

Sıhhi tesisat, ısıtma, iklimlendirme, havalandırma ve fotovoltaik için aletler





Wera aletleri kullanımda

Haar'daki Vinke şirketi onlarca yıldır Wera aletlerini kullanıyor ve bugün hala ürünlerimiz konusunda ikna olmanın çok ötesinde işler yapıyor.

Hepsi bir konuda hemfikir: Dayanıklılık ve kalite açısından rakipsiziz. Günlük işlerde, aletlerin kolay kullanımı ve çok yönlülüğünün yanı sıra her şeyden önce aletlerin hassasiyetleri ön plana çıkmakta ve bu anlamda da Wera tam not ile herkesi etkilemektedir. Aletle-

rin tutarlı güvenilirliği yanında, işler yolunda gitmediğinde iyi servis hizmetimiz de takdir ediliyor.

Tutkulu Tool Rebels olarak Wera'nın yenilikçi ruhuna aşinalar. Zyklop Mini cırcır üzerindeki tek elle yön değiştirebilme imkânı, elmas kaplamalı bitsler ve aletler üzerindeki QR kodu okutularak doğru tork ayarının hemen bulunmasını sağlayan Tork Danışmanı gibi özelliklerden her zaman memnun kalıyorlar.



»Aletler o kadar çabuk yıpranmıyor – örneğin Zyklop Mini cırcır hepsinden daha uzun ömürlü!«

Kullanıcılarımız bizi tekrar tekrar motive ediyor. Wera Tool Rebels her gün vidalama aletlerini yeniden icat etmekten ve kullanıcılarımız için çözümler üzerinde çalışmaktan keyif alıyor – mevcut standartlarla asla yetinmiyoruz.

Yeniliği seviyoruz. Tasarımı seviyoruz. Rock 'n' roll'u seviyoruz.

ÜRÜNLERE GENEL BAKIŞ

SIHHİ TESİSAT

Kraftform Kompakt W 1	7
Tool-Check PLUS 1	7
Tool-Check Modüler 1	9
Kraftform Kompakt SH 1	9
Kraftform Kompakt SH 2	10
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder	11
8009 Zyklop Pocket Sets	12
Kraftform Kompakt 60	13
Kraftform Kompakt 900 Set 1	14
Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1	15
Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1	15
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1	16
9529 C SB Kademeli Anahtar 1/2"	16
Wera 2go SHK 1 Alet Seti	17
848/851/867/19 Metal için Burgulu	
Matkap Uçları + Bits Seti	
Wera 2go	

Açık Ağız Cırcırlı Kombine Anahtar

6006 Joker	19
6004 Joker	20–21
6007 Joker	22
6000 Joker	22
6000/6002 Joker	22–23
6003 Joker	23

Cırcırlar

1/4" Zyklop Speed	24–25
1/2" Zyklop Speed	26
1/4" Zyklop Metal	27

Allen Anahtarlar

Altıgen Soketli Vidalar için

3950/9 Hex-Plus Renkli HF Paslanmaz	28
950/9 Hex-Plus Renkli + HF	28
950/9 L Hex-Plus HF	29

TORX®

3967/9 TX SXL Renkli HF Paslanmaz	29
967/9 TX Renkli HF	29
967/9 TX HF	29

Bits-Setleri

Kraftform Kompakt 100	30
Bit-Check'ler	30–31

Tornavida ve Aksesuarlar

Kraftform XXL	31–32
454/5 HF SHK Set 1	32
Kraftform 2go 300 +100	33
1060 i/1062 i/6 + 1060 i/1065 i/6 Kraftform VDE	34
9500 Mıknatıslayıcı SB	34
Kraftform Micro Big Pack 1	35

ISITMA VE İKLİMLENDİRME

Tork Aletleri ve Aksesuarlar

9530 ısı/Klima Sistemleri için	
Tork Anahtar Seti	37
Safe-Torque A 1 + A 2	38–39
Click-Torque A 5 + A 6	40
Click-Torque X 1 + X 2	41
7870 Joker	42
Click-Torque X 7	43
7880 Joker	44–45

Cırcırlar

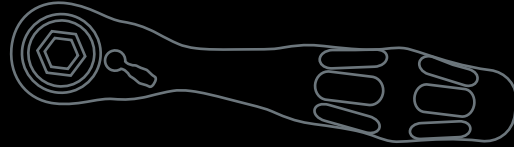
Zyklop Hybrid Set	45
-------------------	----

FOTOVOLTAİK/GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

9524 Fotovoltaik Montaj Alet Seti 1	47
870/4 SB Adaptör	47
9108/2 MC4 Konektör Montaj Anahtar Seti	47



SIHHI TESISAT

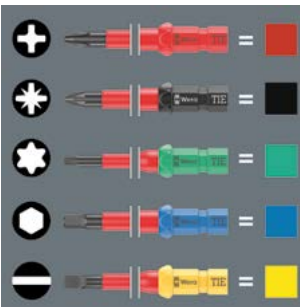




Kraftform Kompakt W 1 Bakım/Onarım



Take it easy alet bulucu



Kraftform Kompakt VDE değiştirilebilir geçmeli uçları (bıçakları) Take it easy alet bulucu ile donatılmıştır. Profillere göre renk kodlaması ve lazerle kazınmış ölçü bilgileri, ihtiyacınız olan aleti hızlı ve kolay bulmanızı sağlar.



Altıgen vidalar, somunlar ve cıvatalar için tutma fonksiyonlu



Joker'in tutma işlevi, somun ve cıvataların çenede tutulabileceği ve ihtiyaç duyulan yere kolayca yerleştirilebileceği anlamına gelir. Bağlantı elemanını tutan yenilikçi özel tutma plakası sayesinde dişe sabitleme işlemi hızlı ve güvenli bir şekilde yapılabilir. Düşen somun ve cıvatalar için zaman kaybettiren aramalara

son! Somun veya cıvataı yerleştirdikten sonra sabitleme işlemi hemen başlayabilir - ek alet gerekmez.

Sap/bıçak sistemi – Kraftform Kompakt VDE



Tornavida sapı/değiştirilebilir geçmeli uç (bıçak) sistemi, gerekli ucun hızlı değıştirilmesine olanak tanıyarak geniş bir uygulama yelpazesine olanak tanır.

Zyklop "6'sı 1 arada"



1. İnce dişli cırcır
2. Esnek başlı cırcır
3. Açılı cırcır
4. Hızlı serbest bırakmalı cırcır
5. Güçlü ve sağlam cırcır
6. Tornavida

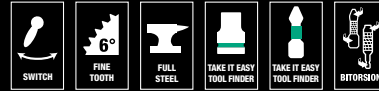
Kraftform Kompakt W 1 Bakım/Onarım



- Dönebilen cırcır kafalı ve 5 adet belirli sabitleme noktalı inanılmaz hızlı Zyklop Speed cırcır
- Yüksek kavrama için arka uçta bilye yakalama kanalı ve tırtıklı, el ve makine için lokma (darbesiz)
- Tutma ve durdurucu fonksiyonlu küçük geri dönüş açılı ve kavrama dişlerine sahip Joker çift açık ağız anahtar
- Kraftform yalıtımlı yuvarlanma korumalı 817 VDE geçmeli tornavida ucu/bıçağı
- VDE bıçaklar (157 mm uzunluk), pratik döndürme fonksiyonu, yuvarlanmaya karşı koruma ve Take it Easy alet buluculu: profile göre renk kodlaması ve lazerle kazınmış boyut göstergesi
- Sağlam kumaş çantada set

05135926001		
●	817 VDE	1x 9x98
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it Easy	1x 0,4x2,5x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it Easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it Easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it Easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy	1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
	1440	1x 4,5-6,0x41,0
●	247	1x 0,5x3,0x70
	6002 Joker Duple	1x 10x13x167
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
●	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	893/4/1 K	1x 1/4"x50
+	855/1 Z	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
○	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
+	867/1 TORX®	1x TX 25x25
	Cırtcirtli Bant 240	1x 50,0x240,0

