



3

SOQUETES E ACESSÓRIOS

DADOS Y ACCESSORIOS

SOCKETS AND ACCESSORIES

DESTAQUES | NOVEDADES DESTACADAS | HIGHLIGHTS



ESCOLHA O **TAMANHO E PERFIL**
IDEAL PARA A SUA NECESSIDADE
E MÃOS À OBRA

ELIJA EL TAMAÑO Y EL PERFIL IDEAL PARA
SU NECESIDAD Y MANOS A LA OBRA.

CHOOSE THE PROPER SIZE AND TYPE ACCORDING
TO YOUR NEEDS AND LET'S START WORKING.

DESTAQUES | NOVEDADES DESTACADAS | HIGHLIGHTS

SISTEMA X TRACTOR PLUS SISTEMA X TRACTOR PLUS X TRACTOR SYSTEM



REF. 44851/

Fabricados em aço cromo vanádio.
Facilita a remoção de parafusos gastos ou engripados (em até 80%).
Exclusivo sistema de estrias que agarra melhor o parafuso gasto ou engripado.
Pode ser utilizado como um soquete tradicional.
Detalhes na página 185.

Fabricados en acero cromo vanadio.
Facilita la remoción de tornillos gastos o engripados (en hasta 80%).
Exclusivo sistema de estrías que agarra mejor el tornillo gasto o engripado.
Puede ser utilizado como un dado tradicional.
Detalles en la página 185.

Made in chrome vanadium steel.
For easier removal of the rounded-off screws (up to 80%).
Exclusive furrow system to ensure better tightening of the rounded-off screws.
It can be used as a common socket.
See details on page 185.



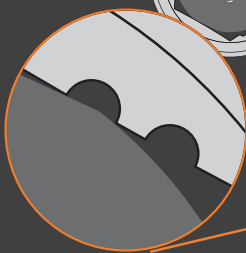
Exclusivo sistema de estrias para facilitar a remoção de parafusos gastos (em até 80%) ou engripados.

Exclusivo sistema de estrias para facilitar la remoción de tornillos gastos (hasta 80%) o engripados.

Exclusive furrow system to make easier the removal of rounded-off screws (up to 80%).



Parafuso gasto
Tornillo dañado
Damage bolt



REF. 44851/223

DESTAQUES | NOVEDADES DESTACADAS | HIGHLIGHTS



SUPER TORK

CATRACA TELESCÓPICA

CATRACAS TELESCÓPICAS
MATRACAS TELESCÓPICAS
TELESCOPIC RATCHETS



REF. 44859/124

REF. 44926/024

Encaixe 3/4" |
Encastre 3/4" | 3/4" Square drive

Detalhes na página | Detalles en la página |
See details on page 204.

Encaixe 1" |
Encastre 1" | 1" Square drive

Detalhes na página | Detalles en la página |
See details on page 209.



REF. 44841/112

Encaixe 1/2" |
Encastre 1/2" | 1/2" Square drive

Detalhes na página | Detalles en la página |
See details on page 197.

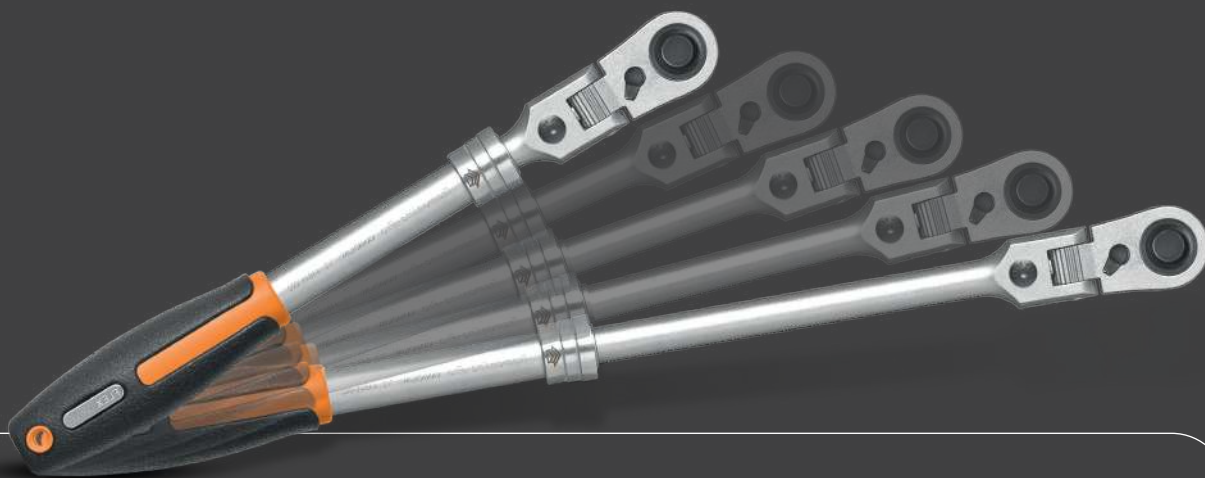
DESTAQUES | NOVEDADES DESTACADAS | HIGHLIGHTS



FLEX DRIVE

CABEÇA FLEXÍVEL

CATRACAS TELESCÓPICAS
MATRACAS TELESCÓPICAS
TELESCOPIC RATCHETS

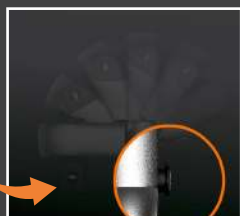


REF. 44841/102

Encaixe 1/2" com cabeça flexível
Encastre 1/2" con cabeza flexible
1/2" Telescopic ratchet with flexible head

Detalhes na página | Detalles en la página |
See details on page 198.

Trava de regulagem de ângulo
Traba para ajuste de ângulo
Angle adjustment lock



Cabeça flexível
Cabeza flexible
Flexible head



Catraca reversível com 72 dentes e sistema telescópico que possibilita 7 regulagens de comprimento.
Cabeça flexível com trava de regulagem de ângulo, o que garante maior versatilidade e segurança.
Possui sistema de quick release (solta rápido), o que facilita o uso com soquetes.

Matraca reversible con 72 dientes y sistema telescópico que permite 7 ajustes diferentes de tamaño.
Cabeza flexible con ángulo de ajuste y traba lo que garantiza versatilidad y seguridad.

Sistema "suelta rápido" para facilitar el uso con los dados.

Reversible ratchet with 72 teeth and telescopic system that allows 7 different adjustments.
Flexible head with angle adjustment and lock assuring versatility and safety.
Quick release system.

Soquete sextavado 1/4"

Dado hexagonal 1/4" | 1/4" 6 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado. Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados). DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado. Acabado cromado. Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados). DIN 3124.

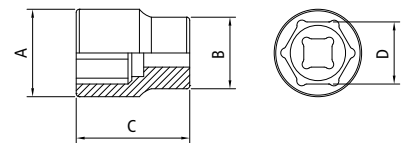
Forged and hardened chrome vanadium steel socket. Chrome plated finishing. Hyper Drive profile sockets (round corners). DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|------|----|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44805/104 | 4 | 20 g | 7,0 | 12,0 | 25 | 4,0 |
| 44805/145 | 4,5 | 20 g | 7,5 | 12,0 | 25 | 4,5 |
| 44805/105 | 5 | 20 g | 8,0 | 12,0 | 25 | 5,0 |
| 44805/155 | 5,5 | 20 g | 8,5 | 12,0 | 25 | 5,5 |
| 44805/106 | 6 | 20 g | 9,5 | 12,0 | 25 | 6,0 |
| 44805/107 | 7 | 20 g | 10,5 | 12,0 | 25 | 7,0 |
| 44805/108 | 8 | 20 g | 12,0 | 12,0 | 25 | 8,0 |
| 44805/109 | 9 | 30 g | 13,0 | 13,0 | 25 | 9,0 |
| 44805/110 | 10 | 30 g | 14,0 | 14,0 | 25 | 10,0 |
| 44805/111 | 11 | 30 g | 16,0 | 16,0 | 25 | 11,0 |
| 44805/113 | 13 | 30 g | 18,0 | 18,0 | 25 | 13,0 |
| 44805/114 | 14 | 30 g | 19,5 | 19,5 | 25 | 14,0 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|-------|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44806/101 | 3/16" | 15 g | 7,70 | 11,85 | 25 | 4,76 |
| 44806/102 | 7/32" | 15 g | 8,70 | 11,85 | 25 | 5,55 |
| 44806/103 | 1/4" | 20 g | 9,70 | 11,85 | 25 | 6,35 |
| 44806/104 | 9/32" | 20 g | 10,80 | 11,85 | 25 | 7,14 |
| 44806/105 | 5/16" | 20 g | 11,85 | 11,85 | 25 | 7,94 |
| 44806/106 | 11/32" | 25 g | 12,85 | 12,85 | 25 | 8,73 |
| 44806/107 | 3/8" | 30 g | 14,35 | 14,35 | 25 | 9,53 |
| 44806/108 | 7/16" | 35 g | 15,85 | 15,85 | 25 | 11,11 |
| 44806/109 | 1/2" | 40 g | 17,50 | 17,50 | 25 | 12,70 |
| 44806/110 | 9/16" | 40 g | 19,50 | 19,50 | 25 | 14,28 |



Soquete sextavado longo 1/4"

Dado hexagonal largo 1/4" | 1/4" 6 points long socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado. Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados). DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado. Acabado cromado. Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados). DIN 3124.

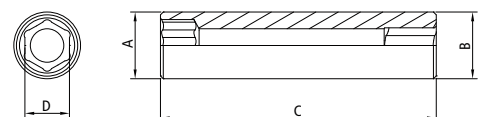
Forged and hardened chrome vanadium steel socket. Chrome plated finishing. Hyper Drive profile sockets (round corners). DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

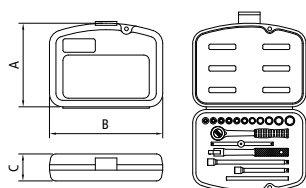
- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-------|------|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44807/104 | 4 | 20 g | 6,60 | 11,85 | 49,5 | 4,0 |
| 44807/145 | 4,5 | 20 g | 7,20 | 11,85 | 49,5 | 4,5 |
| 44807/105 | 5 | 20 g | 7,90 | 11,85 | 49,5 | 5,0 |
| 44807/155 | 5,5 | 20 g | 8,70 | 11,85 | 49,5 | 5,5 |
| 44807/106 | 6 | 25 g | 9,10 | 11,85 | 49,5 | 6,0 |
| 44807/107 | 7 | 30 g | 10,60 | 11,85 | 49,5 | 7,0 |
| 44807/108 | 8 | 30 g | 11,85 | 11,85 | 49,5 | 8,0 |
| 44807/109 | 9 | 35 g | 12,85 | 12,85 | 49,5 | 9,0 |
| 44807/110 | 10 | 40 g | 14,40 | 14,40 | 49,5 | 10,0 |
| 44807/111 | 11 | 45 g | 15,70 | 15,70 | 49,5 | 11,0 |
| 44807/112 | 12 | 50 g | 16,90 | 16,90 | 49,5 | 12,0 |
| 44807/113 | 13 | 60 g | 18,00 | 18,00 | 49,5 | 13,0 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|-------|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44808/101 | 3/16" | 15 g | 7,70 | 11,85 | 49,5 | 4,76 |
| 44808/102 | 7/32" | 20 g | 8,70 | 11,85 | 49,5 | 5,55 |
| 44808/103 | 1/4" | 25 g | 9,70 | 11,85 | 49,5 | 6,35 |
| 44808/104 | 9/32" | 30 g | 10,80 | 11,85 | 49,5 | 7,14 |
| 44808/105 | 5/16" | 35 g | 11,85 | 11,85 | 49,5 | 7,94 |
| 44808/106 | 11/32" | 40 g | 13,00 | 13,00 | 49,5 | 8,73 |
| 44808/107 | 3/8" | 50 g | 14,50 | 14,50 | 49,5 | 9,53 |
| 44808/108 | 7/16" | 55 g | 16,00 | 16,00 | 49,5 | 11,11 |
| 44808/109 | 1/2" | 60 g | 17,50 | 17,50 | 49,5 | 12,70 |



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44805/217 | 990 g | 155 | 210 | 50 |



Maleta com soquetes e acessórios 1/4"

Maletín con dados y accesorios 1/4"

1/4" Sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



17 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44805 | 11 | Soquetes sextavados 1/4" Dados hexagonales 1/4" 6 points 1/4" sockets: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm. |
| 44804/100 | 1 | Catraca reversível Matraca Ratchet: 6". |
| 44804/101 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 6". |
| 44804/102 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 4.1/2" |
| 44804/103 | 1 | Manipulo Barra Bar: 4.1/2" |
| 44804 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 4", 6" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic tool case |



Soquete estriado 1/4"

Dado estriado 1/4" | 1/4" 12 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

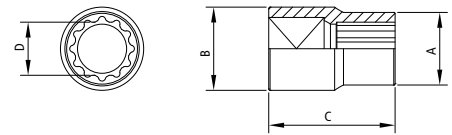
Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------|---------------|---|------|----|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44809/104 | 4 | 40 g | 7,0 | 12,0 | 25 | 4,0 |
| 44809/145 | 4,5 | 20 g | 7,5 | 12,0 | 25 | 4,5 |
| 44809/105 | 5 | 20 g | 8,0 | 12,0 | 25 | 5,0 |
| 44809/155 | 5,5 | 20 g | 8,5 | 12,0 | 25 | 5,5 |
| 44809/106 | 6 | 20 g | 9,5 | 12,0 | 25 | 6,0 |
| 44809/107 | 7 | 25 g | 10,5 | 12,0 | 25 | 7,0 |
| 44809/108 | 8 | 25 g | 12,0 | 12,0 | 25 | 8,0 |
| 44809/109 | 9 | 25 g | 13,0 | 13,0 | 25 | 9,0 |
| 44809/110 | 10 | 30 g | 14,0 | 14,0 | 25 | 10,0 |
| 44809/111 | 11 | 30 g | 16,0 | 16,0 | 25 | 11,0 |
| 44809/112 | 12 | 35 g | 17,0 | 17,0 | 25 | 12,0 |
| 44809/113 | 13 | 35 g | 18,0 | 18,0 | 25 | 13,0 |
| 44809/114 | 14 | 30 g | 19,5 | 19,5 | 25 | 14,0 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------|---------------|---|-------|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44810/101 | 3/16" | 15 g | 7,7 | 11,85 | 25 | 4,76 |
| 44810/102 | 7/32" | 15 g | 8,7 | 11,85 | 25 | 5,55 |
| 44810/103 | 1/4" | 15 g | 9,7 | 11,85 | 25 | 6,35 |
| 44810/104 | 9/32" | 20 g | 10,8 | 11,85 | 25 | 7,14 |
| 44810/105 | 5/16" | 25 g | 11,85 | 11,85 | 25 | 7,94 |
| 44810/106 | 11/32" | 25 g | 12,85 | 12,85 | 25 | 8,73 |
| 44810/107 | 3/8" | 30 g | 14,35 | 14,35 | 25 | 9,53 |
| 44810/108 | 7/16" | 30 g | 15,85 | 15,85 | 25 | 11,11 |
| 44810/109 | 1/2" | 35 g | 17,50 | 17,50 | 25 | 12,70 |
| 44810/110 | 9/16" | 40 g | 19,50 | 19,50 | 25 | 14,28 |



Soquete estriado longo 1/4"

Dado estriado longo 1/4" | 1/4" 12 points long socket

Polegadas | Pulgadas | Inches



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

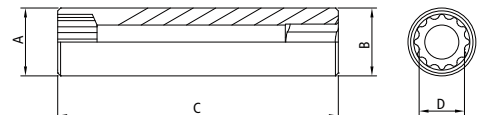
Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

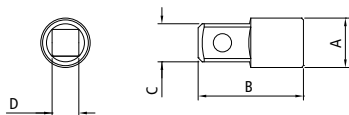
- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------|---------------|---|-------|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44811/101 | 3/16" | 20 g | 7,7 | 11,85 | 49,5 | 4,76 |
| 44811/102 | 7/32" | 25 g | 8,7 | 11,85 | 49,5 | 5,55 |
| 44811/103 | 1/4" | 30 g | 9,7 | 11,85 | 49,5 | 6,35 |
| 44811/104 | 9/32" | 35 g | 10,8 | 11,85 | 49,5 | 7,14 |
| 44811/105 | 5/16" | 40 g | 11,85 | 11,85 | 49,5 | 7,94 |
| 44811/106 | 11/32" | 45 g | 13,00 | 13,00 | 49,5 | 8,73 |
| 44811/107 | 3/8" | 50 g | 14,50 | 14,50 | 49,5 | 9,53 |
| 44811/108 | 7/16" | 55 g | 16,00 | 16,00 | 49,5 | 11,11 |
| 44811/109 | 1/2" | 60 g | 17,50 | 17,50 | 49,5 | 12,70 |

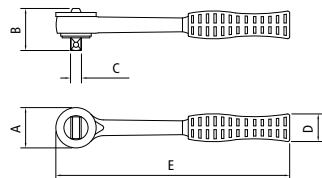


| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones (mm) | | | | |
|-----------|--|------------------|----------------------------|------|------|------|-----|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44801/101 | Adaptador Adaptador Adapter | 20 g | 12,2 | 26 | 9,52 | 6,35 | |
| 44804/100 | Catraca Matraca Ratchet | 170 g | 26,0 | 30 | 6,35 | 18,5 | 142 |
| 44804/101 | Cabo articulado Mango Articulado Flex handle | 130 g | 9,0 | 6,35 | 14,0 | 149 | |

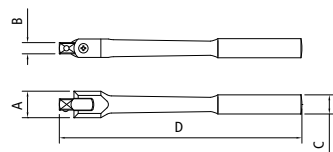
44801/101



44804/100



44804/101



Aplicações | Aplicación | Application

44801/101:

- Adaptar o soquete a um acessório com quadrado de encaixe de tamanho diferente.
- Adaptar el dado a un accesorio con encastre de tamaño diferente.
- Adapting a socket to an accessory with different square size.

44804/100:

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Não é recomendada para apertos finais.
- Herramienta utilizada para agilizar las operaciones con dados en mantenimientos y montajes.
- No es indicada para ajustes finales.
- Tool used to do jobs with sockets faster, in maintenance and assemblies.
- Its not suitable for final tightening.

44804/101:

- Realizar trabalhos em planos inclinados onde seria difícil utilizar uma chave comum ou cabo T.
- Realizar trabajos en planos inclinados donde sería difícil utilizar una llave común.
- Suitable for jobs in inclined places where it would be difficult to use a normal wrench.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1/4" | Encastre de 1/4" | 1/4" Square drive



44801/101 - 1/4" x 3/8"



44804/100 - 6"

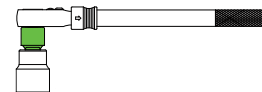


44804/101 - 6"

44801/101

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123

Cuerpo en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
DIN 3123



Forged chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123

44804/100

Forjada em aço cromo vanádio e temperada.
Acabamento cromado.
Cabo com revestimento especial.
Catraca reversível.
Sistema quick release (solta rápido).
44 dentes.

Cuerpo en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Mango con revestimiento especial.
Matraca reversible.
Sistema quick release (suelta rapido).
44 dientes.

Forged chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
Handle with special coating.
Reversible ratchet.
Quick release system.
44 teeth.

44804/101

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Quadrado de tração fosfatado.
DIN 3122.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Encastre de tracción fosfatado.
DIN 3122.



Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
Phosphate traction square.
DIN 3122.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1/4" | Encastre de 1/4" | 1/4" Square drive



44804/102 - 4.1/2"



44804/103 - 4.1/2"



44804/104 - 4"

44804/106 - 6"

44804/102

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3122.

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabado cromado.
DIN 3122.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3122.

44804/103

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabado cromado.

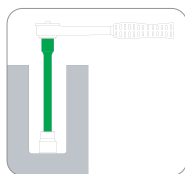
Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.

44804/104 - 44804/106

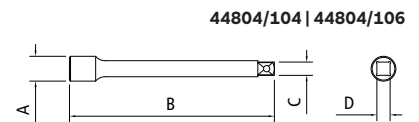
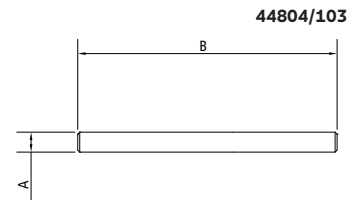
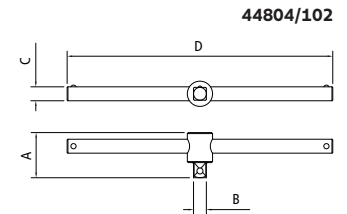
Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabado cromado.
DIN 3123.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.



| REF. | DESCRICÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones (mm) | | | |
|-----------|---|------------------|----------------------------|-------|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44804/102 | Cabo T Mango deslizante T Sliding T bar | 40 g | 24,5 | 6,35 | 6,20 | 114,5 |
| 44804/103 | Manípulo Barra Bar | 30 g | 6,2 | 114,5 | | |
| 44804/104 | Extensão Extensión Extension | 50 g | 12,0 | 100,0 | 6,35 | 6,65 |
| 44804/106 | Extensão Extensión Extension | 80 g | 12,0 | 150,0 | 6,35 | 6,65 |



Aplicações | Aplicación | Application

44804/102:

- Indicado para aplicação de maiores esforços.
- Indicado para aplicar grandes esfuerzos.
- Suitable for applying high torques.

44804/103:

- Acessório utilizado com o cabo articulado para possibilitar a aplicação de maior torque no parafuso.
- Accesorio utilizado con el mango articulado para posibilitar la aplicación de torque más elevado en el tornillo.
- Accessory used along with flexible handle to allow the application of high torque on the screw.

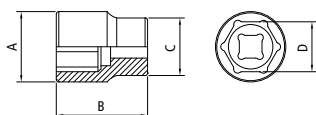
44804/104 - 44804/106:

- Aumentar o alcance dos soquetes em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket is length to reach into difficult deep places.



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|-------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44816/106 | 6 | 30 g | 10,00 | 30 | 17,00 | 6 |
| 44816/107 | 7 | 30 g | 10,80 | 30 | 17,00 | 7 |
| 44816/108 | 8 | 30 g | 12,00 | 30 | 17,00 | 8 |
| 44816/109 | 9 | 30 g | 13,30 | 30 | 17,00 | 9 |
| 44816/110 | 10 | 30 g | 14,50 | 30 | 17,00 | 10 |
| 44816/112 | 12 | 30 g | 16,60 | 30 | 17,00 | 12 |
| 44816/113 | 13 | 40 g | 18,00 | 30 | 18,00 | 13 |
| 44816/114 | 14 | 50 g | 19,00 | 30 | 19,00 | 14 |
| 44816/115 | 15 | 65 g | 21,00 | 30 | 21,00 | 15 |
| 44816/116 | 16 | 70 g | 21,80 | 30 | 21,80 | 16 |
| 44816/117 | 17 | 75 g | 23,60 | 30 | 23,60 | 17 |
| 44816/118 | 18 | 80 g | 24,40 | 30 | 24,40 | 18 |
| 44816/119 | 19 | 85 g | 25,50 | 30 | 25,50 | 19 |
| 44816/120 | 20 | 90 g | 27,20 | 30 | 27,20 | 20 |
| 44816/121 | 21 | 95 g | 27,95 | 30 | 27,95 | 21 |
| 44816/122 | 22 | 100 g | 29,70 | 30 | 29,70 | 22 |
| 44816/124 | 24 | 110 g | 31,90 | 30 | 31,90 | 24 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|-------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44817/101 | 1/4" | 30 g | 9,70 | 30 | 17,00 | 6,35 |
| 44817/102 | 9/32" | 30 g | 10,80 | 30 | 17,00 | 7,14 |
| 44817/103 | 5/16" | 30 g | 12,00 | 30 | 17,00 | 7,94 |
| 44817/104 | 11/32" | 30 g | 12,40 | 30 | 17,00 | 8,73 |
| 44817/105 | 3/8" | 40 g | 14,20 | 30 | 17,00 | 9,53 |
| 44817/106 | 7/16" | 40 g | 17,00 | 30 | 17,00 | 11,11 |
| 44817/107 | 1/2" | 40 g | 19,00 | 30 | 19,00 | 12,7 |
| 44817/108 | 9/16" | 65 g | 19,75 | 30 | 19,75 | 14,28 |
| 44817/109 | 19/32" | 70 g | 21,00 | 30 | 21,00 | 15,08 |
| 44817/110 | 5/8" | 75 g | 21,80 | 30 | 21,80 | 15,87 |
| 44817/111 | 11/16" | 80 g | 24,00 | 30 | 24,00 | 17,46 |
| 44817/112 | 3/4" | 90 g | 25,50 | 30 | 25,50 | 19,05 |
| 44817/113 | 7/8" | 100 g | 30,00 | 30 | 30,00 | 22,22 |



Soquete sextavado 3/8"

Dado hexagonal 3/8" | 3/8" 6 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.

Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Maleta com soquetes e acessórios 3/8"

Maletín con dados y accesorios 3/8"

3/8" Sockets and accessories set

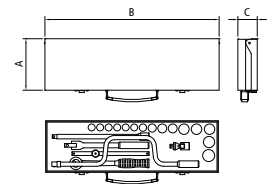
Milímetros | Milímetros | Millimeters



21

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44816/421 | 3.560 g | 133 | 450 | 50 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44816 | 8 | Soquetes sextavados 3/8" Dados hexagonales 3/8" 6 points 3/8" sockets: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 mm. |
| 44818 | 7 | Soquetes estriados 3/8" Dados estriados 3/8" 12 points 3/8" sockets: 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm. |
| 44820/008 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 8" |
| 44821/010 | 1 | Extensão Extensión Extension: 10" |
| 44822/008 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 8" |
| 44823/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44826/008 | 1 | Catraca redonda Matraca redonda Round ratchet: 8" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

Maleta com soquetes e acessórios 3/8"

Maletín con dados y accesorios 3/8"

3/8" sockets and accessories set

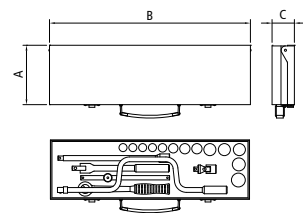
Polegadas | Pulgadas | Inches



19

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44817/419 | 3.540 g | 133 | 450 | 50 |

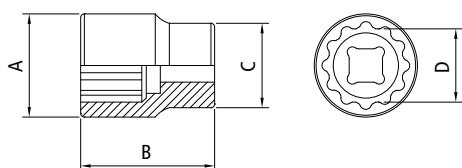


| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44817 | 7 | Soquetes sextavados 3/8" Dados hexagonales 3/8" 6 points 3/8" sockets: 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" |
| 44819 | 6 | Soquetes estriados 3/8" Dados estriados 3/8" 12 points 3/8" sockets: 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" |
| 44820/008 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 8" |
| 44821/010 | 1 | Extensão Extensión Extension: 10" |
| 44822/008 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 8" |
| 44823/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44826/008 | 1 | Catraca redonda Matraca redonda Round ratchet: 8" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44818/106 | 6 | 30 g | 10,0 | 30 | 17,0 | 6 |
| 44818/107 | 7 | 35 g | 11,0 | 30 | 17,0 | 7 |
| 44818/108 | 8 | 40 g | 12,0 | 30 | 17,0 | 8 |
| 44818/109 | 9 | 45 g | 13,0 | 30 | 17,0 | 9 |
| 44818/110 | 10 | 50 g | 14,5 | 30 | 17,0 | 10 |
| 44818/111 | 11 | 55 g | 16,0 | 30 | 17,0 | 11 |
| 44818/112 | 12 | 60 g | 17,0 | 30 | 17,0 | 12 |
| 44818/113 | 13 | 65 g | 18,0 | 30 | 18,0 | 13 |
| 44818/114 | 14 | 70 g | 20,0 | 30 | 20,0 | 14 |
| 44818/115 | 15 | 50 g | 21,0 | 30 | 21,0 | 15 |
| 44818/116 | 16 | 50 g | 22,0 | 30 | 22,0 | 16 |
| 44818/117 | 17 | 70 g | 23,5 | 30 | 23,5 | 17 |
| 44818/118 | 18 | 80 g | 24,5 | 30 | 24,5 | 18 |
| 44818/119 | 19 | 70 g | 25,5 | 30 | 25,5 | 19 |
| 44818/121 | 21 | 80 g | 28,0 | 30 | 28,0 | 21 |
| 44818/122 | 22 | 100 g | 30,0 | 30 | 30,0 | 22 |
| 44818/124 | 24 | 110 g | 32,0 | 30 | 32,0 | 24 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44819/108 | 1/4" | 35 g | 9,8 | 30 | 17 | 6,35 |
| 44819/109 | 9/32" | 40 g | 10,7 | 30 | 17 | 7,14 |
| 44819/110 | 5/16" | 40 g | 11,6 | 30 | 17 | 7,93 |
| 44819/111 | 11/32" | 40 g | 12,3 | 30 | 17 | 8,73 |
| 44819/112 | 3/8" | 40 g | 14,1 | 30 | 17 | 9,52 |
| 44819/113 | 7/16" | 45 g | 17,0 | 30 | 17 | 11,11 |
| 44819/114 | 1/2" | 45 g | 18,0 | 30 | 18 | 12,70 |
| 44819/101 | 9/16" | 40 g | 21,0 | 30 | 21 | 14,29 |
| 44819/115 | 19/32" | 50 g | 21,0 | 30 | 21 | 15,08 |
| 44819/102 | 5/8" | 50 g | 22,0 | 30 | 22 | 15,88 |
| 44819/103 | 11/16" | 70 g | 24,0 | 30 | 24 | 17,46 |
| 44819/104 | 3/4" | 80 g | 26,0 | 30 | 26 | 19,05 |
| 44819/105 | 13/16" | 90 g | 28,0 | 30 | 28 | 20,64 |
| 44819/106 | 7/8" | 100 g | 30,0 | 30 | 30 | 22,23 |
| 44819/107 | 1" | 35 g | 34,0 | 30 | 34 | 25,40 |



Soquete estriado 3/8"

Dado estriado 3/8" | 3/8" 12 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Maleta com soquetes e acessórios 3/8"

Maletín con dados y accesorios 3/8"

3/8" sockets and accessories Set

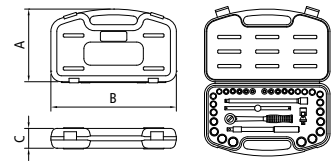
Milímetros e polegadas | Milímetros y pulgadas |
Millimeters and inches



33

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44819/233 | 2.920 g | 220 | 380 | 60 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44816 | 8 | Soquetes sextavados 3/8" Dados hexagonales 3/8" 6 points 3/8" sockets: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 mm |
| 44818 | 7 | Soquetes estriados 3/8" Dados estriados 3/8" 12 points 3/8" sockets: 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm |
| 44817 | 7 | Soquetes sextavados 3/8" Dados hexagonales 3/8" 6 points 3/8" sockets: 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" |
| 44819 | 6 | Soquetes estriados 3/8" Dados estriados 3/8" 12 points 3/8" sockets: 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" |
| 44820/008 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 8" |
| 44821/010 | 1 | Extensão Extensión Extension: 10" |
| 44822/008 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 8" |
| 44823/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44826/008 | 1 | Catraca redonda Matraca redonda Round ratchet: 8" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Soquete estriado longo 3/8"

Dado estriado longo 3/8" | 3/8" 12 points long socket



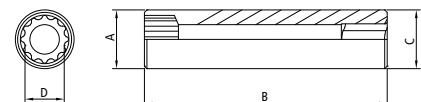
Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|-------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44868/110 | 10 | 70 g | 14,10 | 63 | 16,90 | 10 |
| 44868/111 | 11 | 75 g | 16,60 | 63 | 16,60 | 11 |
| 44868/112 | 12 | 75 g | 16,90 | 63 | 16,90 | 12 |
| 44868/113 | 13 | 80 g | 18,45 | 63 | 18,45 | 13 |
| 44868/114 | 14 | 95 g | 19,70 | 63 | 19,70 | 14 |
| 44868/115 | 15 | 100 g | 21,00 | 63 | 21,00 | 15 |
| 44868/116 | 16 | 110 g | 21,80 | 63 | 21,80 | 16 |
| 44868/117 | 17 | 120 g | 23,60 | 63 | 23,60 | 17 |
| 44868/118 | 18 | 130 g | 24,40 | 63 | 24,40 | 18 |
| 44868/119 | 19 | 140 g | 25,50 | 63 | 25,50 | 19 |
| 44868/120 | 20 | 160 g | 27,20 | 63 | 27,20 | 20 |
| 44868/121 | 21 | 170 g | 27,95 | 63 | 27,95 | 21 |
| 44868/122 | 22 | 190 g | 29,70 | 63 | 29,70 | 22 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|-------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44869/101 | 3/8" | 70 g | 14,10 | 63 | 16,90 | 9,52 |
| 44869/102 | 7/16" | 80 g | 16,80 | 63 | 16,80 | 11,11 |
| 44869/103 | 1/2" | 85 g | 18,80 | 63 | 18,80 | 12,7 |
| 44869/104 | 9/16" | 100 g | 19,75 | 63 | 19,75 | 14,28 |
| 44869/105 | 19/32" | 110 g | 21,00 | 63 | 21,00 | 15,08 |
| 44869/106 | 5/8" | 120 g | 21,80 | 63 | 21,80 | 15,87 |
| 44869/107 | 11/16" | 140 g | 23,95 | 63 | 23,95 | 17,46 |
| 44869/108 | 3/4" | 160 g | 25,50 | 63 | 25,50 | 19,05 |
| 44869/109 | 7/8" | 190 g | 29,95 | 63 | 29,95 | 22,22 |

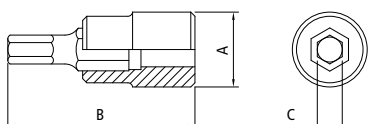


Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



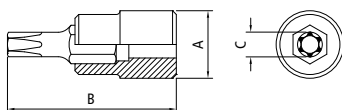
| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|
| | | | A | B | C |
| 44812/103 | 3 | 50 g | 18 | 45 | 3 |
| 44812/104 | 4 | 50 g | 18 | 45 | 4 |
| 44812/105 | 5 | 50 g | 18 | 45 | 5 |
| 44812/106 | 6 | 50 g | 18 | 45 | 6 |
| 44812/107 | 7 | 50 g | 18 | 45 | 7 |
| 44812/108 | 8 | 50 g | 18 | 45 | 8 |
| 44812/110 | 10 | 60 g | 18 | 45 | 10 |
| 44812/112 | 12 | 60 g | 18 | 45 | 12 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos com perfil sextavado interno.
- Aflojar y ajustar tornillos con sextavado interno.
- Loosening and tightening hexagonal socket screws.

| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|----------------------------|------------------|---|----|------|
| | | | A | B | C |
| 44813/115 | T15 | 40 g | 18 | 45 | 3,26 |
| 44813/120 | T20 | 50 g | 18 | 45 | 3,84 |
| 44813/125 | T25 | 50 g | 18 | 45 | 4,40 |
| 44813/127 | T27 | 50 g | 18 | 45 | 4,96 |
| 44813/130 | T30 | 50 g | 18 | 45 | 5,49 |
| 44813/140 | T40 | 50 g | 18 | 45 | 6,60 |
| 44813/145 | T45 | 50 g | 18 | 45 | 7,77 |



SOQUETE PONTA TRAFIX - Como seleccionar

DADO PONTA TRAFIX - Como seleccionar | SOCKET TRAFIX TIP - How to select

|  | Soquete ponta Trafix correspondente Dado punta Trafix correspondiente Corresponding Socket Trafix tip |
|---|--|
| | 3,17 mm até hasta to 3,27 mm T15 |
| | 3,76 mm até hasta to 3,86 mm T20 |
| | 4,28 mm até hasta to 4,43 mm T25 |
| | 4,84 mm até hasta to 4,99 mm T27 |
| | 5,37 mm até hasta to 5,52 mm T30 |
| | 6,45 mm até hasta to 6,65 mm T40 |
| | 7,62 mm até hasta to 7,82 mm T45 |

Soquete 3/8"

Dado 3/8" | 3/8" Socket

Ponta hexagonal | Punta hexagonal | Hexagonal tip



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN 7422.

Dado forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN 7422.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN 7422.

Soquete 3/8"

Dado 3/8" | 3/8" Socket

Ponta Trafix | Punta Trafix | Trafix tip



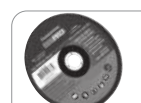
Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.

Dado forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.

Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos trafox.
- Aflojar y ajustar tornillos trafox.
- Loosening and tightening trafox screws.



Soquete 3/8"

Dado 3/8" | 3/8" Socket

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip

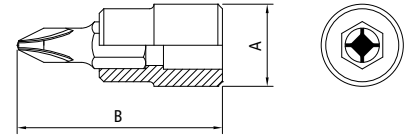


Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN ISO 8764

Dado forjado em aço cromo vanádio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN ISO 8764

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN ISO 8764

| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | |
|-----------|----------------------|---------------|---|----|
| | | | A | B |
| 44814/101 | 1 | 50 g | 18 | 45 |
| 44814/102 | 2 | 50 g | 18 | 45 |
| 44814/103 | 3 | 50 g | 18 | 45 |
| 44814/104 | 4 | 50 g | 18 | 45 |



Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos com interno de fenda cruzada.
- Aflojar y ajustar tornillos con hendidura cruzada.
- Loosening and tightening cross recessed screws.

Soquete 3/8"

Dado 3/8" | 3/8" Socket

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip

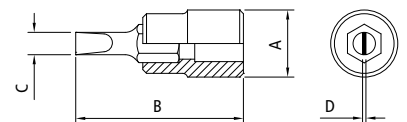


Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN ISO 2380

Dado forjado em aço cromo vanádio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN ISO 2380

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN ISO 2380

| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|----------------------|---------------|---|----|------|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 44815/104 | 4,0 | 50 g | 18 | 45 | 4,0 | 0,8 |
| 44815/155 | 5,5 | 50 g | 18 | 45 | 5,5 | 1,0 |
| 44815/165 | 6,5 | 50 g | 18 | 45 | 6,5 | 1,2 |
| 44815/108 | 8,0 | 50 g | 18 | 45 | 8,0 | 1,2 |
| 44815/110 | 10,0 | 50 g | 18 | 45 | 10,0 | 1,6 |

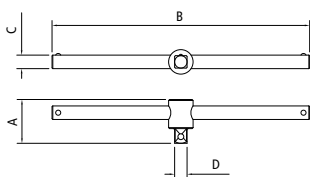


Aplicações | Aplicación | Application:

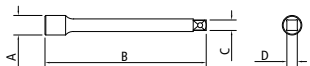
- Afrouxar e apertar parafusos com encaixe interno de fenda chata.
- Aflojar y ajustar tornillos con hendidura chata.
- Loosening and tightening slotted screws.

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones (mm) | | | |
|------------------------|---|------------------|----------------------------|-----|------|------|
| | | | A | B | C | D |
| Cabo T | | | | | | |
| 44820/108 | Mango deslizante T Sliding T bar | 200 g | 34 | 200 | 10,0 | 9,53 |
| Extensão | | | | | | |
| 44821/105 | Extensão Extension | 110 g | 18 | 127 | 9,53 | 9,68 |
| 44821/110 | Extensão Extension | 270 g | 18 | 252 | 9,53 | 9,68 |
| Cabo articulado | | | | | | |
| 44822/108 | Mango Articulado Flex handle | 350 g | 22 | 204 | 16,5 | 9,53 |
| Junta universal | | | | | | |
| 44823/101 | Junta universal Universal joint | 130 g | 19 | 50 | 9,53 | 9,68 |

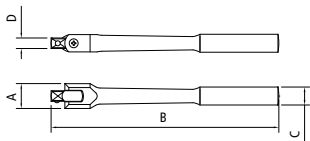
44820/108



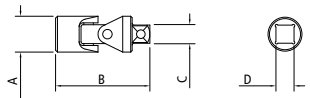
44821/105 | 44821/110



44822/108



44823/101



Aplicações | Aplicación | Application

44820/108:

- Indicado para aplicação de maiores esforços.
- Indicado para aplicar grandes esfuerzos.
- Suitable for applying high torques.

44821:

- Aumentar o alcance dos soquetes em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket length to reach into difficult deep places.

44822/108:

- Realizar trabalhos em planos inclinados onde seria difícil utilizar uma chave comum.
- Realizar trabajos en planos inclinados donde sería difícil utilizar una llave común.
- Suitable for jobs in inclined places where it would be difficult to use a normal wrench.

44823/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.

Accessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 3/8" | Encaste de 3/8" | 3/8" Square drive



44820/108 - 8"



44821/105 - 5" | 44821/110 - 10"



44822/108 - 8"



44823/101

44820/108

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3122.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3122.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3122.

44821/105 /110 - 44823/101

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.

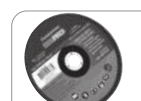
Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.

44822/108

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Encaixe fosfatizado.
DIN 3122.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Encaste de tracción fosfatado.
DIN 3122.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
Phosphate traction square.
DIN 3122.



Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 3/8" | Encastre de 3/8" | 3/8" Square drive



44826/108 - 8"



44827/102 - 3/8"F x 1/2"M



44827/104 - 3/8"F x 1/4"M

44826/108

Corpo em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Cabo com revestimento especial.
Catraca reversível.
Sistema de quick release (solta rápido).
44 dentes.

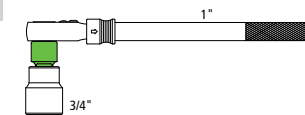
Cuerpo en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Mango con revestimiento especial.
Matraca reversible.
Sistema quick release (suelta rapido).
44 dientes.

Forged chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
Handle with special coating.
Reversible ratchet.
Quick release system.
44 teeth.

44827/102 /104

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

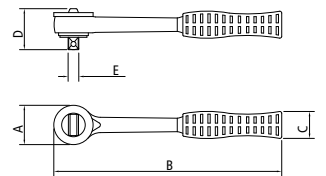
Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.



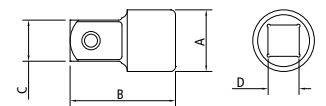
Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones (mm) | | | | |
|-----------|--|------------------|----------------------------|-------|------|------|------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44826/108 | Catraca redonda Matraca redonda Round ratchet | 460 g | 35,0 | 203,0 | 19,0 | 36,5 | 9,53 |
| 44827/102 | Adaptador Adaptador Adapter | 60 g | 22,0 | 35,0 | 12,7 | 9,68 | |
| 44827/104 | Adaptador Adaptador Adapter | 25 g | 16,8 | 26,5 | 6,35 | 9,52 | |

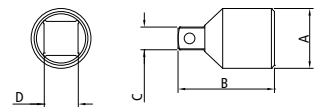
44826/108



44827/102



44827/104



Aplicações | Aplicación | Application

44826/108:

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Não é recomendada para apertos finais.

- Herramienta utilizada para agilizar las operaciones con dados en mantenimientos y montajes.
- No es indicada para ajustes finales.

- Tool used to do jobs with sockets faster, in maintenance and assemblies.
- Its not suitable for final tightening.

44827/102 | 44827/104:

- Adaptar o soquete a um acessório com quadrado de encaixe de tamanho diferente.

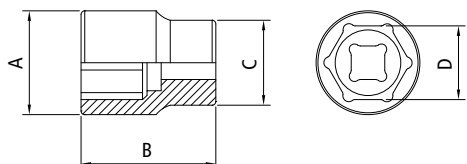
- Adaptar el dado a un accesorio con encastre de tamaño diferente.

- Adapting a socket to an accessory with different square size.



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44831/108 | 8 | 60 g | 13,0 | 38 | 22,0 | 8 |
| 44831/109 | 9 | 60 g | 14,5 | 38 | 22,0 | 9 |
| 44831/110 | 10 | 60 g | 15,3 | 38 | 22,0 | 10 |
| 44831/111 | 11 | 60 g | 16,5 | 38 | 22,0 | 11 |
| 44831/112 | 12 | 60 g | 17,8 | 38 | 22,0 | 12 |
| 44831/113 | 13 | 60 g | 19,0 | 38 | 22,0 | 13 |
| 44831/114 | 14 | 70 g | 20,3 | 38 | 22,0 | 14 |
| 44831/115 | 15 | 70 g | 21,5 | 38 | 22,0 | 15 |
| 44831/116 | 16 | 70 g | 22,8 | 38 | 22,0 | 16 |
| 44831/117 | 17 | 80 g | 24,0 | 38 | 22,0 | 17 |
| 44831/118 | 18 | 90 g | 25,0 | 38 | 22,0 | 18 |
| 44831/119 | 19 | 90 g | 26,0 | 38 | 24,0 | 19 |
| 44831/120 | 20 | 100 g | 27,8 | 38 | 24,0 | 20 |
| 44831/121 | 21 | 110 g | 29,0 | 38 | 25,0 | 21 |
| 44831/122 | 22 | 120 g | 30,0 | 40 | 25,0 | 22 |
| 44831/123 | 23 | 130 g | 31,5 | 40 | 26,0 | 23 |
| 44831/124 | 24 | 140 g | 33,0 | 40 | 26,0 | 24 |
| 44831/125 | 25 | 160 g | 33,2 | 42 | 31,0 | 25 |
| 44831/126 | 26 | 180 g | 35,0 | 42 | 33,0 | 26 |
| 44831/127 | 27 | 190 g | 36,0 | 45 | 33,0 | 27 |
| 44831/128 | 28 | 200 g | 38,0 | 45 | 33,0 | 28 |
| 44831/129 | 29 | 215 g | 39,0 | 45 | 34,0 | 29 |
| 44831/130 | 30 | 220 g | 40,0 | 45 | 34,0 | 30 |
| 44831/132 | 32 | 240 g | 42,0 | 45 | 36,0 | 32 |
| 44831/133 | 33 | 255 g | 44,0 | 45 | 36,0 | 33 |
| 44831/134 | 34 | 255 g | 44,0 | 45 | 36,0 | 34 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44832/101 | 5/16" | 50 g | 12,8 | 38 | 22 | 7,94 |
| 44832/102 | 3/8" | 40 g | 14,6 | 38 | 22 | 9,53 |
| 44832/103 | 7/16" | 60 g | 18,1 | 38 | 22 | 11,11 |
| 44832/104 | 1/2" | 50 g | 19,0 | 38 | 22 | 12,70 |
| 44832/105 | 9/16" | 50 g | 20,6 | 38 | 22 | 14,29 |
| 44832/117 | 19/32" | 60 g | 21,9 | 40 | 24 | 15,08 |
| 44832/106 | 5/8" | 50 g | 22,0 | 38 | 22 | 15,88 |
| 44832/107 | 11/16" | 70 g | 24,0 | 38 | 24 | 17,46 |
| 44832/108 | 3/4" | 80 g | 26,0 | 38 | 24 | 19,05 |
| 44832/118 | 25/32" | 100 g | 27,7 | 40 | 26 | 19,84 |
| 44832/109 | 13/16" | 100 g | 28,0 | 38 | 25 | 20,64 |
| 44832/110 | 7/8" | 100 g | 30,0 | 40 | 25 | 22,23 |
| 44832/119 | 29/32" | 130 g | 31,9 | 42 | 28 | 23,01 |
| 44832/111 | 15/16" | 130 g | 33,0 | 40 | 26 | 23,81 |
| 44832/112 | 1" | 160 g | 35,0 | 40 | 26 | 25,40 |
| 44832/113 | 1.1/16" | 190 g | 36,0 | 45 | 28 | 26,99 |
| 44832/114 | 1.1/8" | 210 g | 39,0 | 45 | 28 | 28,58 |
| 44832/115 | 1.3/16" | 210 g | 40,0 | 45 | 28 | 30,16 |
| 44832/116 | 1.1/4" | 240 g | 42,0 | 45 | 28 | 31,75 |



Soquete sextavado 1/2"

Dado hexagonal 1/2" | 1/2" 6 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

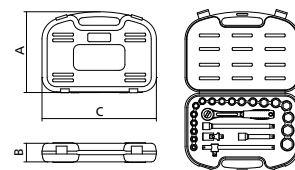
1/2" 6 points sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



23

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44831/222 | 4.000 g | 280 | 65 | 400 |

| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44831 | 18 | Soquetes sextavados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 6 points 1/2" sockets: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca redonda Matraca redonda Round ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

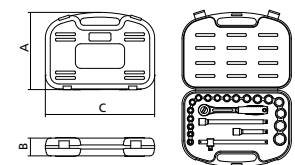
1/2" 6 points sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



22

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44831/422 | 4.300 g | 280 | 65 | 400 |

NOTA
NOTA
NOTE

O cabo T pode ser obtido unindo-se a extensão de 10" e o adaptador. | El mango T puede ser armado juntando la extensión 10" y el adaptador. | The T handle is assembled by joining the 10" extension and the adapter.

| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44831 | 18 | Soquetes sextavados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 6 points 1/2" sockets: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44827/102 | 1 | Adaptador Adaptador Adapter: 3/8" F x 1/2" M |
| 44841/010 | 1 | Catraca redonda Matraca redonda Round ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

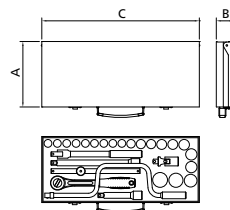
1/2" 6 points sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



27

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

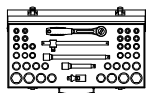
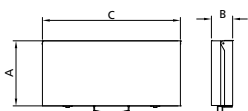


| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44831/427 | 6.840 g | 187 | 50 | 450 |

| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44831 | 20 | Soquetes sextavados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 6 points 1/2" sockets: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44837/010 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

