > Formato estreito, permite melhor acesso à peça
- > Áreas de aderência com dentado longitudinal
- > Cabeça polida
- > Punho revestido
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | ↳ "pol ↳ | mm | |
|---------|-----------|--------|----------|----|-------|
| 3301172 | R28154010 | 250 | 10" | 35 | 0,374 |

R2810XXXX

ALICATE BOMBA D'ÁGUA 7 POSIÇÕES DE REGULAGEM



- > Fabricado conforme DIN 8976, forma C
- > Áreas de aderência com dentado longitudinal
- > Com articulação encaixada
- > 7 posições de regulagem
- > Cabeça e articulação polidas
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Revestimento vermelho

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | ↳ "pol ↳ | mm | |
|---------|-----------|--------|----------|----|-------|
| 3301175 | R28100010 | 250 | 10" | 33 | 0,300 |
| 3301176 | R28100012 | 300 | 12" | 42 | 0,406 |

R9331XXXX

TESOURA TIPO AVIAÇÃO



- > Área de corte endurecida por indução
- > Projetadas para transferir força extra de corte, ação combinada dos cabos para as lâminas
- > Cabos injetados em plástico
- > Aço especial
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Modelo | ↳ mm ↳ | ↳ "pol ↳ | |
|---------|-----------|----------------|--------|----------|-------|
| 3301741 | R93310041 | Corte direito | 250 | 10" | 0,410 |
| 3301742 | R93310141 | Corte reto | 250 | 10" | 0,410 |
| 3301743 | R93310241 | Corte esquerdo | 250 | 10" | 0,410 |

R9332XXXXTESOURA PARA CHAPAS
MODELO AMERICANO

- > Área de corte endurecida por indução
- > Projetadas para corte de chapas e aço inoxidável
- > Cabos injetados em plástico
- > Aço especial
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | ↳ mm ↳ | ↳ pol ↳ | ⚖️ kg |
|----------------|-----------|--------|---------|-------|
| 3301746 | R93320141 | 250 | 10" | 0,510 |
| 3301747 | R93320151 | 300 | 12" | 0,540 |

R9332XXXX

TESOURA PARA CHAPAS



- > Área de corte endurecida por indução
- > Projetadas para corte de chapas não endurecidas
- > Aço especial GEDORE red
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Descrição | ↳ mm ↳ | ↳ pol ↳ | Cap. de corte | ⚖️ kg |
|----------------|-----------|----------------------------------|--------|---------|---------------|-------|
| 3301744 | R93320041 | Tesoura para chapas 250 mm (10") | 250 | 10" | 0,8 mm | 0,570 |
| 3301745 | R93320051 | Tesoura para chapas 300 mm (12") | 300 | 12" | 1,0 mm | 0,760 |

R2892XXXX

TORQUÊS PARA ARMADOR



- > Atende à norma DIN 9242
- > Aço especial GEDORE red
- > Indicado para uso para corte e torção de arames em construção civil
- > Fornecido em cartela para autosserviço, destacando e facilitando a exposição

| Código | Ref. | Descrição | ↳ mm ↳ | ↳ pol ↳ | Cap. de corte Ø mm | ⚖️ kg |
|----------------|-----------|-----------------------------|--------|---------|-----------------------|-------|
| 3369845 | R28924110 | Torquês para armador 250 mm | 250 | 10" | 1,6 | 0,450 |
| 3369846 | R28924112 | Torquês para armador 300 mm | 300 | 12" | 1,6 | 0,590 |
| 3369847 | R28924113 | Torquês para armador 330 mm | 330 | 13" | 1,6 | 0,650 |

R28904201

TORQUÊS PARA CARPINTEIRO



- > Atende à norma DIN 9243
- > Aço especial GEDORE red
- > Indicado para uso em trabalhos pesados de carpintaria
- > Fornecido em cartela para autosserviço, destacando e facilitando a exposição

| Código | Ref. | Descrição | ↳ mm ↳ | ↳ pol ↳ | Cap. de corte Ø mm | ⚖️ kg |
|----------------|-----------|---------------------------------|--------|---------|-----------------------|-------|
| 3369844 | R28904201 | Torquês para carpinteiro 200 mm | 200 | 8" | 1,6 | 0,370 |

R28994265

ALICATE DE FAZENDEIRO



- > Aço especial GEDORE red
- > Indicado para o uso na montagem de cercas em funções como cortar, puxar ou arrancar arames e bater pregos
- > Fornecido em cartela para autosserviço, destacando e facilitando a exposição

| Código | Ref. | Descrição | ↳ mm ↳ | ↳ pol ↳ | ⚖️ kg |
|----------------|-----------|------------------------------|--------|---------|-------|
| 3301739 | R28994265 | Alicate de fazendeiro 265 mm | 265 | 10" | 0,690 |

MARTELOS, MARRETAS E FERRAMENTAS PARA GOLPE



R92400XX
MARTELO DE UNHA



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Cantos arredondados
- > Cabo em madeira

| Código | Ref. | Peso da cabeça | Ø mm | l< mm >l | |
|----------------|-----------|----------------|------|----------|-------|
| 3369921 | R92400010 | 240 g | 18 | 260 | 0,250 |
| 3369922 | R92400012 | 310 g | 21 | 290 | 0,400 |
| 3369923 | R92400016 | 400 g | 23 | 310 | 0,500 |
| 3369924 | R92400019 | 470 g | 25 | 330 | 0,600 |
| 3369925 | R92400021 | 520 g | 27 | 375 | 0,650 |
| 3369926 | R92400024 | 590 g | 29 | 375 | 0,740 |

R924200XX
MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Cantos arredondados
- > Cabo em fibra de vidro de alta resistência

| Código | Ref. | Peso da cabeça | Ø mm | l< mm >l | |
|----------------|-----------|----------------|------|----------|-------|
| 3369876 | R92420012 | 310 g | 21 | 275 | 0,400 |
| 3369877 | R92420016 | 400 g | 23 | 330 | 0,600 |
| 3369878 | R92420019 | 470 g | 25 | 330 | 0,650 |
| 3369927 | R92420023 | 570 g | 28 | 350 | 0,740 |

R921000XX
MARTELO PENA



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Tratamento térmico total na cabeça
- > Cabeça pintada na cor preta
- > Fabricado conforme norma DIN 1041
- > Cabo em madeira

| Código | Ref. | Peso da cabeça | l< mm >l | |
|----------------|-----------|----------------|----------|-------|
| 3369903 | R92100004 | 100 g | 260 | 0,200 |
| 3369901 | R92100008 | 200 g | 280 | 0,300 |
| 3369902 | R92100012 | 300 g | 300 | 0,450 |
| 3369904 | R92100016 | 400 g | 325 | 0,550 |
| 3369889 | R92100020 | 500 g | 325 | 0,650 |
| 3369890 | R92100032 | 800 g | 350 | 1,000 |
| 3369891 | R92100040 | 1000 g | 360 | 1,250 |

R921200XX
MARTELO PENA COM CABO DE FIBRA



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Tratamento térmico total da cabeça
- > Cabeça pintada na cor preta
- > Fabricado conforme norma DIN 1041
- > Cabo em fibra de vidro de alta resistência

| Código | Ref. | Peso da cabeça | l< mm >l | |
|----------------|-----------|----------------|----------|-------|
| 3369894 | R92120012 | 300 g | 295 | 0,500 |
| 3369895 | R92120020 | 500 g | 315 | 0,750 |
| 3369896 | R92120032 | 800 g | 350 | 1,100 |

R921600XX

MARTELO BOLA



- > Cabeça forjada em aço especial GEDORE red
- > Tratamento térmico total na cabeça
- > Batentes lixados
- > Cabo em madeira

| Código | Ref. | Peso da cabeça | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|----------------|-----------|----------------|--------|-------|
| 3369916 | R92160003 | 200 g | 310 | 0,450 |
| 3369917 | R92160004 | 300 g | 320 | 0,500 |
| 3369918 | R92160005 | 500 g | 330 | 0,600 |
| 3369919 | R92160008 | 700 g | 360 | 0,950 |
| 3369920 | R92160010 | 1000 g | 390 | 1,250 |

R921205XX

MARTELO BOLA COM CABO DE FIBRA



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Tratamento térmico total da cabeça
- > Cabo em fibra de vidro de alta resistência

| Código | Ref. | Peso da cabeça | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|----------------|-----------|----------------|--------|-------|
| 3369882 | R92120508 | 200 g | 310 | 0,450 |
| 3369883 | R92120512 | 300 g | 315 | 0,550 |
| 3369884 | R92120520 | 500 g | 335 | 0,750 |
| 3369885 | R92120528 | 700 g | 340 | 1,000 |
| 3369886 | R92120540 | 1000 g | 375 | 1,250 |

R92402024

MARTELO DE CARPINTEIRO



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Cabeça pintada em preto
- > Cantos arredondados
- > Corpo em aço tubular
- > Cabo ergonômico em plástico

| Código | Ref. | Peso da cabeça | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|----------------|-----------|----------------|--------|-------|
| 3369929 | R92402024 | 600 g | 330 | 0,880 |

R922000XX

MARRETA



R92200083

- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Tratamento térmico total na cabeça
- > Cabeça pintada na cor preta
- > Fabricado conforme norma DIN 6475
- > Cabo em madeira

| Código | Ref. | Peso da cabeça | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|----------------|-----------|----------------|--------|-------|
| 3369897 | R92200040 | 1000 g | 260 | 1,115 |
| 3369898 | R92200050 | 1250 g | 260 | 1,400 |
| 3369899 | R92200055 | 1500 g | 280 | 1,700 |
| 3369900 | R92200065 | 2000 g | 310 | 2,300 |
| 3300729 | R92200083 | 5000g | 805 | 5,800 |