Tool-Check PLUS 1



- Manuel ve makineli kullanım için çok kompakt 39 parçalı alet seti
- 1/4" bits bağlantılı Zyklop Mini, bits tutuculu tornavida veya bits tutuculu çok çeşitli vida bağlantıları için mükemmeldir
- Aletleri sabitlemek için yeşil kilitleme klipsleri
- Mobil kullanım için ideal
- 1/4" bits tutuculu cırcır, Kraftform bits tutuculu tornavida, BiTorsion bits (BTZ ve BTH), Rapidaptor tutucu, adaptör ve 1/4" lokmalar
- Uzun servis ömrü için BiTorsion bitsler
- Wera Adaptör 870/1 ile 1/4" soketli lokmaların kullanımı da mümkündür
- Take it easy alet bulucu

05049055001		
●	8001 A	1x 1/4"x87,0
●	813	1x 1/4"x78
●	889/4/1 K	1x 1/4"x50
○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
+	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 BTH	1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
+	867/1 Z TORX® BO	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
●	800/1 BTZ	1x 1,0x5,5x25
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
○	840/1 Z	1x 8,0x25
●	8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0

¹⁾ Bilyeli; manuel kullanım lokmalar için

Güvenle saklanır



Tool-Check'in yeşil kilitleme bileşenleri, aletleri taşıma sırasında güvenilir bir şekilde sabitler. Aynı zamanda kullanımı kolaydır ve aletlere hızlı erişim sağlar.

Tool-Check Modüler 1: Kompakt



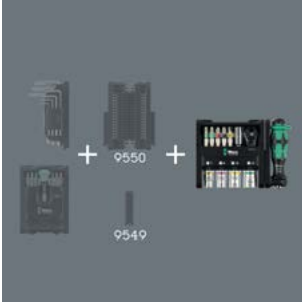
Tüm aletler, yerden tasarruf etmek için süper kompakt Tool-Check Modüler içinde derli toplu bir şekilde düzenlenmiştir. Mobilite ve sahada çalışmak için idealdir.

Bits tutuculu cırcırla vidalama



1/4" altıgen erkek bağlantılı Zyklop 8011 bits tutuculu cırcır, 815/1 bits tutuculu tornavidanın 1/4" altıgen bits yuvasına takılabilir. Zyklop bits tutuculu cırcır 1/4" bitsler için uygundur.

Tool-Check Modüler sistem



Tool-Check Modüler sistemi, Tool-Check Modüler ürünlerini gereksinimlere bağlı olarak süper kompakt bir şekilde birleştirme imkanı sunar. İhtiyacınız olan tek şey sert 9549 adaptör veya esnek 9550 menteşedir. Tool-Check Modüler ürünleri istenildiği zaman birleştirilebilir, değiştirilebilir veya genişletilebilir.

899/4/1 bits tutucu



1/4" altıgen erkek bağlantılı bitslerin takılması için universal tutucu. Üstün korozyon koruması için paslanmaz çelik manşon. Tutma segmanı, aletin tutucuya optimum şekilde oturmasını sağlar. DIN ISO 1173-F 6.3 standardındaki 1/4" altıgen tutuculu aletler için uygundur.

1/4" bitsler için bits tutuculu tornavida



815/1 bits tutuculu tornavida 1/4" bağlantı için uygundur. Manyetik bits bağlantısı sayesinde bits güvenilir ve güvenli bir şekilde tutulur.

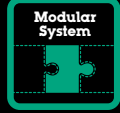
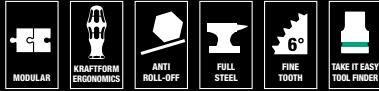
870/1 adaptör



1/4" lokmalar ve lokma bitsler, Zyklop Mini Bits tutuculu cırcır ile birlikte kullanılabilir. Bunun için 870/1 adaptörü (1/4" altıgen erkek – 1/4" kare erkek dönüştürücü) kullanılmalıdır.



Tool-Check Modüler 1



- Tool-Check Modüler: farklı Tool-Check Modüler bileşenlerinin kombinasyonu
- Manuel ve makineli vidalama için süper kompakt 21 parçalı alet seti
- El veya makineli kullanımına uygun 1/4" cırcır çok çeşitli vida bağlantıları için mükemmeldir. 85 adede kadar farklı alet kombinasyonuna izin verir
- 1/4" bits tutuculu çok bileşenli Kraftform sap
- 1/4" 8011 A Zyklop Mini 4 bits tutuculu cırcır (1/4" altıgen bağlantılı bitslerle uyumlu)
- 1/4" bitsler için manyetik 899/4/1 K bits tutucu; şarjlı tornavidalar için
- 13 adet Bitorsion bits (BTZ) – Yıldız (Yıldız ve Pozidriv), düz, TORX® ve altıgen soketli vidalar için (25 mm ve 50 mm uzunluk)
- 4 adet 8790 HMA lokma, 1/4"; bir adet 870/1 adaptör (1/4" altıgen erkek-1/4" kare erkek dönüştürücü)

05049000001		
815/1	1x 1/4"x78	
8011	1x 1/4"x50,0	
870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾	
899/4/1	1x 1/4"x50	
851/1 BTZ	1x PH 1x25	
851/4 BTZ	1x PH 2x50	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25	
855/4 BTZ	1x PZ 2x50	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25	
867/4 TORX® BTZ	1x TX 20x50; 1x TX 25x50	
800/4 BTZ	1x 0,8x5,5x50	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾ Bilyeli; manuel kullanım lokmaları için

Kraftform Kompakt SH 1 Sıhhi/Isıtma Tesisat Kiti



- Vidanın kaymasını/kaybını önlemek için özel tutma plakalı Joker açık ağız cırcırlı kombine anahtar
- Hızlı ve güçlü çalışma için Zyklop Speed cırcır
- 1000 volta kadar güvenli çalışma için yalıtımlı Kraftform VDE Düz tornavida
- Yekpare altıgen uçlu (bıçaklı) ve entegre darbe başlıklı Kraftform keski tornavida
- Somunları uzun civatalara vidalamak için içi boş şaftlı lokmabaş tornavida
- 867/4 TORX® HF: Würth ASSY vidalarının yanı sıra Altenloh SPAX T-STAR plus vidaları için de uygundur

05135927001		
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177	
8000 A	1x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
867/4 TORX® HF	2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾	
851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ²⁾	
247	1x 0,5x3,0x70	
160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100	
160 i VDE	1x 1,0x5,5x125	
932 A	1x 1,2x7,0x125	
395 H0	1x 10,0x90; 1x 13,0x90	

¹⁾ Yekpare altıgen; Take it Easy özelliği yok.

²⁾ Altıgen bıçak

³⁾ Ürün ABD ve Kanada'da mevcut değildir.

Kraftform Kompakt SH 2 Sıhhi/Isıtma Tesisat Kiti



- Kompakt ve sağlam Wera kumaş çantasında sıhhi tesisat veya kalorifer uygulamaları için 15 adet vidalama aleti
- Vidanın kaymasını/kaybını önlemek için özel tutma plakalı Joker açık ağız circirli kombine anahtar
- Kraftform yalıtımlı yuvarlanma korumalı 817 VDE geçmeli tornavida ucu/bıçağı
- VDE bıçaklar (157 mm uzunluk), pratik döndürme fonksiyonu, yuvarlanmaya karşı koruma ve Take it Easy alet buluculu: profile göre renk kodlaması ve lazerle kazınmış boyut göstergesi
- Yekpare altıgen uçlu (bıçaklı) ve entegre darbe başlıklı Kraftform keski tornavida
- Somunları uzun civatalara vidalamak için içi boş şaftlı lokmabaş tornavida

05136026001		
●	395 H0	1x 10,0x90; 1x 13,0x90
●	932 A	1x 1,2x7,0x125
	6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179
○	950 SPKL HF Renkli	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172
●	817 VDE	1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it Easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it Easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 1,0x5,5x157
●	247	1x 0,5x3,0x70
	Cırtcırtil Bant 240	1x 50,0x240,0



Altıgen vidalar, somunlar ve cıvatalar için tutma fonksiyonlu



Joker'in tutma işlevi, somun ve cıvataların çenede tutulabileceği ve ihtiyaç duyulan yere kolayca yerleştirilebileceği anlamına gelir. Daha sonra, bağlantı elemanını tutan yenilikçi özel tutma plakası sayesinde dişe sabitleme işlemi hızlı ve güvenli bir şekilde yapılabilir. Düşen somun ve cıvatalar için zaman

kaybettiren aramalara son! Somun veya cıvata yerleştirdikten sonra sabitleme işlemi hemen başlayabilir - ek alet gerekmez.



