

PROXXON

UNELTE CU CARACTER!

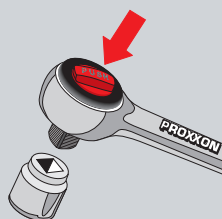


PROXXON
INDUSTRIAL

2007/2008
Include toate noutatile!

Unelte de mana produse in cea mai mare fabrica de profil

din lume, prin cele mai avansate metode de productie.



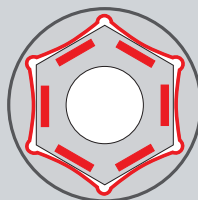
Buton pentru eliberarea instantanee a cheii tubulare:

O caracteristica pe care o veti aprecia in munca de zi cu zi.

DIN
ISO

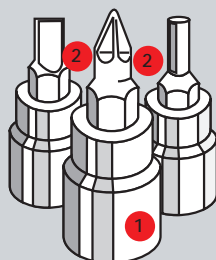
Calitatea la cel mai inalt nivel:

Calitate inalta, depasind standardele DIN/ISO pentru calitate si torsiune.



Sistemul „PROXXON driver“

Forța este transferată înspre laturile surubului sau piulitei, nu spre colțurile acestora. Acest lucru permite transmiterea unor forțe mari, fără a distruge colțurile surubului sau piulitei.



Capete de surubelnita:

Soclu din CrV **1**. Toate capetele de surubelnita sunt fabricate dintr-un aliaj de crom-siliciu-mangan-molibden **2**

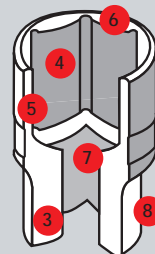
Toate capetele de surubelnita si accesoriile sunt obtinute prin forjare din oțel 31CrV 3, cu un continut mare de carbon, pentru a asigura o duritate ridicata. **3**

Calirea uniforma a cheii tubulare este garantata **4**

Pereti subtiri ai cheii tubulare **5** asigura accesul in spatiile inguste, in acelasi timp rezistenta nu este afectata. Marginea tesita **6** asigura fixarea cu usurinta a cheii pe surub. Canalul frezat din interiorul patratului de antrenare asigura fixarea ferma a cheii in cheia cu click-et **7**

Incepand cu cheia de 19mm, diametrul exterior al cheii inspre maner este redus, pentru a asigura o manevrabilitate sporita **8**

Acoperirea cu nichel in dublu strat, si finisaj mat cu un singur strat de crom asigura protectia anticorozieune.



Manerul din Neopren este rezistent la atacul acizilor si al uleiului. Este de asemenea prevazut cu gaura pentru agatare.



Dimensiunile cheilor sunt marcate cu laser pentru o recunoastere usoara.

2 ANI ●
GARANTIE

Chiar pentru uz profesional!

Cheile tubulare si cheile cu click-et sunt acoperite de o garantie suplimentara de 25 ani impotriva defectelor de material si fabricatie.

PROXXON
INDUSTRIAL

Elementul central al truselor este cheia cu click-et,

dotata cu buton pentru eliberarea rapida a cheii.



Cheia cu click-et :

Forjata dintr-o singura bucata de otel (capatul nu este sudat) ① .

Buton pentru eliberarea rapida a cheii ② .

Mecanismul pentru schimbarea directiei este prevazut cu dantura optim calita ce asigura o durata de utilizare prelungita ③ .

Transmiterea optima a fortei se realizeaza prin antrenarea simultana a unui numar mare de dinti ④ .



Forta de strangere si marimea cheilor tubulare este prezentata intr-un tabel care cuprinde si diametrele suruburilor (de la 1.6 la 24mm), aflat pe capacul fiecarei cutii de chei, in partea dreapta.



NO 23 000

Cutia de otel sudata si acoperita cu o vopsea rezistenta asigura o buna stabilitate. Suportul cheilor este din plastic rezistent.

Manerul din Neopren este rezistent la atacul acizilor si al uleiului. Este de asemenea prevazut cu gaura pentru agatare.

Cheia cu click-et este prezenta in toate trusele din dreapta, cu exceptia truselor 23100, 23102 si 23072.



Chei tubulare din aliaj crom-vanadiu. Serie standard in cutii de otel si acoperite cu o vopsea rezistenta.



Pentru mecanicii care au nevoie de forta, setul de 29 piese, cu chei tubulare de la 8 la 34 mm.

Pentru/cu patrat de antrenare de 1/2", include cheile tubulare de 34 si 21mm, conforme cu noul standard ISO. Chei tubulare lungi, chei tubulare de 16 si 21 mm pentru bujii. Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 000



Setul de 56 piese cu chei tubulare si click-et de 1/4" si 1/2".

Contine chei tubulare de la 4 la 32mm, chei tubulare pentru bujii de 16 si 21mm, capete de surubelnita drepte, Phillips, Torx si HEX. Chei HEX in „L” de 1.25 – 1.5 – 2.0 – 2.5 si 3mm. Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 040



Set de 27 piese pentru auto, cu chei tubulare si click-et de 1/4" si 1/2".

Contine toate dimensiunile comune intre 6 si 32mm. De asemenea contine chei tubulare de 16 si 21mm pentru bujii. Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 020



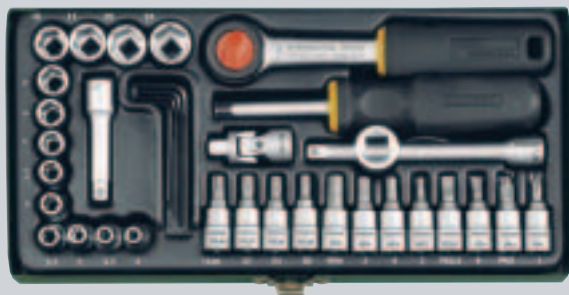
Set de 24 piese, compact, cu patrat de antrenare de 3/8" chei tubulare de la 6 la 24mm.

Setul include chei tubulare pentru bujii de 16, 18 si 21mm. Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 110

Unelte de calitate pentru industrie,

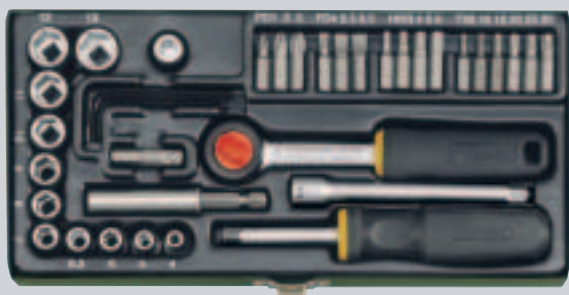
ateliere si constructii la un pret surprinzator.



**Set specializat pentru ingineri,
cu patrat de antrenare de 1/4", 36 piese.**

Contine chei tubulare de la 4 la 13mm, capete de surubelnita drepte, Phillips si HEX. Chei HEX in "L" de 1.25 – 1.5 – 2.0 – 2.5 si 3mm. Cel mai bun raport pret – calitate.
Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 080



**Set de 38 piese chei tubulare,
capete de surubelnita si adaptor magnetic.**

Pentru utilizare impreuna cu o masina de gaurit-insurubat electrica: chei tubulare de la 4 la 13mm (patrat de antrenare de 1/4"). Setul include 16 capete de surubelnita diverse, adaptor magnetic, adaptor de la hex la 1/4" si chei HEX in "L" de 1.25 – 1.5 – 2.0 – 2.5 si 3mm.
Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 070



Set de 23 piese chei TORX.

Acest set contine chei TORX de la TX8 la TX30, chei TORX de la E4 la E8 cu patrat de antrenare de 1/4" (pentru o forta de strangere de maxim 10Nm). Chei TORX de la TX40 la TX60, chei TORX de la E10 la E18 cu patrat de antrenare de 1/2" (pentru o forta de strangere de la 25 la 135 Nm) si chei TORX in "L" – TX6, TX8 si TX10.
Mai multe detalii in poza alaturata.

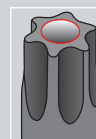
NO 23 102



NOU!

Set compact de capete de surubelnita, 26 piese, cu patrat de antrenare de 1/4". Special conceput pentru biciclisti si reparatii generale ale bicicletelor.

Manerul permite lucrul cu cheile tubulare fara a necesita vreun adaptor. Pentru utilizarea capetelor de surubelnita standard este inclus un adaptor. Prelungitorul se poate fixa si in capatul manerului, putand actiona ca o parghie daca este cazul. Toate capetele de surubelnita sunt fabricate din otel special, iar capetele TX sunt prevazute cu gaura pentru a fi folosite pentru suruburile speciale.



Mai multe detalii in pozele alaturate.