R922005XX

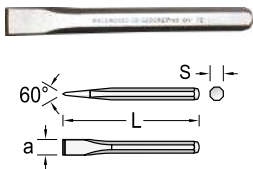
MARRETA OITAVADA



- > Cabeça forjada em aço GEDORE red
- > Tratamento térmico total na cabeça
- > Cabeça pintada na cor preta
- > Cabo em madeira

| Código | Ref. | Peso da cabeça | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|----------------|-----------|----------------|--------|-------|
| 3369906 | R92200540 | 1000 g | 300 | 1,050 |
| 3369907 | R92200555 | 1500 g | 300 | 1,500 |
| 3369908 | R92200565 | 2000 g | 405 | 2,100 |
| 3369909 | R92200583 | 5000 g | 905 | 3,350 |

R9109XXX
TALHADEIRA SEXTAVADA



- > Fabricada em aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Tratamento térmico que proporciona resistência e durabilidade à ferramenta
- > Recebe aplicação especial de óleo: maior proteção contra a oxidação
- > Embalagem em saco plástico autosserviço com maior proteção a agentes externos e pronta para exposição no ponto de venda.
- > Fabricada conforme norma DIN 7255, que especifica ferramentas para golpes

| Código | Ref. | Descrição | L mm | a mm | S mm | kg |
|---------|-----------|--|------|------|------|-------|
| 3369848 | R91090017 | Talhadeira sextavada 130x11 mm d 9,5 mm | 130 | 11 | 9,5 | 0,070 |
| 3369849 | R91090021 | Talhadeira sextavada 150x15 mm d 12,7 mm | 150 | 15 | 12,7 | 0,145 |
| 3369850 | R91090024 | Talhadeira sextavada 165x16 mm d 12,7 mm | 165 | 16 | 12,7 | 0,165 |
| 3369851 | R91090027 | Talhadeira sextavada 180x19 mm d 15,9 mm | 180 | 19 | 15,9 | 0,275 |
| 3369852 | R91090031 | Talhadeira sextavada 200x22 mm d 19 mm | 200 | 22 | 19,0 | 0,420 |
| 3369853 | R91090034 | Talhadeira sextavada 215x25 mm d 19 mm | 215 | 25 | 19,0 | 0,475 |

R91490021
TALHADEIRA BEDAME



- > Fabricada conforme DIN 6451
- > Arestas, lados e ponta lixados
- > Haste pintada em cor cobre
- > Aço cromo-vanádio GEDORE red

| Código | Ref. | mm | Espessura da haste | mm | kg |
|---------|-----------|----|--------------------|-----|-------|
| 3369857 | R91490021 | 6 | 11 | 150 | 0,170 |

R9108XXX
PUNÇÃO DE CENTRO



- > Fabricada em aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Tratamento térmico que proporciona resistência e durabilidade à ferramenta
- > Recebe aplicação especial de óleo: maior proteção contra a oxidação
- > Embalagem em saco plástico autosserviço com maior proteção a agentes externos e pronta para exposição no ponto de venda
- > Fabricada conforme critérios das normas DIN 7250 e DIN 7255

| Código | Ref. | Descrição | L mm | L1 mm | a mm | S mm | kg |
|---------|-----------|---|------|-------|------|------|-------|
| 3369854 | R90180415 | Punção de centro sextavada 120 x 4 mm d.8 mm | 120 | 35 | 4 | 8 | 0,070 |
| 3369855 | R90180515 | Punção de centro sextavada 120 x 5 mm d.12 mm | 120 | 40 | 5 | 10 | 0,095 |

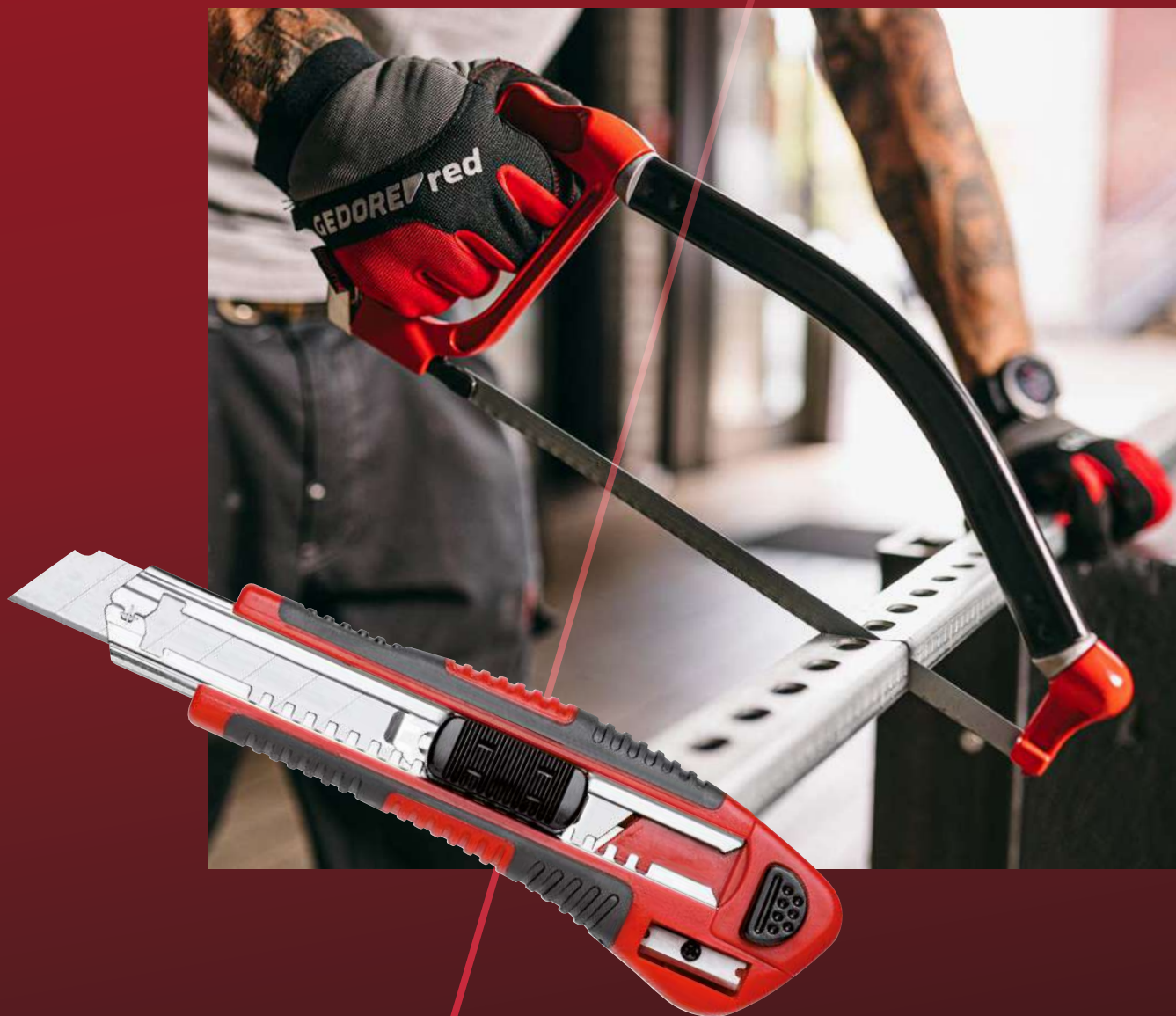
R9022XXX
SACA PINO PARALELO



- > Fabricado em aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Tratamento térmico que proporciona resistência e durabilidade à ferramenta
- > Recebe aplicação especial de óleo: maior proteção contra a oxidação
- > Embalada em saco plástico resistente, maior proteção ao produto contra agentes externos
- > Fabricado conforme normas DIN 6450 e DIN 7255
- > Embalagem para autosserviço, pronta para exposição no ponto de venda

| Código | Ref. | Descrição | L mm | L1 mm | a mm | S mm | kg |
|---------|-----------|-------------------------|------|-------|------|------|-------|
| 3369983 | R90220214 | Saca pino paralelo 2 mm | 115 | 30 | 2 | 8 | 0,035 |
| 3369984 | R90220321 | Saca pino paralelo 3 mm | 150 | 40 | 3 | 8 | 0,073 |
| 3369985 | R90220421 | Saca pino paralelo 4 mm | 150 | 50 | 4 | 8 | 0,071 |
| 3369986 | R90220521 | Saca pino paralelo 5 mm | 150 | 50 | 5 | 8 | 0,070 |
| 3369987 | R90220621 | Saca pino paralelo 6 mm | 150 | 50 | 6 | 9 | 0,074 |
| 3369988 | R90220821 | Saca pino paralelo 8 mm | 150 | 50 | 8 | 10 | 0,111 |

CORTE E MEDIÇÃO



R93200018ESTILETE COM 5 LÂMINAS,
18MM

- > Lâmina com 18 mm de largura
- > Caixa em plástico
- > Guia de lâmina em metal
- > Manuseio com uma só mão
- > Adequado para destros
- > Com depósito de lâminas
- > Com afiador incorporado
- > Acompanham 5 lâminas para substituição (100mm de comprimento, 0,4 mm de espessura)
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Descrição | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-------------------------------------|-----|----|-------|
| 3369930 | R93200018 | Estilete com 5 lâminas de reposição | 0,4 | 18 | 0,088 |

R93950018

LÂMINAS PARA ESTILETE



- > Lâmina com 18 mm de largura
- > Estojo em plástico
- > Fornecida em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-----|----|-------|
| 3369931 | R93950018 | 0,4 | 18 | 0,088 |