İçi boş şaftlı lokmabaş tornavida



Vidalı millere vidalama yaparken, içi boş şaftlı tornavidalara ihtiyaç duyulur. Vidalı mil tornavidanın içi boş şaftına girebilir.

Kraftform Kompakt VDE 16 Ünlversal 1 Tool Finder



- Kraftform yalıtımlı yuvarlanma korumalı 817 VDE geçmeli tornavida ucu/bıçağı
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- IEC 60900 uyarınca 10.000 V'ta ayrı ayrı test edilmiş aletler
- Sağlam ve dayanıklı katlanır kılıf içinde
- Wera 2go için uygundur

05006607001		
●	817 VDE	1x 9x98
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it Easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it Easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it Easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it Easy	1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
⊕	247	1x 0,5x3,0x70
	Cırtcirtlı Bant 70	1x 50,0x70,0

* Ürün ABD ve Kanada'da mevcut değildir.

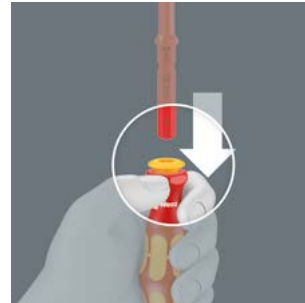


Bireysel olarak test edildi



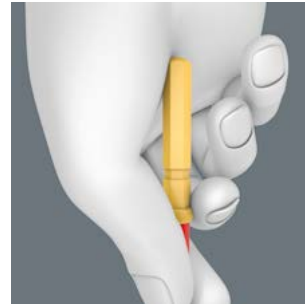
Kraftform Kompakt VDE setleri IEC 60900'e uygun olarak 10.000 voltta parça testinden geçirilmiştir. On kat daha yüksek olan 10.000 voltluk test yükü, onaylı 1.000 volt gerilimde güvenli çalışmayı garanti eder.

Kolay değişim



Kraftform Kompakt VDE bıçaklar, geçmeli değişken uçlu tornavida sapı üzerindeki sarı halka aşağı çekilerek kolayca değiştirilebilir.

Hızlı dönüş



Elinizin avuç içi, bıçakların arka ucunun yuvarlak şekli tarafından rahatça desteklenir. Bu, bıçağın hızlı dönmesini sağlar ve vidalama işlemini hızlandırır.



İnceltilmiş uç (bıçak) çapına sahip VDE değiştirilebilir geçmeli uçlar



Entegre koruyucu izolasyonlu inceltilmiş shaft/bıçak çapı, derin yuvalardaki vida ve bağlantı parçalarına ulaşılıp işlem yapılabilmesini sağlar. IEC 60900 standardına göre ayrı ayrı test edilmiştir.

8009 Zyklop Pocket Set 1



- Entegre bits hazneli kompakt Zyklop cırcır
- Manyetik doğrudan tutucu, 3/8" cırcır 1/4" bits tutuculu cırcırlı tornavidaya dönüştürür
- Belirli 5 sabitleme açısıyla serbestçe dönebilen cırcırlı kafa
- Sadece 5 derecelik düşük geri dönüş açısı için ince dişli ters çevrilebilir cırcır (72 diş)
- Bitslerin kolay çıkarılması ve güvenli bir şekilde saklanması için sabit ve döner bits haznesi

05004280001		
8009	1x 3/8"x1/4"x133,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	



Kombine alet tutucu



Manyetik doğrudan tutucu hem 3/8" lokmalara hem de 1/4" bitslere uygundur.

Entegre bits hazneli



12 adet bits (1/4", 25 mm uzunluğunda) için sabit, serbestçe dönebilen bir bits haznesi, kompakt Zyklop cırcırının sapına entegre edilmiştir.

8009 Zyklop Pocket Set 3



- 27 parçalı Zyklop cırcır cep seti, bitsler, lokmalar, universal tutucu ve uzatma parçası ile birlikte
- Entegre bits hazneli kompakt Zyklop cırcır
- Manyetik doğrudan tutucu, 3/8" cırcır 1/4" bits tutuculu cırcırlı tornavidaya dönüştürür
- Belirli 5 sabitleme açısıyla serbestçe dönebilen cırcırlı kafa
- Sadece 5 derecelik düşük geri dönüş açısı için ince dişli ters çevrilebilir cırcır (72 diş)
- Bitslerin kolay çıkarılması ve güvenli bir şekilde saklanması için sabit ve döner bits haznesi
- Paslanmaz çelik manşonlu ve güçlü kalıcı mıknatıslı universal tutucu, uzatma olarak kullanılabilir
- Wera 2go sistemine de takılabilen yerden tasarruf sağlayan ve güvenli depolama imkanı veren kumaş çanta içinde

05004284001		
8009	1x 3/8"x1/4"x133,0	
8794 SB	1x 3/8"x125,0	
893/1/1	1x 1/4"x75	
8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0	
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	
Cırcırlı Bant 120	1x 50,0x120,0	



Paslanmaz çeliği paslanmaz çelikte vidalayın!



Paslanma sorununa çözüm: paslanmaz vidaları paslanmaz aletlerle vidalayın! Wera paslanmaz çelik aletler, istenmeyen paslanmayı önleyen paslanmaz çelikten yapılmıştır.



Rapidaptor Mandren



Rapidaptor hızlı değiştirilebilir tutucular, Wera seri 1 ve 4'ün yanı sıra DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 standardındaki 1/4" altıgen bağlantılı bitslere uygundur.



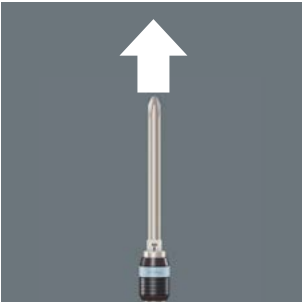
Hızlı giriş ve kendinden kilitleme



Bits, manşonu kullanmadan bits tutucunun içine itilebilir. Bits vidaya yerleştirildiği anda kilitleme otomatik olarak etkinleştirilir. Bits güvenli bir şekilde oturur ve sallanmaz.

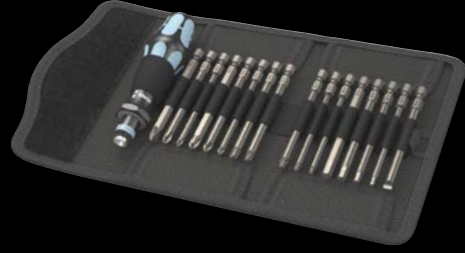


Hızlı çıkarma



Bitsi değiştirmek için manşonu ileri doğru itmeniz yeterlidir: yay mekanizması ucu mknatıstan kurtarır ve aletin kilidini açar. Bits kolayca çıkarılabilir. Hızlı çıkarma işlevi, en küçük bitsleri bile ekstra alet kullanmadan çıkarmayı kolaylaştırır.