NO 23 072

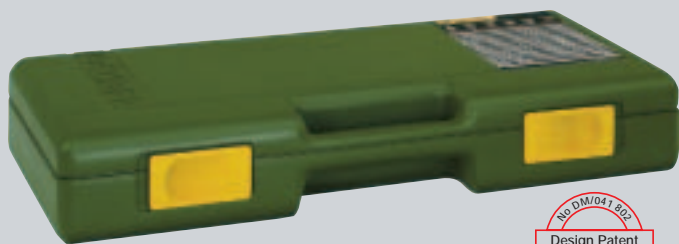


Set de 18 piese chei HEX.

Acest set contine chei de la 2 la 6mm, cu patrat de antrenare de 1/4" (pentru forte de strangere de maxim 10Nm), si chei de la 6 la 14mm (lungime 55mm) si de la 5 la 12mm (lungime 100mm) cu patrat de antrenare de 1/2" pentru forte de strangere de la 25 la 210Nm.
Mai multe detalii in poza alaturata.

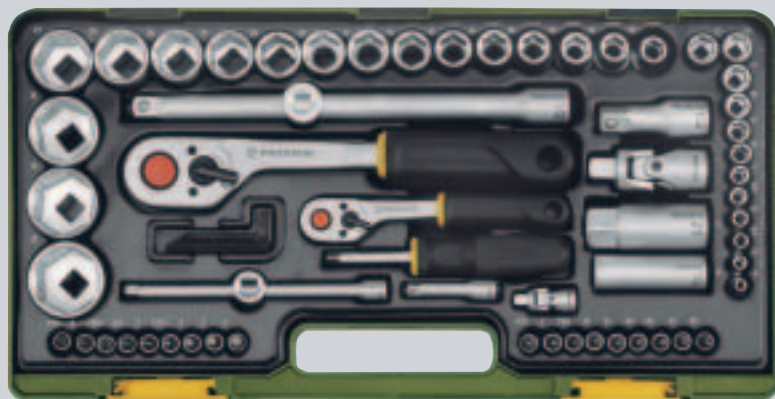
NO 23 100

Nota: Super setul nostru de capete de surubelnita speciale (75 piese) este descris pe larg la pagina 20 a catalogului.



PROXXON detine copyright-ul pentru compozitia si design-ul truselor.

Cutia este realizata din plastic rezistent, si este prevazuta cu inchizatori culisante, pentru o deschidere si inchidere usoara. Fiecare pozitie este marcata cu tipul si dimensiunea aferenta.



Set complet de chei tubulare si chei cu click-et de 1/4" si 1/2".

Acest set de 65 de piese contine chei tubulare de la 4 la 34mm, chei tubulare pentru bujii de 16 si 21mm. Capete de surubelnita drepte, Phillips, Torx si HEX. Chei HEX in "L" de 1.25 - 1.5 - 2.0 - 2.5 si 3mm. Patru prelungitoare, un maner de surubelnita, doua cuplaje cardanice. Manerul de surubelnita are patratul de antrenare de 1/4".

Mai multe detalii in poza alaturata.

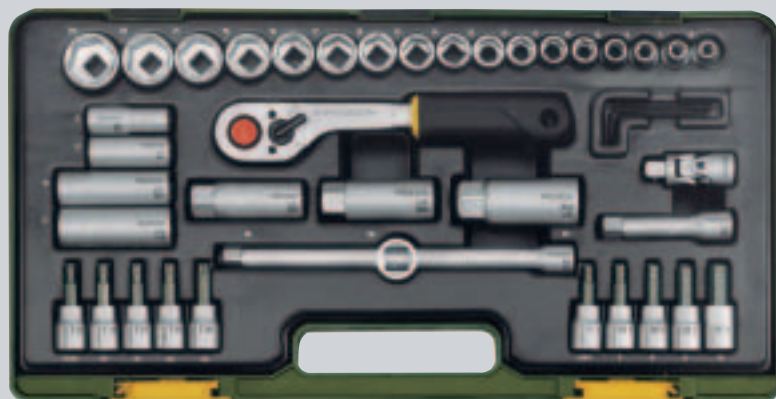
NO 23 286

Setul complet de chei cu dimensiunile in inch, continut ca mai sus.

Cheii tubulare de la 5/32" la 1 3/8". Chei tubulare pentru bujii de 5/8" si 13/16". Capete de surubelnita HEX de la 1/8" la 1/4", TORX si drepte. Chei HEX "L" de 0.05" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8".

Alte detalii la fel ca in trusa NO 23 286 de deasupra.

NO 23 294



Set compact cu cheie cu click-et cu patrat de antrenare de 3/8".

Acest set de 44 de piese contine chei tubulare de la 6 la 24mm. Chei tubulare lungi de la 10 la 17mm. Chei tubulare pentru bujii de 16, 18 si 21mm. Prelungitor "T" si prelungitor scurt. Capete de surubelnite TORX (de la 20 la 40) si HEX de la 4 la 10mm. Chei HEX in "L" de 1.25 - 1.5 - 2.0 - 2.5 si 3mm.

Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 282

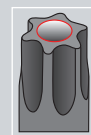


Set special pentru suruburi TORX, contine si surubelnite FELO, 36 piese.

Cu patrat de antrenare de 1/4" (pentru forte de strangere de pana la 25Nm). Capete de surubelnita de la TX8 la TX40 (toate cu gaura pentru suruburi speciale). Patru chei TORX de la E4 la E10 de lungime 25mm, si de la E8 la E10 de lungime 50mm, pentru suruburi lungi.

Cu patrat de antrenare de 1/2" (pentru forte de strangere de peste 25Nm). Capete de surubelnita de la TX45 la TX60 de lungime 55mm si 100mm, de la E12 la E24 de lungime 40mm, E12, E14 si E16 de lungime 80mm. De asemenea surubelnite FELO de la TX8 la TX25.

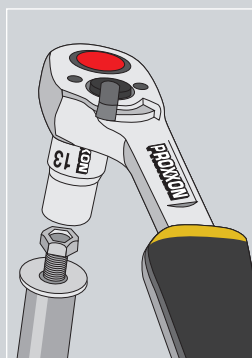
Mai multe detalii in poza alaturata.



NO 23 288

Elementul central al truselor este cheia cu click-et,

dotata cu buton pentru eliberarea rapida a cheii.



**2 ANI ●
GARANTIE**

Chiar pentru uz profesional!

Cheile tubulare si cheile cu click-et sunt acoperite de o **garantie suplimentara de 25 ani** impotriva defectelor de material si fabricatie.

Forma asimetrica permite vizualizarea cu usurinta a surubului sau piulitei.



Buton pentru eliberarea rapida a cheii tubulare.

Mecanism cu click-et solid, pentru o viata lunga. Maneta pentru schimbarea directiei antreneaza un numar mare de dinti pentru a asigura transferul optim de forta.



Set special de chei tubulare lungi, 20 piese.



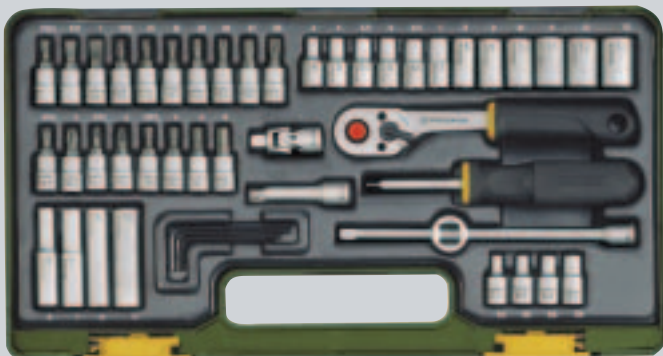
Cu patrat de antrenare de 1/4" pentru forte de strangere de pana la 25Nm: chei tubulare de 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 si 12mm.

Cu patrat de antrenare de 1/2" pentru forte de strangere de peste 25Nm: 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 si 24mm. Acoperirea cu nichel in dublu strat, si finisajul mat cu un singur strat de crom asigura protectia anticoroziune.

Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 292

Setul specializat pentru ingineri, cu cheie cu click-et de 1/4", 49 piese.



Acest set contine chei tubulare de la 4 la 13mm, chei tubulare lungi de la 6 la 10mm, capete de surubelnita drepte, Phillips, HEX si Torx. De asemenea contine chei Torx de la E4 la E8, "T", doua prelungitoare, maner de surubelnita cu patrat de antrenare de 1/4" si chei HEX in "L" de 1.25 - 1.5 - 2.0 - 2.5 si 3mm.

Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 280

Set special pentru suruburi TORX si HEX, 41 piese.



Cu patrat de antrenare de 1/4" pentru forte de strangere de pana la 25Nm: capete de surubelnita HEX de la 2 la 6mm, torx de la TX8 la TX40 si chei torx de la E4 la E8.

Cu patrat de antrenare de 1/2" pentru forte de strangere de peste 25Nm: chei HEX de la 7 la 14mm de lungime 55mm, si de la 6 la 12mm de lungime 100mm. Chei torx de la TX46 la TX60 de lungime 55mm, chei torx de la E10 la E18, chei HEX in "L" de 1.25 - 1.5 - 2.0 - 2.5 si 3mm.