R93350052

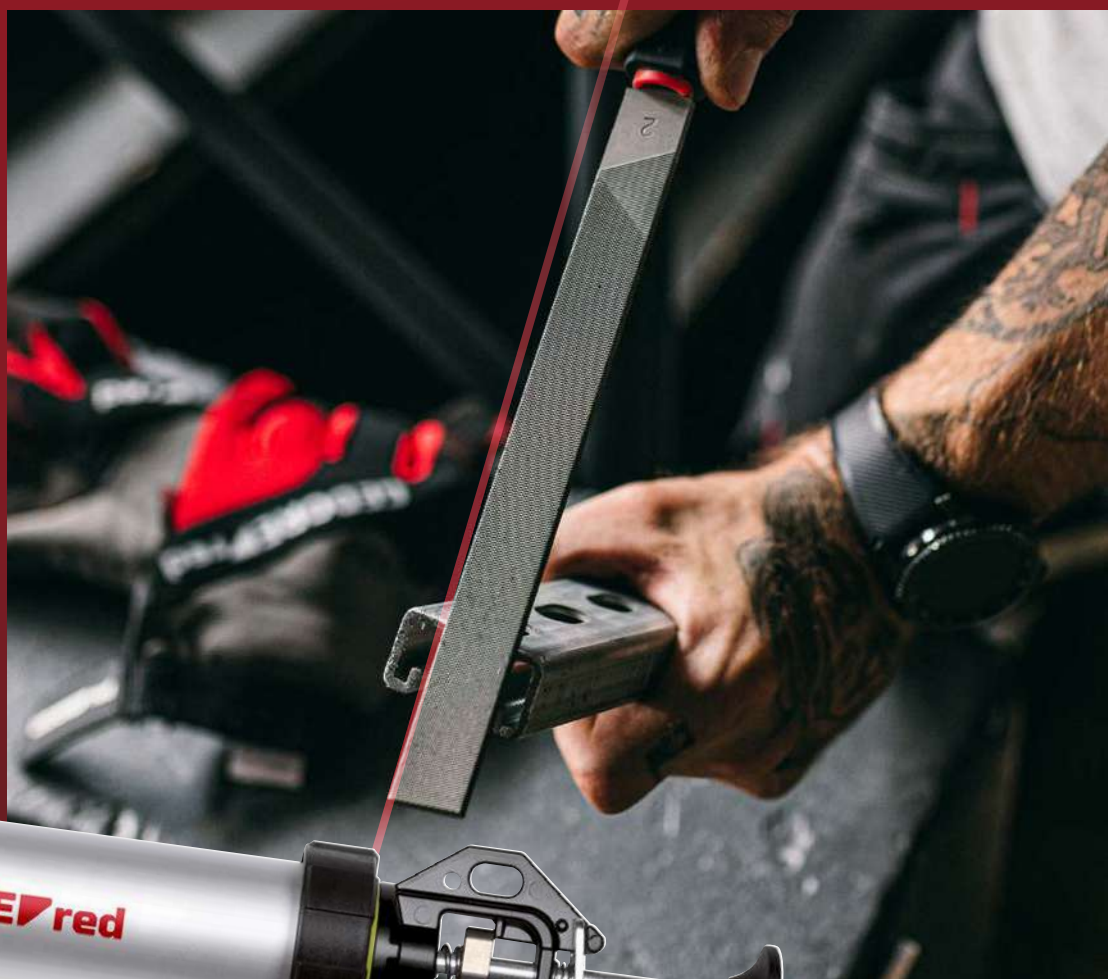
ARCO DE SERRA PARA METAIS



- > Produto de alta resistência
- > Pode ser usado com lâmina na vertical ou em ângulo de 45° em relação ao arco
- > Profundidade do corte 90 mm
- > Fornecido em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | mm | kg |
|---------|-----------|-----|-------|
| 3301623 | R93350052 | 305 | 0,600 |

FERRAMENTAS PARA ACABAMENTO






R931XXXXX

LIMAS



- > Fabricadas conforme DIN 7261, forma B, C, D, E, F
- > Em aço especial
- > Punho de 2 materiais, para fácil manuseio
- > Fornecidas em embalagem autosserviço

| Código | Ref. | Descrição | Picado |  |  |  |
|----------------|-----------|-----------------------------------|--------|---|---|---|
| 3301591 | R93100052 | Lima triangular com cabo plástico | 2 | 200 | 310 | 0,184 |
| 3301592 | R93120052 | Lima plana com cabo plástico | 2 | 200 | 310 | 0,192 |
| 3301593 | R93140052 | Lima redonda com cabo plástico | 2 | 200 | 310 | 0,124 |
| 3301594 | R93160052 | Lima meia cana com cabo plástico | 2 | 200 | 310 | 0,190 |
| 3301595 | R93180052 | Lima quadrada com cabo plástico | 2 | 200 | 310 | 0,124 |

R9300005JOGO DE LIMAS
5 PEÇAS

- > Fabricadas conforme DIN 7261, forma B, C, D, E, F
- > Em aço especial
- > Punho de 2 materiais, para fácil manuseio
- > Fornecida em bolsa plástica

| Código | Ref. | Conteúdo | Picotado |  |  | Peças |  |
|----------------|-----------|--|----------|---|---|-------|---|
| 3301597 | R93000005 | Lima triangular Lima plana Lima redonda Lima meia-cana Lima quadrada | 2 | 200 | 310 | 5 | 0,820 |

R99210000

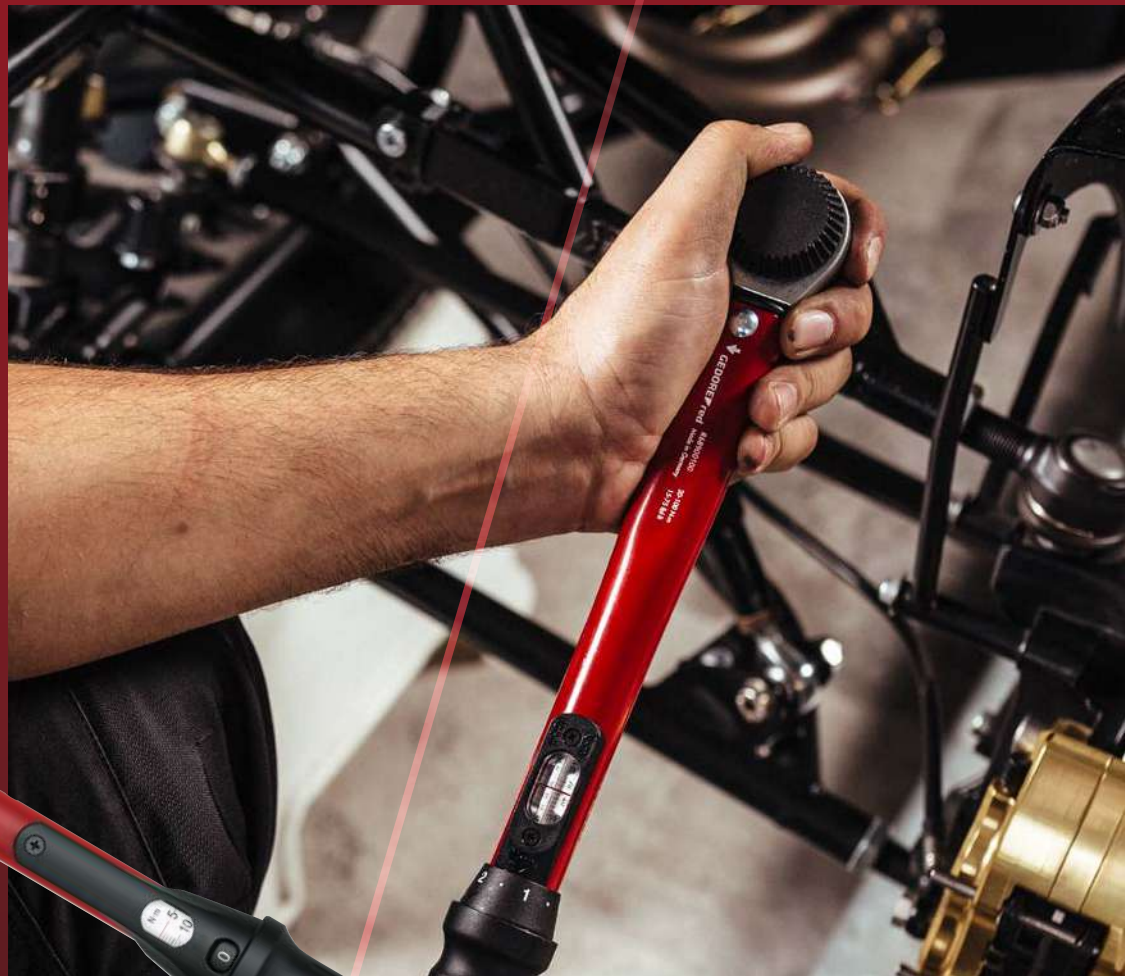
APLICADOR DE SELANTES



- > Para aplicação de silicone com capacidade de 310 ml
- > Substituição simples e rápida do cartucho
- > Tubo em alumínio
- > Acompanham 3 pontas para aplicação
- > Produto de fácil manuseio e limpeza

| Código | Ref. | Largura | Altura |  |
|----------------|-----------|---------|--------|---|
| 3301753 | R99210000 | 340 mm | 210 mm | 0,840 |

TORQUÍMETRO



RX890XXX TORQUÍMETROS



Utilização:

- > Controle de aperto de parafusos de 5 a 550 N-m
- > Para aperto sentido horário e anti-horário
- > Exatidão de repetição e precisão
- > Sinal sonoro ao atingir do torque ajustado

Versão:

- > Torquímetro ajustável com encaixe quadrado e função de catraca integrada
- > O ajuste do torque realiza-se girando o punho
- > Sistema de segurança na extremidade do cabo, garantindo a fixação do torque ajustado
- > Escala com lupa legível para N-m, mais escala secundária para um ajuste exato
- > Precisão de disparo: +/- 3% de tolerância do valor ajustado escala

Equipamento standard:

- > Torquímetro com certificação conforme DIN EN ISO 6789
- > Manual de instruções
- > Fornecido em estojo plástico e torquímetro 3/4" em caixa de papelão resistente

| Código | Ref. | Descrição | ■ | N-m | Escala N.m | ↳ mm ↳ | 📏 |
|----------------|-----------|---|------|---------|------------|--------|-------|
| 3369943 | R48900025 | Encaixe quadrado com botão de pressão, serrilhado | 1/4" | 5-25 | 0,1 | 285 | 0,515 |
| 3369938 | R58900050 | Encaixe quadrado com botão de pressão, serrilhado | 3/8" | 10-50 | 2,5 | 335 | 0,540 |
| 3369939 | R68900100 | Encaixe quadrado com botão de pressão, serrilhado | 1/2" | 20-100 | 0,5 | 395 | 1,176 |
| 3369940 | R68900200 | Encaixe quadrado com botão de pressão, serrilhado | 1/2" | 40-200 | 1,0 | 485 | 1,350 |
| 3369942 | R68900300 | Encaixe quadrado com botão de pressão, serrilhado | 1/2" | 60-300 | 1,0 | 575 | 1,541 |
| 3369941 | R78900400 | Encaixe quadrado com pino | 3/4" | 80-400 | 1,0 | 685 | 2,390 |
| 3369944 | R78900550 | Encaixe quadrado com pino | 3/4" | 110-550 | 1,0 | 955 | 4,184 |

RX899XXX ACESSÓRIOS PARA TORQUÍMETRO



- > Para utilização em ferramentas com encaixe quadrado e função de catraca integrada
- > Adaptador quadrado conforme DIN 3120

- > Aço cromo-vanádio GEDORE red
- > Fornecido em saco plástico

| Código | Ref. | Descrição | ■ | 📏 |
|----------------|-----------|--|------|-------|
| 3369945 | R48990000 | Cabeça cogumelo para torquímetro, 1/4" | 1/4" | 0,021 |
| 3369946 | R58990000 | Cabeça cogumelo para torquímetro, 3/8" | 3/8" | 0,022 |
| 3369947 | R68990000 | Cabeça cogumelo para torquímetro, 1/2" | 1/2" | 0,060 |
| 3369937 | R78991000 | Quadrado para torquímetro, 3/4" | 3/4" | 0,133 |

ÍNDICE DE CÓDIGOS

| Código | Referência | Pág. |
|---------|------------|------|
| 3300002 | R95700023 | 30 |
| 3300009 | R68003016 | 39 |
| 3300021 | R41008012 | 33 |
| 3300022 | R48008013 | 32 |
| 3300023 | R62558010 | 32 |
| 3300026 | R49005023 | 34 |
| 3300028 | R61208007 | 36 |
| 3300029 | R62458107 | 32 |
| 3300030 | R69008012 | 35 |
| 3300036 | R51208006 | 34 |
| 3300037 | R51208106 | 35 |
| 3300045 | R68003020 | 39 |
| 3300046 | R62458007 | 32 |
| 3300048 | R58018012 | 39 |
| 3300050 | R49003016 | 33 |
| 3300051 | R49003033 | 34 |
| 3300052 | R49003046 | 35 |
| 3300053 | R59003026 | 36 |
| 3300055 | R69003024 | 36 |
| 3300058 | R45603172 | 38 |
| 3300061 | R47001004 | 16 |
| 3300064 | R41000403 | 41 |
| 3300065 | R41004503 | 41 |
| 3300066 | R41000503 | 41 |
| 3300067 | R41005503 | 41 |
| 3300068 | R41000603 | 41 |
| 3300069 | R41000703 | 41 |
| 3300070 | R41000803 | 41 |
| 3300071 | R41000903 | 41 |
| 3300072 | R41001003 | 41 |
| 3300073 | R41001103 | 41 |
| 3300074 | R41001203 | 41 |
| 3300075 | R41001303 | 41 |
| 3300076 | R41001403 | 41 |
| 3300077 | R41000409 | 42 |
| 3300078 | R41004509 | 42 |
| 3300079 | R41000509 | 42 |
| 3300080 | R41005509 | 42 |
| 3300081 | R41000609 | 42 |
| 3300082 | R41000709 | 42 |
| 3300083 | R41000809 | 42 |
| 3300084 | R41000909 | 42 |
| 3300085 | R41001009 | 42 |
| 3300086 | R41001109 | 42 |
| 3300087 | R41001209 | 42 |
| 3300088 | R41001309 | 42 |
| 3300102 | R41200203 | 42 |
| 3300103 | R41200303 | 42 |
| 3300104 | R41200403 | 42 |