Kraftform Kompakt 60, Paslanmaz



- Paslanma sorununa çözüm: paslanmaz vidaları paslanmaz aletlerle vidalayın!
- Vakumlu soğutma yöntemiyle sertleştirme gerekli sertlik ve mukavemeti sağlar
- Gerekli ucun hızlıca değiştirilmesi için sap/değiştirilebilir bits sistemi
- Hızlı bits değişimli Rapidaptor teknolojisi
- Sağlam bir bel çantasında saklama ve taşıma

05071116001		
●	3816 R	1x 1/4"x119
+	3851/4 PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	3855/4 PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	3867/4 TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
●	3800/4	1x 1,0x5,5x89
○	3840/4	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89

¹⁾ Altıgen bıçak

Kraftform Kompakt 60



- Rapidaptor teknolojisine sahip hızlı değiştirilebilir mandren
- Hızlı ve ergonomik vidalama için çok bileşenli bits tutuculu Kraftform sap
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- Üniversal kullanım için sert bitsler
- Wera 2go sistemine bağlanmak için uygundur

05059295001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
●	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
Cırtcirtli Bant 70		1x 50,0x70,0

¹⁾ Altıgen bıçak

Kraftform Kompakt 900 Set 1



- Değiştirilebilir manüel darbeli vidalama fonksiyonuna sahip kompakt ve sağlam geçmeli bıçaklı tornavida seti
- İnatçı vidaları gevşetmek için
- Çekiç darbesi, yekpare bir bıçak aracılığıyla kayıpsız olarak yaklaşık 25 Nm'lik bir serbest bırakma torkuyla bir dönme hareketine dönüştürülür
- Yön değiştirmeli darbeli sürücü ve tornavida fonksiyonu
- ¼" altıgen sürücü bağlantılı özel olarak sertleştirilmiş ve ekstra sert bitsler
- Manüel darbeli anahtarların, kompakt aletlerin ve tornavidaların avantajlarını yekpare bir uçla birleştirir

05018110001		
921	1x ¼"x163,5	
851 S	1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70	
855 S	1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70	
867 S TORX®	1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70	
840 S Hex-Plus	1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70	
800 S	1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70	
Cırtcirtli Bant 120	1x 50,0x120,0	



Darbeli alet fonksiyonu kapatılıp açılabilir



İnatçı vida bağlantılarını bile gevşetmek için gerektiğinde manüel darbeli anahtar işlevi devreye sokulabilir.

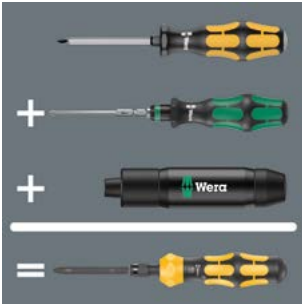


Gevşetme torku



Darbeli tornavida fonksiyonu açıldığında, çekiç darbesi 25 Nm'ye kadar serbest bırakma torku ile bir dönme hareketine dönüştürülür. Güç, yekpare bir bıçak aracılığıyla kayıpsız olarak iletilir.

Kombine alet



921 impactor/darbeli tornavida; değiştirilebilir geçmeli uç/bıçak setleri, keski tornavida ve manüel darbeli tornavidaların avantajlarını bir araya getirir.

Tornavida sapı/değiştirilebilir geçmeli uç (bıçak) sistemi



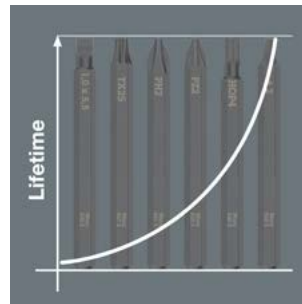
Sağlam bits tutucu, DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 standardına göre ¼" altıgen bağlantılı bitsler için uygundur. Değiştirilebilir uç (bıçak) sistemi, kullanıcı için düşük ağırlık, az yer gereksinimi ve yüksek esneklik sağlar.

Impactor tornavida 921 ile kullanım için



Wera darbeli tornavida uçları özellikle Wera darbeli tornavida 921 ile kullanıma uygundur.

Uzun ömürlü



Ekstra sert bitsler özellikle uzun bir servis ömrüne sahiptir. Erken kırılma önlenir.



Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

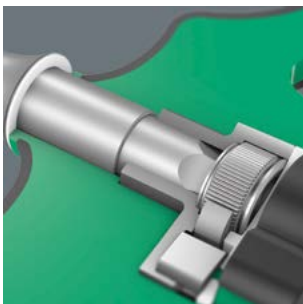


- Hızlı ve güvenli çalışma için entegre ince dişli cırcırlı bits tutuculu T tornavida
- Tamamen sapa gömülü cırcır mekanizması sayesinde kullanışlı çalışma
- Rahat sağ/sol yön değişimi için yön mandalı
- Çok yüksek güç aktarımı ve yorulmadan çalışma için parmak tutma girintilerine ve konforlu yüzey hissi veren ergonomik 2 bileşenli sap
- Hızlı bits değişimi ve yüksek çalışma hızları için hızlı dönüş manşonlu Rapidaptor bits tutucu

05136072001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 2x89
+	855/4 Z	1x PZ 2x89
+	855/4 PZ/S	1x # 1x70; 1x # 2x70
+	867/4 Z TORX®	1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z	1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
●○	869/4 M	1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0
	Cırcırlı Bant 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Altıgen bıçak

Cırcır mekanizması elinizin altında



T-saplı bits tutuculu tornavida 416 RA'nın cırcır mekanizması tamamen sapın içine yerleştirilmiştir. Aletin kompakt şekli kullanışlı çalışmaya olanak sağlar.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- 300 mm uzunluğunda sert uç (bıçak)
- Dar alanlarda çalışmak için çok ince tasarımlı bits tutucu
- Güçlü kalıcı mıknatıs ile kilitleme mekanizması sayesinde güvenli bits tutma fonksiyonu.
- DIN 3126, ISO 1173 form C 6.3 ve E 6.3 standardındaki 1/4" altıgen bağlantılı bitsler için kompakt paslanmaz çelik bits tutucu
- Kraftform sapına entegre 6 bitsli hazne
- Üniversal kullanım için 6 sert bits

05136075001		
+	851/1 Z	1x PH 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 Z	1x 5,0x25; 1x 6,0x25
●	394 S	1x 1/4"x300

300 mm uzunluğunda uç (bıçak)



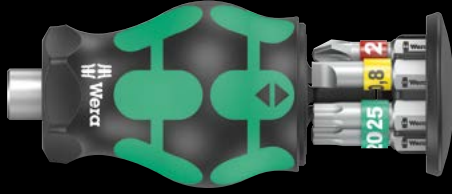
300 mm uzunluğundaki uçlar (bıçaklar), derin yuvalardaki vidalara bile ulaşmayı mümkün kılar.

Güvenli tutuş ve kolay çıkarma



Güçlü kalıcı mıknatıs ile kilitleme mekanizması sayesinde güvenli bits tutma fonksiyonu.

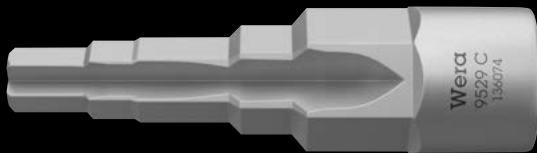
Kraftform Kompakt Stubby/Topaç Bits Hazneli 1



- Entegre 6 bits hazneli dar alanlarda çalışmak için kısa, kompakt, Stubby/Topaç şekil
- Hassas çalışma için ergonomik 2 bileşenli Kraftform sap
- ¼" güçlü kalıcı mıknatıslı bits tutucu
- Bitslerin kolay çıkarılması ve güvenli bir şekilde saklanması için sabit ve döner bits haznesi
- Take it easy alet buluculu: profillere ve ölçü damgalarına göre renk kodlaması
- Uzun servis ömrü için BiTorsion bitsler

05008873001	
+	851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
+	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25

9529 C SB Kademeli Anahtar ½"



- 5 kademeli (⅜", 7/16", ½", 16 ve 21 mm)
- Krom vanadyum çeliği
- ½" sürücülü cırcır kolu için

05136074001	88,0
-------------	------

Wera 2go SHK 1 Sıhhi Tesisat Isıtma İklimlendirme Teknolojisi Alet Seti

Zyklop Metal Switch



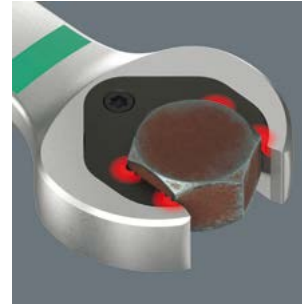
Son derece ince. Uzun kol. Krom molibdenden yapılmış dövme tam metal cırcır.