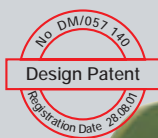
Mai multe detalii in poza alaturata.

NO 23 290



Daca cautati cea mai buna trusa de scule pentru auto,

alte cautari sunt de prisos !



PROXXON

INDUSTRIAL

12 chei combinate
fixa-inelara din otel CrV,
conform standardului
DIN 3113.

Chei tubulare si accesorii din
otel CrV, conform standardului
DIN 899.

Cheie cu click-et forjata dintr-o
singura bucata de otel, cu mecanism
de schimbare a sensului.

**10 ani ●
garantie**

Cheile tubulare si cheile cu
click-et sunt acoperite de o
garantie suplimentara de
25 ani impotriva defectelor
de material si fabricatie.

Cutie din plastic robusta, rezis-
tenta la impact, acizi si uleiuri.



Cleste-papagal Knipex

Surubelnite cu maner ergonomic.

PROXXON

INDUSTRIAL

Ciocan de 300g cu maner de grafit pentru atenuarea vibratiilor, prevazut cu manson anti-alunecare.



Patent de calitate KNIPEX din otel CrV.

Set de unelte universal: Echipat cu unelte de prima clasa.

12 chei combinate fixe-inelare conform standardului DIN 3113, din otel CrV cu dimensiuni de la 6 la 15, 17 si 19mm. Patent KNIPEX de 180mm si cleste-papagal de 240mm. Surubelnite drepte de 8.0x1.2, 5.5x1.0, 3.0x0.5mm, Phillips PH2 si doua surubelnite "baby"- una Phillips PH2 si una dreapta de 5.5x1.0mm.

Tester de tensiune cu LED (doar pentru auto). Chei tubulare de 8 – 10 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 mm. Cheie cu click-et reversibila, cuplaj cardanic, doua prelungitoare de 125mm respectiv 250mm. "T"-u lung, cu patratul de antrenare culisant. Chei tubulare pentru bujii de 16 si 21mm. Chei HEX "L" de 5-6-8-10mm. Ciocan PROXXON de 300g, partea metalica vopsita, maner fix din grafit (fibra de sticla ranforsata), acoperit cu un material anti-alunecare pentru atenuarea vibratiilor.

Lacas pentru fiecare unealta intr-o cutie robusta din plastic.

NO 23 650

Pompa universala pentru ulei AP12. Perfecta pentru a schimba fara efort uleiul masinii dumneavoastra in 2-3 minute.

Pompeaza ulei, combustibil diesel si ulei pentru incalzire fara probleme cu un debit de 250l/h cand este prevazuta cu un furtun de 1/2". Cand se schimba uleiul masinii dvs. prin tubul joiei, debitul este de 3l/min la o temperatura a uleiului de 40°C. Cablul de alimentare la 12VDC are o lungime de 200cm, prevazut la capat cu clesti crocodil. Racordurile sunt de 1/2". Un tub cu diametrul de 6mm este inclus, si se potriveste cu majoritatea jojelor. Un furtun de evacuare de diametru 1/2" si lungime de 150cm este de asemenea inclus. Carcasa este din fibra de sticla ranforsata POLYAMIDE. Dimensiuni : 129x90x90mm, greutate 1.4 Kg.

NO 25 262



NOTA:

Furtunul cu diametrul de 6mm se potriveste cu majoritatea jojelor.
Va rugam verificati acest lucru cu mecanicul dvs.

Noile chei cu click-et de 1/4" si 3/8" speciale.

Cu maner rotativ pentru utilizare in spatii inguste !

**Unealta perfecta acolo unde spatiul este o problema:
ideal pentru sisteme de incalzire si racire, motoare, evacuari si cutii de viteza.**

Manerul rotativ permite strangerea sau slabirea suruburilor sau piulitelor acolo unde spatiul este o problema. Mecanismul cu 52 de dinti asigura o functionare normala a cheii cu click-et, de asemenea permite schimbarea sensului pentru strangere sau slabire. Butonul pentru eliberarea rapida a cheii face schimbarea acesteia foarte usoara. Manerul bi-component este ergonomic si usor de folosit.

NO 23 082 Cheie cu click-et speciala 1/4"

NO 23 083 Cheie cu click-et speciala 3/8"



Manerul este acum prevazut cu o gaura patrata de 1/4" pentru a putea atasa extensii. De asemenea un prelungitor "T" poate fi atasat aici. Fortele de strangere sau slabire trebuiesc limitate la 12.5Nm pentru cel de 1/4 " si de 27Nm pentru cel de 3/8 ".

**2 ANI ●
GARANTIE**

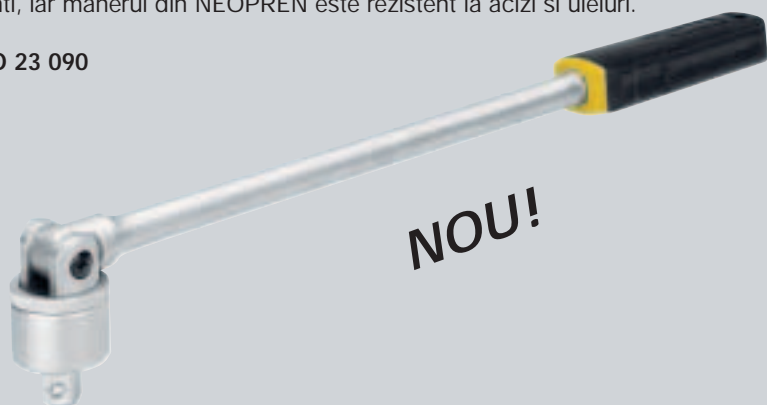
NOU!

Chiar si pentru utilizare profesionala!

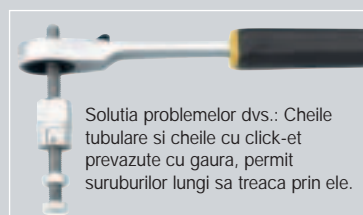
Cheie cu click-et extra-lunga prevazuta cu articulatie cardanica 1/2".

Aceasta cheie cu click-et de 430mm lungime permite slabirea aproape oricarui surub sau piulita. Fabricat din otel CrV cu finisare mata. Mecanismul cu click-et are 60 de dinti, iar manerul din NEOPREN este rezistent la acizi si uleiuri.

NO 23 090



NOU!



Solutia problemelor dvs.: Cheile tubulare si cheile cu click-et prevazute cu gaura, permit suruburilor lungi sa treaca prin ele.



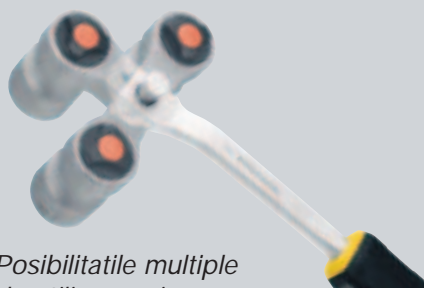
Ideale pentru telescoape auto!



Ideale pentru lucrul la alternatoarele auto!

Noua cheie cu click-et poate fi folosita chiar si dupa colt!

Capul poate fi folosit normal sau rotit la 45° sau 90°.



Posibilitatile multiple de utilizare asigura rentabilitatea investitiei si scutirea timpului dvs.

NOU!



Mecanism cu numerosi dinti.

Un numar mare de dinti sunt angrenati simultan, permitand transferul unei forte mari. Maneta pentru schimbarea directiei se afla pe capatul cheii cu click-et, iar eliberarea cheii se face printr-o simpla apasare de buton.. Tija si capatul sunt facute din otel CrV . Manerul este facut din NEOPREN si este rezistent la atacul acizilor sau al uleiului.. O gaura in acesta permite agatarea usoara pe un panou.

NO 23 086 1/4", 44 dinti, lungime 20cm

NO 23 087 3/8", 60 dinti, lungime 25cm

NO 23 088 1/2", 72 dinti, lungime 32cm

**2 ANI ●
GARANTIE**

Chiar pentru uz profesional!

Setul de chei tubulare speciale. Cheia cu click-et cu gaura permite trecerea suruburilor lungi prin acesta.

Set de 14 piese de la 13 la 27mm.

Cheia cu click-et are o maneta care permite schimbarea sensului si maner din NEOPREN. Mai sunt incluse un prelungitor de 55mm care este de asemenea prevazut cu gaura, si un adaptor de 1/2". In cutia de tabla, plasticul de compartimentare permite asezarea ordonata a cheilor.

NO 23 604

NOU!