| Código | Referência | Pág. |
|----------|------------|------|
| 3300105 | R41200503 | 42 |
| 3300106 | R41200703 | 42 |
| 3300107 | R42451106 | 43 |
| 3300108 | R42451206 | 43 |
| 3300109 | R42451306 | 43 |
| 3300110 | R42451406 | 43 |
| 3300111 | R42451506 | 43 |
| 3300112 | R42451606 | 43 |
| 3300113 | R42451806 | 43 |
| 3300123 | R42550306 | 42 |
| 3300124 | R42550406 | 42 |
| 3300125 | R42550506 | 42 |
| 3300126 | R42550606 | 42 |
| 3300127 | R42550806 | 42 |
| 3300128 | R42551006 | 42 |
| 3300140 | R45100009 | 42 |
| 3300141 | R45100019 | 42 |
| 3300142 | R45100029 | 42 |
| 3300143 | R45200022 | 44 |
| 3300144 | R45300005 | 44 |
| 3300149 | R47100003 | 51 |
| 3300150 | R47110009 | 52 |
| 3300151 | R47100103 | 52 |
| 3300158 | R40000027 | 43 |
| 3300164 | R51000604 | 44 |
| 3300165 | R51000704 | 44 |
| 3300166 | R51000804 | 44 |
| 3300167 | R51000904 | 44 |
| 3300168 | R51001004 | 44 |
| 3300169 | R51001104 | 44 |
| 3300170 | R51001204 | 44 |
| 3300171 | R51001304 | 44 |
| 3300172 | R51001404 | 44 |
| 3300173 | R51001504 | 44 |
| 3300174 | R51001604 | 44 |
| 3300175 | R51001704 | 44 |
| 3300176 | R51001804 | 44 |
| 3300177 | R51001904 | 44 |
| 3300178 | R51002004 | 44 |
| 3300179 | R51002104 | 44 |
| 3300180 | R51002204 | 44 |
| 3301478* | R01522138 | 28 |
| 3300198 | R38100814 | 22 |
| 3300199 | R38100819 | 22 |
| 3300200 | R38100824 | 22 |
| 3300201 | R38101829 | 22 |
| 3300202 | R38101224 | 22 |
| 3300203 | R38101229 | 22 |
| 3300204 | R38101619 | 22 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------|------------|------|
| 3300205 | R38101624 | 22 |
| 3300206 | R38101640 | 22 |
| 3300207 | R38102029 | 22 |
| 3300208 | R38200024 | 23 |
| 3300209 | R38200114 | 23 |
| 3300210 | R38200124 | 23 |
| 3300211 | R38200129 | 23 |
| 3300212 | R38201219 | 23 |
| 3300213 | R38200224 | 23 |
| 3300214 | R38200239 | 23 |
| 3300215 | R38200339 | 23 |
| 3300218 | R55100024 | 45 |
| 3300219 | R55100029 | 45 |
| 3300224 | R50000027 | 44 |
| 3300242 | R55200039 | 45 |
| 3300243 | R57300008 | 51 |
| 3300244 | R57500004 | 51 |
| 3300257 | R61000806 | 45 |
| 3300258 | R61000906 | 45 |
| 3300259 | R61001006 | 45 |
| 3300260 | R61001106 | 45 |
| 3300261 | R61001206 | 45 |
| 3300262 | R61001306 | 45 |
| 3300263 | R61001406 | 45 |
| 3300264 | R61001506 | 45 |
| 3300265 | R61001606 | 45 |
| 3300266 | R61001706 | 45 |
| 3300267 | R61001806 | 45 |
| 3300268 | R61001906 | 45 |
| 3300269 | R61002006 | 45 |
| 3300270 | R61002106 | 45 |
| 3300271 | R61002206 | 45 |
| 3300272 | R61002306 | 45 |
| 3300273 | R61002406 | 45 |
| 3300274 | R61002507 | 45 |
| 3300275 | R61002607 | 45 |
| 3300276 | R61002707 | 45 |
| 3300277 | R61002807 | 45 |
| 3300278 | R61003007 | 45 |
| 3300279 | R61003207 | 45 |
| 3300280 | R62650819 | 29 |
| 3300281 | R62650919 | 29 |
| 3300282 | R62651019 | 29 |
| 3300283 | R62651219 | 29 |
| 3300304 | R61001014 | 46 |
| 3300305 | R61001114 | 46 |
| 3300306 | R61001214 | 46 |
| 3300307 | R61001314 | 46 |
| 3300308 | R61001414 | 46 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3300309 | R61001514 | 46 |
| 3300310 | R61001614 | 46 |
| 3300311 | R61001714 | 46 |
| 3300312 | R61001814 | 46 |
| 3300313 | R61001914 | 46 |
| 3300314 | R61002014 | 46 |
| 3300315 | R61002114 | 46 |
| 3300316 | R61002214 | 46 |
| 3300318 | R61002414 | 46 |
| 3300319 | R61002714 | 46 |
| 3300320 | R61003014 | 46 |
| 3300321 | R61003214 | 46 |
| 3300323 | R61100806 | 46 |
| 3300324 | R61100906 | 46 |
| 3300325 | R61101006 | 46 |
| 3300326 | R61101106 | 46 |
| 3300327 | R61101206 | 46 |
| 3300328 | R61101306 | 46 |
| 3300329 | R61101406 | 46 |
| 3300330 | R61101506 | 46 |
| 3300331 | R61101606 | 46 |
| 3300332 | R61101706 | 46 |
| 3300333 | R61101806 | 46 |
| 3300334 | R61101906 | 46 |
| 3300335 | R61102006 | 46 |
| 3300336 | R61102106 | 46 |
| 3300337 | R61102206 | 46 |
| 3300338 | R61102306 | 46 |
| 3300339 | R61102406 | 46 |
| 3300341 | R61102607 | 46 |
| 3300342 | R61102707 | 46 |
| 3300343 | R61102807 | 46 |
| 3300345 | R61103007 | 46 |
| 3300346 | R61103207 | 46 |
| 3300348 | R61200506 | 47 |
| 3300349 | R61200706 | 47 |
| 3300350 | R61200806 | 47 |
| 3300351 | R61200906 | 47 |
| 3300352 | R61201106 | 47 |
| 3300353 | R61201306 | 47 |
| 3300354 | R61201506 | 47 |
| 3300355 | R61201706 | 47 |
| 3300356 | R61201807 | 47 |
| 3300357 | R61201907 | 47 |
| 3300358 | R62550410 | 48 |
| 3300359 | R62550510 | 48 |
| 3300360 | R62550610 | 48 |
| 3300361 | R62550710 | 48 |
| 3300362 | R62550810 | 48 |
| 3300363 | R62550910 | 48 |
| 3300364 | R62551010 | 48 |
| 3300365 | R62551110 | 48 |
| 3300366 | R62551210 | 48 |
| 3300367 | R62551410 | 48 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3300368 | R62551710 | 48 |
| 3300369 | R62551910 | 48 |
| 3300377 | R62550519 | 48 |
| 3300378 | R62550619 | 48 |
| 3300379 | R62550719 | 48 |
| 3300380 | R62550819 | 48 |
| 3300381 | R62551019 | 48 |
| 3300382 | R62551219 | 48 |
| 3300383 | R62551419 | 48 |
| 3300384 | R62551719 | 48 |
| 3300391 | R62451310 | 48 |
| 3300392 | R62451410 | 48 |
| 3300393 | R62451510 | 48 |
| 3300394 | R62451610 | 48 |
| 3300395 | R62451810 | 48 |
| 3300396 | R62451910 | 48 |
| 3300397 | R62452110 | 48 |
| 3300398 | R62452210 | 48 |
| 3300399 | R62452310 | 48 |
| 3300401 | R61021612 | 47 |
| 3300402 | R61022112 | 48 |
| 3300403 | R65100014 | 50 |
| 3300404 | R65100024 | 50 |
| 3300406 | R65100049 | 50 |
| 3300407 | R65300012 | 50 |
| 3300408 | R65200049 | 50 |
| 3300409 | R60120027 | 50 |
| 3300410 | R60000027 | 49 |
| 3300412 | R60600006 | 49 |
| 3300413 | R61101014 | 47 |
| 3300414 | R61101114 | 47 |
| 3300415 | R61101214 | 47 |
| 3300416 | R61101314 | 47 |
| 3300417 | R61101414 | 47 |
| 3300418 | R61101514 | 47 |
| 3300419 | R61101614 | 47 |
| 3300420 | R61101714 | 47 |
| 3300421 | R61101814 | 47 |
| 3300422 | R61101914 | 47 |
| 3300423 | R61102014 | 47 |
| 3300424 | R61102114 | 47 |
| 3300425 | R61102214 | 47 |
| 3300426 | R61102414 | 47 |
| 3300427 | R61102714 | 47 |
| 3300428 | R61103014 | 47 |
| 3300429 | R61103214 | 47 |
| 3300430 | R67500007 | 51 |
| 3300450 | R62451319 | 49 |
| 3300451 | R62451419 | 49 |
| 3300452 | R62451519 | 49 |
| 3300453 | R62451619 | 49 |
| 3300454 | R62451819 | 49 |
| 3300455 | R62451919 | 49 |
| 3300456 | R62452119 | 49 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3300457 | R62452219 | 49 |
| 3300458 | R62452319 | 49 |
| 3300471 | R62700519 | 49 |
| 3300472 | R62700619 | 49 |
| 3300473 | R62700819 | 49 |
| 3300474 | R62701019 | 49 |
| 3300475 | R62701219 | 49 |
| 3300476 | R62701419 | 49 |
| 3300477 | R62701619 | 49 |
| 3300517 | R47110012 | 51 |
| 3300518 | R47110112 | 51 |
| 3300519 | R47110212 | 51 |
| 3300521 | R67100006 | 52 |
| 3300525 | R63001006 | 55 |
| 3300526 | R63001106 | 55 |
| 3300527 | R63001206 | 55 |
| 3300528 | R63001306 | 55 |
| 3300529 | R63001406 | 55 |
| 3300530 | R63001506 | 55 |
| 3300531 | R63001606 | 55 |
| 3300532 | R63001706 | 55 |
| 3300533 | R63001906 | 55 |
| 3300534 | R63002106 | 55 |
| 3300535 | R63002208 | 55 |
| 3300536 | R63002408 | 55 |
| 3300537 | R63002709 | 55 |
| 3300538 | R63003009 | 55 |
| 3300539 | R63003209 | 55 |
| 3300540 | R63001016 | 55 |
| 3300541 | R63001116 | 55 |
| 3300542 | R63001216 | 55 |
| 3300543 | R63001316 | 55 |
| 3300544 | R63001416 | 55 |
| 3300545 | R63001516 | 55 |
| 3300546 | R63001616 | 55 |
| 3300547 | R63001716 | 55 |
| 3300548 | R63001916 | 55 |
| 3300549 | R63002116 | 55 |
| 3300550 | R63002216 | 55 |
| 3300551 | R63002416 | 55 |
| 3300570 | R66100024 | 55 |
| 3300571 | R66100049 | 55 |
| 3300572 | R67600005 | 56 |
| 3300574 | R63003012 | 54 |
| 3300575 | R63003008 | 54 |
| 3300576 | R63981005 | 56 |
| 3300577 | R63981105 | 56 |
| 3300578 | R63043003 | 54 |
| 3300585 | R63041716 | 56 |
| 3300586 | R63041916 | 56 |
| 3300587 | R63042116 | 56 |
| 3300650 | R66300014 | 56 |
| 3300697 | R63000815 | 55 |
| 3300699 | R63001815 | 55 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3300700 | R63002015 | 55 |
| 3300701 | R63002315 | 55 |
| 3300703 | R63002715 | 55 |
| 3300704 | R63002815 | 55 |
| 3300705 | R63003015 | 55 |
| 3300706 | R63003215 | 55 |
| 3300709 | R63003108 | 54 |
| 3300729 | R92200083 | 65 |
| 3300828 | R07100080 | 14 |
| 3300829 | R07100090 | 14 |
| 3300830 | R07100100 | 14 |
| 3300831 | R07100110 | 14 |
| 3300832 | R07100120 | 14 |
| 3300833 | R07100130 | 14 |
| 3300834 | R07100140 | 14 |
| 3300835 | R07100150 | 14 |
| 3300836 | R07100160 | 14 |
| 3300837 | R07100170 | 14 |
| 3300838 | R07100180 | 14 |
| 3300839 | R07100190 | 14 |
| 3300840 | R07100200 | 14 |
| 3300841 | R07100210 | 14 |
| 3300842 | R07100220 | 14 |
| 3300843 | R07100240 | 14 |
| 3300844 | R07100270 | 14 |
| 3300845 | R07100300 | 14 |
| 3300846 | R07100320 | 14 |
| 3300848 | R07100360 | 14 |
| 3300849 | R07105005 | 14 |
| 3300850 | R07105012 | 14 |
| 3300851 | R07200080 | 15 |
| 3300852 | R07200090 | 15 |
| 3300853 | R07200100 | 15 |
| 3300854 | R07200110 | 15 |
| 3300855 | R07200120 | 15 |
| 3300856 | R07200130 | 15 |
| 3300857 | R07200140 | 15 |
| 3300858 | R07200150 | 15 |
| 3300859 | R07200160 | 15 |
| 3300860 | R07200170 | 15 |
| 3300861 | R07200180 | 15 |
| 3300862 | R07200190 | 15 |
| 3300863 | R07200200 | 15 |
| 3300864 | R07200210 | 15 |
| 3300865 | R07200220 | 15 |
| 3300866 | R07200240 | 15 |
| 3300867 | R07200270 | 15 |
| 3300868 | R07200300 | 15 |
| 3300869 | R07200320 | 15 |
| 3300871 | R07200360 | 15 |
| 3300872 | R07205005 | 15 |
| 3300873 | R07205012 | 15 |
| 3300874 | R07300080 | 14 |
| 3300876 | R07300100 | 14 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3300879 | R07300130 | 14 |
| 3300883 | R07300170 | 14 |
| 3300885 | R07300190 | 14 |
| 3300889 | R07300240 | 14 |
| 3300891 | R07400809 | 18 |
| 3300893 | R07401011 | 18 |
| 3300894 | R07401213 | 18 |
| 3300895 | R07401415 | 18 |
| 3300896 | R07401618 | 18 |
| 3300897 | R07401719 | 18 |
| 3300898 | R07405006 | 18 |
| 3300900 | R07501002 | 18 |
| 3301003 | R05905010 | 15 |
| 3301059 | R03800004 | 20 |
| 3301060 | R03800006 | 20 |
| 3301061 | R03800008 | 20 |
| 3301062 | R03800010 | 20 |
| 3301063 | R03800012 | 20 |
| 3301064 | R03800015 | 20 |
| 3301065 | R03800018 | 20 |
| 3301150 | R28801018 | 61 |
| 3301151 | R28801024 | 61 |
| 3301152 | R28801030 | 61 |
| 3301153 | R28801036 | 61 |
| 3301172 | R28154010 | 61 |
| 3301175 | R28100010 | 61 |
| 3301176 | R28100012 | 61 |
| 3301181 | R27220065 | 59 |
| 3301188 | R28604008 | 60 |
| 3301189 | R28001004 | 59 |
| 3301196 | R28801012 | 61 |
| 3301197 | R28801014 | 61 |
| 3301203 | R27160007 | 20 |
| 3301204 | R27160009 | 20 |
| 3301205 | R27160011 | 20 |
| 3301206 | R27160012 | 20 |
| 3301207 | R27160016 | 20 |
| 3301208 | R27160021 | 20 |
| 3301209 | R27160030 | 20 |
| 3301340 | R38990000 | 24 |
| 3301464 | R90610075 | 29 |
| 3301480 | R01522224 | 28 |
| 3301481 | R01522427 | 28 |
| 3301482 | R01522727 | 28 |
| 3301483 | R01522729 | 28 |
| 3301484 | R01522730 | 28 |
| 3301485 | R01522732 | 28 |
| 3301486 | R01522733 | 28 |
| 3301487 | R01523032 | 28 |
| 3301488 | R01523033 | 28 |
| 3301489 | R01523233 | 28 |
| 3301497 | R01550013 | 28 |
| 3301498 | R01550019 | 28 |
| 3301500 | R01700066 | 28 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3301501 | R01700166 | 28 |
| 3301504 | R90600066 | 29 |
| 3301505 | R90600071 | 29 |
| 3301506 | R90600166 | 29 |
| 3301507 | R90600074 | 29 |
| 3301508 | R01800008 | 27 |
| 3301509 | R01800009 | 27 |
| 3301510 | R01800010 | 27 |
| 3301511 | R01800011 | 27 |
| 3301512 | R01800012 | 27 |
| 3301513 | R01800013 | 27 |
| 3301514 | R01800014 | 27 |
| 3301515 | R01800015 | 27 |
| 3301516 | R01800016 | 27 |
| 3301517 | R01800017 | 27 |
| 3301518 | R01800018 | 27 |
| 3301519 | R01800019 | 27 |
| 3301520 | R01900024 | 27 |
| 3301521 | R01900028 | 27 |
| 3301522 | R01900032 | 27 |
| 3301523 | R01900036 | 27 |
| 3301524 | R01900040 | 27 |
| 3301525 | R01900044 | 27 |
| 3301526 | R01900048 | 27 |
| 3301527 | R01802012 | 27 |
| 3301528 | R01902007 | 27 |
| 3301532 | R01760017 | 27 |
| 3301533 | R01760019 | 27 |
| 3301534 | R01760021 | 27 |
| 3301535 | R01760022 | 27 |
| 3301536 | R01760023 | 27 |
| 3301573 | R68003030 | 32 |
| 3301574 | R68003026 | 33 |
| 3301577 | R68003032 | 33 |
| 3301585 | R15151001 | 30 |
| 3301591 | R93100052 | 70 |
| 3301592 | R93120052 | 70 |
| 3301593 | R93140052 | 70 |
| 3301594 | R93160052 | 70 |
| 3301595 | R93180052 | 70 |
| 3301597 | R93000005 | 70 |
| 3301623 | R93350052 | 68 |
| 3301626 | R20802012 | 8 |
| 3301633 | R21600064 | 6 |
| 3301634 | R21602064 | 6 |
| 3301648 | R20152005 | 7 |
| 3301653 | R20150005 | 7 |
| 3301654 | R20602000 | 6 |
| 3301661 | R20600173 | 6 |
| 3301664 | R20150106 | 7 |
| 3301666 | R20152106 | 7 |
| 3301669 | R21560101 | 8 |
| 3301670 | R20400000 | 9 |
| 3301671 | R21562101 | 8 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3301674 | R20402000 | 9 |
| 3301703 | R22250002 | 9 |
| 3301704 | R22250003 | 9 |
| 3301706 | R22250004 | 9 |
| 3301739 | R28994265 | 62 |
| 3301740 | R28994185 | 59 |
| 3301741 | R93310041 | 61 |
| 3301742 | R93310141 | 61 |
| 3301743 | R93310241 | 61 |
| 3301744 | R93320041 | 62 |
| 3301745 | R93320051 | 62 |
| 3301746 | R93320141 | 62 |
| 3301747 | R93320151 | 62 |
| 3301753 | R99210000 | 70 |
| 3301821 | R28301200 | 58 |
| 3301822 | R28402165 | 58 |
| 3301823 | R28502165 | 58 |
| 3301824 | R28502201 | 58 |
| 3301825 | R27604061 | 60 |
| 3301826 | R27654061 | 60 |
| 3301827 | R27704061 | 60 |
| 3301828 | R27754061 | 60 |
| 3301829 | R28002104 | 61 |
| 3301831 | R28512165 | 59 |
| 3301832 | R27210010 | 59 |
| 3301846 | R18201001 | 30 |
| 3301876 | R19352000 | 30 |
| 3365101 | R38001005 | 23 |
| 3365102 | R09100060 | 11 |
| 3365103 | R09100070 | 11 |
| 3365104 | R09100080 | 11 |
| 3365105 | R09100090 | 11 |
| 3365106 | R09100100 | 11 |
| 3365107 | R09100110 | 11 |
| 3365108 | R09100120 | 11 |
| 3365109 | R09100130 | 11 |
| 3365110 | R09100140 | 11 |
| 3365111 | R09100150 | 11 |
| 3365112 | R09100160 | 11 |
| 3365113 | R09100170 | 11 |
| 3365114 | R09100180 | 11 |
| 3365115 | R09100190 | 11 |
| 3365116 | R09100200 | 11 |
| 3365117 | R09100210 | 11 |
| 3365118 | R09100220 | 11 |
| 3365119 | R09100230 | 11 |
| 3365120 | R09100240 | 11 |
| 3365121 | R09100250 | 11 |
| 3365122 | R09100260 | 11 |
| 3365123 | R09100270 | 11 |
| 3365124 | R09100280 | 11 |
| 3365125 | R09100290 | 11 |
| 3365126 | R09100300 | 11 |
| 3365127 | R09100320 | 11 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3365128 | R01191620 | 17 |
| 3365129 | R01192428 | 17 |
| 3365130 | R01193236 | 17 |
| 3365131 | R01194044 | 17 |
| 3365132 | R01194048 | 17 |
| 3365133 | R01194850 | 17 |
| 3365134 | R01194856 | 17 |
| 3365135 | R01195256 | 17 |
| 3365136 | R01196064 | 17 |
| 3365137 | R01196872 | 17 |
| 3365138 | R01196880 | 17 |
| 3365139 | R01197280 | 17 |
| 3365140 | R09110016 | 12 |
| 3365141 | R09110020 | 12 |
| 3365142 | R09110024 | 12 |
| 3365143 | R09110028 | 12 |
| 3365144 | R09110032 | 12 |
| 3365145 | R09110036 | 12 |
| 3365146 | R09110040 | 12 |
| 3365147 | R09110044 | 12 |
| 3365148 | R09110048 | 12 |
| 3365149 | R09110052 | 12 |
| 3365150 | R09110056 | 12 |
| 3365151 | R09110060 | 12 |
| 3365152 | R09110064 | 12 |
| 3365153 | R09110068 | 12 |
| 3365154 | R09110072 | 12 |
| 3365155 | R09110080 | 12 |
| 3365156 | R05131620 | 19 |
| 3365157 | R05132428 | 19 |
| 3365158 | R05133236 | 19 |
| 3365159 | R05134044 | 19 |
| 3365160 | R05134048 | 19 |
| 3365161 | R05134850 | 19 |
| 3365162 | R05134856 | 19 |
| 3365163 | R05135256 | 19 |
| 3365164 | R05136064 | 19 |
| 3365165 | R05136872 | 19 |
| 3365166 | R05136880 | 19 |
| 3365167 | R05120607 | 19 |
| 3365168 | R05120809 | 19 |
| 3365169 | R05121011 | 19 |
| 3365170 | R05121213 | 19 |
| 3365171 | R05121415 | 19 |
| 3365172 | R05121617 | 19 |
| 3365173 | R05121819 | 19 |
| 3365174 | R05122022 | 19 |
| 3365175 | R05122123 | 19 |
| 3365176 | R05122426 | 19 |
| 3365177 | R05122427 | 19 |
| 3365178 | R05122528 | 19 |
| 3365179 | R05122732 | 19 |
| 3365180 | R01180607 | 17 |
| 3365181 | R01180809 | 17 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3365182 | R01181011 | 17 |
| 3365183 | R01181213 | 17 |
| 3365184 | R01181415 | 17 |
| 3365185 | R01181617 | 17 |
| 3365186 | R01181719 | 17 |
| 3365187 | R01181819 | 17 |
| 3365188 | R01182022 | 17 |
| 3365189 | R01182123 | 17 |
| 3365190 | R01182426 | 17 |
| 3365191 | R01182528 | 17 |
| 3365192 | R01182732 | 17 |
| 3365193 | R05121314 | 19 |
| 3365194 | R05121719 | 19 |
| 3365195 | R05121922 | 19 |
| 3365196 | R05122224 | 19 |
| 3365197 | R09105112 | 12 |
| 3365198 | R09105015 | 12 |
| 3365199 | R09105017 | 12 |
| 3365200 | R09105024 | 12 |
| 3365201 | R09115013 | 12 |
| 3365202 | R09115016 | 12 |
| 3365203 | R09105008 | 12 |
| 3365204 | R09105012 | 12 |
| 3365205 | R01185006 | 17 |
| 3365206 | R01185008 | 17 |
| 3365207 | R01185012 | 17 |
| 3365208 | R01195006 | 17 |
| 3365209 | R01195008 | 17 |
| 3365210 | R05125006 | 20 |
| 3365211 | R05125008 | 20 |
| 3365212 | R05125012 | 20 |
| 3365213 | R05135006 | 20 |
| 3365214 | R05135008 | 20 |
| 3369844 | R28904201 | 62 |
| 3369845 | R28924110 | 62 |
| 3369846 | R28924112 | 62 |
| 3369847 | R28924113 | 62 |
| 3369848 | R91090017 | 66 |
| 3369849 | R91090021 | 66 |
| 3369850 | R91090024 | 66 |
| 3369851 | R91090027 | 66 |
| 3369852 | R91090031 | 66 |
| 3369853 | R91090034 | 66 |
| 3369854 | R90180415 | 66 |
| 3369855 | R90180515 | 66 |
| 3369856 | R36405009 | 25 |
| 3369857 | R91490021 | 66 |
| 3369876 | R92420012 | 64 |
| 3369877 | R92420016 | 64 |
| 3369878 | R92420019 | 64 |
| 3369882 | R92120508 | 65 |
| 3369883 | R92120512 | 65 |
| 3369884 | R92120520 | 65 |
| 3369885 | R92120528 | 65 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3369886 | R92120540 | 65 |
| 3369889 | R92100020 | 64 |
| 3369890 | R92100032 | 64 |
| 3369891 | R92100040 | 64 |
| 3369894 | R92120012 | 64 |
| 3369895 | R92120020 | 64 |
| 3369896 | R92120032 | 64 |
| 3369897 | R92200040 | 65 |
| 3369898 | R92200050 | 65 |
| 3369899 | R92200055 | 65 |
| 3369900 | R92200065 | 65 |
| 3369901 | R92100008 | 64 |
| 3369902 | R92100012 | 64 |
| 3369903 | R92100004 | 64 |
| 3369904 | R92100016 | 64 |
| 3369906 | R92200540 | 65 |
| 3369907 | R92200555 | 65 |
| 3369908 | R92200565 | 65 |
| 3369909 | R92200583 | 65 |
| 3369916 | R92160003 | 65 |
| 3369917 | R92160004 | 65 |
| 3369918 | R92160005 | 65 |
| 3369919 | R92160008 | 65 |
| 3369920 | R92160010 | 65 |
| 3369921 | R92400010 | 64 |
| 3369922 | R92400012 | 64 |
| 3369923 | R92400016 | 64 |
| 3369924 | R92400019 | 64 |
| 3369925 | R92400021 | 64 |
| 3369926 | R92400024 | 64 |
| 3369927 | R92420023 | 64 |
| 3369929 | R92402024 | 65 |
| 3369930 | R93200018 | 68 |
| 3369931 | R93950018 | 68 |
| 3369937 | R78991000 | 72 |
| 3369938 | R58900050 | 72 |
| 3369939 | R68900100 | 72 |
| 3369940 | R68900200 | 72 |
| 3369941 | R78900400 | 72 |
| 3369942 | R68900300 | 72 |
| 3369943 | R48900025 | 72 |
| 3369944 | R78900550 | 72 |
| 3369945 | R48990000 | 72 |
| 3369946 | R58990000 | 72 |
| 3369947 | R68990000 | 72 |
| 3369949 | R38582521 | 24 |
| 3369950 | R38580325 | 24 |
| 3369951 | R38580427 | 24 |
| 3369952 | R38580531 | 24 |
| 3369953 | R38580635 | 24 |
| 3369954 | R38580839 | 24 |
| 3369955 | R38581044 | 24 |
| 3369957 | R38090419 | 22 |
| 3369958 | R38096529 | 22 |