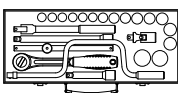
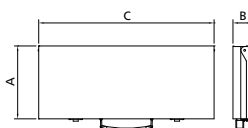


| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44831/443 | 16.860 g | 235 | 84 | 520 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44831 | 20 | Soquetes sextavados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 6 points 1/2" sockets: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm |
| 44832 | 18 | Soquetes estriados 1/2" Dados estriados 1/2" 12 points 1/2" sockets: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4", 19/32", 25/32", 29/32" |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44832/423 | 5.530 g | 187 | 50 | 450 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44832 | 16 | Soquetes sextavados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 6 points 1/2" sockets: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4" |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44837/010 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 6 points sockets and accessories set

Milímetros e polegadas | Milímetros y pulgadas | Millimeters and inches



43

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2" | 1/2" 6 points sockets and accessories set

Polegadas | Pulgadas | Inches



23

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

Soquete estriado 1/2"

Dado estriado 1/2" | 1/2" 12 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

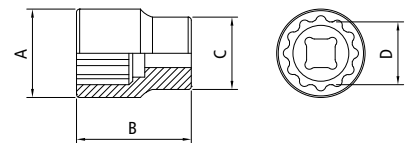
Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

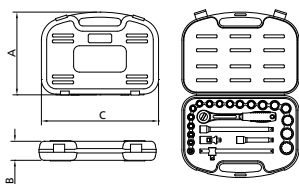
- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44833/108 | 8 | 50 g | 13,0 | 38 | 22 | 8 |
| 44833/109 | 9 | 60 g | 14,5 | 38 | 22 | 9 |
| 44833/110 | 10 | 60 g | 15,3 | 38 | 22 | 10 |
| 44833/111 | 11 | 60 g | 16,5 | 38 | 22 | 11 |
| 44833/112 | 12 | 60 g | 17,8 | 38 | 22 | 12 |
| 44833/113 | 13 | 60 g | 19,0 | 38 | 22 | 13 |
| 44833/114 | 14 | 60 g | 20,3 | 38 | 22 | 14 |
| 44833/115 | 15 | 60 g | 21,5 | 38 | 22 | 15 |
| 44833/116 | 16 | 70 g | 22,8 | 38 | 22 | 16 |
| 44833/117 | 17 | 70 g | 24,0 | 38 | 22 | 17 |
| 44833/118 | 18 | 90 g | 25,0 | 38 | 22 | 18 |
| 44833/119 | 19 | 90 g | 26,0 | 38 | 24 | 19 |
| 44833/120 | 20 | 100 g | 27,8 | 38 | 24 | 20 |
| 44833/121 | 21 | 100 g | 29,0 | 38 | 25 | 21 |
| 44833/122 | 22 | 110 g | 30,0 | 40 | 25 | 22 |
| 44833/123 | 23 | 130 g | 31,5 | 40 | 26 | 23 |
| 44833/124 | 24 | 140 g | 33,0 | 40 | 26 | 24 |
| 44833/125 | 25 | 150 g | 33,2 | 42 | 31 | 25 |
| 44833/126 | 26 | 170 g | 35,0 | 42 | 26 | 26 |
| 44833/127 | 27 | 190 g | 36,0 | 45 | 26 | 27 |
| 44833/128 | 28 | 190 g | 38,0 | 45 | 26 | 28 |
| 44833/129 | 29 | 200 g | 39,0 | 45 | 34 | 29 |
| 44833/130 | 30 | 210 g | 40,0 | 45 | 28 | 30 |
| 44833/132 | 32 | 230 g | 42,0 | 45 | 28 | 32 |
| 44833/133 | 33 | 240 g | 44,0 | 45 | 36 | 33 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44834/101 | 5/16" | 50 g | 12,8 | 38 | 22,0 | 7,94 |
| 44834/102 | 3/8" | 50 g | 14,6 | 38 | 22,0 | 9,53 |
| 44834/103 | 7/16" | 60 g | 18,1 | 38 | 22,0 | 11,11 |
| 44834/104 | 1/2" | 60 g | 19,0 | 38 | 22,0 | 12,70 |
| 44834/105 | 9/16" | 60 g | 20,6 | 38 | 22,0 | 14,29 |
| 44834/117 | 19/32" | 60 g | 22,0 | 38 | 22,0 | 15,08 |
| 44834/106 | 5/8" | 60 g | 22,0 | 38 | 22,0 | 15,88 |
| 44834/107 | 11/16" | 70 g | 24,0 | 38 | 24,0 | 17,46 |
| 44834/108 | 3/4" | 90 g | 26,0 | 38 | 24,0 | 19,05 |
| 44834/118 | 25/32" | 100 g | 28,0 | 38 | 26,0 | 19,84 |
| 44834/109 | 13/16" | 110 g | 28,0 | 38 | 25,0 | 20,64 |
| 44834/110 | 7/8" | 120 g | 30,0 | 40 | 25,0 | 22,23 |
| 44834/119 | 29/32" | 130 g | 31,0 | 40 | 28,5 | 23,01 |
| 44834/111 | 15/16" | 140 g | 33,0 | 40 | 26,0 | 23,81 |
| 44834/112 | 1" | 160 g | 35,0 | 40 | 26,0 | 25,40 |
| 44834/113 | 1.1/16" | 180 g | 36,0 | 45 | 28,0 | 26,99 |
| 44834/114 | 1.1/8" | 220 g | 39,0 | 45 | 28,0 | 28,58 |
| 44834/115 | 1.3/16" | 210 g | 40,0 | 45 | 28,0 | 30,16 |
| 44834/116 | 1.1/4" | 230 g | 42,0 | 45 | 28,0 | 31,75 |

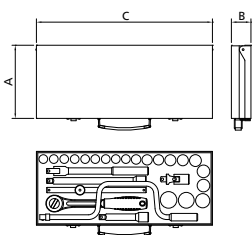


| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44833/222 | 4.240 g | 280 | 65 | 400 |



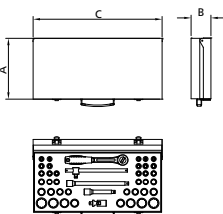
| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44833 | 18 | Soquetes estriados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 12 points 1/2" sockets: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| A | B | C | | |
| 44833/427 | 6.720 g | 187 | 450 | 50 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44833 | 20 | Soquetes estriados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 12 points 1/2" sockets: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44837/010 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Caixa metálica Caja metálica Metallic box |

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| A | B | C | | |
| 44833/443 | 9.400 g | 235 | 84 | 520 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44833 | 20 | Soquetes estriados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 12 points 1/2" sockets: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm |
| 44834 | 18 | Soquetes estriados 1/2" Dados estriados 1/2" 12 points 1/2" sockets: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4", 1.9/32", 2.9/32", 2.9/32" |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 12 points sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



23
PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 12 points sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



23
PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 12 points sockets and accessories set

Milímetros e polegadas | Milímetros y pulgadas | Millimeters and inches



43
PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 12 points sockets and accessories set

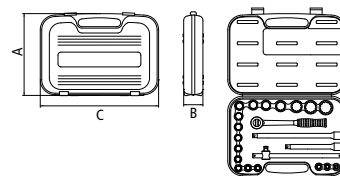
Milímetros | Milímetros | Millimeters



22 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44833/522 | 3.600 g | 235 | 75 | 305 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44833 | 18 | Soquetes estriados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 12 points 1/2" sockets: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 12 points sockets and accessories set

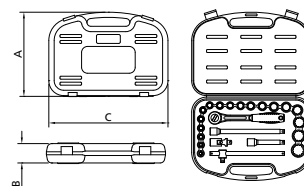
Polegadas | Pulgadas | Inches



22 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44834/222 | 4.450 g | 280 | 65 | 400 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44834 | 18 | Soquetes estriados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 12 points 1/2" sockets: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 29/32", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4" |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"

1/2" 12 points sockets and accessories set

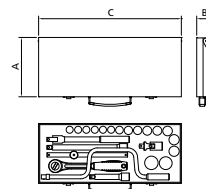
Polegadas | Pulgadas | Inches



23 PEÇAS
PIEZAS
PIECES

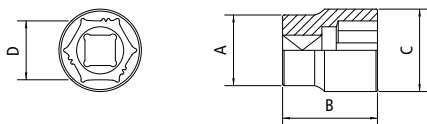


| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44834/423 | 6.340 g | 187 | 450 | 50 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44834 | 16 | Soquetes estriados 1/2" Dados hexagonales 1/2" 12 points 1/2" sockets: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4" |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44837/010 | 1 | Cabo articulado Mango articulado Flexible handle: 10" |
| 44839/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Caixa metálica Caja metálica Metallic box |

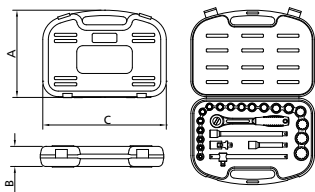
| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44851/108 | 8 | 50 g | 22,0 | 38 | 13,0 | 8 |
| 44851/109 | 9 | 60 g | 22,0 | 38 | 14,5 | 9 |
| 44851/110 | 10 | 60 g | 22,0 | 38 | 15,3 | 10 |
| 44851/111 | 11 | 60 g | 22,0 | 38 | 16,5 | 11 |
| 44851/112 | 12 | 60 g | 22,0 | 38 | 17,8 | 12 |
| 44851/113 | 13 | 60 g | 22,0 | 38 | 19,0 | 13 |
| 44851/114 | 14 | 60 g | 22,0 | 38 | 20,3 | 14 |
| 44851/115 | 15 | 70 g | 22,0 | 38 | 21,5 | 15 |
| 44851/116 | 16 | 80 g | 23,0 | 38 | 23,0 | 16 |
| 44851/117 | 17 | 80 g | 24,0 | 38 | 24,0 | 17 |
| 44851/118 | 18 | 90 g | 25,3 | 38 | 25,3 | 18 |
| 44851/119 | 19 | 90 g | 24,5 | 38 | 26,5 | 19 |
| 44851/121 | 21 | 110 g | 27,0 | 38 | 29,0 | 21 |
| 44851/122 | 22 | 120 g | 28,0 | 40 | 30,0 | 22 |
| 44851/124 | 24 | 150 g | 30,0 | 40 | 33,0 | 24 |
| 44851/127 | 27 | 190 g | 33,0 | 45 | 36,0 | 27 |
| 44851/130 | 30 | 220 g | 34,0 | 45 | 40,0 | 30 |
| 44851/132 | 32 | 230 g | 36,0 | 45 | 42,0 | 32 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Remover parafusos e porcas engripadas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Remover tornillos y tuercas engripadas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.
- Removing jammed bolts and nuts.

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|----|-----|
| | | A | B | C |
| 44851/223 | 4.170 g | 280 | 65 | 400 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44851 | 18 | Soquetes Xtractor Plus 1/2" Dados Xtractor Plus 1/2" 1/2" Xtractor Plus sockets: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| 44835/010 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 10" |
| 44836 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 5", 10" |
| 44838/001 | 1 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint |
| 44841/010 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 10" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Soquete Xtractor Plus 1/2"

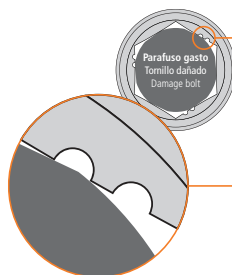
Dado Xtractor Plus 1/2" | 1/2" Xtractor Plus socket
Milímetros | Milímetros | Millimeters



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
DIN 3124.



Exclusivo sistema de estrias para facilitar a remoção de parafusos gastos (em até 80%) ou engripados.

Exclusivo sistema de estrias para facilitar la remoción de tornillos gastos (hasta 80%) o engripados.

Exclusive furrow system to make easier the removal of rounded-off screws (up to 80%).

Maleta com soquetes e acessórios 1/2"

Maletín con dados y accesorios 1/2"
1/2" 6 points sockets and accessories set
Milímetros | Milímetros | Millimeters



23

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Soquete sextavado longo 1/2"

Dado sextavado largo 1/2" | 1/2" 6 points long socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

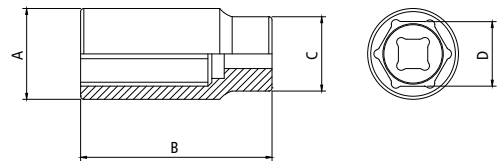
Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

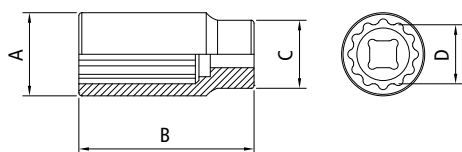
| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|-------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44802/110 | 10 | 75 g | 15,30 | 76 | 22,00 | 10 |
| 44802/111 | 11 | 90 g | 16,50 | 76 | 22,00 | 11 |
| 44802/112 | 12 | 100 g | 17,80 | 76 | 22,00 | 12 |
| 44802/113 | 13 | 110 g | 19,00 | 76 | 22,00 | 13 |
| 44802/114 | 14 | 110 g | 20,30 | 76 | 22,00 | 14 |
| 44802/115 | 15 | 125 g | 21,60 | 76 | 21,60 | 15 |
| 44802/116 | 16 | 115 g | 22,00 | 76 | 22,00 | 16 |
| 44802/117 | 17 | 140 g | 23,95 | 76 | 23,95 | 17 |
| 44802/118 | 18 | 180 g | 26,00 | 76 | 26,00 | 18 |
| 44802/119 | 19 | 165 g | 26,00 | 76 | 26,00 | 19 |
| 44802/121 | 21 | 195 g | 27,85 | 76 | 27,85 | 21 |
| 44802/122 | 22 | 230 g | 29,85 | 76 | 29,85 | 22 |
| 44802/124 | 24 | 260 g | 31,85 | 76 | 31,85 | 24 |
| 44802/127 | 27 | 345 g | 36,00 | 76 | 36,00 | 27 |
| 44802/130 | 30 | 430 g | 40,00 | 76 | 40,00 | 30 |
| 44802/132 | 32 | 470 g | 42,00 | 76 | 42,00 | 32 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|-------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44803/101 | 3/8" | 80 g | 14,50 | 76 | 22,00 | 9,52 |
| 44803/102 | 7/16" | 105 g | 17,90 | 76 | 22,00 | 11,11 |
| 44803/103 | 1/2" | 105 g | 18,90 | 76 | 22,00 | 12,70 |
| 44803/104 | 9/16" | 115 g | 20,50 | 76 | 22,00 | 14,28 |
| 44803/105 | 5/8" | 115 g | 22,00 | 76 | 22,00 | 15,87 |
| 44803/106 | 11/16" | 145 g | 24,00 | 76 | 24,00 | 17,46 |
| 44803/107 | 3/4" | 150 g | 26,00 | 76 | 26,00 | 19,05 |
| 44803/108 | 13/16" | 195 g | 27,85 | 76 | 27,85 | 20,63 |
| 44803/109 | 7/8" | 240 g | 30,00 | 76 | 30,00 | 22,22 |
| 44803/110 | 15/16" | 260 g | 32,00 | 76 | 32,00 | 23,81 |



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44829/108 | 8 | 100 g | 12,0 | 76 | 22 | 8 |
| 44829/110 | 10 | 120 g | 16,0 | 76 | 22 | 10 |
| 44829/111 | 11 | 120 g | 16,0 | 76 | 22 | 11 |
| 44829/112 | 12 | 120 g | 17,8 | 76 | 22 | 12 |
| 44829/113 | 13 | 130 g | 19,0 | 76 | 22 | 13 |
| 44829/114 | 14 | 140 g | 20,3 | 76 | 22 | 14 |
| 44829/115 | 15 | 150 g | 22,0 | 76 | 22 | 15 |
| 44829/116 | 16 | 140 g | 22,0 | 76 | 22 | 16 |
| 44829/117 | 17 | 160 g | 24,0 | 76 | 24 | 17 |
| 44829/118 | 18 | 200 g | 26,0 | 76 | 26 | 18 |
| 44829/119 | 19 | 160 g | 26,0 | 76 | 26 | 19 |
| 44829/121 | 21 | 210 g | 29,0 | 76 | 29 | 21 |
| 44829/122 | 22 | 210 g | 36,0 | 76 | 30 | 22 |
| 44829/124 | 24 | 290 g | 32,0 | 76 | 32 | 24 |
| 44829/127 | 27 | 350 g | 36,0 | 76 | 36 | 27 |
| 44829/130 | 30 | 425 g | 40,0 | 76 | 40 | 30 |
| 44829/132 | 32 | 455 g | 42,0 | 76 | 42 | 32 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44830/101 | 3/8" | 110 g | 16,0 | 76 | 22 | 9,53 |
| 44830/102 | 7/16" | 150 g | 17,8 | 76 | 22 | 11,11 |
| 44830/103 | 1/2" | 140 g | 19,0 | 76 | 22 | 12,70 |
| 44830/104 | 9/16" | 130 g | 20,3 | 76 | 22 | 14,29 |
| 44830/105 | 5/8" | 140 g | 22,0 | 76 | 22 | 15,88 |
| 44830/106 | 11/16" | 160 g | 24,0 | 76 | 24 | 17,46 |
| 44830/107 | 3/4" | 180 g | 26,0 | 76 | 26 | 19,05 |
| 44830/108 | 13/16" | 210 g | 29,0 | 76 | 29 | 20,64 |
| 44830/109 | 7/8" | 240 g | 29,0 | 76 | 29 | 22,23 |
| 44830/110 | 15/16" | 280 g | 32,0 | 76 | 32 | 23,81 |
| 44830/111 | 1" | 320 g | 35,0 | 76 | 26 | 24,40 |



Soquete estriado longo 1/2"

Dado estriado longo 1/2" | 1/2" 12 points long socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado em aço cromo vanádio e templado.
Acabado cromado.
Dados com perfil Hyper Drive (cantos arredondados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Soquete 1/2"

Dado 1/2" | 1/2" Socket

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip

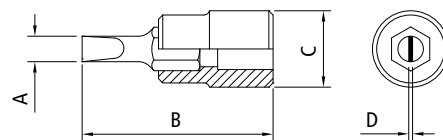


Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN ISO 2380

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN ISO 2380

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN ISO 2380

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 44842/104 | 4,0 | 80 g | 4,0 | 55 | 24 | 0,8 |
| 44842/155 | 5,5 | 90 g | 5,5 | 55 | 24 | 1,0 |
| 44842/165 | 6,5 | 90 g | 6,5 | 55 | 24 | 1,2 |
| 44842/108 | 8,0 | 90 g | 8,0 | 55 | 24 | 1,2 |
| 44842/110 | 10,0 | 90 g | 10,0 | 55 | 24 | 1,6 |



Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos com fenda chata.
- Aflojar y ajustar tornillos con hendidura chata.
- Loosening and tightening slotted screws.

Soquete 1/2"

Dado 1/2" | 1/2" Socket

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip

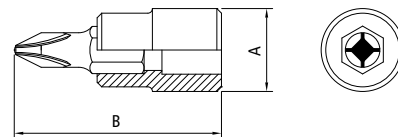


Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN ISO 8764

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN ISO 8764

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN ISO 8764

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | |
|-----------|---------------------------|------------------|---|----|
| | | | A | B |
| 44843/101 | 1 | 90 g | 24 | 55 |
| 44843/102 | 2 | 90 g | 24 | 55 |
| 44843/103 | 3 | 90 g | 24 | 55 |
| 44843/104 | 4 | 90 g | 24 | 55 |

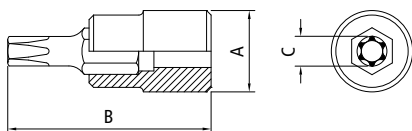



Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos com fenda cruzada.
- Aflojar y ajustar tornillos con hendidura cruzada.
- Loosening and tightening cross-recessed screws.

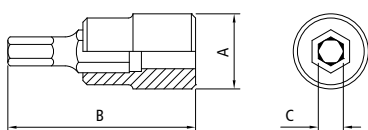


| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|---------------------------|------------------|---|----|-------|
| | | | A | B | C |
| 44844/120 | T20 | 80 g | 24 | 55 | 3,81 |
| 44844/125 | T25 | 90 g | 24 | 55 | 4,35 |
| 44844/127 | T27 | 80 g | 24 | 55 | 4,91 |
| 44844/130 | T30 | 90 g | 24 | 55 | 5,44 |
| 44844/140 | T40 | 100 g | 24 | 55 | 6,55 |
| 44844/145 | T45 | 100 g | 24 | 55 | 7,72 |
| 44844/150 | T50 | 100 g | 24 | 55 | 8,73 |
| 44844/155 | T55 | 100 g | 24 | 55 | 11,10 |
| 44844/160 | T60 | 110 g | 24 | 55 | 13,13 |



| SOQUETE PONTA TRAFIX - Como seleccionar DADO PUNTA TRAFIX - Como seleccionar SOCKET TRAFIX TIP - How to select | |
|---|---|
|  | Soquete ponta Trafix correspondente Dado punta Trafix correspondiente Corresponding Socket Trafix tip |
| 3,76 mm até hasta to 3,86 mm | T20 |
| 4,28 mm até hasta to 4,43 mm | T25 |
| 4,84 mm até hasta to 4,99 mm | T27 |
| 5,37 mm até hasta to 5,52 mm | T30 |
| 6,45 mm até hasta to 6,65 mm | T40 |
| 7,62 mm até hasta to 7,82 mm | T45 |
| 8,63 mm até hasta to 8,83 mm | T50 |
| 10,97 mm até hasta to 11,22 mm | T55 |
| 13,00 mm até hasta to 13,25 mm | T60 |

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|
| | | | A | B | C |
| 44845/104 | 4 | 90 g | 24 | 55 | 4 |
| 44845/105 | 5 | 90 g | 24 | 55 | 5 |
| 44845/106 | 6 | 90 g | 24 | 55 | 6 |
| 44845/107 | 7 | 90 g | 24 | 55 | 7 |
| 44845/108 | 8 | 90 g | 24 | 55 | 8 |
| 44845/110 | 10 | 100 g | 24 | 55 | 10 |
| 44845/112 | 12 | 110 g | 24 | 55 | 12 |
| 44845/114 | 14 | 120 g | 24 | 55 | 14 |
| 44845/117 | 17 | 190 g | 28 | 55 | 17 |



Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos com sextavado interno.
- Aflojar y ajustar tornillos con sextavado interno.
- Loosening and tightening hexagonal socket screws.

Soquete 1/2"
Dado 1/2" | 1/2" socket
Ponta trafix | Punta trafix | Trafix tip



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.

Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos trafix.
- Aflojar y ajustar tornillos Trafix.
- Loosening and tightening Trafix screws.

Soquete 1/2"
Dado 1/2" | 1/2" Socket
Ponta hexagonal | Punta hexagonal | Hexagonal tip



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN 7422

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN 7422.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN 7422.



Jogo de soquetes 1/2"

Juego de dados 1/2" | 1/2" sockets set

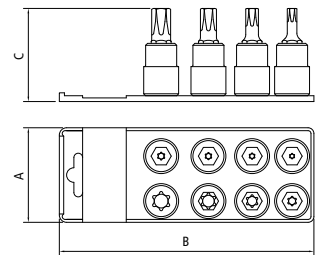
Ponta trafix | Punta trafix | Trafix tip



8 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44844/508 | 720 g | 65 | 175 | 64 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-------|-----------------|---|
| 44844 | 8 | Soquetes ponta Trafix Dados punta Trafix Trafix tip sockets: T20, T25, T27, T30, T40, T50, T55, T60 |

Jogo de soquetes 1/2"

Juego de dados 1/2" | 1/2" sockets set

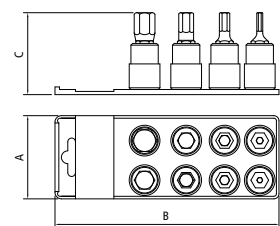
Ponta hexagonal | Punta hexagonal | Hexagonal tip



8 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44845/508 | 830 g | 65 | 175 | 64 |

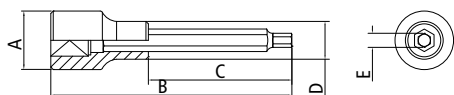


| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-------|-----------------|---|
| 44845 | 8 | Soquetes ponta hexagonal Dados punta hexagonal Hexagonal tip sockets: 4, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm |

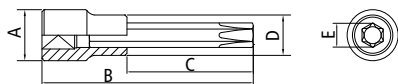



| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|-----|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44862/101 | 3/16" | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 5,25 |
| 44862/102 | 7/32" | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 6,16 |
| 44862/103 | 1/4" | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 7,05 |
| 44862/104 | 5/16" | 110 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 8,87 |
| 44862/105 | 3/8" | 120 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 10,65 |
| 44862/106 | 7/16" | 140 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 12,48 |
| 44862/107 | 1/2" | 180 g | 24 | 100 | 60 | 22,0 | 13,97 |

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44863/104 | 4 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 4,50 |
| 44863/105 | 5 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 5,60 |
| 44863/106 | 6 | 110 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 6,80 |
| 44863/108 | 8 | 110 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 9,15 |
| 44863/110 | 10 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 11,30 |
| 44863/112 | 12 | 150 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 13,40 |



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|---------------------------|------------------|---|-----|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44864/120 | T20 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 3,84 |
| 44864/125 | T25 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 4,40 |
| 44864/127 | T27 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 4,96 |
| 44864/130 | T30 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 5,49 |
| 44864/140 | T40 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 6,60 |
| 44864/145 | T45 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 7,77 |
| 44864/150 | T50 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 8,79 |
| 44864/155 | T55 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 11,17 |
| 44864/160 | T60 | 150 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 13,20 |
| 44864/170 | T70 | 180 g | 24 | 100 | 60 | 22,0 | 15,49 |



| SOQUETE PONTA TRAFIX - Como seleccionar DADO PUNTA TRAFIX - Como seleccionar SOCKET TRAFIX TIP - How to select | |
|---|---|
|  | Soquete ponta Trafix correspondente Dado punta Trafix correspondiente Corresponding Socket Trafix tip |
| 3,76 mm até hasta to 3,86 mm | T20 |
| 4,28 mm até hasta to 4,43 mm | T25 |
| 4,84 mm até hasta to 4,99 mm | T27 |
| 5,37 mm até hasta to 5,52 mm | T30 |
| 6,45 mm até hasta to 6,65 mm | T40 |
| 7,62 mm até hasta to 7,82 mm | T45 |
| 8,63 mm até hasta to 8,83 mm | T50 |
| 10,97 mm até hasta to 11,22 mm | T55 |
| 13,00 mm até hasta to 13,25 mm | T60 |
| 15,29 mm até hasta to 15,54 mm | T70 |

Soquete longo 1/2"

Dado largo 1/2" | 1/2" long socket

Ponta hexagonal | Punta hexagonal | Hexagonal tip



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.
DIN 7422

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
DIN 7422

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
DIN 7422

Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos com sextavado interno.
- Aflojar y ajustar tornillos con sextavado interno.
- Loosening and tightening hexagonal socket screws.