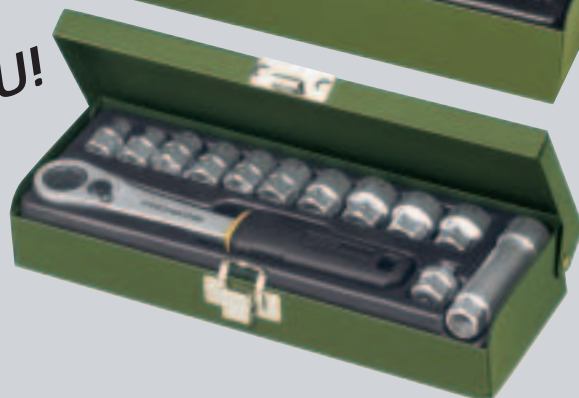


Set de 13 piese de la 5.5 la 14mm.

Cheia cu click-et are o maneta care permite schimbarea sensului si maner din NEOPREN. Mai sunt incluse un prelungitor de 55mm care este de asemenea prevazut cu gaura, si un adaptor de 1/4". In cutia de tabla, plasticul de compartimentare permite asezarea ordonata a cheilor.

NO 23 602

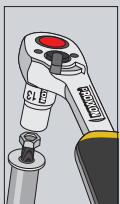
NOU!



1/4"

Chei cu click-et, chei tubulare si accesorii pentru activitati

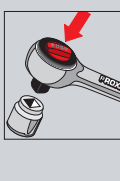
delicate. Toate din otel 31 CrV 3.



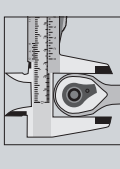
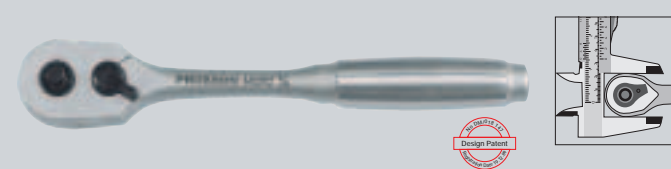
Cheia cu click-et S 1/4". Cheia noastra cu click-et robusta!
 Mecanismul cu 44 de dinti permite cuplarea simultana a multor dinti pentru transmiterea fortelor mari. Maneta pentru schimbarea directiei. Buton pentru eliberarea rapida a cheii. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, si acoperita cu crom, finisata mat. Manerul este din NEOPREN cu o gaura practica pentru agatare.
NO 23 330



Cheia cu click-et 2000 S 1/4" . Cheia noastra cu click-et plata!
 Cu maner practic, placut la atingere DuPont HYTREL prevazut cu gaura practica pentru agatare. Mecanism de precizie pentru o viata lunga si transmiterea unei forte mari. Maneta pentru alegerea sensului. Buton pentru eliberarea rapida a cheii.
NO 23 170



Cheia cu click-et Standard S 1/4". Testata de peste 100000 de ori!
 Prevazut cu posibilitatea inversarii sensului. Mecanismul cu 44 de dinti permite cuplarea simultana a multor dinti pentru transmiterea fortelor mari. Buton pentru eliberarea rapida a cheii. Forjate dintr-o singura bucata de otel CrV, si acoperita cu doua straturi de nichel , finisata mat. Manerul este din NEOPREN cu o gaura practica pentru agatare.
NO 23 092



Cheia cu click-et MICRO S 1/4". Cheia noastra cu click-et cu cap ingust!
 Cu un cap extrem de mic, si un mecanism cu 60 de dinti, permitand actionarea acestuia chiar sub un unghi de 6°. Maneta pentru alegerea sensului. Forjate dintr-o singura bucata de otel CrV, si acoperita cu doua straturi de nichel, finisata mat.
NO 23 164

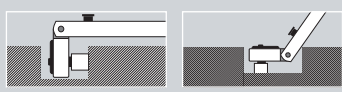


6°

Cheia cu click-et MICRO 1/4".
 Capatul este foarte mic de 19mm diametru, si poate fi rotit si blocat in 14 pozitii. Acesta facilita permite lucrul in locuri greu accesibile. Mecanismul extrem de fin cu 72 dinti permite cuplarea simultana a multora, permitand functionarea si cand este rotit doar cu 6°.Cu mecanism de schimbare a directiei usor de folosit, si buton pentru eliberarea rapida a cheii.Finisare mata.
NO 23 162



Cheia cu click-et MICRO-flex 1/4"
 Pentru capetele de surubelnita 1/4" C6.3. Grosimea acestuia cu capatul de surubelnita montat este de numai 35mm. Alte detalii la fel ca mai sus.
NO 23 158



Unealta special conceputa pentru locuri greu accesibile !



NOU!



Maner surubelnita cu patrat de antrenare de 1/4", lungime 140mm.

Dimensiune Cod produs

Adaptor magnetic 1/4" pentru capete de surubelnita hexagonale.
 Ideal pentru lucrul cu o masina de gaurit-insurubat electrica.

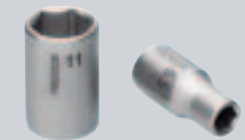
"T" cu patrat de antrenare culisant 1/4"

Prelungitor de 1/4"
 50 mm 23 707
 100 mm 23 708
 150 mm 23 705

Prelungitor flexibil 1/4"
 150 mm 23 706



Cuplaj cardanic 1/4"		23 709
Adaptor pentru capete de surubelnita 1/4" (DIN 3126) patrat mama la hexagon mama. ❶		23 780
Adaptor 1/4" De la patrat mama 1/4" la patrat tata 3/8". ❷		23 782
Adaptor 1/4" De la patrat tata 1/4" la hexagon tata 1/4". ❸		23 701



Chei tubulare 1/4"	4 mm	23 710
	4,5 mm	23 711
	5 mm	23 712
	5,5 mm	23 713
	6 mm	23 714
	6,5 mm	23 715
	7 mm	23 716
	8 mm	23 718
	9 mm	23 720
	10 mm	23 722
	11 mm	23 724
	12 mm	23 726
	13 mm	23 728
	14 mm	23 729



Chei tubulare lungi 1/4" Pentru suruburi lungi.	4 mm	23 767
	5 mm	23 768
	5,5 mm	23 769
	6 mm	23 770
	7 mm	23 772
	8 mm	23 774
	9 mm	23 776
	10 mm	23 778
	11 mm	23 777
	12 mm	23 775
	13 mm	23 779
	14 mm	23 773



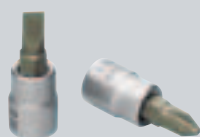
Chei HEX 1/4" Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV	SW 2 mm	23 744
	SW 2,5 mm	23 746
	SW 3 mm	23 743
	SW 4 mm	23 745
	SW 5 mm	23 747
	SW 6 mm	23 749
	SW 8 mm	23 751



Chei TORX mama 1/4"	E 4	23 788
	E 5	23 790
	E 6	23 792
	E 8	23 794
	E 10	23 796



Cheie TORX 1/4" (cu gaura) Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.	TX 6	23 752
	TX 8	23 753
	TX 10	23 754
	TX 15	23 756
	TX 20	23 758
	TX 25	23 760
	TX 27	23 761
	TX 30	23 762
	TX 40	23 764



Varf surubelnita drept 1/4" Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.	4 mm	23 737
	5,5 mm	23 739
	7 mm	23 741
	8 mm	23 742



Varf surubelnita Phillips PH 1/4" Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.	No 1	23 730
	No 2	23 731
	No 3	23 732

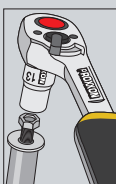


Varf surubelnita Pozidrive PZ 1/4" Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.	No 1	23 733
	No 2	23 735

3/8"

Cheile cu click-et, cheile tubulare si accesoriile sunt

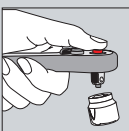
compacte si pot fi utile oricui. Fabricate din otel 31 CrV 3.



Cheia cu click-et M 3/8" Cheia noastra cu click-et robusta!

Mecanismul cu 52 de dinti permite cuplarea simultana a multor dinti pentru transmiterea fortelor mari. Maneta pentru schimbarea directiei. Buton pentru eliberarea rapida a cheii. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, si acoperita cu crom, finisata mat. Manerul este din NEOPREN cu o gaura practica pentru agatare.

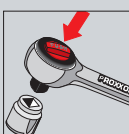
NO 23 332



Cheia cu click-et 2000 M 3/8". Cheia noastra cu click-et plata!

Cu maner practic, placut la atingere DuPont HYTREL prevazut cu gaura practica pentru agatare. Mecanism de precizie cu 44 dinti pentru o viata lunga si transmiterea unei forte mari. Mecanism pentru alegerea sensului. Buton pentru eliberarea rapida a cheii.

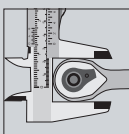
NO 23 180



Cheia cu click-et Standard M 3/8". Testata de peste 100000 de ori!