Krom kaplama sayesinde yüksek korozyon koruması



Mükemmel yüzey koruması ve uzun servis ömrü için krom kaplı allen anahtarlar.

Çift altıgen geometri



Joker'in akıllı çift altı köşe geometrisi, somun veya cıvatalarla çok sağlam bir bağlantı sağlar - mükemmel uyum sağlar. Ve Joker'in açık ağızındaki değiştirilebilir, sertleştirilmiş metal tutma plakası, son derece sert uçlarıyla cıvatayı tam anlamıyla ısırır. Her iki özellik bir araya gelerek yüksek torkta bile kaymayı önler.

9529 C: 5 kademeli anahtar



Kademeli anahtar (½") radyatör vanaları, termostat, tahliye vida bağlantıları vb. için tüm yaygın vida bağlantıları ve bağlantı parçaları için uygundur. 5 kademeli (⅜", 7/16", ½", 16 ve 21mm).

Wera 2go SHK 1 Sıhhi Tesilat Isıtma İklimlendirme Teknolojisi Alet Seti



- HVAC uygulamaları için taşınabilir kompakt Wera 2go 2 alet çantasında kapsamlı 30 parçalı alet seti
- Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® ve Stabila®'dan yüksek kaliteli markalı aletler
- Açık ağızdaki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonlu Joker çift açık ağız anahtar 6002
- Vidalama, yontma, oyma ve gevşetme için 4 parçalı VDE keski tornavida seti
- 1/2" Zyklop Metal cırcır 8004 C (72 diş, 5° düşük geri dönüş açısı), yön mandallı; çok dar alanlar için ince tasarım
- Altıgen soket vidalar için allen anahtar seti; Hex-Plus profili altıgen soketli vidaların yalama yapma riskini azaltır

05136071001	1x	Wera 2go 2
	1x	932 A Keski Tornavida, 1.2 x 7.0 x 125 mm
	1x	395 H0 Boş Şaftlı Lokmabaş Tornavida, 10.0 x 90 mm
	1x	395 H0 Boş Şaftlı Lokmabaş Tornavida, 13.0 x 90 mm
	1x	1060 i VDE, Yalıtımlı Kraftform Düz Tornavida, 0.6 x 3.5 x 100 mm
	1x	1060 i VDE, Yalıtımlı Kraftform Düz Tornavida, 1.0 x 5.5 x 125 mm
	1x	1062 i PH VDE, Yalıtımlı Kraftform Yıldız Tornavida, PH 1 x 80 mm
	1x	1062 i PH VDE, Yalıtımlı Kraftform Yıldız Tornavida, PH 2 x 100 mm
	1x	8004 C Zyklop Metal 1/2" Sürücülü Yön Mandallı Cırcır, 281 mm
	1x	8790 HMC Zyklop 1/2" Soketli Lokma, 10.0 mm
	1x	8790 HMC Zyklop 1/2" Soketli Lokma, 13.0 mm
	1x	8790 HMC Zyklop 1/2" Soketli Lokma, 17.0 mm
	1x	8790 HMC Zyklop 1/2" Soketli Lokma, 19.0 mm
	1x	Belt C (Kumaş Kemer), 6 Hazneli, boş
	1x	6002 Joker, Çift Açık Ağız Anahtar, 10 + 13 x 167 mm
	1x	6002 Joker, Çift Açık Ağız Anahtar, 17 + 19 x 235 mm
	1x	6002 Joker, Çift Açık Ağız Anahtar, 24 + 27 x 280 mm
	1x	6002 Joker, Çift Açık Ağız Anahtar, 30 + 32 x 305 mm
	1x	950/9 Hex-Plus 2
	1x	9529 C SB Kademeli Anahtar 1/2"
	1x	Knipex Fort Pense Cobra 250mm 87 11 250
	1x	KNIPEX Kombine Pense 160mm 03 01 160
	1x	KNIPEX Kablo Sıyırıcı Yalıtımlı Yan Keski 14 26 160
	1x	KNIPEX Profi Key - Standart Kapatma Sistemleri için
	1x	STABILA® 70 Su Terazisi, 30 cm, 02281
	1x	STABILA® 607 Ahşap Katlanır Metre, 2 m, açık sarı, 01104
	1x	PICARD® Alman Tipi Çilingir Çekici 400 G, 000101 0400
	1x	PUK® 2200 EI Testeresi
	1x	BESSEY® Katlanır Bıçak DBKPH-EU
	1x	Lyra® İnşaat Kalem DRY PROFİ 4494202

848/851/867/19 Metal için Burgulu Matkap Uçları + Bits Seti



- Onarım ve montaj işleri için ideal ve taşınabilir
- Hızlı bits değişiklikleri için Rapidaptor tutucu
- Şarjlı tornavidaya uygun 1/4" bağlantılı
- Rapidaptor üniversal tutucu, metal için burgulu matkap uçları ve 1/4" altıgen bağlantılı bitsler için
- Pratik ve sağlam bir bel çantasında

05104652001		
888/4/1 K	1x 1/4"x50	
848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0	
851/1 TZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Wera 2go 2 Alet Kutusu



- Wera 2go alet çantası, iç ve dış cırtcirtlı bant sistemli
- Yüksek mobilite için ayrı ayrı yapılandırılabilir
- Wera kumaş çanta ve kılıfların cırtcirtlı polar bölge ile yerleştirilmesi için de idealdir
- Takılması ve çıkarılması kolaydır
- Taşıma sırasında eller serbest kalır

05004351001		
	Wera 2go Çanta	1x 355,0x330,0x115,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Wera 2go 2 XL Alet Kutusu



- Wera 2go 2 XL alet çantası, örneğin Wera çantaları için ekstra derin bölmelere sahip Wera 2go 4
- Yüksek mobilite için ayrı ayrı yapılandırılabilir
- Wera kumaş çanta ve kılıfların cırtcirtlı polar bölge ile yerleştirilmesi için de idealdir
- Takılması ve çıkarılması kolaydır
- Taşıma sırasında eller serbest kalır

05004357001		
	Wera 2go XL Çanta	1x 455,0x330,0x170,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Wera 2go 7 Dikey Alet Kutusu



- Su terazisi gibi uzun aletler için de taşıma kutusu
- Kumaş lamine plastik paneller sayesinde şekli bozulmaz
- Taşınan aletleri hasara ve neme karşı yüksek düzeyde korur
- Wera 2go sistemine bağlanmaya uygundur
- Kesilmeye ve yırtılmaya karşı yüksek direnç

	mm	mm	mm
05004356001	295,0	100,0	100,0

Dikey Çanta



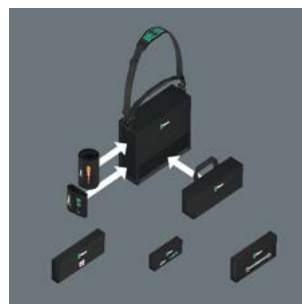
Şekli bozulmayan, uzun sağlam alet kutusu, uzun aletlerin ve yedek parçaların saklanması ve taşınması için özellikle pratiktir.

Sağlam ve şekli bozulmayan



Sağlam ve şekli bozulmayan malzemeden yapılmış uzun ömürlü alet çantası, taşınan aletleri hasara ve neme karşı korur.

Cırtcirtlı bant sistemi sayesinde ayarlanabilir



İç ve dış cırt bant sistemi sayesinde, Wera 2go sisteminin diğer bileşenleri de cırtcirt bantlı kutulardaki ve ceplerdeki tüm Wera aletleri gibi cırtcirt bant ile bağlanabilir. Bu, aletlerin ilgili iş gereksinimlerine göre özelleştirilmesini sağlar.