Soquete 1/2"

Dado largo 1/2" | 1/2" long socket

Ponta longa trafox | Punta trafox | Trafox tip



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.

Aplicações | Aplicación | Application:

- Afrouxar e apertar parafusos trafox.
- Aflojar y ajustar tornillos trafox.
- Loosening and tightening trafox screws.



Soquete longo 1/2"

Dado longo 1/2" | 1/2" long socket

Ponta multidentada | Punta multidentada | Spline tip

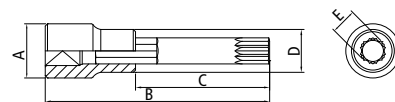


Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.

Dado forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44865/106 | 6 | 110 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 6,04 |
| 44865/108 | 8 | 110 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 7,25 |
| 44865/110 | 10 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 9,65 |
| 44865/112 | 12 | 150 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 11,47 |
| 44865/114 | 14 | 180 g | 24 | 100 | 60 | 22,0 | 13,28 |



Aplicações | Application | Aplicación

- Afrouxar e apertar parafusos com perfil multidentado interno.
- Aflojar y ajustar tornillos con encaje multidentado.
- Loosening and tightening spline slotted screws.

Soquete longo 1/2"

Dado longo 1/2" | 1/2" long socket

Ponta RIBE | Punta RIBE | RIBE tip

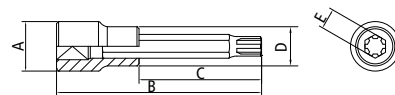


Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Ponteira em aço ferramenta S2.
Soquete com acabamento cromado.
Ponteira fosfatizada.

Dado forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Punta en acero especial S2.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Tip in special steel S2.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|------|----|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44866/105 | 5 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 5 |
| 44866/106 | 6 | 100 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 6 |
| 44866/108 | 8 | 110 g | 24 | 100 | 60 | 15,5 | 8 |
| 44866/110 | 10 | 130 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 10 |
| 44866/112 | 12 | 150 g | 24 | 100 | 60 | 19,0 | 12 |
| 44866/114 | 14 | 180 g | 24 | 100 | 60 | 22,0 | 14 |

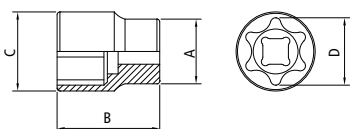


Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos com perfil RIBE interno.
- Aflojar y ajustar tornillos con perfil RIBE interno.
- Loosening and tightening RIBE slotted screws.



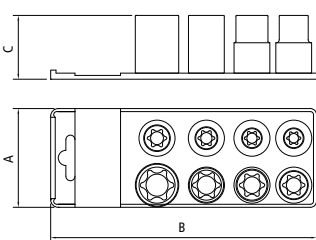
| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------|------------------|---|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44847/110 | E10 | 70 g | 23,5 | 38 | 13,0 | 9,37 |
| 44847/111 | E11 | 70 g | 23,5 | 38 | 13,5 | 10,03 |
| 44847/112 | E12 | 70 g | 23,5 | 38 | 15,0 | 11,12 |
| 44847/114 | E14 | 70 g | 23,5 | 38 | 17,5 | 12,85 |
| 44847/116 | E16 | 70 g | 23,5 | 38 | 19,0 | 14,71 |
| 44847/118 | E18 | 80 g | 23,5 | 38 | 21,0 | 16,64 |
| 44847/120 | E20 | 90 g | 23,5 | 38 | 23,5 | 18,41 |
| 44847/124 | E24 | 130 g | 28,5 | 38 | 28,5 | 22,10 |



Aplicações | Application | Aplicación

- Afrouxar e apertar parafusos com encaixe trafix.
- Aflojar y ajustar tornillos trafix.
- Loosening and tightening trafix bolts.

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44847/508 | 540 g | 65 | 175 | 43 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-------|-----------------|---|
| 44847 | 8 | Soquetes ponta Trafix fêmea Dados punta Trafix hembra Trafix tip female sockets: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24 |

Soquete 1/2"

Dado 1/2" | 1/2" socket

Ponta trafix fêmea | Punta trafix hembra | Trafix tip female



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.

Acabamento cromado.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.

Acabado cromado.

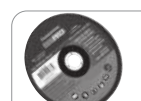
Forged and hardened chrome vanadium steel socket.

Chrome plated finishing.

Jogo de soquetes 1/2"

Juego de dados 1/2" | 1/2" sockets set

Ponta trafix fêmea | Punta trafix hembra | Trafix tip female



Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1/2" | Encastre de 1/2" | 1/2" Square drive



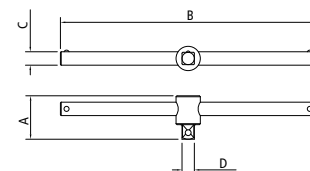
44835/110 - 10"



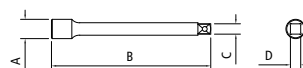
44836/103 - 3" | 44836/105 - 5" | 44836/110 - 10"

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|------------------|--|------------------|---|-----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44835/110 | Cabo T Mango deslizante T Sliding T bar | 370 g | 42,5 | 250 | 12,7 | 12,70 |
| 44836/103 | Extensão Extensión Extension | 150 g | 16,5 | 75 | 12,7 | 12,85 |
| 44836/105 | Extensão Extensión Extension | 230 g | 16,5 | 125 | 12,7 | 12,85 |
| 44836/110 | Extensão Extensión Extension | 440 g | 16,5 | 250 | 12,7 | 12,85 |

44835/110



44836/103 | 44836/105 | 44836/110



44835/110

Usinado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3122.

Usinado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3122.

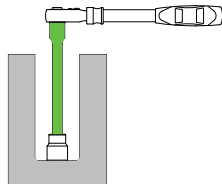
Machined and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3122.

44836/103 /105 /110

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.



Aplicações | Aplicación | Application

44835/110:

- Indicado para acoplar em soquetes para aplicação de maiores esforços.
- Indicado para aplicar grandes esfuerzos.
- Suitable for applying high torques.

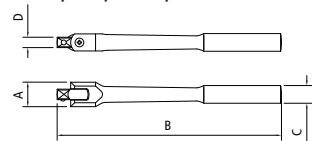
44836/103 | 44836/105 | 44836/110:

- Aumentar o alcance dos soquetes em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en lugares hondos y de difícil acceso.
- Increase socket is length to reach into difficult deep places.

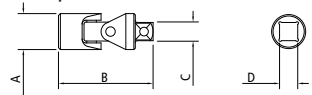


| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---|------------------|---|-----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44837/110 | Cabo articulado Mango Articulado Flex handle | 630 g | 28 | 250 | 25,0 | 12,7 |
| 44837/115 | Cabo articulado Mango Articulado Flex handle | 760 g | 28 | 380 | 24,0 | 12,7 |
| 44838/101 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint | 190 g | 25 | 79 | 12,7 | 12,85 |
| 44838/102 | Junta universal 1/2" Junta universal 1/2" 1/2" universal joint | 180 g | 25 | 62 | 12,7 | 12,85 |
| 44848/101 | Adaptador Adaptador Adapter | 60 g | 24 | 36 | 9,45 | 12,85 |
| 44848/102 | Adaptador Adaptador Adapter | 160 g | 30 | 45 | 19,0 | 12,85 |

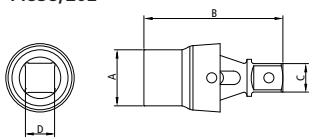
44837/110 | 44837/115



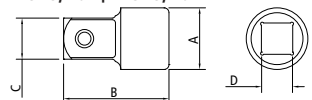
44838/101



44838/102



44848/101 | 44848/102



Aplicações | Aplicación | Application

44837/110 | 44837/115:

- Realizar trabalhos em planos inclinados onde seria difícil utilizar uma chave comum.
- Realizar trabajos en planos inclinados donde sería difícil utilizar una llave común.
- Suitable for jobs in inclined places where it would be difficult to use a normal wrench.

44838/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.

44838/102:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Perfil mais curto que possibilita a utilização em locais de difícil acesso.
- Sem vibração e com rotação de 360°.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Perfil más corto que permite su uso en sitios de difícil acceso.
- Sin vibración y con rotación de 360°.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.
- Shorter profile that allows use in hard to reach places.
- No vibration and 360° rotation.

44848/101 | 44848/102:

- Adaptar o soquete a um acessório com quadrado de encaixe de tamanho diferente.
- Adaptar el dado a un accesorio con encastre de tamaño diferente.
- Adapting a socket to an accessory with different square size.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1/2" | Encastre de 1/2" | 1/2" Square drive



44837/110 - 10" | 44837/115 - 15"



44838/101



44838/102

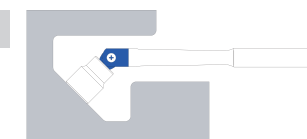


44848/101 - 1/2" F x 3/8" M
44848/102 - 1/2" F x 3/4" M

44837/110 /115

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Cuadrado de tracción fosfatado.
DIN 3122.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Cuadrado de tracción fosfatado.
DIN 3122.



Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
Phosphate traction square.
DIN 3122.

44838/101 - 44848

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.



Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.

44838/102

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.



Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1/2" | Encastre de 1/2" | 1/2" Square drive

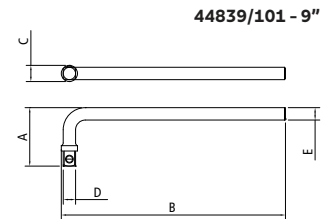


44839/101 - 9"

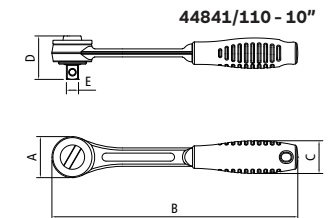


44841/110 - 10"

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|---|------------------|---|-----|------|------|------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44839/101 | Cabo L Mango L L Handle | 300 g | 60,0 | 230 | 16,6 | 12,7 | 12,7 |
| 44841/110 | Catraca Matraca Ratchet | 680 g | 43,0 | 254 | 32,0 | 45,5 | 12,7 |



44839/101 - 9"



44841/110 - 10"

44839/101

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3122.



Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3122.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3122.

44841/110

Corpo em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Cabo com revestimento especial.
Catraca reversível.
Sistema de quick release (solta rápido).
45 dentes.



Cuerpo en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Mango con revestimiento especial.
Matraca reversible.
Sistema quick release (suelta rapido).
45 dientes.

Forged chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
Handle with special coating.
Reversible ratchet.
Quick release system.
45 teeth.

Aplicações | Aplicación | Application

44839/101:

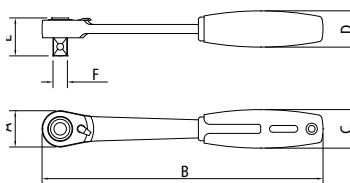
- Indicado para aplicar valores maiores de torque em operações com soquetes.
- Indicado para aplicar valores importantes de torque en operaciones con dados.
- Indicated to apply high torque values in works with sockets.

44841/110:

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Não é recomendada para apertos finais.
- Herramienta utilizada para agilizar las operaciones con dados en mantenimientos y montajes.
- No es indicada para el ajuste final.
- Tool used to do jobs with sockets faster, in maintenance and assemblies.
- Its not suitable for final tightening.



| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | | |
|-----------|--|------------------|---|-----|----|----|------|------|
| | | | A | B | C | D | E | F |
| 44841/101 | Catraca reversível Matraca reversible Reversible ratchet | 380 g | 32 | 248 | 34 | 32 | 33,5 | 12,7 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Construção compacta para locais de difícil acesso.
- Agilizar el roscamiento o remoción de tornillos o tuercas
- Construcción compacta para sitios de difícil acceso
- Hastening tightening or loosening of bolts and nuts.
- Compact construction for hard access places.

Catracas

Matracas | Ratchets

Encaixe 1/2" | Encastre de 1/2" | 1/2" Square drive



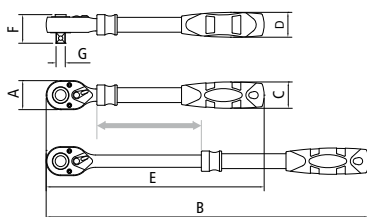
Corpo em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Empunhadura com dupla injeção.
Catraca reversível.
Sistema de quick release (solta rápido).
72 dentes.

Cuerpo en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Empuñadura con doble inyección.
Madraca reversible.
Sistema quick release (suelta rápido).
72 dientes.

Chrome vanadium steel body.
Chrome plated finishing.
Double injected grip.
Reversible ratchet.
Quick release system.
72 teeth.



| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | | | |
|-----------|--|------------------|---|-----|----|----|-----|------|------|
| | | | A | B | C | D | E | F | G |
| 44841/112 | Catraca telescópica Madraca telescópica Telescopic ratchet | 960 g | 40 | 450 | 36 | 33 | 305 | 39,0 | 12,7 |



Corpo em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Empunhadura com dupla injeção.
Catraca reversível.
Sistema de quick release (solta rápido).
6 regulagens de comprimento.
72 dentes.
Torque máximo: 700 N.m

Cuerpo en acero cromo vanadio .
Acabado cromado.
Empuñadura con doble inyección.
Madraca reversible.
Sistema quick release (suelta rápido).
6 regulajes de extensión.
72 dientes.
Torque máximo: 700 N.m

Chrome vanadium steel body.
Satin chrome-plated finishing.
Double injected grip.
Reversible ratchet.
Quick release system.
6 length adjustments.
72 teeth.
Maximum torque: 700 N.m



Aplicações | Aplicación | Application

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Construção robusta que permite dar apertos finais.
- Agilizar el roscamiento o remoción de tornillos o tuercas.
- Construcción robusta que permite aprietos finales.
- Hastening tightening or loosening of bolts and nuts.
- Strong construction that allows final tightening.

Catraca telescópica cabeça flexível 12"

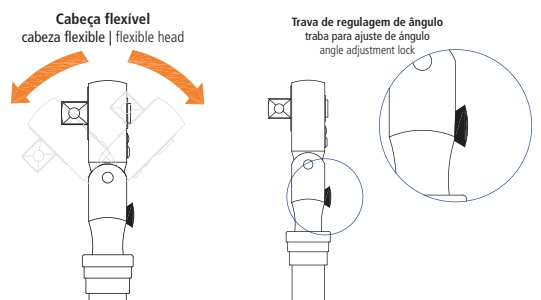
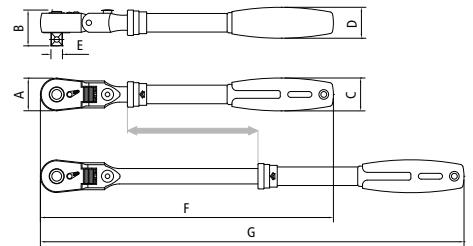
Matraca telescópica cabeça flexível 12"

12" flexible head telescopic ratchet

Encaixe 1/2" | Encastre de 1/2" | 1/2" Square drive



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | | | |
|-----------|---------------------------|------------------|---|----|----|----|------|-----|-----|
| | | | A | B | C | D | E | F | G |
| 44841/102 | 12" | 610 g | 31,5 | 34 | 34 | 31 | 12,7 | 300 | 435 |



Corpo em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Empunhadura com dupla injeção.
Catraca reversível.
Sistema de quick release (solta rápido).
7 regulagens de comprimento.
13 regulagens de ângulo da cabeça com trava de segurança.
72 dentes.

Cuerpo de acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Empuñadura con doble inyección.
Matraca reversible.
Sistema quick release (suelta rápido).
7 ajustes de longitud.
13 ajustes del ángulo de la cabeza con traba de seguridad.
72 dientes.

Chrome vanadium steel body.
Chrome plated finishing.
Double injection handle.
Reversible ratchet.
Quick release system.
Telescopic system with 7 length adjustments.
13 angle adjustments with safety lock for the head.
72 teeth.

ACELERE SEU TRABALHO COM A
CATRACA FLEXDRIVE DA TRAMONTINA
PRO E DEIXE AS OUTRAS PARA TRÁS!

¡ACELERE SU TRABAJO CON LA MATRACA FLEXDRIVE
DE TRAMONTINA PRO Y DEJE ATRÁS A LAS DEMÁS!

SPEED UP YOUR WORK WITH
TRAMONTINA PRO'S FLEXDRIVE RATCHET,
LEAVING ALL OTHERS BEHIND!



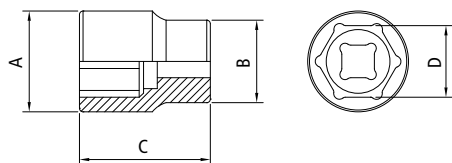
Aplicações | Aplicación | Application

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Construção compacta para locais de difícil acesso.
- Devido a sua construção, permite dar apertos finais conforme DIN-ISO 1711-1 apenas quando a cabeça estiver paralela ao corpo da chave (180°).
- Utilizada para agilizar las operaciones con dados, como poner y sacar tornillos o tuercas.
- Construcción compacta para facilitar el trabajo en lugares de difícil acceso.
- Debido a su construcción, permite ajustes finales conforme DIN-ISO 1711-1, solamente cuando la cabeza esté paralela al cuerpo de la llave (180°).
- Used to do faster jobs when using sockets.
- Compact construction, ideal for hard to access places.
- It allows final tightening according to DIN-ISO 1711-1 only when used with the head parallel to the body of the wrench (180°).



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44861/117 | 17 | 190 g | 29,0 | 33 | 50 | 17 |
| 44861/118 | 18 | 170 g | 29,0 | 33 | 50 | 18 |
| 44861/119 | 19 | 200 g | 29,0 | 33 | 50 | 19 |
| 44861/121 | 21 | 200 g | 31,0 | 33 | 50 | 21 |
| 44861/122 | 22 | 210 g | 32,0 | 36 | 50 | 22 |
| 44861/123 | 23 | 230 g | 33,0 | 36 | 50 | 23 |
| 44861/124 | 24 | 240 g | 34,0 | 36 | 51 | 24 |
| 44861/126 | 26 | 240 g | 38,0 | 36 | 52 | 26 |
| 44861/127 | 27 | 260 g | 38,0 | 36 | 52 | 27 |
| 44861/128 | 28 | 250 g | 40,0 | 36 | 55 | 28 |
| 44861/129 | 29 | 320 g | 41,0 | 38 | 55 | 29 |
| 44861/130 | 30 | 340 g | 42,0 | 38 | 55 | 30 |
| 44861/132 | 32 | 340 g | 44,5 | 38 | 58 | 32 |
| 44861/133 | 33 | 340 g | 46,0 | 38 | 58 | 33 |
| 44861/134 | 34 | 380 g | 48,0 | 38 | 58 | 34 |
| 44861/136 | 36 | 440 g | 50,0 | 42 | 60 | 36 |
| 44861/138 | 38 | 440 g | 53,0 | 42 | 60 | 38 |
| 44861/141 | 41 | 510 g | 56,0 | 45 | 64 | 41 |
| 44861/146 | 46 | 680 g | 62,0 | 48 | 68 | 46 |
| 44861/148 | 48 | 770 g | 65,0 | 48 | 70 | 48 |
| 44861/150 | 50 | 800 g | 68,0 | 48 | 72 | 50 |
| 44861/155 | 55 | 960 g | 74,0 | 45 | 76 | 55 |
| 44861/160 | 60 | 680 g | 80,0 | 45 | 78 | 60 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44867/100 | 3/4" | 170 g | 29,2 | 33 | 50,0 | 19,11 |
| 44867/101 | 7/8" | 210 g | 32,2 | 36 | 50,0 | 22,23 |
| 44867/102 | 15/16" | 220 g | 34,2 | 36 | 51,0 | 23,81 |
| 44867/103 | 1" | 250 g | 37,2 | 36 | 52,5 | 25,40 |
| 44867/104 | 1.1/16" | 230 g | 38,2 | 36 | 52,5 | 26,99 |
| 44867/105 | 1.1/8" | 240 g | 40,2 | 36 | 52,5 | 28,58 |
| 44867/106 | 1.3/16" | 340 g | 42,0 | 38 | 55,0 | 30,49 |
| 44867/107 | 1.1/4" | 370 g | 45,0 | 38 | 58,0 | 32,08 |
| 44867/108 | 1.5/16" | 370 g | 46,0 | 38 | 58,0 | 33,73 |
| 44867/109 | 1.3/8" | 480 g | 50,0 | 42 | 60,0 | 35,32 |
| 44867/110 | 1.7/16" | 450 g | 50,0 | 42 | 60,0 | 36,90 |
| 44867/111 | 1.1/2" | 510 g | 53,0 | 42 | 60,0 | 38,50 |
| 44867/112 | 1.5/8" | 580 g | 56,0 | 45 | 64,0 | 41,68 |
| 44867/113 | 1.11/16" | 690 g | 58,0 | 45 | 64,0 | 43,26 |
| 44867/114 | 1.3/4" | 750 g | 62,0 | 48 | 68,0 | 44,85 |
| 44867/115 | 1.13/16" | 790 g | 62,0 | 48 | 68,0 | 46,40 |
| 44867/116 | 1.7/8" | 850 g | 65,0 | 48 | 70,0 | 48,02 |
| 44867/117 | 2" | 870 g | 68,0 | 48 | 72,0 | 51,20 |



Soquete sextavado 3/4"

Dado sextavado 3/4" | 3/4" 6 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Maleta com soquetes e acessórios 3/4"

Maletín con dados y accesorios 3/4"

3/4" 6 points sockets and accessories set

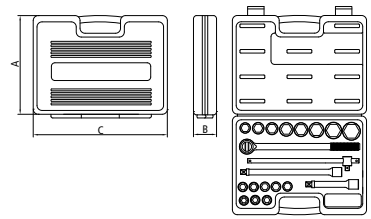
Milímetros | Milímetros | Millimeters



20

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 44861/220 | 13.700 g | 390 | 105 | 530 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44861 | 16 | Soquetes sextavados 3/4" Dados sextavados 3/4" 6 points 3/4" sockets: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm |
| 44855/001 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 20" |
| 44856/008 | 1 | Extensão Extensión Extension: 8" |
| 44857/015 | 1 | Extensão Extensión Extension: 15" |
| 44859/020 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 20" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Maleta com soquetes e acessórios 3/4"

Maletín con dados y accesorios 3/4"

3/4" 6 points sockets and accessories set

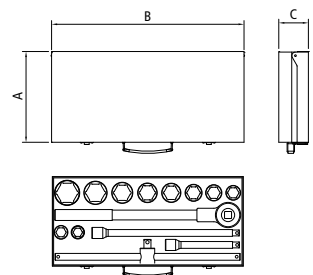
Milímetros | Milímetros | Millimeters



14

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44861/414 | 10.860 g | 235 | 520 | 84 |