Prevazut cu posibilitatea inversarii sensului. Mecanismul cu 44 de dinti permite cuplarea simultana a multor dinti pentru transmiterea fortelor mari. Buton pentru eliberarea rapida a cheii. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, acoperita cu doua straturi de nichel, finisata mat. Manerul este din NEOPREN cu o gaura practica pentru agatare.

NO 23 094



Cheia cu click-et MICRO M 3/8". Cheia noastra cu click-et cu cap ingust!

Cu un cap extrem de mic, si un mecanism cu 60 de dinti, permitand actiunea acestuia chiar sub un unghi de 6°. Maneta pentru alegerea sensului. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, acoperita cu doua straturi de nichel, finisata mat

NO 23 166



Prelungitor "T" 3/8"

Cu adaptor de la 3/8" tata la 1/2" mama.

Dimensiune

Cod produs

200 mm

23 558



Prelungitor 3/8"

75 mm
150 mm

23 554
23 556



Cuplaj cardanic 3/8"

23 560



Adaptor 3/8"

De la 3/8" mama la 1/4" tata.
(Patrat de antrenare pentru „T” 1/4")

23 564



Adaptor 3/8"

De la 3/8" mama la 1/4" tata.
(Patrat de antrenare pentru „T” 1/2")

23 566



Chei tubulare pentru bujii 3/8"

Cu inel din NEOPREN pentru sustinerea bujiilor.

16 mm
18 mm
21 mm

23 550
23 551
23 552



Chei tubulare 3/8"

Dimensiune	Cod produs
6 mm	23 500
7 mm	23 502
8 mm	23 504
9 mm	23 506
10 mm	23 508
11 mm	23 510
12 mm	23 512
13 mm	23 514
14 mm	23 516
15 mm	23 518
16 mm	23 520
17 mm	23 522
18 mm	23 523
19 mm	23 524
21 mm	23 526
22 mm	23 528
24 mm	23 530



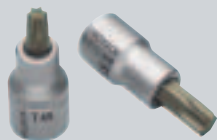
Chei tubulare lungi 3/8"
Pentru suruburi lungi.

8 mm	23 532
9 mm	23 534
10 mm	23 536
11 mm	23 538
12 mm	23 540
13 mm	23 542
14 mm	23 543
15 mm	23 544
17 mm	23 546
18 mm	23 548
19 mm	23 549
22 mm	23 545
24 mm	23 547



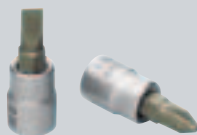
Chei HEX 3/8" – lungime 80mm
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

SW 4 mm	23 575
SW 5 mm	23 576
SW 6 mm	23 578
SW 7 mm	23 579
SW 8 mm	23 580
SW 10 mm	23 581



Chei TORX 3/8"
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

TX 10	23 583
TX 20	23 584
TX 25	23 585
TX 27	23 586
TX 30	23 587
TX 40	23 588
TX 45	23 589
TX 50	23 590



Varf surubelnita drept 3/8"
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

4 mm	23 591
5,5 mm	23 592
8 mm	23 593

Varf surubelnita Phillips PH 3/8"
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

No 1	23 594
No 2	23 595
No 3	23 596



PROXXON produce de peste 30 de ani masini electrice de precizie si pentru munci delicate.

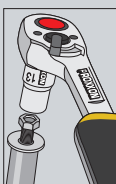
Permiteti-ne sa va trimitem gratuit un catalog PROXXON Micromot . Formularul de cerere poate fi completat pe site-ul nostru www.proxxon.com

Gama de masini electrice cuprinde peste 50 de modele diferite, de la cea mai mica - masina pentru gravat pe sticla GG12 la strungul de precizie PD400.



1/2"

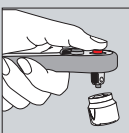
Chei cu click-et, chei tubulare si accesorii pentru cele mai dure conditii. Fabricate din otel 31 CrV 3.



Cheia cu click-et L 1/2". Cheia noastra cu click-et robusta!

Mecanismul cu 52 de dinti permite cuplarea simultana a multor dinti pentru transmiterea fortelor mari. Maneta pentru schimbarea sensului. Buton pentru eliberarea rapida a cheii. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, acoperita cu crom, finisata mat. Manerul este din NEOPREN cu o gaura practica pentru agatare.

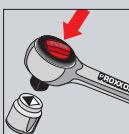
NO 23 334



Cheia cu click-et 2000 L 1/2". Cheia noastra cu click-et plata!

Cu maner practic, placut la atingere DuPont HYTREL prevazut cu gaura practica pentru agatare. Mecanism de precizie cu 44 dinti pentru o viata lunga si transmiterea unei forte mari. Maneta pentru alegerea sensului. Buton pentru eliberarea rapida a cheii.

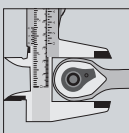
NO 23 190



Cheia cu click-et Standard L 1/2". Testata de peste 100000 de ori!

Prevazut cu posibilitatea inversarii sensului. Mecanismul cu 44 de dinti permite cuplarea simultana a multor dinti pentru transmiterea fortelor mari. Buton pentru eliberarea rapida a cheii. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, acoperita cu doua straturi de nichel, finisata mat. Manerul este din NEOPREN cu o gaura practica pentru agatare.

NO 23 096



Cheia cu click-et MICRO L 1/2". Cheia noastra cu click-et cu cap ingust!

Cu un cap extrem de mic, si un mecanism cu 60 de dinti, permitand actionarea acestuia chiar sub un unghi de 6°. Maneta pentru alegerea sensului. Forjata dintr-o singura bucata de otel CrV, acoperita cu doua straturi de nichel, finisata mat.

NO 23 168



Prelungitor "T" 1/2"
Cu adaptor de la 1/2" tata la 3/8" mama

Dimensiune Cod
 produs

250 mm 23 457



Prelungitor 1/2"

64 mm 23 452
125 mm 23 454
250 mm 23 456



Adaptor de la 1/2" mama la 3/8" tata
(Patrat de antrenare pentru „T” 3/8")

23 458



Cuplaj cardanic 1/2"

23 450



Cheie tubulara pentru bujii 1/2"
Cu inel din NEOPREN pentru sustinerea bujei.

16 mm 23 442
18 mm 23 443
19 mm 23 445
21 mm 23 444



Cheie tubulara pentru bujii 1/2"
Cu magnet permanent puternic pentru sustinerea bujei.

16 mm 23 392
18 mm 23 394
21 mm 23 396



Varf surubelnita drept 1/2" lungime 55mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

8 mm 23 462
10 mm 23 464

Varf surubelnita Phillips PH 1/2", lungime 55mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

No 2 23 470
No 3 23 472
No 4 23 474



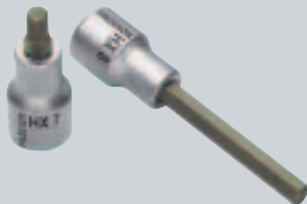
Chei tubulare 1/2"
Diametrul exterior al cheii inspre maner este redus (peste 19mm).

Dimensiune	Cod produs
8 mm	23 400
9 mm	23 402
10 mm	23 404
11 mm	23 406
12 mm	23 408
13 mm	23 410
14 mm	23 412
15 mm	23 414
16 mm	23 415
17 mm	23 416
18 mm	23 417
19 mm	23 418
21 mm	23 420
22 mm	23 422
23 mm	23 423
24 mm	23 424
27 mm	23 426
30 mm	23 428
32 mm	23 430
34 mm	23 431
36 mm	23 429



Chei tubulare lungi 1/2"
Pentru suruburi lungi.

10 mm	23 355
11 mm	23 356
12 mm	23 357
13 mm	23 358
14 mm	23 359
15 mm	23 360
16 mm	23 361
17 mm	23 362
18 mm	23 363
19 mm	23 364
21 mm	23 365
22 mm	23 366
24 mm	23 367



Chei HEX 1/2", lungime 55mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

SW 5 mm	23 476
SW 6 mm	23 477
SW 7 mm	23 478
SW 8 mm	23 479
SW 10 mm	23 480
SW 12 mm	23 481
SW 14 mm	23 482

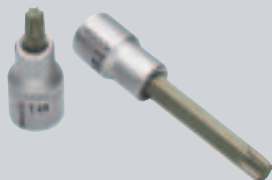
Chei HEX 1/2", lungime 100mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

SW 5 mm	23 484
SW 6 mm	23 475
SW 7 mm	23 485
SW 8 mm	23 486
SW 10 mm	23 487
SW 12 mm	23 483



Chei TORX mama 1/2"

E 10	23 380
E 12	23 382
E 14	23 384
E 18	23 388



Chei TORX 1/2", lungime 55mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

TX 20	23 488
TX 25	23 489
TX 27	23 490
TX 30	23 491
TX 40	23 492
TX 45	23 493
TX 50	23 494
TX 55	23 446
TX 60	23 447

Chei Torx 1/2", lungime 100mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

TX 40	23 495
TX 45	23 496
TX 50	23 497
TX 55	23 498
TX 60	23 499



NOU!