Joker 6006

- Kendinden ayarlı çift açık ağız kurbağacık anahtar
- Çenede köşegen dikdörtgen prizmalar kullanıldığında sadece 30°'lik geri dönüş açısı
- Kendinden ayarlı çift açık ağız kurbağacık anahtar Joker 6006, ilgili uygulama alanındaki tüm metrik ve empyeral ölçüleri kapsar
- Kavrama üzerindeki kol mekanizması kaymayı ve hasarı önler
- Altıgen vida, somun ve cıvataları otomatik ve sürekli olarak kavrama
- Anahtarı çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama için mekanik cırcır işlevselliğiyle

6006 Joker 2 Set 1 Kendinden Ayarlı Çift Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



- Wera 2go uyumluluğuna sahip sağlam ve dayanıklı katlanır kılıf içinde

05020340001	
6006 Joker XS/S	1x 7-10 (1/4"-3/8") / 10-13 (7/16"-1/2") x 161,0
6006 Joker M/L	1x 13-16 (1/2"-5/8") / 16-19 (5/8"-3/4") x 239,4

6006 Joker XS/S Kendinden Ayarlı Çift Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020330001	7-10	1/4"-3/8"	10-13	7/16"-1/2"	8,0	10,0
					161,0	

6006 Joker M/L Kendinden Ayarlı Çift Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020331001	13-16	1/2"-5/8"	16-19	5/8"-3/4"	12,4	14,0
					239,4	

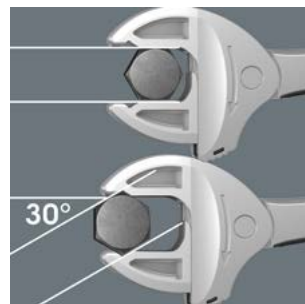


Joker 6006: Hızlı çalışma için cırcır mekanizması



Kendinden ayarlı çift açık ağız kurbağacık anahtarın her iki çenesindeki cırcır işlevi, aleti çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama sağlar.

Joker 6006: düşük geri dönüş açısı



Kendinden ayarlı çift açık ağız kurbağacık anahtar her iki çenesinde bulunan köşe genişliğindeki dikdörtgen prizmalar sayesinde sadece 30°'lik bir geri dönüş açısı sağlar.



Joker 6004: otomatik ve sürekli olarak kendi kendine ayarlama



Otomatik olarak sürekli değişken, paralel kılavuzlu çeneler sayesinde Joker açık ağızlı kurbağacık anahtar 6004, ilgili uygulama alanındaki tüm boyutları kapsar. Anahtar, ayar gerektirmeden somun veya vidanın üzerine yerleştirildiğinde gerekli boyutu kendiliğinden bulur.

Joker 6004

- Çenede köşegen dikdörtgen prizmalar kullanıldığında sadece 30°'lik geri dönüş açısı
- Kavrama üzerindeki kol mekanizması kaymayı ve hasarı önler
- Altıgen vida, somun ve cıvataları otomatik ve sürekli olarak kavrama
- Anahtarı çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama için mekanik cırcır işlevselliğiyle
- Kendinden ayarlı Joker 6004 kurbağacık anahtar, ilgili uygulama alanındaki tüm metrik ve emperyal ölçülerini kapsar

6004 Joker 4 Set 1 Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar Seti



6004 Joker XS Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	1/4"-3/8"	117	7,7

6004 Joker S Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



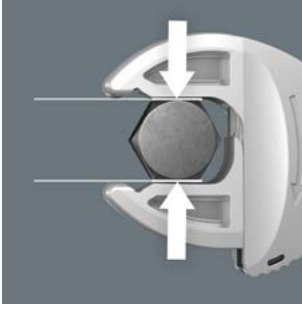
	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	7/16"-1/2"	154	10

- Wera 2go uyumluluğuna sahip sağlam ve dayanıklı katlanır kılıf içinde

05020110001	
6004 Joker XS	1x 7-10x1/4"-3/8"x117
6004 Joker S	1x 10-13x7/16"-1/2"x154
6004 Joker M	1x 13-16x1/2"-5/8"x188
6004 Joker L	1x 16-19x224



Joker 6004: vidaya karşı nazik



Joker 6004'ün paralel, pürüzsüz çeneleri dengeli yüzey basıncını mümkün kılar ve bu nedenle kuvvet köşelere aktarıldığında somunun veya vida başının zedelenmesini önler.



Joker 6004: Hızlı çalışma için cırcı mekanizması



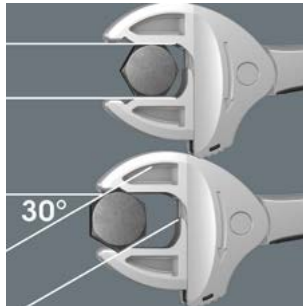
Çenedeki cırcı özelliği, aleti çıkarmadan hızlı ve istikrarlı vidalama sağlar.

Joker 6004: Pratik asma deliği



Asma deliği Joker'in atölye duvarında pratik bir şekilde saklanmasını sağlar.

Joker 6004: düşük geri dönüş açısı



Çenedeki köşe genişliğindeki dikdörtgen prizmalar sadece 30°'lik bir geri dönüş açısına izin verir.

6004 Joker M Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm
05020103001	13-16	1/2"-5/8"	188	12,4

6004 Joker XL Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm
05020104001	19-24	3/4"-15/16"	256	16

6004 Joker L Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm
05020101001	16-19	5/8"-3/4"	224	14

6004 Joker XXL Kendinden Ayarlı Açık Ağız Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20

6007 Joker 5 Set 1 Açık Ağız Cırcırlı Kombine Anahtar Set



- Uzun bir tasarımda çene ve cırcır mekanizmasının benzersiz kombinasyonu
- Uzun kol daha yüksek güç aktarımı sağlar
- Alçak kaplinlerde daha iyi erişilebilirlik
- Entegre limit-stop sayesinde kayma olmaz
- Ağızda metal bir plaka ile pratik tutma fonksiyonlu
- Çenede sadece 30°'lik geri dönüş açısı
- Son derece sağlam cırcır
- Take it Easy alet bulucu: boyuta göre renk kodlaması ve ekstra lazerle işlenmiş boyut göstergesi
- Wera 2go uyumluluğuna sahip sağlam ve dayanıklı katlanır kılıf içinde

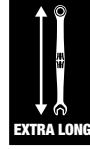
05020380001	
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334

6000 Joker 4 Set 1 Açık Ağız Cırcırlı Kombine Anahtar Seti



- Açık ağızdaki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonuna sahiptir
- Entegre limit-stop sayesinde kayma olmaz
- Çift altıgen geometri kayma riskini azaltır
- Sadece 30 derecelik geri dönüş açısı
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması

05073290001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246



Joker 6007: Uzun tasarım



Uzun bir tasarımda açık ağız ve cırcır mekanizmasının benzersiz kombinasyonu. Altıgen başlı vida, somun ve civatalar için. Uzun kol daha fazla güç aktarımı sağlar. Uzun tasarım ayrıca alçak bağlantılarda erişilebilirliği artırır.