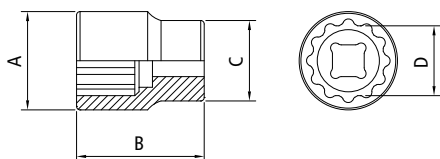


| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44861 | 10 | Soquetes sextavados 3/4" Dados sextavados 3/4" 6 points 3/4" sockets: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm |
| 44855/001 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 20" |
| 44856/008 | 1 | Extensão Extensión Extension: 8" |
| 44857/015 | 1 | Extensão Extensión Extension: 15" |
| 44859/020 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 20" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44853/117 | 17 | 190 g | 26,0 | 57 | 36 | 17 |
| 44853/118 | 18 | 150 g | 28,0 | 57 | 36 | 18 |
| 44853/119 | 19 | 200 g | 28,0 | 57 | 36 | 19 |
| 44853/121 | 21 | 200 g | 31,0 | 57 | 36 | 21 |
| 44853/122 | 22 | 210 g | 32,0 | 52 | 36 | 22 |
| 44853/123 | 23 | 230 g | 33,0 | 52 | 36 | 23 |
| 44853/124 | 24 | 240 g | 35,0 | 52 | 36 | 24 |
| 44853/125 | 25 | 230 g | 36,0 | 52 | 36 | 25 |
| 44853/126 | 26 | 240 g | 37,0 | 52 | 36 | 26 |
| 44853/127 | 27 | 260 g | 38,0 | 52 | 36 | 27 |
| 44853/128 | 28 | 250 g | 39,0 | 52 | 36 | 28 |
| 44853/129 | 29 | 250 g | 40,5 | 52 | 36 | 29 |
| 44853/130 | 30 | 300 g | 42,0 | 52 | 38 | 30 |
| 44853/132 | 32 | 340 g | 44,0 | 52 | 38 | 32 |
| 44853/133 | 33 | 310 g | 46,0 | 52 | 38 | 33 |
| 44853/134 | 34 | 380 g | 47,0 | 52 | 38 | 34 |
| 44853/136 | 36 | 440 g | 50,0 | 55 | 40 | 36 |
| 44853/138 | 38 | 440 g | 53,0 | 58 | 42 | 38 |
| 44853/141 | 41 | 510 g | 57,0 | 65 | 44 | 41 |
| 44853/142 | 42 | 550 g | 58,0 | 70 | 45 | 42 |
| 44853/146 | 46 | 680 g | 63,0 | 70 | 46 | 46 |
| 44853/148 | 48 | 740 g | 65,0 | 70 | 48 | 48 |
| 44853/150 | 50 | 800 g | 68,0 | 74 | 48 | 50 |
| 44853/155 | 55 | 930 g | 74,0 | 80 | 50 | 55 |
| 44853/160 | 60 | 1.010 g | 80,0 | 80 | 60 | 60 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44854/115 | 3/4" | 170 g | 29,2 | 50 | 33,0 | 19,05 |
| 44854/101 | 7/8" | 200 g | 32,5 | 52 | 34,0 | 22,23 |
| 44854/102 | 15/16" | 240 g | 34,5 | 52 | 34,5 | 23,81 |
| 44854/103 | 1" | 230 g | 36,5 | 52 | 36,5 | 25,40 |
| 44854/104 | 1.1/16" | 250 g | 38,5 | 52 | 36,0 | 26,99 |
| 44854/105 | 1.1/8" | 260 g | 40,5 | 52 | 36,0 | 28,58 |
| 44854/106 | 1.3/16" | 280 g | 42,5 | 52 | 38,0 | 30,16 |
| 44854/107 | 1.1/4" | 330 g | 44,5 | 52 | 38,0 | 31,75 |
| 44854/108 | 1.5/16" | 350 g | 47,0 | 52 | 40,0 | 33,34 |
| 44854/116 | 1.3/8" | 330 g | 48,0 | 58 | 38,0 | 34,92 |
| 44854/109 | 1.7/16" | 400 g | 49,5 | 56 | 40,0 | 36,51 |
| 44854/110 | 1.1/2" | 480 g | 51,5 | 60 | 42,0 | 38,10 |
| 44854/111 | 1.5/8" | 490 g | 55,5 | 65 | 44,0 | 41,28 |
| 44854/112 | 1.11/16" | 500 g | 57,5 | 68 | 45,0 | 42,86 |
| 44854/113 | 1.3/4" | 720 g | 59,0 | 68 | 45,5 | 44,45 |
| 44854/117 | 1.13/16" | 560 g | 62,0 | 66 | 42,0 | 46,03 |
| 44854/118 | 1.7/8" | 610 g | 64,0 | 68 | 42,0 | 47,62 |
| 44854/114 | 2" | 770 g | 68,0 | 74 | 48,0 | 50,80 |



Soquete estriado 3/4"

Dado estriado 3/4" | 3/4" 12 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Maleta com soquetes e acessórios 3/4"

Maletín con dados y accesorios 3/4"

3/4" 6 points sockets and accessories set

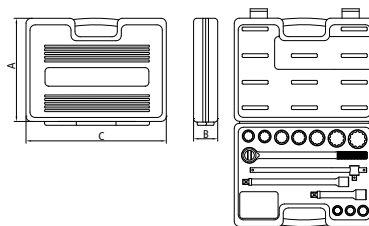
Milímetros | Milímetros | Millimeters



14

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 44853/214 | 12.000 g | 390 | 105 | 530 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44853 | 10 | Soquetes estriados 3/4" Dados estriados 3/4" 12 points 3/4" sockets: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm |
| 44855/001 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 20" |
| 44856/008 | 1 | Extensão Extensión Extension: 8" |
| 44857/015 | 1 | Extensão Extensión Extension: 15" |
| 44859/020 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 20" |
| | 1 | Maleta plástica Maletín plástico Plastic case |

Maleta com soquetes e acessórios 3/4"

Maletín con dados y accesorios 3/4"

3/4" 6 points sockets and accessories set

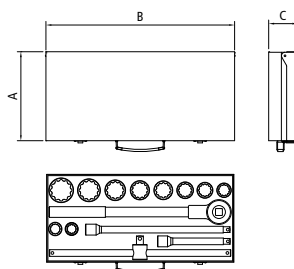
Polegadas | Pulgadas | Inches



14

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|----|
| | | A | B | C |
| 44854/414 | 13.140 g | 235 | 520 | 84 |

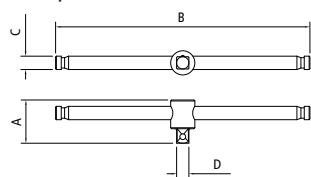


| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44854 | 10 | Soquetes estriados 3/4" Dados estriados 3/4" 12 points 3/4" sockets: 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/4", 1.7/16", 1.1/2", 1.5/8", 1.11/16", 2" |
| 44855/001 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 20" |
| 44856/008 | 1 | Extensão Extensión Extension: 8" |
| 44857/015 | 1 | Extensão Extensión Extension: 15" |
| 44859/020 | 1 | Catraca Matraca Ratchet: 20" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

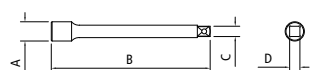


| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|------------------------|---|------------------|---|-----|-------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| Cabo T | | | | | | |
| 44855/101 | Mango deslizante T Sliding T bar | 1.610 g | 64,0 | 506 | 20 | 19,05 |
| Extensão | | | | | | |
| 44856/108 | Extensión Extension | 800 g | 36,0 | 200 | 19,05 | 19,26 |
| 44857/115 | Extensão Extension | 1.490 g | 36,0 | 400 | 19,05 | 19,26 |
| Junta universal | | | | | | |
| 44858/101 | Junta universal Universal joint | 640 g | 40,0 | 107 | 19,05 | 19,26 |
| Adaptador | | | | | | |
| 44860/101 | Adaptador Adapter | 180 g | 12,65 | 52 | 33,5 | 19,32 |
| 44860/102 | Adaptador Adapter | 340 g | 25,35 | 65 | 38,0 | 19,32 |

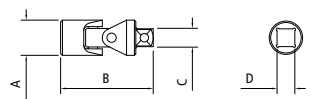
44855/101



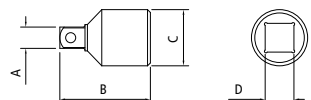
44856/108 | 44857/115



44858/101



44860/101 | 44860/102



Aplicações | Aplicación | Application

44855/101:

- Indicado para aplicação de maiores esforços.
- Indicado para aplicar grandes esfuerzos.
- Suitable for applying high torques.

44856/108 | 44857/115:

- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en lugares hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

44858/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en sitios donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.

44860/101 | 44860/102:

- Adaptar o soquete a um acessório com quadrado de encaixe de tamanho diferente.
- Adaptar el dado a un accesorio con cuadrado de encastre de tamaño diferente.
- Adapting a socket to an accessory with different square size.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 3/4" | Encastre de 3/4" | 3/4" Square drive



44855/101 - 20"



44856/108 - 8" | 44857/115 - 15"



44858/101



44860/101 - 3/4" F x 1/2" M
44860/102 - 3/4" F x 1" M

44855/101

Usinado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3122.

Usinado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3122.

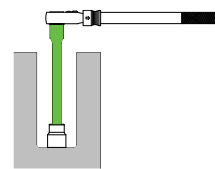
Machined and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3122.

44856/108 - 44857/115 - 44858/101 - 44860

Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.

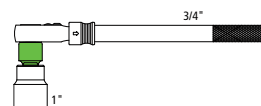
Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.



44855



44858



44860

Catracas

Matracas | Ratchets

Encaixe 3/4" | Encastre de 3/4" | 3/4" Square drive

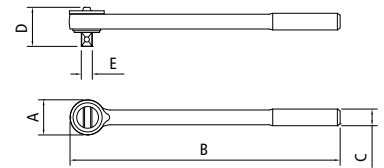


Corpo em aço cromo vanádio forjado e temperado.
Acabamento cromado.
Empunhadura recartilhada.
Botão de inversão do sentido de giro.
Sistema de quick release (solta rápido).
43 dentes.
DIN 3122.

Cuerpo en acero cromo vanadio forjado y templado.
Acabado cromado.
Empuñadura recartillada.
Botón de inversión de dirección de giro.
Sistema quick release (suelta rápido).
43 dientes.
DIN 3122.

Forged and hardened chrome vanadium steel body.
Chrome plated finishing.
Rough grip.
Inversion button to turn direction.
Quick release system.
43 teeth.
DIN 3122.

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|---|------------------|---|-----|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44859/120 | Catraca Matraca Ratchet | 2.420 g | 62 | 503 | 24 | 59 | 19,05 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Ferramenta utilizada para agilizar as operações com soquetes em manutenções e montagens.
- Não é recomendada para apertos finais.

- Herramienta utilizada para agilizar las operaciones con dados en mantenimientos y montajes.
- No es indicada para ajustes finales.

- Tools used to do jobs with sockets faster, in maintenance and assemblies.
- Its not suitable for final tighten.

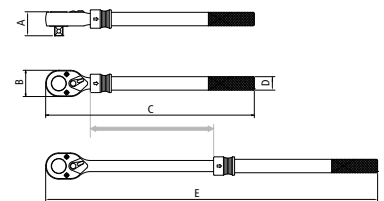


Cabeça em aço cromo molibdênio temperada.
Corpo em aço cromo vanádio temperado.
Tubo em aço carbono temperado.
Acabamento cromado.
Catraca reversível.
6 regulagens de comprimento.
24 dentes.
Torque máximo: 1.412 N.m

Cabeza de cromo molibdeno templado.
Cuerpo de cromo vanadio templado.
Tubo de acero carbono templado.
Acabado cromado.
Matraca reversible.
6 ajustes de longitud.
24 dientes.
Torque máximo: 1.412 N.m

Head and hardened chrome molybdenum steel head.
Chrome vanadium steel body.
Carbon steel tube.
Chrome plated finishing.
Reversible ratchet.
6 length adjustments.
24 teeth.
Maximum torque: 1.412 N.m

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|--|------------------|---|----|-----|----|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44859/124 | Catraca telescópica Matraca telescópica Telescopic ratchet | 2.300 g | 55 | 63 | 614 | 31 | 1.014 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Construção robusta que permite dar apertos finais.

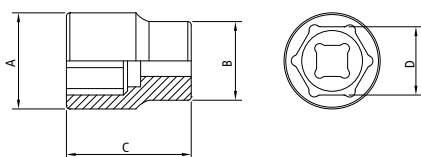
- Utilizada para agilizar las operaciones con dados, como poner y sacar tornillos o tuercas.
- Construcción robusta que permite ajustes finales.

- Used to do faster jobs with sockets, in maintenance and assembling lines.
- Reinforced structure which allows final tightening.



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44913/065 | 65 | 1.820 g | 91 | 63 | 84 | 65 |
| 44913/070 | 70 | 2.030 g | 97 | 63 | 88 | 70 |
| 44913/075 | 75 | 2.240 g | 103 | 63 | 92 | 75 |
| 44913/080 | 80 | 2.640 g | 110 | 63 | 95 | 80 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44914/014 | 2.1/2" | 1.280 g | 87 | 53 | 80 | 63,52 |
| 44914/016 | 2.5/8" | 1.900 g | 93 | 63 | 84 | 66,70 |
| 44914/017 | 2.3/4" | 1.000 g | 97 | 63 | 88 | 69,87 |
| 44914/019 | 2.15/16" | 2.250 g | 103 | 63 | 92 | 74,63 |
| 44914/021 | 3.1/8" | 2.700 g | 110 | 63 | 95 | 79,43 |



Soquete sextavado 1"

Dado sextavado 1" | 1" 6 points socket



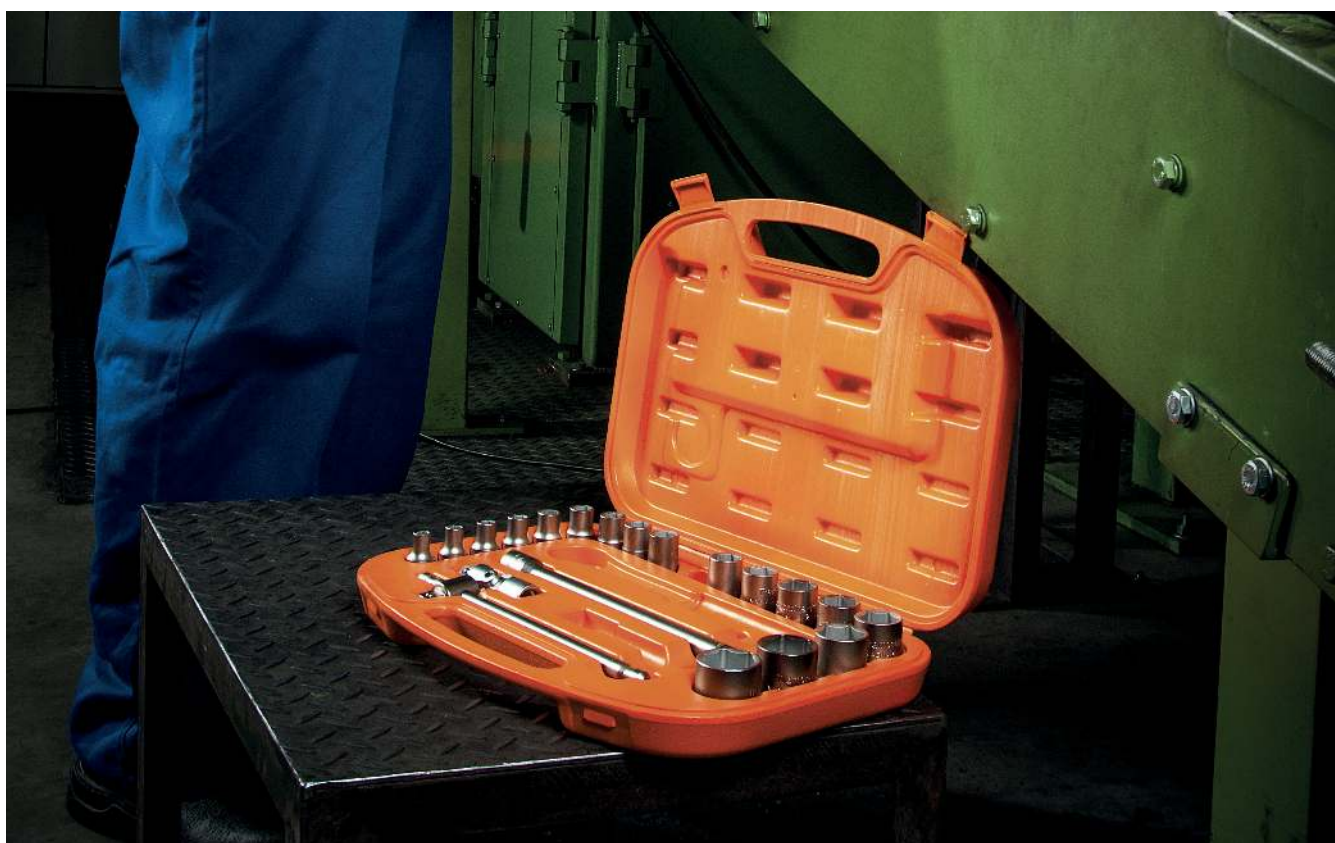
Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.



Soquete estriado 1"

Dado estriado 1" | 1" 12 points socket



Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3124.

Dado forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3124.

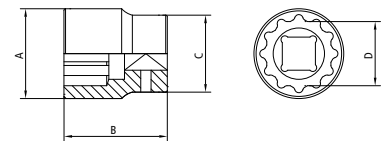
Forged and hardened chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3124.

Aplicações | Aplicación | Application

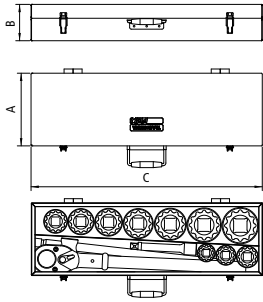
- Afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavados.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44911/036 | 36 | 590 g | 53 | 70 | 48 | 36 |
| 44911/041 | 41 | 730 g | 60 | 70 | 50 | 41 |
| 44911/046 | 46 | 820 g | 66 | 75 | 50 | 46 |
| 44911/050 | 50 | 920 g | 71 | 75 | 50 | 50 |
| 44911/055 | 55 | 1.120 g | 78 | 75 | 50 | 55 |
| 44911/060 | 60 | 1.290 g | 84 | 80 | 53 | 60 |
| 44911/065 | 65 | 1.790 g | 91 | 84 | 53 | 65 |
| 44911/070 | 70 | 2.030 g | 97 | 88 | 53 | 70 |
| 44911/075 | 75 | 2.250 g | 104 | 92 | 57 | 75 |
| 44911/080 | 80 | 2.610 g | 110 | 95 | 57 | 80 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44912/001 | 1.7/16" | 590 g | 54,0 | 70 | 48 | 36,51 |
| 44912/002 | 1.1/2" | 640 g | 56,0 | 70 | 48 | 38,10 |
| 44912/003 | 1.5/8" | 730 g | 60,0 | 70 | 50 | 41,28 |
| 44912/004 | 1.11/16" | 770 g | 62,0 | 70 | 50 | 42,86 |
| 44912/005 | 1.3/4" | 800 g | 64,0 | 70 | 50 | 44,45 |
| 44912/006 | 1.13/16" | 860 g | 66,0 | 75 | 50 | 46,04 |
| 44912/007 | 1.7/8" | 900 g | 68,5 | 75 | 50 | 47,63 |
| 44912/008 | 2" | 930 g | 72,0 | 75 | 50 | 50,80 |
| 44912/009 | 2.1/8" | 1.080 g | 76,0 | 75 | 50 | 53,98 |
| 44912/010 | 2.3/16" | 1.100 g | 79,0 | 75 | 50 | 55,58 |
| 44912/011 | 2.1/4" | 1.210 g | 81,0 | 75 | 50 | 57,17 |
| 44912/012 | 2.3/8" | 1.260 g | 84,0 | 80 | 53 | 60,35 |
| 44912/013 | 2.7/16" | 1.300 g | 86,0 | 80 | 53 | 61,93 |
| 44912/014 | 2.1/2" | 1.280 g | 87,0 | 80 | 53 | 63,52 |
| 44912/015 | 2.9/16" | 1.820 g | 90,0 | 84 | 53 | 65,10 |
| 44912/016 | 2.5/8" | 1.810 g | 93,0 | 84 | 53 | 66,70 |
| 44912/017 | 2.3/4" | 2.040 g | 97,0 | 88 | 53 | 69,87 |
| 44912/018 | 2.13/16" | 2.110 g | 98,0 | 92 | 57 | 71,45 |
| 44912/019 | 2.15/16" | 2.230 g | 103,5 | 92 | 57 | 74,63 |
| 44912/020 | 3" | 2.170 g | 104,0 | 95 | 57 | 76,25 |
| 44912/021 | 3.1/8" | 2.600 g | 110,0 | 95 | 57 | 79,43 |

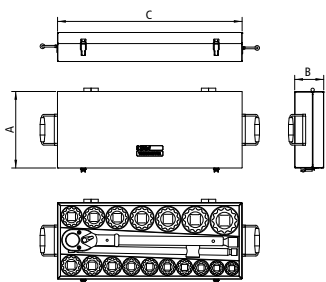


| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 44911/414 | 29.800 g | 220 | 110 | 700 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|--|
| 44911 | 10 | Soquetes estriados 1" Dados estriados 1" 12 points 1" sockets: 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm |
| 44920/025 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 25" |
| 44921 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 8", 16" |
| 44926/026 | 1 | Catraca reversível Matraca reversible Reversible ratchet: 26" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

| REF. | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------|---|-----|-----|
| | | A | B | C |
| 44912/421 | 37.800 g | 290 | 110 | 700 |



| REF. | PÇS PZS PCS | CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES |
|-----------|-----------------|---|
| 44912 | 17 | Soquetes estriados 1" Dados estriados 1" 12 points 1" sockets: 1.7/16", 1.1/2", 1.5/8", 1.11/16", 1.3/4", 1.13/16", 1.7/8", 2", 2.1/8", 2.3/16", 2.1/4", 2.3/8", 2.1/2", 2.5/8", 2.3/4", 2.15/16", 3.1/8" |
| 44920/025 | 1 | Cabo T Mango T T handle: 25" |
| 44921 | 2 | Extensões Extensiones Extensions: 8", 16" |
| 44926/026 | 1 | Catraca reversível Matraca reversible Reversible ratchet: 26" |
| | 1 | Maleta metálica Maletín metálica Metallic case |

Maleta com soquetes e acessórios 1"

Maletín con dados y accesorios 1"

1" 12 points sockets and accessories set

Milímetros | Milímetros | Millimeters



14

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

Maleta com soquetes e acessórios 1"

Maletín con dados y accesorios 1"

1" 12 points sockets and accessories set

Polegadas | Pulgadas | Inches



21

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1" | Encastre de 1" | 1" Square drive



44920/025 - 25"



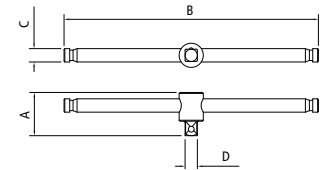
44921/008 - 8" | 44921/016 - 16"



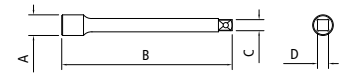
44927/101 - 1"F x 3/4"M

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|------------------|--|------------------|---|------|------|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44920/025 | Cabo T Mango deslizante T Sliding T bar | 3.310 g | 70 | 640 | 25 | 25,4 |
| 44921/008 | Extensão Extensión Extension | 1.030 g | 48 | 200 | 25,4 | 25,8 |
| 44921/016 | Extensão Extensión Extension | 2.070 g | 48 | 400 | 25,4 | 25,8 |
| 44927/101 | Adaptador Adaptador Adapter | 490 g | 19,05 | 74,5 | 48 | 25,8 |

44920/025



44921/008 | 44921/016



44927/101



44920/025

Usinado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3122.

Usinado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3122.

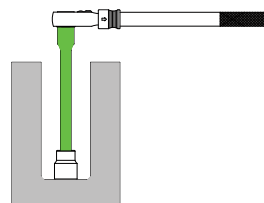
Machined and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3122.

44921/008 - 44921/016 - 44927/101

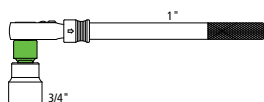
Forjado em aço cromo vanádio e temperado.
Acabamento cromado.
DIN 3123.

Forjado en acero cromo vanadio y templado.
Acabado cromado.
DIN 3123.

Forged and hardened chrome vanadium steel.
Chrome plated finishing.
DIN 3123.



44921



44927/101

Aplicações | Aplicación | Application

44920/025:

- Indicado para aplicação de maiores esforços.
- Indicado para aplicar grandes esfuerzos.
- Suitable for applying high torques.

44921/008 | 44921/016:

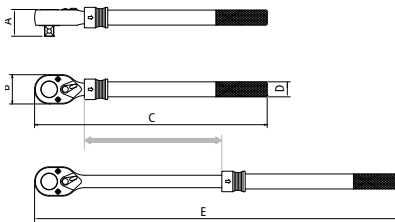
- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

44927/101:

- Adaptar o soquete a um acessório com quadrado de encaixe de tamanho diferente.
- Adaptar el dado a un accesorio con cuadrado de encastre de tamaño diferente.
- Adapting a socket to an accessory with different square size.