Chei XZN (12 dinti) 1/2", lungime 100mm.
Partea activa facuta din aliaj de otel cu siliciu-mangan-molibden. Soclu din otel CrV.

VZ 6	23 370
VZ 8	23 371
VZ 10	23 372
VZ 12	23 373
VZ 14	23 374

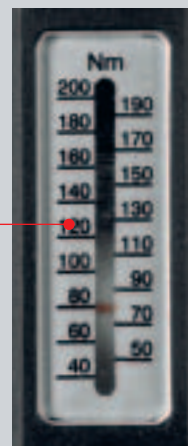
Cheile dinamometrice MICRO-click cu mecanism reversibil si Precizie +/- 3% conform standardelor DIN/ISO.

**2 ANI
GARANTIE**

Chiar pentru uz profesional!

Scala gradata, mare si clara permite reglarea momentului dorit prin invartirea inelului zimtat din capatul manerului.

Mecanism cu posibilitatea inversarii sensului. Decuplare automata: un "clic" clar in momentul atingerii momentului de torsiune fixat.



Cheia dinamometrica MICRO-Click 30/S

Cu patrat de antrenare de 1/4" conform standardului DIN 3120. Pentru forte intre 5 si 30 Nm. Pentru strangerea tuturor tipurilor de suruburi pana la M8 (cap hexagonal 13mm).

NO 23 349

Cheia dinamometrica MICRO-Click 100/S

Cu patrat de antrenare de 3/8" conform standardului DIN 3120 (cu posibilitatea strangerii suruburilor cu filet pe stanga). Pentru forte intre 20 si 100Nm.

NO 23 351

Cheia dinamometrica MICRO-Click 200/S

Cu patrat de antrenare de 1/2" conform standardului DIN 3120 (cu posibilitatea strangerii suruburilor cu filet pe stanga). Pentru forte intre 40 si 200Nm.

NO 23 353



Forta la care se face decuplarea se regleaza prin rotirea inelului zimtat din capatul manerului.





Cheile dinamometrice MICRO-click sunt unelte de precizie. Ele sunt ambalate intr-o cutie robusta si practica din plastic.



Fortele de strangere pentru suruburile metrice (DIN 13, aliniat 13) sunt prezentate in tabelul alaturat. Coeficientul de frecare a fost determinat folosind un surub neplacat, negresat si uns usor.

MM	HEX	INHEX	FM-TX	M-TX	Nm
M 1,6	3,2	SW 1,5			-
M 2	4	SW 2	TX 6		-
2 - 2,5			TX 7		
M 2,5	5	SW 2	TX 8		-
2,9 - 3			TX 9		
M 3	5,5	SW 2,5	TX 10	E 4	-
(M 3,5)	6	-	TX 15		-
M 4	7	SW 3	TX 20	E 5	3
M 5	8	SW 4	TX 25	E 6	5,9
4,5 - 6			TX 27		
M 6	10	SW 5	TX 30	E 8	10
(M 7)	11	-	TX 40		-
M 8	13	SW 6	TX 40	E 10	25
8-10			TX 45		
M 10	(16) 17	SW 8	TX 50	E 12	49
M 12	(18) 19	SW 10	TX 55	E 14	85
(M 14)	(21) 22	SW 12	TX 60	E 18	135
M 16	24	SW 14	TX 70	E 20	210
(M 18)	27	SW 14	TX 80	E 24	300
M 20	30	SW 17	TX 90	E 24	425
(M 22)	(34) 32	-			580
M 24	36	SW 19			740

© by PROXXON



Surubelnita dinamometrica MICRO-click. Pentru strangerea precisa a suruburilor cu o forta intre 1 si 5Nm.

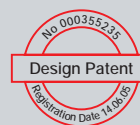
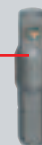
Un "clic" clar cand este atinsa forta de strangere selectata. Precizie de 6% pentru strangeri repetate. Scala este clara si usor de citit. Capetele de surubelnita sunt fixate sigur intr-o mandrina cu prindere mecanica.

Un adaptor de la HEX tata la patrat tata este inclus.

Kit-ul este livrat intr-o cutie de plastic solida.

NO 23 347

NOU!



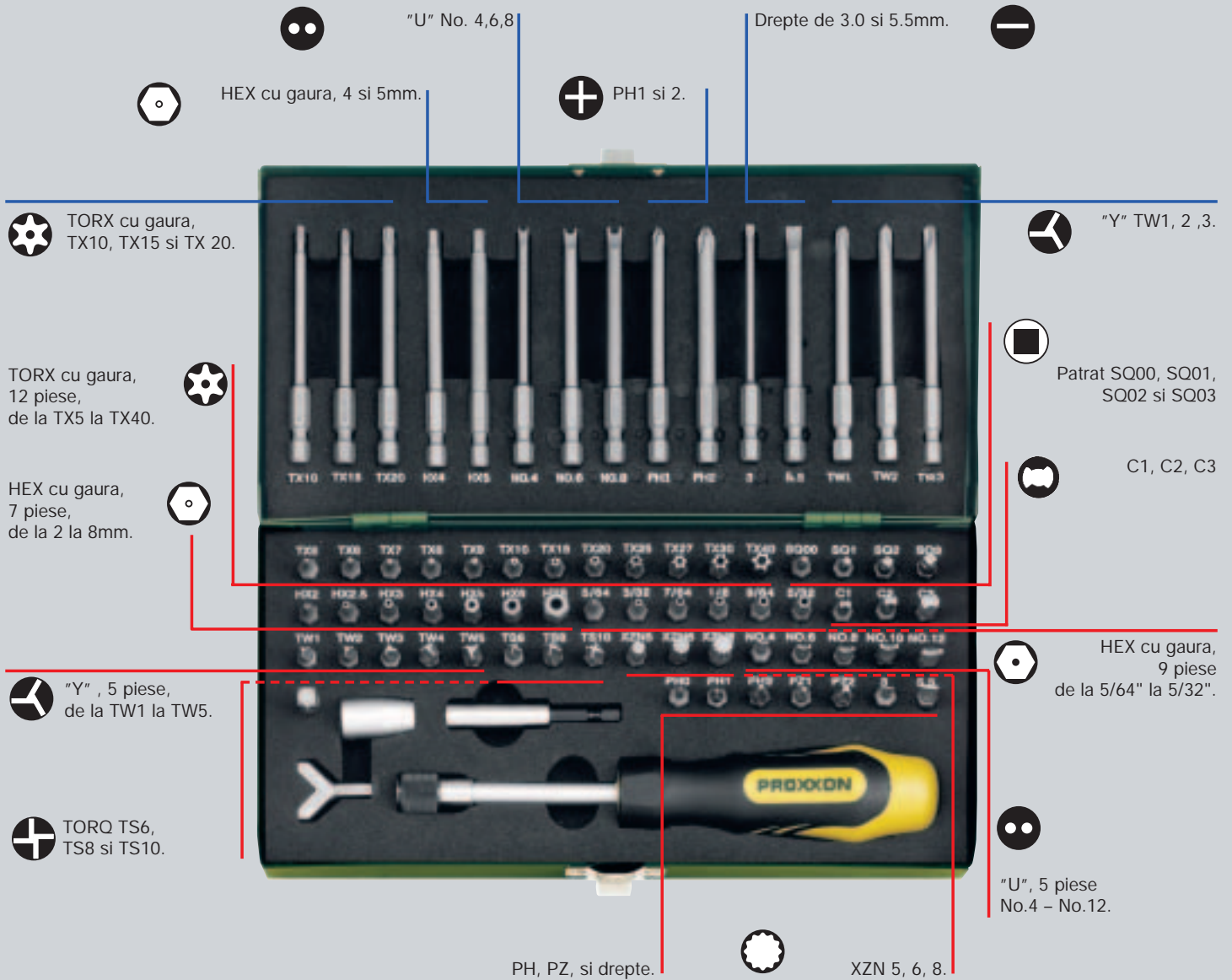
Set special de capete de surubelnita pentru suruburi speciale.

Nimic nu este imposibil de desurubat !

2 ANI
GARANTIE

Chiar pentru uz profesional!
25 ani garantie impotriva defectelor de material si fabricatie, pentru toate capetele de surubelnita si adaptorii.

Capete de surubelnita lungi (80 mm)
Capete de surubelnita normale (25 mm)



Set special de capete de surubelnita pentru suruburi speciale, 75 piese, 1/4".

Set de capete de surubelnita de calitate, fabricate din aliaj de otel crom-molibden-siliciu-mangan-vanadiu. Dimensiunile si formele sunt descrise mai sus. Include un maner de surubelnita cu prindere mecanica a varfului de surubelnita. Adaptor magnetic pentru lucrul cu o masina electrica de gaurit-insurubat. Adaptor de la

HEX tata la patrat tata si adaptor de la patrat mama la hex mama. Adaptor pentru piulite "fluture". Toate acestea intr-o cutie solida de metal. Fiecare reper are locul sau marcat clar.