6000 Joker 11 Set 1 Açık Ağız Cırcırlı Kombine Anahtar Seti



- Açık ağızdaki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonuna sahiptir
- Entegre limit-stop sayesinde kayma olmaz
- Çift altıgen geometri kayma riskini azaltır
- Sadece 30 derecelik geri dönüş açısı
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması

05020013001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246

6000/6002 Joker 6 Set 1 Açık Ağız Cırcırlı Kombine Anahtar / Çift Açık Ağız Anahtar Seti



- Açık ağızdaki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonuna sahiptir
- Entegre limit-stop sayesinde kayma olmaz
- Çift altıgen geometri kayma riskini azaltır
- Sadece 30 derecelik geri dönüş açısı
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması



05020022001		
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246	
6002 Joker Double	1x 10x13x167; 1x 17x19x235	

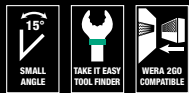
6002 Joker Çift Açık Ağız Anahtar



- Sadece 30 derecelik geri dönüş açısı
- Açık ağızdaki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonuna sahiptir
- Entegre limit-stop sayesinde kayma olmaz
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması
- Çift altıgen geometri kayma riskini azaltır

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5
05020260001		20	48	22	51	10	10
05020261001		22	48	24	51	10	10
05020262001		24	51	27	60	11	11
05020263001		27	63	32	66	12	12
05020264001		30	63	32	66	12	12

6003 Joker 11 Set 1 Açık Ağız Yıldız Kombine Anahtar Seti



- Özellikle dar çalışma alanları için uygundur
- Özel çene geometrisi aletin vida/somunu tutma seçeneklerini genişletir
- Açık ağız uçtaki düşük dönüş açısı vidayı her 15°'de bir "tutar"
- 15° açılı ince yıldız taraf

05020231001		
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0	
Cırtcirtlı Bant 240	1x 50,0x240,0	

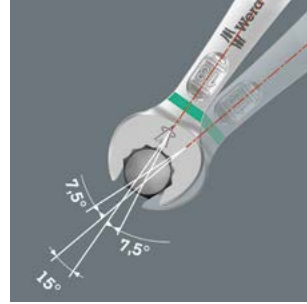


Joker: Entegre limit-stop



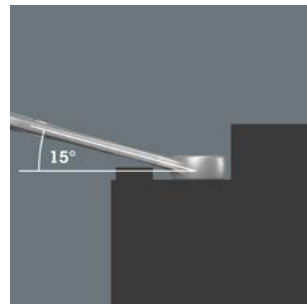
Her zaman anahtarı geri takmak, sürekli yeniden ayarlamak, yaralanma riskini önlemek için kuvveti dozlamak zorunda kalmak mı, bunlar geçmişte kaldı. Şimdiyse, vida/somun tutuculu Joker var. Vida başının aşağı düşme riskini azaltıyor. Bu sayede pek çok şey kolaylaştı. Ayrıca, vidalama sırasında çok daha fazla güç uygulanabilir.

Joker 6003: 30°'den az dönme açısı için



7.5° açılı açık ağız, çift altıgen geometri ve geliştirilmiş uygulama yöntemi (yerleştirme - vidalama - döndürme - yeniden yerleştirme vb.) sayesinde 30°'den daha az dönme açısına sahip vidalama durumlarında bile kullanılabilir.

Joker 6003: Açılı yıldız ağız



Yaralanmaları önlemek için yıldız tarafı alet eksenine 15° açılıdır.



Serbestçe yönlendirilebilir



Cırcır kafası serbestçe döndürülebilir ve her iki taraftaki sürgülü mandal kullanılarak herhangi bir sabitleme konumunda kilitlenebilir. Çok dar veya ulaşılması zor montaj durumlarında bile geniş el boşluğu ile sorunsuz çalışma mümkündür. Sola ve sağa doğru 0°, 15° ve 90°'de tanımlanmış sabitleme noktalarıyla cırcır kafası kaymadan güvenli çalışmayı sağlar.



Hızlı dönüşlü



Zyklop Speed cırcırları gerçekten hızlı dönen cırcırlardır: dişli tasarımı vidalama işleminin hızlandırılmasını sağlar. Kraft-form sapın ve serbest döner manşonun rotasyonel olarak simetrik tasarımı hızlı dönüşü destekler. Özellikle vidalamada vida boşluğunun alınması sırasında.

8100 SA/SC 2 Zyklop Speed Cırcır Seti, 1/4" ve 1/2" Sürücülü, metrik



- 5 adet cırcır fonksiyonunu tek bir cırcırda birleştirir
- Çok yüksek çalışma hızları için dişli yapısı ve kolay kavranabilen hızlı dönüş manşonu
- Sağlam metal kutuda 43 parçalı set
- Düşük dönüş açısı için ince dişli cırcır; yön değiştirme halkalı (sağ, sabit, sol)
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması



05160785001		
8000 A	1x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
8796 LA	1x 1/4"x150,0	
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0	
8796 LC	1x 1/2"x250,0	
816 R	1x 1/4"x119	
800/4 Z	1x 1,0x5,5x89	
840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾	
851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾	
855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾	
867/4 Z TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	

¹⁾ Altıgen bıçak

8100 SA 6 Zyklop Speed Cırcır Seti, 1/4" Sürücülü, metrik



- Belirli 5 sabitleme açısıyla serbestçe dönebilen cırcırlı kafa
- 72 ince dişli cırcır mekanizması
- Sadece 5 derecelik geri dönüş açısı
- Yüksek çalışma hızları için hızlı dönüş manşonu
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması

05004016001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
+	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾
	Cırcırlı Bant 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Altıgen bıçak



Bilyeli Kilit



Bilyeli kilit, lokma ve aksesuarların güvenli bir şekilde yerinde tutulmasını sağlar ve bu nedenle vidalama sırasında daha fazla güvenlik sağlar. Serbest bırakma düğmesine kısa bir basış, tanımlı tüm açılı konumlarda lokma değişimine imkan verir.

8000 A Zyklop Speed Cırcır, 1/4" Sürücülü



- Çok yüksek çalışma hızları için dişli yapısı ve kolay kavranabilen hızlı dönüş manşonu
- Serbestçe yönlendirilebilir cırcır kafası, basma düğmeli serbest bırakma ve sol/sağ yön mandallı
- İnce dişli, dolayısıyla 5 derecelik düşük geri dönüş açısı
- Tornavida olarak da kullanılabilir
- 5 adet cırcır fonksiyonunu tek bir cırcırda birleştirir

05003500001	1/4"	152,0
-------------	------	-------



Yön değiştirme



Tüm Zyklop Speed cırcırları, tırtıklı tekerlek kullanılarak herhangi bir konumda saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüş arasında hızlı ve kolay bir şekilde değiştirilebilir. Zahmetli kullanım yok, zaman kaybı yok!



Düşük geri dönüş açısı



72 ince dişli cırcır mekanizması, sadece 5 derecelik düşük bir dönüş açısı sağlar. Bu kısa strok, her türlü kurulumda hızlı ve hassas çalışma sağlar.

8100 SC 6 Zyklop Speed Cırcır Seti, 1/2" Sürücülü, metrik



- Zyklop Speed – 5 farklı cırcırın avantajlarını birleştirir. Ve bu gerçekten hızlı hareket eden bir şey
- İnce dişli, dolayısıyla 5 derecelik düşük geri dönüş açısı
- Serbestçe yönlendirilebilir cırcır kafası, basma düğmeli serbest bırakma ve sol/sağ yön mandallı
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması
- Sağlam kumaş çantada set

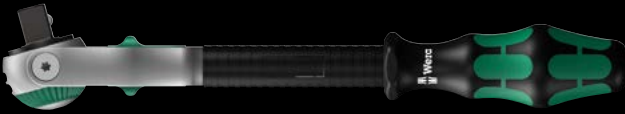


05004076001		
8000 C	1x 1/2"x277,0	
8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
8794 LC	1x 1/2"x250,0	
8794 C	1x 1/2"x52,0	
8784 C2	1x 5/16"x1/2"x50,0	
851/2 Z	1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
855/2 Z	1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32	
867/2 Z TORX®	1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35	
840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8000 C Zyklop Speed Cırcır, 1/2" Sürücülü



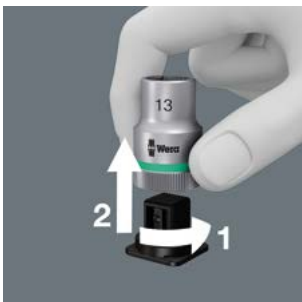
- Çok yüksek çalışma hızları için dişli yapısı ve kolay kavranabilen hızlı dönüş manşonu
- Serbestçe yönlendirilebilir cırcır kafası, basma düğmeli serbest bırakma ve sol/sağ yön mandallı
- İnce dişli, dolayısıyla 5 derecelik düşük geri dönüş açısı
- Tornavida olarak da kullanılabilir
- 5 adet cırcır fonksiyonunu tek bir cırcırda birleştirir



	inch	mm
05003600001	1/2"	277,0



Güvenli tutuş ve kolay çıkarma



Yeni düzgün çalışan döner mekanizma, güvenli ve sarsıntısız depolamanın yanı sıra aletlerin kolayca çıkarılmasını da sağlar.