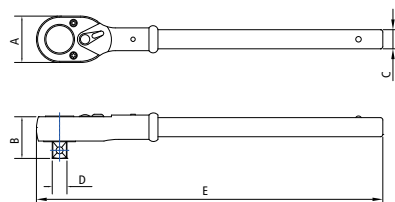
| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|--|------------------|---|----|-----|------|-------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44926/024 | Catraca telescópica Matraca telescópica Telescopic ratchet | 5.650 g | 67 | 70 | 630 | 36,5 | 1.015 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Construção robusta que permite dar apertos finais.
- Utilizada para agilizar las operaciones con dados, como poner y sacar tornillos o tuercas.
- Construcción robusta que permite ajustes finales.
- Used to do faster jobs with sockets, in maintenance and assembling lines.
- Reinforced body that allows final tightening.

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | | |
|-----------|--|------------------|---|----|----|------|-----|
| | | | A | B | C | D | E |
| 44926/026 | Catraca reversível Matraca reversible Reversible ratchet | 3.950 g | 70 | 62 | 36 | 25,4 | 680 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Agilizar o rosqueamento ou remoção de parafusos ou porcas.
- Utilizada para agilizar las operaciones con dados, como poner y sacar tornillos o tuercas.
- Used to do faster jobs with sockets, in maintenance and assembling lines.

Catracas

Matracas | Ratchets

Encaixe 1" | Encastre de 1" | 1" Square drive



SUPER TORK
CATRACA TELESCÓPICA

Cabeça em cromo molibdênio temperada.
Corpo em cromo vanádio temperado.
Tubo em aço carbono temperado.
Acabamento cromado.
Catraca reversível.
5 regulagens de comprimento.
24 dentes.
DIN 3122
Torque máximo: 2.515 N.m.

Cabeza de cromo molibdeno templado.
Cuerpo de cromo vanadio templado.
Tubo de acero carbono templado.
Acabado cromado.
Matraca reversible.
5 ajustes de longitud.
24 dientes.
DIN 3122
Torque maximo: 2.515 N.m.

Forged and hardened chrome molybdenum steel head.
Chrome vanadium steel body.
Carbon steel tube.
Chrome plated finishing.
Reversible ratchet.
5 length adjustments.
24 teeth.
DIN 3122
Maximun torque: 2.515 N.m.

Cabeça forjada em aço cromo molibdênio e temperada.
Corpo em aço cromo vanádio temperado.
Acabamento cromado.
Catraca reversível.
Sistema de quick release (solta rápido).
24 dentes.
DIN 3122

Cabeza de cromo molibdeno templado.
Cuerpo de cromo vanadio templado.
Acabado cromado.
Matraca reversible.
Sistema quick release (suelta rápido).
24 dientes.
DIN 3122

Forged and hardened chrome molybdenum steel head.
Chrome vanadium steel body.
Chrome plated finishing.
Reversible ratchet.
Quick release system.
24 teeth.
DIN 3122



Soquete de impacto sextavado 1/4"

Dado de impacto hexagonal 1/4" | 1/4" 6 points impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Dado forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

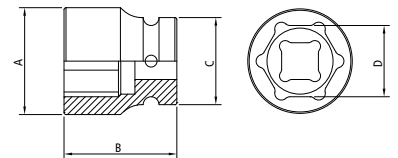
Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Amplamente utilizado na indústria de montagem e desmontagem de motocicletas.
- Aflojar y ajustar tornillos hexagonales utilizando herramientas neumáticas.
- Amplamente utilizada en industria de montaje y desmontaje de motocicletas.
- Loosening or tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact wrenches.
- Widely used in the motorcycle assembly industry.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44882/155 | 5,5 | 20 g | 9,6 | 25 | 13 | 5,5 |
| 44882/106 | 6 | 50 g | 10,0 | 25 | 13 | 6,0 |
| 44882/107 | 7 | 20 g | 11,5 | 25 | 13 | 7,0 |
| 44882/108 | 8 | 50 g | 12,5 | 25 | 13 | 8,0 |
| 44882/109 | 9 | 20 g | 14,0 | 25 | 13 | 9,0 |
| 44882/110 | 10 | 60 g | 15,0 | 25 | 13 | 10,0 |
| 44882/111 | 11 | 25 g | 16,5 | 25 | 13 | 11,0 |
| 44882/112 | 12 | 70 g | 17,5 | 25 | 13 | 12,0 |
| 44882/113 | 13 | 25 g | 19,0 | 25 | 13 | 13,0 |
| 44882/114 | 14 | 30 g | 20,2 | 25 | 13 | 14,0 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44895/101 | 3/16" | 30 g | 7,9 | 25 | 13 | 4,76 |
| 44895/102 | 1/4" | 30 g | 10,0 | 25 | 13 | 6,35 |
| 44895/103 | 5/16" | 30 g | 12,6 | 25 | 13 | 7,93 |
| 44895/104 | 3/8" | 30 g | 14,4 | 25 | 13 | 9,52 |
| 44895/105 | 7/16" | 30 g | 15,8 | 25 | 13 | 11,11 |
| 44895/106 | 1/2" | 30 g | 18,0 | 25 | 13 | 12,7 |
| 44895/107 | 9/16" | 30 g | 19,5 | 25 | 13 | 14,28 |



Soquete de impacto sextavado longo 1/4"

Dado de impacto hexagonal 1/4"
1/4" 6 points long impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Dado forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

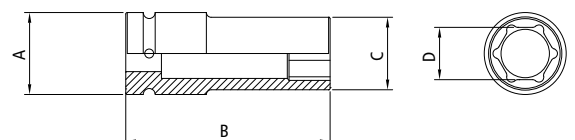
Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Amplamente utilizado na indústria de montagem e desmontagem de motocicletas.
- Aflojar y ajustar tornillos hexagonales utilizando herramientas neumáticas.
- Amplamente utilizada en industria de montaje y desmontaje de motocicletas.
- Loosening or tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact wrenches.
- Widely used in the motorcycle assembly industry.

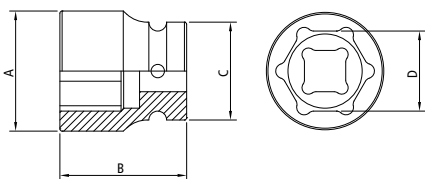
| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44883/104 | 4 | 20 g | 7,5 | 50 | 13 | 4 |
| 44883/105 | 5 | 25 g | 8,8 | 50 | 13 | 5 |
| 44883/106 | 6 | 30 g | 10,0 | 50 | 13 | 6 |
| 44883/107 | 7 | 30 g | 11,4 | 50 | 13 | 7 |
| 44883/108 | 8 | 35 g | 12,0 | 50 | 13 | 8 |
| 44883/109 | 9 | 40 g | 14,0 | 50 | 13 | 9 |
| 44883/110 | 10 | 45 g | 15,0 | 50 | 13 | 10 |
| 44883/111 | 11 | 45 g | 16,3 | 50 | 13 | 11 |
| 44883/112 | 12 | 50 g | 17,5 | 50 | 13 | 12 |
| 44883/113 | 13 | 55 g | 18,7 | 50 | 13 | 13 |
| 44883/114 | 14 | 60 g | 19,8 | 50 | 13 | 14 |
| 44883/115 | 15 | 60 g | 20,8 | 50 | 13 | 15 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44896/101 | 3/16" | 25 g | 7,9 | 50 | 13 | 4,78 |
| 44896/102 | 1/4" | 30 g | 10,0 | 50 | 13 | 6,35 |
| 44896/103 | 5/16" | 35 g | 12,6 | 50 | 13 | 7,93 |
| 44896/104 | 3/8" | 40 g | 14,4 | 50 | 13 | 9,52 |
| 44896/105 | 7/16" | 45 g | 15,8 | 50 | 13 | 11,11 |
| 44896/106 | 1/2" | 55 g | 18,0 | 50 | 13 | 12,7 |
| 44896/107 | 9/16" | 55 g | 19,5 | 50 | 13 | 14,28 |



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44897/106 | 6 | 45 g | 10,0 | 28 | 19 | 6 |
| 44897/107 | 7 | 45 g | 12,5 | 28 | 19 | 7 |
| 44897/108 | 8 | 45 g | 13,8 | 28 | 19 | 8 |
| 44897/109 | 9 | 50 g | 15,0 | 28 | 19 | 9 |
| 44897/110 | 10 | 50 g | 16,3 | 28 | 19 | 10 |
| 44897/111 | 11 | 50 g | 17,5 | 28 | 19 | 11 |
| 44897/112 | 12 | 50 g | 19,0 | 30 | 19 | 12 |
| 44897/113 | 13 | 55 g | 20,0 | 30 | 22 | 13 |
| 44897/114 | 14 | 60 g | 21,3 | 30 | 22 | 14 |
| 44897/115 | 15 | 65 g | 22,0 | 30 | 22 | 15 |
| 44897/116 | 16 | 65 g | 23,8 | 30 | 22 | 16 |
| 44897/117 | 17 | 70 g | 25,0 | 30 | 22 | 17 |
| 44897/118 | 18 | 75 g | 26,0 | 30 | 22 | 18 |
| 44897/119 | 19 | 75 g | 27,5 | 30 | 22 | 19 |
| 44897/120 | 20 | 80 g | 28,0 | 30 | 22 | 20 |
| 44897/121 | 21 | 90 g | 30,0 | 32 | 22 | 21 |
| 44897/122 | 22 | 105 g | 32,0 | 32 | 22 | 22 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44898/101 | 3/8" | 45 g | 14,5 | 28 | 19 | 9,52 |
| 44898/102 | 7/16" | 45 g | 17,0 | 28 | 19 | 11,11 |
| 44898/103 | 1/2" | 45 g | 19,0 | 28 | 22 | 12,7 |
| 44898/104 | 9/16" | 50 g | 20,0 | 28 | 22 | 14,28 |
| 44898/105 | 5/8" | 55 g | 22,0 | 28 | 22 | 15,87 |
| 44898/106 | 11/16" | 60 g | 24,0 | 28 | 22 | 17,46 |
| 44898/107 | 3/4" | 70 g | 27,0 | 28 | 22 | 19,05 |
| 44898/108 | 13/16" | 75 g | 28,0 | 30 | 22 | 20,63 |
| 44898/109 | 7/8" | 75 g | 30,0 | 30 | 22 | 22,22 |



Soquete de impacto sextavado 3/8"

Dado de impacto hexagonal 3/8" | 3/8" 6 points impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Dado forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Amplamente utilizado na indústria de montagem e desmontagem de motocicletas.
- Aflojar y ajustar tornillos hexagonales utilizando herramientas neumáticas.
- Amplamente utilizada en industria de montaje y desmontaje de motocicletas.
- Loosening or tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact wrenches.
- Widely used in the motorcycle assembly industry.



Soquete de impacto sextavado longo 3/8"

Dado de impacto hexagonal 3/8"

3/8" 6 points long impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Dado forjado em acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

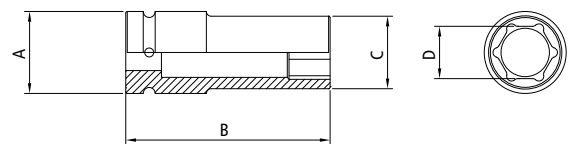
Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Amplamente utilizado na indústria de montagem e desmontagem de motocicletas.
- Aflojar y ajustar tornillos hexagonales utilizando herramientas neumáticas.
- Ampliamente utilizada en industria de montaje y desmontaje de motocicletas.
- Loosening or tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact wrenches.
- Widely used in the motorcycle assembly industry.

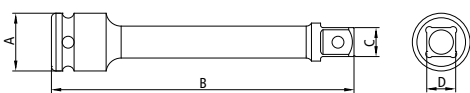
| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44908/106 | 6 | 80 g | 19 | 63 | 12,0 | 6 |
| 44908/107 | 7 | 85 g | 19 | 63 | 12,5 | 7 |
| 44908/108 | 8 | 85 g | 19 | 63 | 13,8 | 8 |
| 44908/109 | 9 | 95 g | 19 | 63 | 15,0 | 9 |
| 44908/110 | 10 | 95 g | 19 | 63 | 16,3 | 10 |
| 44908/111 | 11 | 100 g | 19 | 63 | 17,5 | 11 |
| 44908/112 | 12 | 115 g | 19 | 63 | 19,0 | 12 |
| 44908/113 | 13 | 115 g | 22 | 63 | 20,0 | 13 |
| 44908/114 | 14 | 120 g | 22 | 63 | 21,3 | 14 |
| 44908/115 | 15 | 120 g | 22 | 63 | 22,5 | 15 |
| 44908/116 | 16 | 130 g | 22 | 63 | 23,8 | 16 |
| 44908/117 | 17 | 140 g | 22 | 63 | 25,0 | 17 |
| 44908/118 | 18 | 150 g | 22 | 63 | 26,0 | 18 |
| 44908/119 | 19 | 155 g | 22 | 63 | 27,5 | 19 |
| 44908/120 | 20 | 165 g | 22 | 63 | 28,0 | 20 |
| 44908/121 | 21 | 180 g | 22 | 63 | 30,0 | 21 |
| 44908/122 | 22 | 200 g | 22 | 63 | 32,0 | 22 |
| 44908/123 | 23 | 215 g | 22 | 63 | 32,0 | 23 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44909/101 | 3/8" | 60 g | 19 | 63 | 14,5 | 9,52 |
| 44909/102 | 7/16" | 70 g | 19 | 63 | 17,0 | 11,11 |
| 44909/103 | 1/2" | 75 g | 19 | 63 | 19,0 | 12,7 |
| 44909/104 | 9/16" | 79 g | 22 | 63 | 20,0 | 14,28 |
| 44909/105 | 5/8" | 100 g | 22 | 63 | 22,0 | 15,87 |
| 44909/106 | 11/16" | 110 g | 22 | 63 | 24,0 | 17,46 |
| 44909/107 | 3/4" | 140 g | 22 | 63 | 27,0 | 19,05 |
| 44909/108 | 13/16 | 160 g | 22 | 63 | 28,0 | 17,46 |
| 44909/109 | 7/8 | 155 g | 22 | 63 | 30,0 | 22,22 |

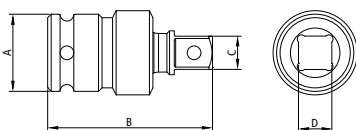


| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---|------------------|---|-----|------|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44910/103 | Extensão Extensión Extension | 70 g | 19 | 75 | 9,53 | 9,68 |
| 44910/104 | Extensão Extensión Extension | 85 g | 19 | 100 | 9,53 | 9,68 |
| 44910/105 | Extensão Extensión Extension | 100 g | 19 | 125 | 9,53 | 9,68 |
| 44910/106 | Extensão Extensión Extension | 120 g | 19 | 150 | 9,53 | 9,68 |
| 44910/110 | Extensão Extensión Extension | 185 g | 19 | 250 | 9,53 | 9,68 |
| 44916/101 | Junta universal Junta universal Universal joint | 80 g | 22 | 47 | 9,53 | 9,68 |

44910



44916/101



Aplicações | Aplicación | Application

44910:

- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

44916/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 3/8" | Encastre de 3/8" | 3/8" Square drive



44910/103 - 3"
44910/104 - 4"
44910/105 - 5"
44910/106 - 6"
44910/110 - 10"

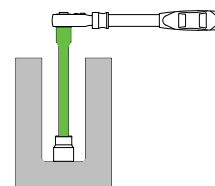


44916/101

44910

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121



Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

44916/101

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121



Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121



Soquete de impacto sextavado 1/2"

Dado de impacto sextavado 1/2"

1/2" 6 points impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

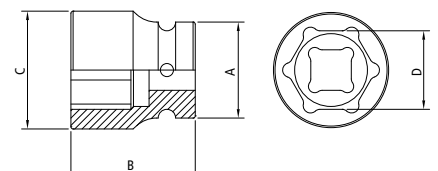
Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact drivers.

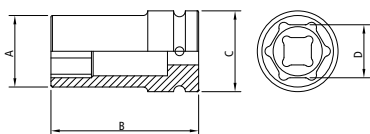
| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44880/106 | 6 | 90 g | 12,5 | 38 | 25 | 6 |
| 44880/107 | 7 | 90 g | 14,0 | 38 | 25 | 7 |
| 44880/108 | 8 | 90 g | 15,0 | 38 | 25 | 8 |
| 44880/109 | 9 | 90 g | 16,0 | 38 | 25 | 9 |
| 44880/110 | 10 | 90 g | 17,0 | 38 | 25 | 10 |
| 44880/111 | 11 | 90 g | 18,5 | 38 | 25 | 11 |
| 44880/112 | 12 | 90 g | 20,0 | 38 | 25 | 12 |
| 44880/113 | 13 | 90 g | 21,0 | 38 | 25 | 13 |
| 44880/114 | 14 | 90 g | 22,5 | 38 | 25 | 14 |
| 44880/115 | 15 | 140 g | 23,0 | 38 | 30 | 15 |
| 44880/116 | 16 | 140 g | 25,0 | 38 | 30 | 16 |
| 44880/117 | 17 | 140 g | 26,0 | 38 | 30 | 17 |
| 44880/118 | 18 | 140 g | 27,5 | 38 | 30 | 18 |
| 44880/119 | 19 | 130 g | 28,5 | 38 | 30 | 19 |
| 44880/120 | 20 | 130 g | 30,0 | 38 | 30 | 20 |
| 44880/121 | 21 | 140 g | 31,0 | 38 | 30 | 21 |
| 44880/122 | 22 | 150 g | 32,5 | 38 | 30 | 22 |
| 44880/123 | 23 | 140 g | 34,0 | 38 | 30 | 23 |
| 44880/124 | 24 | 150 g | 35,0 | 38 | 30 | 24 |
| 44880/125 | 25 | 180 g | 36,0 | 45 | 30 | 25 |
| 44880/126 | 26 | 195 g | 37,5 | 45 | 30 | 26 |
| 44880/127 | 27 | 200 g | 38,5 | 45 | 30 | 27 |
| 44880/128 | 28 | 210 g | 40,0 | 47 | 30 | 28 |
| 44880/129 | 29 | 200 g | 41,0 | 47 | 30 | 29 |
| 44880/130 | 30 | 250 g | 42,0 | 50 | 30 | 30 |
| 44880/132 | 32 | 260 g | 44,0 | 50 | 30 | 32 |
| 44880/133 | 33 | 270 g | 46,0 | 50 | 30 | 33 |
| 44880/134 | 34 | 270 g | 47,0 | 50 | 30 | 34 |
| 44880/135 | 35 | 310 g | 50,0 | 50 | 30 | 35 |
| 44880/136 | 36 | 315 g | 50,0 | 50 | 30 | 36 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44879/102 | 5/16" | 80 g | 15 | 38 | 25 | 7,93 |
| 44879/103 | 3/8" | 80 g | 17 | 38 | 25 | 9,52 |
| 44879/104 | 7/16" | 80 g | 19 | 38 | 25 | 11,11 |
| 44879/105 | 1/2" | 80 g | 21 | 38 | 25 | 12,7 |
| 44879/106 | 9/16" | 80 g | 22 | 38 | 25 | 14,28 |
| 44879/107 | 5/8" | 80 g | 25 | 38 | 25 | 15,87 |
| 44879/108 | 11/16" | 80 g | 26 | 38 | 25 | 17,46 |
| 44879/109 | 3/4" | 90 g | 28 | 38 | 25 | 19,05 |
| 44879/110 | 13/16" | 120 g | 30 | 38 | 30 | 17,46 |
| 44879/111 | 7/8" | 130 g | 32 | 38 | 30 | 22,22 |
| 44879/112 | 15/16" | 140 g | 34 | 38 | 30 | 23,81 |
| 44879/113 | 1" | 150 g | 36 | 38 | 30 | 25,4 |
| 44879/114 | 1.1/16" | 190 g | 38 | 45 | 30 | 26,98 |
| 44879/115 | 1.1/8" | 200 g | 40 | 45 | 30 | 28,57 |
| 44879/116 | 1.3/16" | 220 g | 42 | 45 | 30 | 30,16 |
| 44879/117 | 1.1/4" | 220 g | 44 | 45 | 30 | 31,75 |

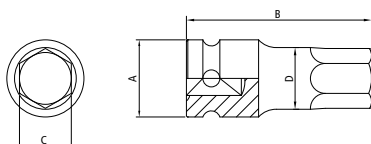


| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44885/108 | 8 | 130 g | 15,0 | 80 | 25 | 8 |
| 44885/109 | 9 | 130 g | 16,0 | 80 | 25 | 9 |
| 44885/110 | 10 | 145 g | 17,0 | 80 | 25 | 10 |
| 44885/111 | 11 | 145 g | 18,5 | 80 | 25 | 11 |
| 44885/112 | 12 | 160 g | 20,0 | 80 | 25 | 12 |
| 44885/113 | 13 | 160 g | 21,0 | 80 | 25 | 13 |
| 44885/114 | 14 | 170 g | 22,5 | 80 | 25 | 14 |
| 44885/115 | 15 | 215 g | 23,0 | 80 | 30 | 15 |
| 44885/116 | 16 | 242 g | 25,0 | 80 | 30 | 16 |
| 44885/117 | 17 | 270 g | 26,5 | 80 | 30 | 17 |
| 44885/118 | 18 | 250 g | 27,5 | 80 | 30 | 18 |
| 44885/119 | 19 | 290 g | 28,5 | 80 | 30 | 19 |
| 44885/120 | 20 | 270 g | 30,0 | 80 | 30 | 20 |
| 44885/121 | 21 | 320 g | 31,0 | 80 | 30 | 21 |
| 44885/122 | 22 | 340 g | 32,0 | 80 | 30 | 22 |
| 44885/123 | 23 | 330 g | 34,0 | 80 | 30 | 23 |
| 44885/124 | 24 | 390 g | 35,0 | 80 | 30 | 24 |
| 44885/127 | 27 | 400 g | 38,5 | 80 | 30 | 27 |
| 44885/130 | 30 | 440 g | 42,0 | 80 | 30 | 30 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44919/101 | 3/8" | 145 g | 17 | 80 | 26 | 9,52 |
| 44919/102 | 7/16" | 170 g | 19 | 80 | 26 | 11,11 |
| 44919/103 | 1/2" | 170 g | 21 | 80 | 26 | 12,7 |
| 44919/104 | 9/16" | 190 g | 23 | 80 | 26 | 14,28 |
| 44919/105 | 5/8" | 200 g | 24 | 80 | 26 | 15,87 |
| 44919/106 | 11/16" | 195 g | 26 | 80 | 26 | 17,46 |
| 44919/107 | 3/4" | 220 g | 28 | 80 | 26 | 19,05 |
| 44919/108 | 13/16" | 240 g | 30 | 80 | 30 | 20,63 |
| 44919/109 | 7/8" | 270 g | 32 | 80 | 30 | 22,22 |
| 44919/110 | 15/16" | 325 g | 34 | 80 | 30 | 23,81 |
| 44919/111 | 1" | 350 g | 36 | 80 | 30 | 25,4 |



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44901/104 | 4 | 70 g | 24,8 | 60 | 4 | 6,0 |
| 44901/105 | 5 | 70 g | 24,8 | 60 | 5 | 7,0 |
| 44901/106 | 6 | 80 g | 24,8 | 60 | 6 | 8,0 |
| 44901/107 | 7 | 80 g | 24,8 | 60 | 7 | 9,0 |
| 44901/108 | 8 | 90 g | 24,8 | 60 | 8 | 10,5 |
| 44901/109 | 9 | 90 g | 24,8 | 60 | 9 | 11,5 |
| 44901/110 | 10 | 90 g | 24,8 | 60 | 10 | 12,5 |
| 44901/112 | 12 | 100 g | 24,8 | 60 | 12 | 15,5 |
| 44901/114 | 14 | 110 g | 24,8 | 60 | 14 | 16,4 |
| 44901/116 | 16 | 130 g | 24,8 | 60 | 16 | 20,0 |
| 44901/117 | 17 | 140 g | 24,8 | 60 | 17 | 21,0 |
| 44901/119 | 19 | 160 g | 24,8 | 60 | 19 | 23,0 |
| 44901/121 | 21 | 180 g | 24,8 | 60 | 21 | 24,8 |



Soquete de impacto sextavado longo 1/2"

Dado de impacto sextavado longo 1/2"

1/2" 6 points long impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados utilizando herramientas neumáticas eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact drivers.



Soquete de impacto com ponteira sextavada 1/2"

Dado de impacto 1/2" ponta hexagonal

1/2" long impact socket hexagonal tip

Milímetros | Milímetros | Millimeters



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos com cabeça sextavada interna utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos con cabeza sextavada interna utilizando herramientas neumáticas.
- Loosening and tightening bolts with internal hexagonal head using pneumatic impact drivers.