NO 23 107

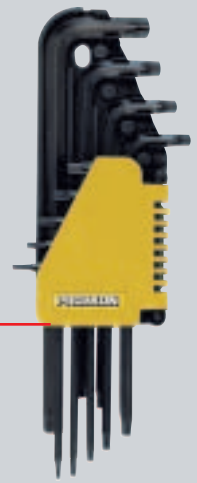
Chei HEX si TORX pentru forte mari.



Set 9 piese HEX, cu terminatie sferica pe latura lunga.

Cate o bucata de 1.5 – 2.0 – 2.5 – 3.0 – 4.0 – 5.0 – 6.0 – 8.0 si 10mm.
Fabricate din otel Crv. Prezentate intr-un suport practic din plastic.

NO 23 946



Set 9 piese TORX.

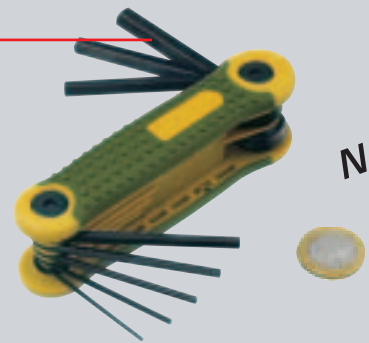
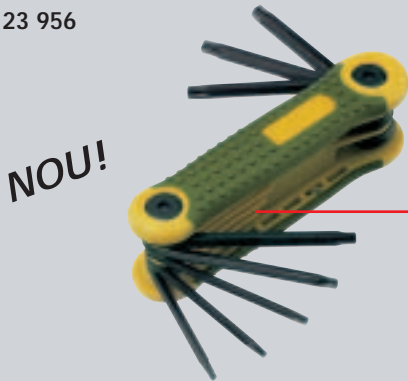
Cate o bucata TX8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 si 50.
Fabricate din aliaj nichel-crom-molibden. Prezentate intr-un suport practic din plastic.

NO 23 944

Set HEX de buzunar, 8 piese.

Cate o bucata de 1.5 – 2.0 – 2.5 – 3.0 – 4.0 – 5.0 – 6.0 si 8mm. Fabricate din aliaj de crom-molibden, acoperite galvanic. Toate fixate intr-un suport tip "briceag" din plastic, care foloseste si ca maner.

NO 23 956



Set TORX de buzunar, 8 piese.

Cate o bucata TX9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 si 30. Fabricate din aliaj nichel-crom-molibden. Toate fixate intr-un suport tip "briceag" din plastic, care foloseste si ca maner.

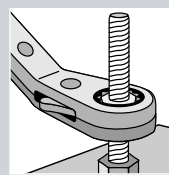
NO 23 954

Chei inelare cu click-et, cu mecanism de schimbare a sensului. Practice si economice!

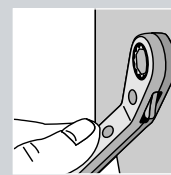
Set chei inelare cu click-et SPEEDER de la 6 la 19mm.

Marimi 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19mm. Toate acestea intr-o cutie solida de metal.

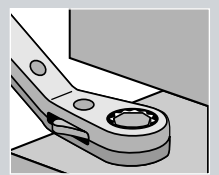
NO 23 231



Gaura permite trecerea suruburilor lungi prin aceasta, atunci cand se strange piulita.



Capatul inclinat la 25° face utilizarea facila.



Posibilitatea utilizarii in spatii dificile o face de neinlocuit!



**DIN
ISO**

Chei inelare cu click-et SPEEDER.

NO 23 201	dimensiune	6 x 7
NO 23 204	dimensiune	8 x 9
NO 23 205	dimensiune	10 x 11
NO 23 207	dimensiune	10 x 13
NO 23 209	dimensiune	12 x 13
NO 23 211	dimensiune	14 x 15
NO 23 214	dimensiune	16 x 18
NO 23 215	dimensiune	17 x 19
NO 23 216	dimensiune	19 x 21

**2 ANI
GARANTIE**

Chiar pentru uz profesional!

Cheile cu click-et MICRO-Speeder lungi.

Unelte exceptionale care inglobeaza tehnologia viitorului!

PROXXON

INDUSTRIAL

ANI
GARANTIE

Chiar pentru uz profesional!

Atunci cand cheile clasice nu pot fi fixate, MICRO-Speeder isi arata valoarea!

Mecanismul cu 72 dinti, fabricat din aliaj special, este actionat si sub un unghi de numai 5°.

Transferul fortei depaseste standardele DIN / ISO. Maner din Crv , acoperit cu crom, cu finisare satinata pentru protectia mainilor. Dimensiunile inscriptionate clar cu laser, pentru a evita confuziile.



Mecanismul capsulat face totul posibil.



Exteriorul compact (A+B), si capul subtire permite accesul usor in spatii dificile.



Cheile combinate, inelara cu click-et - cheie fixa, includ o maneta pentru schimbarea sensului, inclinarea capului de 15°, si tehnologia Cap-stop (mai multe detalii in descrierea de mai jos).



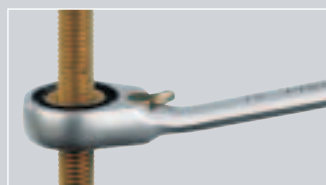
Inclinatia capului de 15° ar putea face intoarcerea cheii in spatii inguste imposibila, dar maneta pentru schimbarea sensului rezolva problema.

Set de 6 piese MICRO-Speeder.

NO 23 130	dimensiune	8
NO 23 131	dimensiune	9
NO 23 132	dimensiune	10
NO 23 133	dimensiune	11
NO 23 134	dimensiune	12
NO 23 135	dimensiune	13
NO 23 136	dimensiune	14
NO 23 137	dimensiune	15
NO 23 138	dimensiune	16
NO 23 139	dimensiune	17
NO 23 140	dimensiune	18
NO 23 141	dimensiune	19
NO 23 143	dimensiune	21
NO 23 144	dimensiune	22
NO 23 146	dimensiune	24

Cate o bucata dimensiunile 10 – 13 – 16 – 17 – 18 si 19mm in cutie de metal solida.

NO 23 124

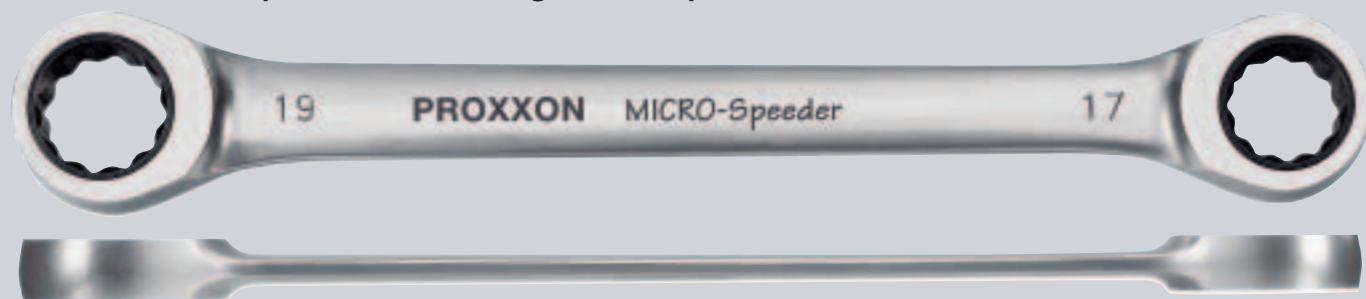


Cap Stop:

Aceasta facilitate previne alunecarea cheii de pe piulita. Problema este rezolvata de o simpla flansa !

Economisiti timpul!

Cheia cu click-et dreapta, subtire si lunga. Ideala pentru locuri dificile!



In locurile inguste aceasta cheie isi arata valoarea ! Folosita regulat pentru repararea cutiilor de viteza, a motoarelor, la puntea spate a autovehiculelor etc. Mecanicii au de obicei cate o cheie marimea 10x13 si 17x19 in buzunar..

NO 23 241	dimensiune	8 x 9
NO 23 243	dimensiune	10 x 11
NO 23 244	dimensiune	10 x 13
NO 23 246	dimensiune	12 x 13
NO 23 247	dimensiune	14 x 15

NO 23 249	dimensiune	16 x 18
NO 23 250	dimensiune	17 x 19
NO 23 252	dimensiune	22 x 24
NO 23 254	dimensiune	27 x 30
NO 23 255	dimensiune	32 x 34

Cheia combinata cu click-et cu design extra-lung, cu cap oscilant.

NOU!



Posibilitatea auto-fixarii partii inelare o face extrem de usor de folosit, chiar dupa utilizari repetate. Flexibilitatea acestei chei este neegalata!. Aceasta facilitate este foarte utila in locurile inguste.