| Código | Referência | Pág. |
|---------------|-------------------|-------------|
| 3369959 | R19352042 | 29 |
| 3369960 | R38190014 | 23 |
| 3369961 | R38190119 | 23 |
| 3369962 | R38190219 | 23 |
| 3369963 | R38190329 | 23 |
| 3369965 | R38090840 | 22 |
| 3369966 | R47110011 | 50 |
| 3369967 | R36455009 | 25 |
| 3369968 | R38561224 | 22 |
| 3369969 | R38561424 | 22 |
| 3369970 | R38561624 | 22 |
| 3369971 | R38562024 | 22 |
| 3369972 | R38562424 | 22 |
| 3369973 | R38490424 | 22 |
| 3369974 | R38490524 | 22 |
| 3369975 | R38490624 | 22 |
| 3369976 | R38490724 | 22 |
| 3369977 | R38490824 | 22 |
| 3369978 | R38490924 | 22 |
| 3369979 | R38491024 | 22 |
| 3369980 | R38491124 | 22 |
| 3369981 | R38491224 | 22 |
| 3369982 | R38491324 | 22 |
| 3369983 | R90220214 | 66 |
| 3369984 | R90220321 | 66 |
| 3369985 | R90220421 | 66 |
| 3369986 | R90220521 | 66 |
| 3369987 | R90220621 | 66 |
| 3369988 | R90220821 | 66 |
| 3369989 | R36601508 | 24 |
| 3369990 | R36600209 | 24 |
| 3369991 | R36602511 | 24 |
| 3369992 | R36600312 | 24 |
| 3369993 | R36600413 | 24 |
| 3369994 | R36600515 | 24 |
| 3369995 | R36600617 | 24 |
| 3369996 | R36600819 | 24 |
| 3369997 | R36601021 | 24 |
| 3369998 | R36605109 | 24 |