Soquete de impacto 1/2"

Dado de impacto 1/2" | 1/2" long impact socket

Ponta trafix | Punta trafix | Trafix tip

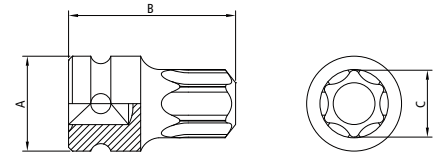


Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|---------------------------|------------------|---|----|-------|
| | | | A | B | C |
| 44903/130 | T30 | 60 g | 25 | 44 | 5,49 |
| 44903/140 | T40 | 70 g | 25 | 44 | 6,60 |
| 44903/145 | T45 | 70 g | 25 | 44 | 7,77 |
| 44903/150 | T50 | 70 g | 25 | 44 | 8,79 |
| 44903/155 | T55 | 70 g | 25 | 44 | 11,17 |
| 44903/160 | T60 | 80 g | 25 | 44 | 13,20 |
| 44903/170 | T70 | 80 g | 25 | 44 | 15,49 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos com cabeça trafix interna utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos con cabeza trafix interna utilizando herramientas neumáticas.
- Loosening and tightening bolts with internal trafix head using pneumatic impact drivers.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1/2" | Encastre de 1/2" | 1/2" Square drive



44922/103 - 3" | 44922/105 - 5" | 44922/110 - 10"

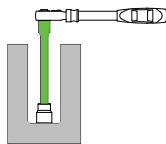


44923/101

44922

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121

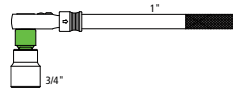


Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

44923/101

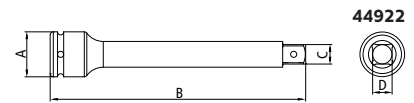
Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121

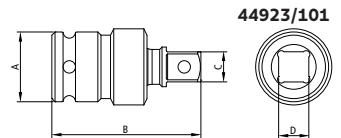


Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---|------------------|---|-------|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44922/103 | Extensão Extensión Extension | 135 g | 25 | 75,0 | 12,7 | 12,85 |
| 44922/105 | Extensão Extensión Extension | 200 g | 25 | 125,0 | 12,7 | 12,85 |
| 44922/110 | Extensão Extensión Extension | 360 g | 25 | 250,0 | 12,7 | 12,85 |
| 44923/101 | Junta universal Junta universal Universal joint | 165 g | 30 | 58,5 | 12,7 | 12,85 |



44922



44923/101

Aplicações | Aplicación | Application

44922:

- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

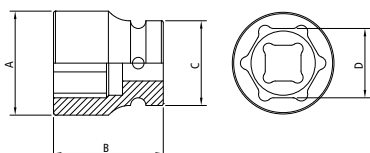
44923/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.



| REF. | TAMANHO TAMANHO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44890/117 | 17 | 320 g | 30,0 | 51 | 44 | 17 |
| 44890/118 | 18 | 330 g | 31,0 | 51 | 44 | 18 |
| 44890/119 | 19 | 360 g | 32,5 | 51 | 44 | 19 |
| 44890/120 | 20 | 360 g | 33,5 | 51 | 44 | 20 |
| 44890/121 | 21 | 370 g | 35,0 | 51 | 44 | 21 |
| 44890/122 | 22 | 380 g | 36,0 | 51 | 44 | 22 |
| 44890/123 | 23 | 380 g | 37,5 | 51 | 44 | 23 |
| 44890/124 | 24 | 390 g | 38,5 | 51 | 44 | 24 |
| 44890/125 | 25 | 410 g | 40,0 | 53 | 44 | 25 |
| 44890/126 | 26 | 410 g | 41,0 | 53 | 44 | 26 |
| 44890/127 | 27 | 410 g | 42,5 | 53 | 44 | 27 |
| 44890/128 | 28 | 420 g | 44,0 | 53 | 44 | 28 |
| 44890/129 | 29 | 270 g | 45,0 | 53 | 44 | 29 |
| 44890/130 | 30 | 430 g | 46,0 | 53 | 44 | 30 |
| 44890/132 | 32 | 460 g | 48,5 | 57 | 44 | 32 |
| 44890/133 | 33 | 490 g | 50,0 | 57 | 44 | 33 |
| 44890/134 | 34 | 470 g | 51,0 | 57 | 44 | 34 |
| 44890/136 | 36 | 540 g | 53,5 | 57 | 44 | 36 |
| 44890/137 | 37 | 560 g | 55,0 | 57 | 44 | 37 |
| 44890/138 | 38 | 560 g | 56,0 | 57 | 44 | 38 |
| 44890/141 | 41 | 590 g | 60,0 | 58 | 44 | 41 |
| 44890/146 | 46 | 760 g | 66,0 | 62 | 44 | 46 |
| 44890/150 | 50 | 860 g | 71,0 | 68 | 44 | 50 |
| 44890/154 | 54 | 1.210 g | 76,0 | 72 | 54 | 54 |
| 44890/155 | 55 | 1.230 g | 77,5 | 72 | 54 | 55 |
| 44890/160 | 60 | 1.410 g | 83,5 | 72 | 54 | 60 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44892/101 | 3/4" | 330 g | 32,5 | 51 | 42 | 19,05 |
| 44892/102 | 13/16" | 360 g | 35,0 | 51 | 42 | 20,63 |
| 44892/103 | 7/8" | 360 g | 36,0 | 51 | 42 | 22,22 |
| 44892/104 | 15/16" | 360 g | 38,5 | 51 | 42 | 23,81 |
| 44892/105 | 1" | 380 g | 40,0 | 53 | 42 | 25,40 |
| 44892/106 | 1.1/16" | 410 g | 41,0 | 50 | 44 | 26,98 |
| 44892/107 | 1.1/8" | 410 g | 44,0 | 52 | 44 | 28,57 |
| 44892/108 | 1.3/16" | 420 g | 44,0 | 52 | 44 | 30,16 |
| 44892/109 | 1.1/4" | 460 g | 49,0 | 52 | 44 | 31,75 |
| 44892/110 | 1.5/16" | 490 g | 49,0 | 55 | 44 | 33,33 |
| 44892/111 | 1.3/8" | 530 g | 52,0 | 55 | 44 | 34,92 |
| 44892/112 | 1.7/16" | 540 g | 52,0 | 56 | 44 | 36,51 |
| 44892/113 | 1.1/2" | 560 g | 54,0 | 59 | 44 | 38,10 |
| 44892/114 | 1.9/16" | 550 g | 57,0 | 59 | 44 | 39,68 |
| 44892/115 | 1.5/8" | 600 g | 57,0 | 59 | 44 | 41,27 |
| 44892/116 | 1.11/16" | 700 g | 63,0 | 64 | 44 | 42,86 |
| 44892/117 | 1.3/4" | 700 g | 63,0 | 64 | 44 | 44,45 |
| 44892/118 | 1.13/16" | 730 g | 67,0 | 64 | 44 | 46,03 |
| 44892/119 | 1.7/8" | 800 g | 67,0 | 67 | 54 | 47,62 |
| 44892/120 | 2" | 870 g | 73,0 | 67 | 54 | 50,80 |
| 44892/121 | 2.1/8" | 1.160 g | 73,0 | 71 | 54 | 53,97 |
| 44892/122 | 2.3/16" | 1.170 g | 78,0 | 74 | 54 | 55,56 |
| 44892/123 | 2.1/4" | 1.400 g | 82,0 | 75 | 54 | 57,15 |
| 44892/124 | 2.3/8" | 1.410 g | 82,0 | 75 | 54 | 60,32 |



Soquete de impacto sextavado 3/4"

Dado de impacto sextavado 3/4" | 3/4" 6 points impact socket



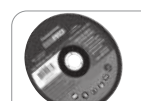
Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact drivers.



Soquete de impacto sextavado longo 3/4"

Dado de impacto sextavado longo 3/4"

3/4" 6 points long impact socket

Milímetros | Milímetros | Millimeters



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

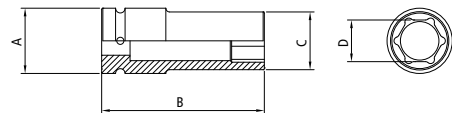
Dado forjado de aço cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos y tuercas sextavadas utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts by using electrical or pneumatic impact drivers.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|----|-------|----|
| | | | A | B | C | D |
| 44893/117 | 17 | 490 g | 44 | 90 | 29,0 | 17 |
| 44893/119 | 19 | 550 g | 44 | 90 | 32,5 | 19 |
| 44893/120 | 20 | 540 g | 44 | 90 | 33,5 | 20 |
| 44893/121 | 21 | 570 g | 44 | 90 | 35,0 | 21 |
| 44893/122 | 22 | 600 g | 44 | 90 | 36,0 | 22 |
| 44893/123 | 23 | 610 g | 44 | 90 | 37,5 | 23 |
| 44893/124 | 24 | 620 g | 44 | 90 | 38,5 | 24 |
| 44893/125 | 25 | 650 g | 44 | 90 | 40,0 | 25 |
| 44893/126 | 26 | 670 g | 44 | 90 | 41,0 | 26 |
| 44893/127 | 27 | 690 g | 44 | 90 | 42,5 | 27 |
| 44893/128 | 28 | 700 g | 44 | 90 | 44,0 | 28 |
| 44893/129 | 29 | 700 g | 44 | 90 | 45 | 29 |
| 44893/130 | 30 | 740 g | 44 | 90 | 46,0 | 30 |
| 44893/132 | 32 | 790 g | 44 | 90 | 48,5 | 32 |
| 44893/133 | 33 | 800 g | 44 | 90 | 50,0 | 33 |
| 44893/134 | 34 | 770 g | 44 | 90 | 52,00 | 34 |
| 44893/136 | 36 | 850 g | 44 | 90 | 54,0 | 36 |
| 44893/138 | 38 | 900 g | 44 | 90 | 56,0 | 38 |
| 44893/141 | 41 | 930 g | 44 | 90 | 60,0 | 41 |
| 44893/146 | 46 | 1.130 g | 44 | 90 | 66,0 | 46 |
| 44893/150 | 50 | 1.200 g | 44 | 90 | 71,0 | 50 |
| 44893/155 | 55 | 1.520 g | 54 | 90 | 77,5 | 55 |
| 44893/160 | 60 | 1.680 g | 54 | 90 | 83,5 | 60 |



Soquete de impacto 3/4"

Dado de impacto 3/4" | 3/4" long impact socket

Ponta sextavada | Punta hexagonal | Hexagonal tip



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

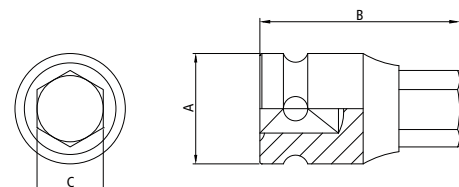
Dado forjado de aço cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

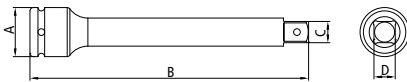
- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos y tuercas sextavadas utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts by using electrical or pneumatic impact drivers.

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|----|
| | | | A | B | C |
| 44904/110 | 10 | 240 g | 40 | 61 | 10 |
| 44904/111 | 11 | 250 g | 40 | 61 | 11 |
| 44904/112 | 12 | 260 g | 40 | 61 | 12 |
| 44904/113 | 13 | 260 g | 40 | 61 | 13 |
| 44904/114 | 14 | 260 g | 40 | 61 | 14 |
| 44904/115 | 15 | 270 g | 40 | 61 | 15 |
| 44904/116 | 16 | 280 g | 40 | 61 | 16 |
| 44904/117 | 17 | 290 g | 40 | 61 | 17 |
| 44904/118 | 18 | 290 g | 40 | 61 | 18 |
| 44904/119 | 19 | 300 g | 40 | 61 | 19 |
| 44904/120 | 20 | 300 g | 40 | 61 | 20 |
| 44904/121 | 21 | 315 g | 40 | 61 | 21 |
| 44904/122 | 22 | 320 g | 40 | 61 | 22 |
| 44904/123 | 23 | 330 g | 40 | 61 | 23 |
| 44904/124 | 24 | 340 g | 40 | 61 | 24 |
| 44904/127 | 27 | 370 g | 40 | 61 | 27 |

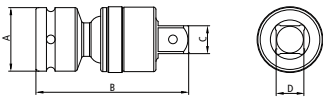


| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---|------------------|---|-----|-------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44924/103 | Extensão Extensión Extension | 460 g | 44 | 75 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/104 | Extensão Extensión Extension | 520 g | 44 | 100 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/105 | Extensão Extensión Extension | 610 g | 44 | 125 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/107 | Extensão Extensión Extension | 750 g | 44 | 175 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/108 | Extensão Extensión Extension | 840 g | 44 | 200 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/110 | Extensão Extensión Extension | 990 g | 44 | 250 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/112 | Extensão Extensión Extension | 1.140 g | 44 | 300 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/113 | Extensão Extensión Extension | 1.210 g | 44 | 325 | 19,05 | 19,26 |
| 44924/116 | Extensão Extensión Extension | 1.450 g | 44 | 400 | 19,05 | 19,26 |
| 44925/101 | Junta universal Junta universal Universal joint | 730 g | 44 | 106 | 19,05 | 19,32 |

44924



44925/101



Aplicações | Aplicación | Application

44924:

- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

44925/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.

Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 3/4" | Encastre de 3/4" | 3/4" Square drive



44924/103 - 3"
44924/104 - 4"
44924/105 - 5"
44924/107 - 7"
44924/108 - 8"
44924/110 - 10"
44924/112 - 12"
44924/113 - 13"
44924/116 - 16"



44925/101

44924

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121

Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

44925/101

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121

Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121



Soquete de impacto sextavado 1"

Dado de impacto sextavado 1" | 1" 6 points impact socket

Milímetros | Milímetros | Millimeters



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

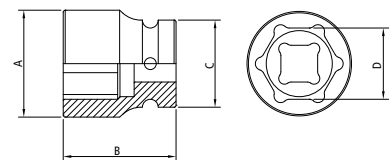
Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

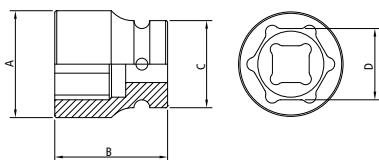
Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact drivers.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 44917/019 | 19 | 560 g | 35,3 | 57 | 54 | 19 |
| 44917/020 | 20 | 560 g | 36,0 | 57 | 54 | 20 |
| 44917/021 | 21 | 560 g | 37,8 | 57 | 54 | 21 |
| 44917/022 | 22 | 560 g | 40,0 | 57 | 54 | 22 |
| 44917/023 | 23 | 560 g | 41,0 | 57 | 54 | 23 |
| 44917/024 | 24 | 560 g | 41,0 | 57 | 54 | 24 |
| 44917/025 | 25 | 580 g | 42,5 | 57 | 54 | 25 |
| 44917/026 | 26 | 580 g | 45,0 | 57 | 54 | 26 |
| 44917/027 | 27 | 580 g | 45,0 | 57 | 54 | 27 |
| 44917/028 | 28 | 610 g | 46,5 | 60 | 54 | 28 |
| 44917/029 | 29 | 600 g | 48,0 | 60 | 54 | 29 |
| 44917/030 | 30 | 660 g | 49,0 | 60 | 54 | 30 |
| 44917/032 | 32 | 660 g | 51,0 | 60 | 54 | 32 |
| 44917/033 | 33 | 690 g | 52,0 | 63 | 54 | 33 |
| 44917/034 | 34 | 670 g | 54,0 | 63 | 54 | 34 |
| 44917/036 | 36 | 690 g | 57,0 | 65 | 54 | 36 |
| 44917/037 | 37 | 710 g | 57,0 | 60 | 54 | 37 |
| 44917/038 | 38 | 780 g | 60,0 | 64 | 54 | 38 |
| 44917/041 | 41 | 870 g | 63,0 | 64 | 54 | 41 |
| 44917/042 | 42 | 870 g | 64,0 | 68 | 54 | 42 |
| 44917/046 | 46 | 1.100 g | 70,0 | 69 | 54 | 46 |
| 44917/048 | 48 | 1.105 g | 73,0 | 72 | 54 | 48 |
| 44917/050 | 50 | 1.130 g | 73,0 | 72 | 54 | 50 |
| 44917/055 | 55 | 1.390 g | 82,0 | 76 | 54 | 55 |
| 44917/060 | 60 | 1.540 g | 86,0 | 82 | 54 | 60 |
| 44917/065 | 65 | 1.700 g | 92,0 | 85 | 54 | 65 |
| 44917/070 | 70 | 1.930 g | 96,0 | 88 | 54 | 70 |
| 44917/075 | 75 | 3.170 g | 100,0 | 92 | 86 | 75 |
| 44917/080 | 80 | 3.450 g | 105,0 | 97 | 86 | 80 |
| 44917/085 | 85 | 3.650 g | 115,0 | 100 | 86 | 85 |
| 44917/090 | 90 | 4.560 g | 124,0 | 108 | 86 | 90 |
| 44917/095 | 95 | 4.610 g | 130,0 | 110 | 86 | 95 |
| 44917/100 | 100 | 5.560 g | 138,0 | 120 | 95 | 100 |
| 44917/105 | 105 | 6.660 g | 143,0 | 120 | 95 | 105 |
| 44917/110 | 110 | 7.100 g | 148,0 | 120 | 95 | 110 |
| 44917/115 | 115 | 7.370 g | 154,0 | 120 | 95 | 115 |



| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|----|-------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44918/001 | 3/4" | 530 g | 54 | 58 | 35,0 | 19,05 |
| 44918/002 | 13/16" | 540 g | 54 | 58 | 37,5 | 20,63 |
| 44918/003 | 7/8" | 540 g | 54 | 58 | 39,0 | 22,22 |
| 44918/004 | 15/16" | 550 g | 54 | 58 | 40,5 | 23,81 |
| 44918/005 | 1" | 580 g | 54 | 60 | 42,5 | 25,4 |
| 44918/006 | 1.1/16" | 590 g | 54 | 60 | 44,5 | 26,98 |
| 44918/007 | 1.1/8" | 610 g | 54 | 62 | 46,0 | 28,57 |
| 44918/008 | 1.3/16" | 640 g | 54 | 62 | 49,0 | 30,16 |
| 44918/009 | 1.1/4" | 660 g | 54 | 63 | 51,5 | 31,75 |
| 44918/010 | 1.5/16" | 680 g | 54 | 63 | 54,0 | 33,33 |
| 44918/011 | 1.3/8" | 720 g | 54 | 66 | 55,0 | 34,92 |
| 44918/012 | 1.7/16" | 730 g | 54 | 66 | 56,5 | 36,51 |
| 44918/013 | 1.1/2" | 800 g | 54 | 66 | 60,0 | 38,10 |
| 44918/014 | 1.9/16" | 830 g | 54 | 66 | 60,0 | 39,68 |
| 44918/015 | 1.5/8" | 870 g | 54 | 66 | 63,0 | 41,28 |
| 44918/016 | 1.11/16" | 940 g | 54 | 70 | 67,0 | 42,86 |
| 44918/017 | 1.3/4" | 620 g | 60 | 70 | 70,0 | 44,45 |
| 44918/018 | 1.13/16" | 1.000 g | 60 | 70 | 70,0 | 46,04 |
| 44918/019 | 1.7/8" | 1.100 g | 60 | 72 | 70,0 | 47,63 |
| 44918/020 | 2" | 1.100 g | 60 | 76 | 73,0 | 50,80 |
| 44918/021 | 2.1/8" | 1.200 g | 60 | 76 | 82,0 | 53,98 |
| 44918/022 | 2.3/16" | 1.450 g | 60 | 80 | 82,0 | 55,58 |
| 44918/023 | 2.1/4" | 1.510 g | 60 | 80 | 82,0 | 57,17 |
| 44918/024 | 2.3/8" | 1.520 g | 60 | 85 | 86,0 | 60,35 |
| 44918/025 | 2.1/2" | 1.800 g | 60 | 85 | 92,0 | 63,52 |
| 44918/026 | 2.5/8" | 1.810 g | 60 | 88 | 92,0 | 66,70 |
| 44918/027 | 2.15/16" | 3.200 g | 86 | 92 | 100,0 | 74,63 |
| 44918/028 | 3" | 3.300 g | 86 | 97 | 105,0 | 76,25 |



Soquete de impacto sextavado 1"

Dado de impacto sextavado 1" | 1" 6 points impact socket

Polegadas | Pulgadas | Inches



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

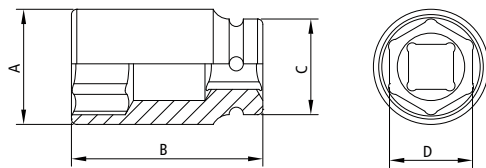
- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact drivers.



Soquete de impacto sextavado longo 1"

Dado de impacto sextavado longo 1"

1" 6 points long impact socket



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

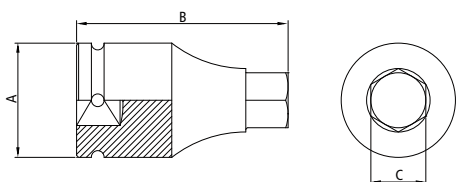
- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos sextavados utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts by using electrical or pneumatic impact drivers.

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|-------|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 44932/019 | 19 | 860 g | 35,0 | 108 | 54,0 | 19 |
| 44932/020 | 20 | 870 g | 36,0 | 108 | 54,0 | 20 |
| 44932/021 | 21 | 940 g | 37,5 | 108 | 54,0 | 21 |
| 44932/022 | 22 | 920 g | 39,0 | 108 | 54,0 | 22 |
| 44932/023 | 23 | 950 g | 40,0 | 108 | 54,0 | 23 |
| 44932/024 | 24 | 950 g | 41,5 | 108 | 54,0 | 24 |
| 44932/025 | 25 | 980 g | 42,5 | 108 | 54,0 | 25 |
| 44932/026 | 26 | 994 g | 44,0 | 108 | 54,0 | 26 |
| 44932/027 | 27 | 710 g | 45,0 | 108 | 54,0 | 27 |
| 44932/028 | 28 | 1.050 g | 46,5 | 108 | 54,0 | 28 |
| 44932/029 | 29 | 1.170 g | 47,5 | 108 | 54,0 | 29 |
| 44932/030 | 30 | 1.120 g | 49,0 | 108 | 54,0 | 30 |
| 44932/032 | 32 | 870 g | 51,5 | 108 | 54,0 | 32 |
| 44932/033 | 33 | 1.150 g | 52,5 | 108 | 54,0 | 33 |
| 44932/034 | 34 | 1.160 g | 54,0 | 108 | 54,0 | 34 |
| 44932/036 | 36 | 1.540 g | 56,5 | 108 | 54,0 | 36 |
| 44932/037 | 37 | 1.280 g | 58,0 | 108 | 54,0 | 37 |
| 44932/038 | 38 | 1.430 g | 59,0 | 108 | 54,0 | 38 |
| 44932/041 | 41 | 1.410 g | 62,5 | 108 | 54,0 | 41 |
| 44932/046 | 46 | 1.630 g | 69,0 | 108 | 54,0 | 46 |
| 44932/048 | 48 | 1.700 g | 71,5 | 108 | 54,0 | 48 |
| 44932/050 | 50 | 1.820 g | 74,0 | 108 | 54,0 | 50 |
| 44932/055 | 55 | 1.670 g | 80,0 | 108 | 54,0 | 55 |
| 44932/060 | 60 | 2.250 g | 86,5 | 108 | 54,0 | 60 |
| 44932/065 | 65 | 2.770 g | 92,0 | 108 | 54,0 | 65 |
| 44932/070 | 70 | 3.200 g | 99,0 | 125 | 54,0 | 70 |
| 44932/075 | 75 | 3.360 g | 105,0 | 125 | 60,5 | 75 |
| 44932/080 | 80 | 3.890 g | 111,5 | 125 | 60,5 | 80 |
| 44932/085 | 85 | 4.890 g | 117,5 | 135 | 135,0 | 85 |
| 44932/090 | 90 | 5.520 g | 124,0 | 135 | 135,0 | 90 |
| 44932/095 | 95 | 6.190 g | 130,0 | 140 | 140,0 | 95 |
| 44932/100 | 100 | 7.460 g | 138,0 | 140 | 140,0 | 100 |
| 44932/105 | 105 | 6.880 g | 143,0 | 140 | 140,0 | 105 |
| 44932/110 | 110 | 7.350 g | 148,0 | 140 | 140,0 | 110 |
| 44932/115 | 115 | 7.760 g | 154,0 | 140 | 140,0 | 115 |

| REF. | POLEGADAS PULGADAS INCHES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|---|-----|------|-------|
| | | | A | B | C | D |
| 44933/001 | 3/4" | 850 g | 35,0 | 108 | 54,0 | 19,05 |
| 44933/002 | 13/16" | 880 g | 37,5 | 108 | 54,0 | 20,63 |
| 44933/003 | 7/8" | 920 g | 39,0 | 108 | 54,0 | 22,22 |
| 44933/004 | 15/16" | 920 g | 41,5 | 108 | 54,0 | 23,81 |
| 44933/005 | 1" | 970 g | 42,5 | 108 | 54,0 | 25,4 |
| 44933/006 | 1.1/16" | 1.460 g | 45,0 | 108 | 54,0 | 26,98 |
| 44933/007 | 1.1/8" | 1.010 g | 47,5 | 108 | 54,0 | 28,57 |
| 44933/008 | 1.3/16" | 920 g | 49,0 | 108 | 54,0 | 30,16 |
| 44933/009 | 1.1/4" | 950 g | 51,5 | 108 | 54,0 | 31,75 |
| 44933/010 | 1.5/16" | 930 g | 54,0 | 108 | 54,0 | 33,33 |
| 44933/011 | 1.3/8" | 1.220 g | 55,0 | 108 | 54,0 | 34,92 |
| 44933/012 | 1.7/16" | 1.200 g | 56,5 | 108 | 54,0 | 36,51 |
| 44933/013 | 1.1/2" | 1.310 g | 59,0 | 108 | 54,0 | 38,10 |
| 44933/014 | 1.9/16" | 1.300 g | 61,0 | 108 | 54,0 | 39,68 |
| 44933/015 | 1.5/8" | 1.370 g | 62,5 | 108 | 54,0 | 41,27 |
| 44933/016 | 1.11/16" | 1.470 g | 65,0 | 108 | 54,0 | 42,86 |
| 44933/017 | 1.3/4" | 1.700 g | 67,5 | 108 | 60,5 | 44,45 |
| 44933/018 | 1.13/16" | 1.720 g | 69,0 | 108 | 60,5 | 46,03 |
| 44933/019 | 1.7/8" | 1.700 g | 70,0 | 108 | 60,5 | 47,62 |
| 44933/020 | 2" | 1.900 g | 74,0 | 108 | 60,5 | 50,8 |