NO 23 045	dimensiune	8 mm
NO 23 046	dimensiune	9 mm
NO 23 047	dimensiune	10 mm
NO 23 048	dimensiune	11 mm
NO 23 049	dimensiune	12 mm
NO 23 050	dimensiune	13 mm
NO 23 051	dimensiune	14 mm
NO 23 052	dimensiune	15 mm
NO 23 053	dimensiune	16 mm
NO 23 054	dimensiune	17 mm
NO 23 055	dimensiune	18 mm
NO 23 056	dimensiune	19 mm
NO 23 058	dimensiune	21 mm
NO 23 059	dimensiune	22 mm
NO 23 061	dimensiune	24 mm

Set de 6 piese, chei combinate cu click-et, cap oscilant, MICRO-Combispeeder.

Cate o bucata dimensiunea 10, 13, 16, 17, 18 si 19mm intr-o cutie de otel.

NO 23 068



NOU!



Capatul oscilant:
Nepretuit in locuri stramte!

Cheile fixe Slim-Line – nu te poti lipsi de ele!

- Chiar daca aceste chei sunt subtiri, caracteristicile acestora depasesc standardul DIN / ISO.
- Usor de manuit, fara margini taioase sau ascutite.
- Tolerantele sunt mai bune decat cele cerute de standardele DIN/ISO. Fiecare piesa este calibrata si verificata.
- Protectia impotriva ruginii este realizata prin nichelare dubla si acoperire cu crom.

Cheile fixe Slim-Line : Set de 8 piese cu suport. DIN 3110 si ISO 3318.

Contine chei fixe marimile 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 si 20x22mm. Livrate intr-un suport de plastic, cu locas pentru fiecare cheie si gauri pentru fixare pe perete. Fiecare cheie este marcata clar, pentru a fi usor de recunoscut.

NO 23 800 set complet



PROXXON INDUSTRIAL		Chei fixe				
S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H		
23 828	5 x 5,5 mm	13	14	111	3	
23 830	6 x 7 mm	16	18	123	3,4	
23 832	8 x 9 mm	20	22	145	3,5	
23 834	10 x 11 mm	24	26	157	4,0	
23 836	12 x 13 mm	28	29	173	4,7	
23 838	10 x 13 mm	24	29	174	4,7	
23 840	14 x 15 mm	32	34	190	5,0	
23 842	16 x 17 mm	36	38	205	5,2	
23 846	18 x 19 mm	38	42	220	5,7	
23 848	17 x 19 mm	33	42	220	5,7	
23 850	20 x 22 mm	43	46	235	6,5	
23 852	21 x 23 mm	45	48	248	6,5	
23 856	24 x 27 mm	49	55	268	6,5	
23 860	30 x 32 mm	59	64	302	9,0	
23 864	34 x 36 mm	65	79	320	10,0	
23 866	41 x 46 mm	86	95	415	15,0	



Setul de 15 piese include noile marimi ISO de 16, 18 si 21mm.

Chei combinate fixa-inelara Slim-Line.

Set de 15 piese livrate impreuna cu un suport de plastic. DIN 3113 si ISO 3318.

Inclinarea capatului inelar: 15°.

Dimensiuni 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21mm. Livrate intr-un suport de plastic, cu lacas pentru fiecare cheie si gauri pentru fixare pe perete. Fiecare cheie este marcata clar, pentru a fi usor de recunoscut.

NO 23 821 set complet

Chei combinate fixa-inelara Slim-Line.

Set de 12 piese. Inclinarea capatului inelar: 15°.

Dimensiuni 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 18 si 19mm. Alte detalii in partea stanga.

NO 23 820 set complet



PROXXON INDUSTRIAL		Chei combinate				
	S ₁	B ₁	B ₂	L	H	
23 905	5,5 mm	9	14	93	3	
23 906	6 mm	10	16	100	3,4	
23 907	7 mm	12	18	110	3,5	
23 908	8 mm	13	20	120	3,5	
23 909	9 mm	15	22	130	3,5	
23 910	10 mm	16	23	140	4,0	
23 911	11 mm	17	25	150	4,7	
23 912	12 mm	19	27	160	4,7	
23 913	13 mm	20	28	170	5,0	
23 914	14 mm	22	31	180	5,0	
23 915	15 mm	24	34	190	5,2	
23 916	16 mm	25	36	195	5,2	
23 917	17 mm	25	38	210	5,2	
23 918	18 mm	28	39	216	6,5	
23 919	19 mm	28	42	230	6,5	
23 920	20 mm	30	45	250	6,5	
23 921	21 mm	32	46	245	6,5	
23 922	22 mm	33	49	270	6,5	
23 924	24 mm	36	51	280	6,5	
23 927	27 mm	39	55	310	7,7	
23 930	30 mm	44	59	340	9,0	
23 932	32 mm	46	64	360	9,0	



Forjate din otel CrV, atent calite si finisate.

10 ANI GARANTIE

Chiar pentru uz profesional!

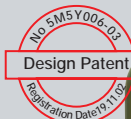


Fiecare cheie are in suport un loc bine stabilit si marcat. Suportul din plastic are gauri pentru fixarea pe perete.

Cheile inelare cu cot Slim-Line set de 8 piese DIN 838 si ISO 3318, inclinarea capatului 75°.

Dimensiuni 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 si 20x22mm. Fiecare cheie are in suport un loc bine stabilit si marcat. Suportul din plastic are gauri pentru fixarea pe perete.

NO 23 810 set complet




PROXXON INDUSTRIAL Chei inelare cu cot

	S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H
23 868	5 x 5,5 mm	9	10	162	5
23 870	6 x 7 mm	10	12	173	5,6
23 872	8 x 9 mm	13	14	182	6,1
23 874	10 x 11 mm	16	17	200	7,9
23 876	12 x 13 mm	18	19	212	8,5
23 878	10 x 13 mm	16	19	212	8,5
23 880	14 x 15 mm	21	23	225	9,8
23 882	16 x 17 mm	24	25	245	10,4
23 886	18 x 19 mm	27	28	260	11,3
23 888	17 x 19 mm	25	28	216	11,3
23 890	20 x 22 mm	30	32	285	12,8
23 892	21 x 23 mm	31	33	310	12,9
23 896	24 x 27 mm	34	38	335	13,9
23 900	30 x 32 mm	42	45	375	15,3



Cheile Slim-Line: pentru comert si industrie.

DIN
ISO



**10 ANI
GARANTIE**

Chiar pentru uz profesional!

Desi cheile sunt foarte subtiri, ele depasesc standardele DIN / ISO. Usor de folosit, fara margini taioase sau ascutite.

- Usor de folosit, fara margini taioase sau ascutite ce pot rani mainile.
- Tolerantele sunt mai bune decat cele cerute de standardele DIN / ISO. Fiecare piesa este atent calibrata si verificata.
- Protectia impotriva ruginii este realizata prin nichelare dubla si acoperire cu crom.



Chei fixe Slim-Line. Set de 11 piese cu inclinarea capatului la 15°. DIN 3110 si ISO 3318.

Dimensiuni 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 si 30 x 32mm.

Toate livrate in cutie de carton.

NO 23 802

Chei combinate fixa-inelara Slim-Line.

Set de 21 piese.

Dimensiuni 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32mm.

Toate livrate in cutie de carton.

NO 23 822

Chei inelare cu cot Slim-Line. Setul cuprinde 11 piese de la 6 la 32mm livrate in cutie de carton.

Dimensiuni 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 si 30 x 32mm.

Toate livrate in cutie de carton.

NO 23 812

Nota:

Ultima pagina din catalog prezinta noua trusa de chei tubulare de impact. Ideala pentru lucrul cu jantele din aluminiu.

Set de chei tubulare de impact. Pentru utilizarea cu unelte pneumatice. Set de 24 piese, 1/2".



Obtinate prin forjare din cel mai bun aliaj de crom-molibden-nichel-mangan pentru o rezistenta buna in timp si forte de torsiune de pana la 500Nm. Setul contine chei tubulare de: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 si 24mm in lungime standard (38mm) si lunga(78mm). Cheile tubulare lungi elimina folosirea prelungitoarelor.

In cutie robusta din metal.

NO 23 942



NOU!

Noul set de chei tubulare de impact: ideal pentru lucrul cu jantele din aluminiu. (1/2").



Invelisul din plastic impiedica deteriorarea jantelor din aluminiu. Ideal pentru service-uri auto si vulcanizari !

Cate o bucata dimensiune 17,19 si 21mm, lungime 85mm, livrate intr-o cutie robusta din metal. Obtinute prin forjare din cel mai bun aliaj de crom-molibden-nichel-mangan pentru o rezistenta buna in timp si forte de torsiune de pana la 500Nm.
In cutie robusta din metal.

NO 23 938