Representantes GEDORE no Brasil

QUER SER UM DISTRIBUIDOR?

Encontre aqui o nosso representante mais próximo de você.

Região Sudeste

ESPÍRITO SANTO

Vitória

P. J. Sartoretto Ltda.

Tel.: (27) 3229.9528 / 3072.8706
98134.6077 / 3063.0022
paulo@sartoretto-es.com.br
will@sartoretto-es.com.br

MINAS GERAIS

Belo Horizonte / Grande BH

RS1 Representações Ltda.

Tel.: (31) 99128.9123 | rs1vendas@outlook.com

Noroeste de Minas

Adson Representações

Tel.: (35) 98814.0468
adsonrepresentacoes@gmail.com

Zona da Mata / Vale do Aço

Wagner & Costa Representações Ltda.

Tel.: (32) 3216.8269 / 99936.8269
wagnerecosta@terra.com.br
escritoriovendas@terra.com.br

Triângulo Mineiro / Alto Paranaíba

Refil Representações Fialho Ltda.

Tel.: (34) 3236.7657 / 99976.7657
refilrepresentacoes@hotmail.com
Skype: refilrepresentacoes

Sul de Minas

Prado Junior Repres. Ltda.

Tel.: (35) 3212.1555 / 3067.1155 / 98814.0468
ferreirapradojunior@yahoo.com

Norte de Minas

Fortunato Repres. Ltda.

Tel.: (38) 3222.0720 / 99132.0425 / 3082.0696
fortunatosergio@hotmail.com

Segmento Atacadista

Monjolo Representações Ltda.

Tel.: (31) 3295.5558 / 99972.1742
monjolotarciusio@terra.com.br

RIO DE JANEIRO

Rio de Janeiro

A2D Empreendimentos Empresariais

Tel.: (21) 2608.0121 / 3619.9714 /
99383.5844 / 99948.8941
vendas@a2drep.com.br

FC Santos Representação e Comércio Ltda.

Tel.: (21) 2161.9594 / 97256.7744 /
98238.1011 / 97641.4898
comercial@fcsantos.net.br | fabio@fcsantos.net.br

Lamar Rep

Tel.: (24) 2020.9925
representarluizaraujo@gmail.com

SÃO PAULO

São Paulo

Claus Repres. Ltda.

Tel.: (11) 5058.5919 / 99114.1847 / 5073.1184
claus_roosch@uol.com.br
clausroosch@hotmail.com

Carvalho Prado Consultoria e Representação Ltda

Tel.: (11) 98444-3540 / (11) 4023-3571
cp.representacoes@carvalhopadro.com.br

Femaex Representações Comerciais

Tel.: (11) 99426.2298 / 91488.2930
fsilva@femaex.com.br
janaina@femaex.com.br

F M Zautra Representação

Tel.: (11) 99366.1910 / 91687.8210
fabio.zautra@outlook.com
contato.fmzautra@outlook.com

Juroi Representações Ltda.

Tel.: (11) 96280.4239 / 94713.4952
2958.4326 / 2687.0006
eduardo@juroi.com.br | vendas@juroi.com.br
suporte@juroi.com.br
www.juroi.com.br

Lumani Representações Ltda.