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|
| | | | A | B | C |
| 44906/110 | 10 | 625 g | 54 | 100 | 10 |
| 44906/111 | 11 | 640 g | 54 | 100 | 11 |
| 44906/112 | 12 | 650 g | 54 | 100 | 12 |
| 44906/113 | 13 | 660 g | 54 | 100 | 13 |
| 44906/114 | 14 | 675 g | 54 | 100 | 14 |
| 44906/115 | 15 | 695 g | 54 | 100 | 15 |
| 44906/116 | 16 | 700 g | 54 | 100 | 16 |
| 44906/117 | 17 | 720 g | 54 | 100 | 17 |
| 44906/118 | 18 | 735 g | 54 | 100 | 18 |
| 44906/119 | 19 | 750 g | 54 | 100 | 19 |
| 44906/120 | 20 | 770 g | 54 | 100 | 20 |
| 44906/121 | 21 | 790 g | 54 | 100 | 21 |
| 44906/122 | 22 | 790 g | 54 | 100 | 22 |
| 44906/123 | 23 | 820 g | 54 | 100 | 23 |
| 44906/124 | 24 | 820 g | 54 | 100 | 24 |
| 44906/125 | 25 | 850 g | 54 | 100 | 25 |
| 44906/126 | 26 | 875 g | 54 | 100 | 26 |
| 44906/127 | 27 | 890 g | 54 | 100 | 27 |
| 44906/128 | 28 | 920 g | 54 | 100 | 28 |
| 44906/129 | 29 | 945 g | 54 | 100 | 29 |
| 44906/130 | 30 | 940 g | 54 | 100 | 30 |
| 44906/131 | 31 | 990 g | 54 | 100 | 31 |
| 44906/132 | 32 | 990 g | 54 | 100 | 32 |
| 44906/136 | 36 | 1.100 g | 54 | 100 | 36 |



Soquete de impacto 1"

Dado de impacto 1" | 1" impact socket

Ponta sextavada | Punta hexagonal | Hexagonal tip

Milímetros | Milímetros | Millimeters



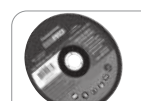
Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).

Dado forjado de acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Perfil Hyper Drive (cantos redondeados).

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile (round corners).

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos com cabeça sextavada interna utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos con cabeza sextavada interna utilizando herramientas neumáticas.
- Loosening and tightening bolts with internal hexagonal head using pneumatic impact drivers.



Acessórios

Accesorios | Accessories

Encaixe 1" | Encastre de 1" | 1" Square drive



44934/108 - 8"
44934/112 - 12"
44934/116 - 16"

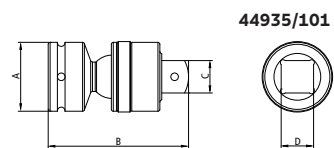


44935/101

| REF. | DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|---|------------------|---|-----|------|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44934/108 | Extensão Extensión Extension | 1.380 g | 44 | 200 | 25,4 | 25,8 |
| 44934/112 | Extensão Extensión Extension | 1.860 g | 44 | 300 | 25,4 | 25,8 |
| 44934/116 | Extensão Extensión Extension | 2.350 g | 44 | 400 | 25,4 | 25,8 |
| 44935/101 | Junta universal Junta universal Universal joint | 1.310 g | 54 | 110 | 25,4 | 25,8 |



44934

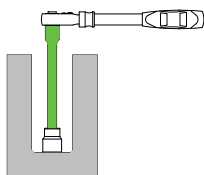


44935/101

44934

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121

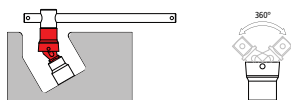


Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

44935/101

Corpo forjado em aço cromo molibdênio, usinado e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Cuerpo forjado en acero cromo molibdeno, usinado y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121



Forged, machined and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

Aplicações | Aplicación | Application

44934:

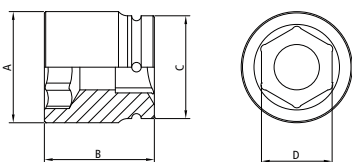
- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en sitios hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

44935/101:

- Utilizada em lugares onde não há acesso direto ao parafuso ou porca.
- Utilizada en locales donde no hay acceso directo al tornillo o tuerca.
- Used in places where there isn't direct access to the bolt or nut.



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 44937/046 | 46 | 2.510 g | 76 | 84 | 86 | 46 |
| 44937/050 | 50 | 2.560 g | 81 | 87 | 86 | 50 |
| 44937/055 | 55 | 2.520 g | 87 | 90 | 86 | 55 |
| 44937/060 | 60 | 2.740 g | 93 | 92 | 86 | 60 |
| 44937/065 | 65 | 2.570 g | 97 | 97 | 86 | 65 |
| 44937/070 | 70 | 3.610 g | 105 | 100 | 86 | 70 |
| 44937/075 | 75 | 3.890 g | 110 | 103 | 86 | 75 |
| 44937/080 | 80 | 4.660 g | 116 | 110 | 86 | 80 |
| 44937/085 | 85 | 5.520 g | 125 | 118 | 86 | 85 |
| 44937/090 | 90 | 5.650 g | 130 | 118 | 86 | 90 |
| 44937/095 | 95 | 6.700 g | 137 | 118 | 95 | 95 |
| 44937/100 | 100 | 6.780 g | 144 | 125 | 95 | 100 |
| 44937/105 | 105 | 8.030 g | 150 | 125 | 95 | 105 |
| 44937/110 | 110 | 8.220 g | 156 | 125 | 95 | 110 |
| 44937/115 | 115 | 15.990 g | 160 | 135 | 95 | 115 |
| 44937/120 | 120 | 10.130 g | 168 | 135 | 95 | 120 |



Soquete de impacto sextavado 1.1/2"

Dado de impacto sextavado 1.1/2"

1.1/2" 6 points impact socket

Milímetros | Milímetros | Millimeters



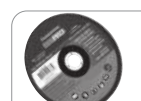
Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado em aço cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

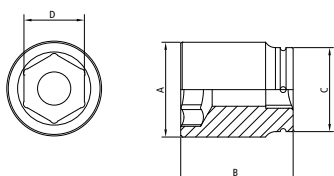
Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos y tuercas sextavadas utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts by using electrical or pneumatic impact drivers.



| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|---|-----|----|-----|
| | | | A | B | C | D |
| 44939/041 | 41 | 2.930 g | 70 | 115 | 86 | 41 |
| 44939/046 | 46 | 3.030 g | 76 | 115 | 86 | 46 |
| 44939/050 | 50 | 3.630 g | 81 | 135 | 86 | 50 |
| 44939/055 | 55 | 3.970 g | 87 | 140 | 86 | 55 |
| 44939/060 | 60 | 4.660 g | 93 | 150 | 86 | 60 |
| 44939/065 | 65 | 4.770 g | 97 | 150 | 86 | 65 |
| 44939/070 | 70 | 5.890 g | 105 | 160 | 86 | 70 |
| 44939/075 | 75 | 6.660 g | 110 | 170 | 86 | 75 |
| 44939/080 | 80 | 7.070 g | 116 | 170 | 86 | 80 |
| 44939/085 | 85 | 8.230 g | 125 | 170 | 86 | 85 |
| 44939/090 | 90 | 8.500 g | 130 | 170 | 86 | 90 |
| 44939/095 | 95 | 11.700 g | 137 | 180 | 95 | 95 |
| 44939/100 | 100 | 13.300 g | 144 | 190 | 95 | 100 |
| 44939/105 | 105 | 14.210 g | 150 | 190 | 95 | 105 |
| 44939/110 | 110 | 15.830 g | 156 | 200 | 95 | 110 |
| 44939/115 | 115 | 16.200 g | 160 | 200 | 95 | 115 |
| 44939/120 | 120 | 18.320 g | 168 | 210 | 95 | 120 |



Soquete de impacto sextavado longo 1.1/2"

Dado de impacto sextavado longo 1.1/2"

1.1/2" 6 points long impact socket

Milímetros | Milímetros | Millimeters



Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatado.
Perfil Hyper Drive (de cantos arredondados).
DIN 3129.

Forjado em aço cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
Dados con perfil Hyper Drive (cantos redondeados).
DIN 3129.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
Hyper Drive profile sockets (round corners).
DIN 3129.

Aplicações | Aplicación | Application

- Afrouxar e apertar parafusos sextavados utilizando parafusadeiras pneumáticas.
- Aflojar y ajustar tornillos y tuercas sextavadas utilizando herramientas neumáticas o eléctricas.
- Loosening and tightening hexagonal bolts and nuts by using electrical or pneumatic impact drivers.

Extensão

Extensión | Extension

Encaixe 1.1/2" | Encastre de 1.1/2" | 1.1/2" Square drive

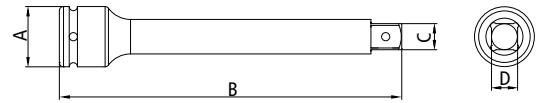


Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121

| REF. | TAMANHO TAMAÑO SIZE | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--------------------------|------------------|---|-----|------|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44938/108 | 8" | 3.990 g | 86 | 200 | 38,1 | 38,4 |
| 44938/112 | 12" | 5.470 g | 86 | 300 | 38,1 | 38,4 |
| 44938/116 | 16" | 7.010 g | 86 | 400 | 38,1 | 38,4 |



Aplicações | Aplicación | Application

- Aumentar o alcance com o soquete em lugares profundos e de difícil acesso.
- Aumentar el alcance del dado en lugares hondos y de difícil acceso.
- Increase socket's length to reach into difficult deep places.

Adaptadores para soquetes de impacto

Adaptadores para dados de impacto

Impact sockets adapters

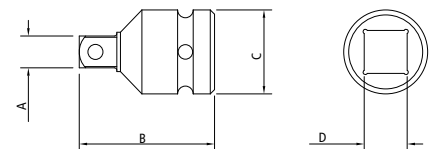


Forjado em aço cromo molibdênio e temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3121.

Forjado en acero cromo molibdeno y templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3121.

Forged and hardened chrome molybdenum steel.
Phosphated finishing.
DIN 3121.

| REF. | ENCAIXE ENCASTRE SQUARE DRIVE F x M | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | | |
|-----------|--|------------------|---|-------|----|------|
| | | | A | B | C | D |
| 44915/101 | 3/8" x 1/2" | 40 g | 12,7 | 32,5 | 19 | 9,52 |
| 44915/102 | 1/2" x 3/8" | 80 g | 9,52 | 38,0 | 25 | 12,8 |
| 44899/101 | 1/2" x 3/4" | 160 g | 19,05 | 48,0 | 30 | 12,8 |
| 44899/102 | 3/4" x 1/2" | 290 g | 12,70 | 55,0 | 44 | 19,2 |
| 44930/101 | 3/4" x 1" | 320 g | 25,40 | 59,0 | 44 | 19,2 |
| 44930/102 | 1" x 3/4" | 320 g | 19,05 | 70,0 | 54 | 25,8 |
| 44936/101 | 1" x 1.1/2" | 940 g | 38,1 | 88,0 | 54 | 25,8 |
| 44936/102 | 1.1/2" x 1" | 2.070 g | 25,4 | 120,0 | 86 | 38,2 |

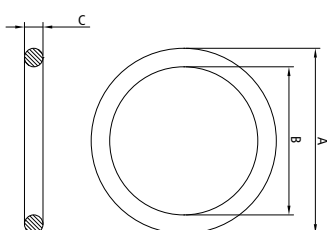


Aplicações | Aplicación | Application

- Adaptar o soquete a uma parafusadeira pneumática com quadrado de encaixe de tamanho diferente.
- Adaptar el dado a un accesorio con cuadrado de encastre de tamaño diferente.
- Adapting a socket to an accessory with different square size.



| REF. | SOQUETES DADOS SOCKETS | TAMANHOS TAMAÑOS SIZES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | | |
|-----------|------------------------------|---|------------------|--|-----|-----|
| | | | | A | B | C |
| 44884/109 | 1/4" | Todos All | 3 g | 14 | 9 | 2,5 |
| 44902/113 | 3/8" | Até 12 mm e 9/16" Hasta 12 mm y 9/16" Up to 12 mm and 9/16" | 50 g | 20 | 13 | 3,5 |
| 44902/116 | 3/8" | Acima 12 mm e 9/16" Mayor que 12 mm y 9/16" Above 12 mm and 9/16" | 50 g | 23 | 16 | 3,5 |
| 44887/119 | 1/2" | Até 14 mm e 9/16" Hasta 14 mm y 9/16" Up to 14mm and 9/16" | 4 g | 27 | 19 | 4 |
| 44887/124 | 1/2" | Acima 14 mm e 9/16" Mayor que 14 mm y 9/16" Above 14 mm and 9/16" | 4 g | 32 | 24 | 4 |
| 44891/136 | 3/4" | Até 50 mm e 1.13/16" Hasta 50 mm y 1.13/16" Up to 50 mm and 1.13/16" | 6 g | 46 | 36 | 5 |
| 44891/146 | 3/4" | Acima 50 mm e 1.7/8" Mayor que 50 mm y 1.7/8" Above 50 mm and 1.7/8" | 7 g | 56 | 46 | 5 |
| 44931/145 | 1" | Até 70 mm e 2.5/8" Hasta 70 mm y 2.5/8" Up to 70 mm and 2.5/8" | 9 g | 60 | 45 | 7 |
| 44931/175 | 1" | Do 70 mm até 100 mm Do 2.15/16" até 3" Del 70 mm hasta 100 mm Del 2.15/16" hasta 3" From 70 mm to 100 mm From 2.15/16" to 3" | 10 g | 89 | 75 | 7 |
| 44931/120 | 1" | Acima 100 mm Mayor que 100 mm Above 100 mm | 20 g | 134 | 120 | 7 |
| 44905/175 | 1.1/2" | Até 90 mm Hasta 90 mm Up to 90 mm | 10 g | 87 | 75 | 6 |
| 44905/116 | 1.1/2" | Acima 90 mm Mayor que 90 mm Above 90 mm | 20 g | 130 | 116 | 7 |



Anel de segurança para soquetes de impacto

Anillos de seguridad para dados de impacto

Safety ring for impact socket



Anel de borracha sintética.
DIN 3129

Anillo de goma sintética.
DIN 3129

Synthetic rubber ring.
DIN 3129

44902/113 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 3/8".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 3/8".
Suitable for all accessories with 3/8"square drive.

44887/124 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 1/2".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 1/2".
Suitable for all accessories with 1/2"square drive.

44891/136 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 3/4".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 3/4".
Suitable for all accessories with 3/4"square drive.

44931/145 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 1".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 1".
Suitable for all accessories with 1"square drive.

44905/175 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 1.1/2".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 1.1/2".
Suitable for all accessories with 1.1/2"square drive.

Aplicações | Aplicación | Application

- Utilizado juntamente com o pino de segurança nos soquetes de impacto, aumentando a segurança durante a operação e evitando que o soquete se desconecte da parafusadeira de impacto.
- Se utiliza juntamente con el perno de seguridad, en los dados de impacto, lo que evita que el dado se suelte de la herramienta de impacto, aumentando la seguridad del trabajo.
- It's used along with the safety pin to accomplish jobs with impact sockets, which increases security during the work, avoiding socket detachment from the impact power tool.



Pino de segurança para soquetes de impacto

Perno de seguridad para dados de impacto

Safety pin for impact socket



Pino elástico em aço especial.
DIN 3129

Perno elástico en acero especial.
DIN 3129

Special steel elastic pin.
DIN 3129

44907/114 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 3/8".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 3/8".
Suitable for all accessories with 3/8"square drive.

44888/125 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 1/2".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 1/2".
Suitable for all accessories with 1/2"square drive.

44894/135 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 3/4".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 3/4".
Suitable for all accessories with 3/4"square drive.

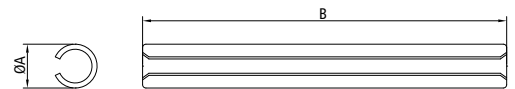
44928/145 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 1".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 1".
Suitable for all accessories with 1"square drive.

44929/175 Pode ser usado com todos os acessórios com encaixe de 1.1/2".
Puede ser utilizado en todos los accesorios con encastre de 1.1/2".
Suitable for all accessories with 1.1/2"square drive.

Aplicações | Aplicación | Application

- Utilizado juntamente com o anel de segurança nos soquetes de impacto, aumentando a segurança durante a operação e evitando que o soquete se desconecte da parafusadeira de impacto.
- Se utiliza juntamente con el anillo de seguridad, en los dados de impacto, lo que evita que el dado se suelte de la herramienta de impacto, aumentando la seguridad del trabajo.
- It's used along with the safety ring to accomplish jobs with impact sockets, which increases security during the work, avoiding socket detachment from the impact power tool.

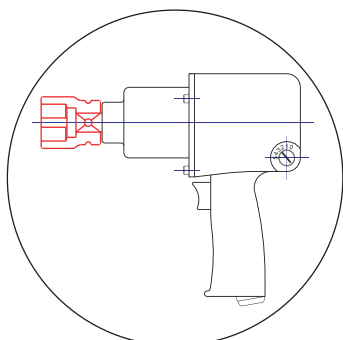
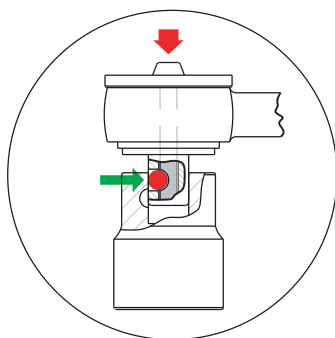
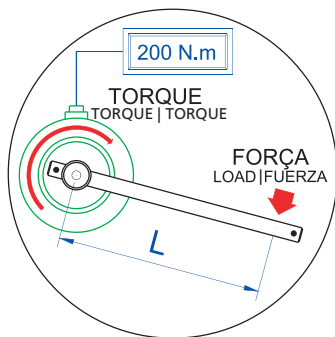
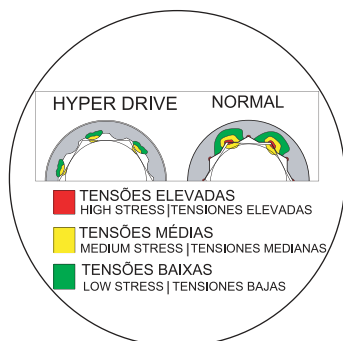
| REF. | SOQUETES DADOS SOCKETS | TAMANHOS TAMAÑOS SIZES | PESO WEIGHT | Medidas Dimensiones Dimensions (mm) | |
|-----------|------------------------|---|---------------|---|-----|
| | | | | A | B |
| 44886/110 | 1/4" | Todos All | 3 g | 1,5 | 10 |
| 44907/114 | 3/8" | Até 12 mm e 9/16" Hasta 12 mm y 9/16" Up to 12 mm and 9/16" | 50 g | 2,5 | 14 |
| 44907/116 | 3/8" | Acima 12 mm e 9/16" Mayor que 12 mm y 9/16" Above 12 mm and 9/16" | 10 g | 2,5 | 16 |
| 44888/120 | 1/2" | Até 14 mm e 9/16" Hasta 14 mm y 9/16" Up to 14 mm and 9/16" | 3 g | 3 | 20 |
| 44888/125 | 1/2" | Acima 14 mm e 9/16" Mayor que 14 mm y 9/16" Above 14 mm and 9/16" | 4 g | 3 | 25 |
| 44894/135 | 3/4" | Até 50 mm e 1.13/16" Hasta 50 mm y 1.13/16" Up to 50 mm and 1.13/16" | 5 g | 4 | 35 |
| 44894/145 | 3/4" | Até 70 mm e 2.5/8" Hasta 70 mm y 2.5/8" Up to 70 mm and 2.5/8" | 5 g | 4 | 45 |
| 44928/145 | 1" | Até 70 mm e 2.5/8" Hasta 70 mm y 2.5/8" Up to 70 mm and 2.5/8" | 9 g | 6 | 45 |
| 44928/175 | 1" | Do 70 mm até 100 mm Do 2.15/16" até 3" Del 70 mm hasta 100 mm Del 2.15/16" hasta 3" From 70 mm to 100 mm From 2.15/16" to 3" | 13 g | 6 | 75 |
| 44928/115 | 1" | Acima 100 mm Mayor que 100 mm Above 100 mm | 23 g | 5 | 100 |
| 44929/175 | 1.1/2" | Até 90 mm Hasta 90 mm Up to 90 mm | 20 g | 6 | 75 |
| 44929/116 | 1.1/2" | Acima 90 mm Mayor que 90 mm Above 90 mm | 20 g | 6 | 116 |





INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Informaciones adicionales | Additional information



HYPER DRIVE

SISTEMA DE FIXAÇÃO

Um grande avanço na produção dos soquetes é a introdução do conceito "Hyper Drive". Este novo perfil melhora o acoplamento do soquete na porca ou parafuso, reduzindo as tensões geradas no aperto, prolongando a vida do soquete e do elemento de fixação.

Un gran avance en la producción de dados es la introducción del concepto "Hyper Drive". Este nuevo perfil mejora el acoplamiento del dado en la tuerca o tornillo reduciendo las tensiones creadas en el aprieto, alargando la vida útil del dado y del componente de fijación.

The development of the new "Hyper Drive" System has meant huge advances in the utilization and efficiency of our sockets. This new system reduces the tension created on tightening, thus extending the life of the nuts, bolts and sockets.

Os soquetes são submetidos a testes rigorosos de torque e de dureza para atender a norma DIN 1711-1.

Los dados, son sometidos a ensayos rigurosos de torque y dureza para atender la norma DIN 1711-1.

The sockets, are subjected to rigorous torque and hardness tests to ensure they meet the standard DIN 1711-1.

O botão de inversão do sentido da chave catraca também serve para liberar o soquete. Esta característica, conhecida em inglês por "quick release", que significa soltar rápido, é muito importante quando se quer trocar o soquete utilizando apenas uma mão.

El botón de inversión de sentido de la llave matraca también sirve para liberar el dado. Esta característica conocida en inglés por "quick release", que significa soltar rápido, es muy importante cuando se necesita cambiar el dado utilizando solamente una mano.

The direction inversion button of the ratchet handle also works to release the socket. This characteristic is known as "quick release", and is invaluable when you need to change the socket using only one hand.

Os soquetes de impacto são produzidos com um aço ligado com cromo e molibdênio (Cr-Mo) na composição. Isto garante, após o tratamento térmico, uma maior resistência ao desgaste se comparados aos soquetes normais. Por isso, são os recomendados para a utilização com furadeiras elétricas ou pneumáticas.

Los dados de impacto son producidos con un acero ligado con cromo y molibdeno (Cr-Mo) en la composición. Esto garantiza, después del tratamiento térmico, una mayor resistencia al desgaste comparados a los dados normales. Por eso, ellos son recomendados para la utilización con herramientas eléctricas o neumáticas.

The impact sockets are produced using alloy steel with chrome molybdenum (Cr-Mo) in the composition. This ensures more resistance against wear after the heat treatment compared to the normal sockets. Therefore these kinds of sockets are recommended for use with electrical or pneumatic impact drivers.

Os soquetes e acessórios são produzidos e testados conforme normas específicas. Los dados y accesorios son producidos y testados bajo normas Europeas. Sockets and accessories are produced and tested according to European standards.