Tel.: (11) 3825.7455 / 98181.7455
lumani@terra.com.br | lumani_229@terra.com.br

Thiago Miranda Martins Lopes - Kommerk Repres.

Tel.: (13) 99796.8880 / (13) 3321.7150
thiago2mlopes@gmail.com / thiago@kommerk.com

W. Maieru Representações Ltda.

Tel.: (11) 2724.8054 / 98181.9787
wmaieru@wmaieru.com.br | wmaieru@terra.com.br
Skype: wmaieru

Segmento Atacadista

Paulo Arraes

Tel.: (11) 98154.9669
parraes3@gmail.com

Campinas / Sorocaba / Piracicaba

Vendas Representações Ltda.

Tel.: (19) 3481.2858 / 99988.1112
vendas@vendasrepresentacoes.com.br
jair@vendasrepresentacoes.com.br
Skype: vendas.vendasrepresentacoes

São José do Rio Preto

F Pagoto Representações Ltda.

Tel.: (17) 98211.4766 / 99661.7158
fpagoto@uol.com.br

São José dos Campos

KRV Representações Ltda.

Tel.: (11) 4486.3999 / 97636.7385
krv.anamattos@gmail.com

Marília

Almeida Torres Representações Ltda.

Tel.: (14) 3301.2507 / 98142.2560
almeidarepr@terra.com.br
Skype: eriton-almeida

Ribeirão Preto / Franca

Adifema Representações

Tel.: (11) 2615.4989 / 95486.2054
98205.3051 / 98330.5252
atendimento@adifema.com.br

Região Centro-Oeste

DISTRITO FEDERAL

Brasília

Soluções Representações

Tel.: (62) 3586.6101 / 98404.0000
vendas@solucaorep.com.br

GOIÁS

Região Central (Goiânia) / Sul

Suporte Representações Ltda.

Tel.: (62) 3956.1587 / 99648.5005
suporte@suporterep.com.br

Norte / Sudoeste / Sul

Guerreiro Representações Ltda.

Tel.: (62) 3093.2513 / 99656.4643 / 99632.9173
vendas@guerreirorep.com

MATO GROSSO

Região Central (Cuiabá) / Sudoeste

M.C.R. Representações Comerciais Ltda.

Tel.: (65) 3028.6223 / 3625.2362 / 99972.2570
campagn@terra.com.br
campagn4@terra.com.br
campagn3@terra.com.br

Leste / Alto Araguaia

Beko Representações Comerciais Ltda.

Tel.: (66) 99969.5555 / 98417.4199 / 99242.4040
taisa@grupobeko.com.br
bekorepresentacoes@grupobeko.com.br

Norte

Cejota Representações Comerciais Ltda.

Tel.: (66) 99238.8169
eduardo.cejota@gmail.com

MATO GROSSO DO SUL

Campo Grande

Dinâmico Representações Ltda.

Tel.: (67) 3056.5064 / 99217.8298
dinamico.vc@gmail.com

Região Norte

AMAZONAS

Manaus

F. Vasconcelos Representações Ltda.
Tel.: (92) 3234.4343 / 99981.2933
francisco@favasconcelos.com.br

AMAPÁ

Macapá

A & R Representações Ltda.
Tel.: (96) 3217.2878 / 98803.0013
arrepres@uol.com.br

PARÁ

Belém

Martins e Galvão Representações Ltda.
Tel.: (91) 3237.2078 / 99114.1952 /
98701.0369 / 98398.5636
galvao.rep@gmail.com
skype: martins_e_galvao

Santarém

Barbosa & Bastos Representações Ltda.
Tel.: (93) 3063.6352 / 3063.6380 / 99109.5591 /
99159.5757
junior@jrrepstm.com.br | andrea@jrrepstm.com.br
sandra@jrrepstm.com.br

Sul do Pará / Sul do Maranhão

Femaq Representações Comerciais Ltda.
Tel.: (99) 3523.7077 / 98111.4445 / 99170.9847
julio@femaqrep.com / escritorio@femaqrep.com

RONDÔNIA

Porto Velho

Sinos Comércio e Representações Ltda.
Tel.: (69) 3222.3083 / 99981.6215 / 99325.0515
sinos@enter-net.com.br

RORAIMA

Boa Vista

G D Representação - Guerreiro & Dumer Ltda.
Tel.: (95) 3628.4943 / 98114.6347 / 99113.2270
rubens.gdrep@gmail.com

TOCANTINS

Palmas

Parreira & Parreira Ltda.
Tel.: (63) 98403.7556 / 3216.3125 / 3214.7334
mauroparreira@outlook.com
parreiramarilza@hotmail.com

Região Nordeste

ALAGOAS

Maceió

Representações Onélio Paes Ltda.
Tel.: (82) 3325.1501 / 98113.9444
naisa_paes@hotmail.com | repopaes@uol.com.br

BAHIA

Salvador

Hiper Prime
Tel.: (71) 99162.5433 / 3565.7410
roberto@hiperprime.com.br
gabriele@hiperprime.com.br
comercial@hiperprime.com.br

M2M Representações Ltda.

Tel.: (71) 3379.3904 / 99187.4426
manoelmaafelho@m2mrep.com.br
m2mrep@m2mrep.com.br | Skype: m2mrep01

Feira de Santana

Exata Representações Comerciais
Tel.: (71) 3409.2041 / 98840.1971
exataindustrial@gmail.com
Skype: iran.snunes01

Vitória da Conquista

S. Reis Representações Ltda.
Tel.: (77) 3424.7816 / 99198.9159 / 99977.9159
renanreis.vca@hotmail.com

CEARÁ

Fortaleza

Califórnia Representações Ltda.
Tel.: (85) 3025.8222 / 99404.8400
californiarepresentacoes@gmail.com

Juazeiro do Norte

Sabariz Representações Ltda.
Tel.: (88) 99615.0271 / 99632.3360 / 3511-4650
wiltonsousabrito@hotmail.com
sabariz.vendas@outlook.com

MARANHÃO

São Luis

Comércio e Representações Amazônia Ltda.
Tel.: (98) 3238.6425 / 99112.3798 / 98827.3798
representacoesamazonia@gmail.com

PARAÍBA

João Pessoa

Godoy Silveira & Cia Ltda.
Tel.: (83) 3226.3101 / 98844.7470
godoyoliveira2015@hotmail.com

PERNAMBUCO

Recife

EJJ Cantarelli Representações Ltda.
Tel.: (81) 4106-0959 / (81) 99634.1577
cantarellirepresentacoes@gmail.com

Ferri Representações Ltda.

Tel.: (81) 3228.6125 / 99962.9900
ferrirepresentacoes@gmail.com

Guedes Alcoforado

Tel.: (81) 99226.8616
guedesalcoforado@gmail.com

Interior de Pernambuco

João de Oliveira Monteiro
Tel.: (87) 99631.1111
riomarpe.rep@gmail.com

PIAUI

Teresina

R. N. Martins e Cia. Ltda.
Tel.: (86) 3213.2570 / 98851.9612 / 99427.2036
echristian@uol.com.br | rnmartins@hotmail.com

RIO GRANDE DO NORTE

Natal

Max Mafaldo Representações Ltda.
Tel.: (84) 3234.1444 / 99982.9886
vendas@maxmafaldo.com.br
Skype: maxmafaldo

SERGIPE

Aracaju

Águia Marketing Ltda.
Tel.: (79) 3217.3869 / 99198.2184
aguiairep.iran@gmail.com | m.m.iran@uol.com.br

Região Sul

PARANÁ

Curitiba / Grande Curitiba / Ponta Grossa

Francisco Woitowicz Neto Repres. Ltda.
Tel.: (41) 3275.1927 / 99965.0141
wnetorc@terra.com.br

Maringá / Londrina

Zico Representação Comercial Ltda.
Tel.: (44) 3226.0908 / 99973.2176
zico_vendas@hotmail.com
vendaszico@gmail.com
Skype: zico_vendas@hotmail.com

Cascavel / Foz do Iguaçu

Marques & Salvalagio Representações Com. Ltda.
Tel.: (45) 3326.4285 / 99984.4442 / 98809.0220
vanadiumabrasivos@hotmail.com

RIO GRANDE DO SUL

Porto Alegre/Litoral

CGS Representações e Comércio e Importação Ltda.
Tel.: (51) 3268.2462 / 99961.6176
cgs@cgsrep.com.br

GMK Representações

Tel.: (51) 99242.6251 / 98112.4200 / 3479.6281
cesar.oliveira@gmkrepresentacoes.com
vendas2@gmkrepresentacoes.com

Serra / Sul do RS / Campanha

RCP Representações Ltda.
Tel.: (51) 3588.5264 / 99898.3228
rafael@rcprepresentacoes.com.br
rcp@rcprepresentacoes.com.br

Santa Rosa

Beko Comércio e Representações Ltda.
Tel.: (55) 3512.5555 / 98118.9094 / 3512.2368
bekorepr@uol.com.br

SANTA CATARINA

Chapecó

Lolo Representações Comerciais Eirelli
Tel.: (49) 99987.5082 / 3323.6860
lolo@desbrava.com.br

Joinville

Ingo Kostetzer Representações Ltda.
Tel.: (47) 3424.1900 / 99964.1141
paulo@repingo.com.br | adriana@repingo.com.br
gabriel@repingo.com.br

GEDORE

FERRAMENTAS PARA A VIDA

FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL LTDA
Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 · Vicentina
93025-340 · São Leopoldo · RS · BRASIL

T +55 51 3589-9200
gedore@gedore.com.br
www.gedore.com.br

Brands of the GEDORE Group

gedore · gedorered · robust · ochsenkopf