Yağlı ellerle yön değiştirme



Yağlı ellerle vidalama yapmak mümkün mü? Tırtıklı tekerlek, kavraması son derece kolay olacak ve yağlı parmaklarla da kullanılabilir şekilde dizayn edilmiştir.

8100 SA 7 Zyklop Metal İtmeli Cırcır Seti, 1/4" Sürücülü, metrik



- Uzun kollu son derece ince cırcır
- Sadece 4,7 derecelik geri dönüş açısı
- Hex-Plus altıgen soketli vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar
- İtmeli kare sürücü pürüzsüz yumuşak geçiş sağlar

05004017001		
○	8003 A	1x 1/4"x141
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25
○	840/1 Z	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

8003 A Zyklop Metal Cırcır, İtmeli 1/4" Sürücülü



- Güvenli lokma kilitleme
- Sadece 4,7 derecelik geri dönüş açısı
- İtmeli kare sürücü pürüzsüz yumuşak geçiş sağlar
- Bilye kilitlemeli 1/4" kare soketli lokmalar için
- Uzun kollu son derece ince cırcır

05004003001	1/4"	141	21	22
-------------	------	-----	----	----

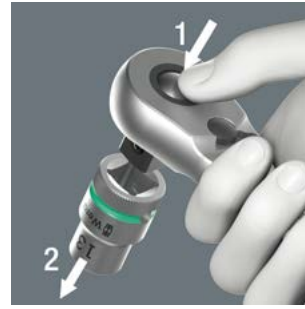


8003 A Zyklop Metal Cırcır: Çift dişli diş



Çift dişli tasarımı, 38 dayanıklı dişten 76 ince diş aralığı elde edilmesini sağlar. Bu 76 diş aralığı, 4,7 derecelik çok düşük bir dönüş açısını beraberinde getirir.

Zyklop Metal Cırcırlar: Bilyeli Kilit



Bilyeli kilitleme, lokma ve aksesuarların güvenli bir şekilde oturmasını sağlar ve böylece vidalama sırasında da kesin güvenlik sağlar.

8100 SA 12 HF Zyklop Metal Yön Mandallı Cırcır Seti, 1/4" Sürücülü, metrik



- 13 parçalı sağlam kumaş çantasında cırcır seti
- Uzun kollu son derece ince cırcır
- Vidalar/somunlar için tutma fonksiyonlu lokmalar
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması
- Wera 2go sistemine bağlanmaya uygundur

05003756001		
○	8004 A	1x 1/4"x141
●	8794 LA	1x 1/4"x150,0
●	8794 A	1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA HF	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	Somun Çıkarıcı	1x 14,0x43,0
	Cırtcirtlı Bant 120	1x 50,0x120,0



Uzun kolda tutma fonksiyonlu



Altıgen soket vidanın tornavida ucuna sıkışması yaylı mini bir bilye ile sağlanır. Bu tutma fonksiyonu, özellikle vidayı alet üzerinde tutmak için ikinci elinizi kullanamayacağınız ulaşılması zor çalışma alanlarında çok faydalıdır.



Topbaş uç



Topbaş profiller, alet ekseninin vida eksenine göre sapıtılmasına veya döndürülmesine veya açılı kullanıma izin verir, böylece tabiri caizse "köşeden" vidalamak mümkündür.

950/9 Hex-Plus Renkli HF 1 Allen Anahtar Set, metrik, BlackLaser, Tutma Fonksiyonlu



- Hex-Plus altıgen soketli vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar
- Altıgen soketli vidalar için tutma fonksiyonlu allen anahtar
- Uzun kolda altıgen topbaş uç
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması
- Düşük sıcaklıklarda bile kolay kavranan renkli plastik kaplama

05022210001		
○	950 SPKL Renkli	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Renkli	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Renkli HF Paslanmaz 1 Allen Anahtar Set, metrik, Paslanmaz, Tutma Fonksiyonlu



- Paslanma sorununa çözüm: paslanmaz vidaları paslanmaz aletlerle vidalayın!
- Paslanmaz çelik allen anahtarlar, paslanmaz çelik vidalardaki dış yüzey paslanmasını önler
- Hex-Plus altıgen soketli vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar
- Uzun koldaki tutma fonksiyonu vidaları anahtar üzerinde güvenli bir şekilde tutar (3 numara ve üzeri için geçerli)
- Uzun koldaki topbaş uç açılı kullanıma da olanak sağlar
- Take it Easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması
- Tüm allen anahtarlar, düşük sıcaklıklarda bile ergonomik ve rahat kullanım için renk kodlu, kavraması kolay bir plastik kılıfa sahiptir
- Aşınmayan malzemeden yapılmış pratik bir klips içinde

05022699001		
○	3950 SPKL Renkli	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	3950 SPKL Renkli HF	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Renkli 2 Allen Anahtar Set, metrik, BlackLaser



- Altıgen soketli vidalar için allen anahtar seti
- Hex-Plus altıgen soketli vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar
- Allen anahtarlar boyut işaretleri sayesinde hızla elinizin altında
- Aşınmaya dayanıklı etiketli
- Daha uzun servis ömrü için aşınmaz klips malzemesi

05133164001		
○	950 SPKS Renkli	1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125

950/9 L Hex-Plus HF 1 Allen Anahtar Set, metrik, Krom Kaplama, Tutma Fonksiyonlu



- Uzun koldaki tutma işlevi vidaları alet üzerinde güvenli bir şekilde tutar
- Hex-Plus altıgen soketli vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar
- Ekstra uzun kollu
- Krom kaplama sayesinde yüksek korozyon koruması
- Daha uzun servis ömrü için aşınmaz klips malzemesi

05022130001	
○	950 L 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112
○	950 L HF 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219

¹⁾ Normal altıgen profil

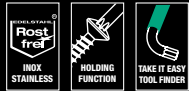
967/9 TX Renkli HF 1 Allen Anahtar Set, Tutma Fonksiyonlu



- TORX® soketli vidalar için allen anahtar
- Vidayı alet üzerinde güvenli bir şekilde tutmak için uzun kolda tutma fonksiyonlu
- Take it easy alet buluculu: boyuta göre renk kodlaması
- Düşük sıcaklıklarda bile kolay kavranan renkli plastik kaplama
- Yüksek korozyon koruması ve uzun servis ömrü için BlackLaser
- Daha uzun servis ömrü için aşınmaz klips malzemesi

05024179001	
⊗	967 SL TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

3967/9 TX SXL Renkli HF Paslanmaz 1 Allen Anahtar Set, Tutma Fonksiyonlu, Paslanmaz



- TORX® soketli vidalar için allen anahtar
- Uzun koldaki tutma işlevi vidaları alet üzerinde güvenli bir şekilde tutar
- Vakumlu soğutma ile sertleştirilmiş paslanmaz çelik tasarım sayesinde korozyona karşı son derece korumalı
- 2 bileşenli plastik klipse saklanan kompakt ve çıkarılması kolay
- Take it easy alet bulucu özellikli, kavraması kolay plastik kılıf, boyuta göre renk kodlaması

05022689001	
⊗	3967 SXL HF TORX® Renkli 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

967/9 TX HF 1 Allen Anahtar Set, Tutma Fonksiyonlu, BlackLaser



- TORX® soketli vidalar için allen anahtar
- Vidayı alet üzerinde güvenli bir şekilde tutmak için uzun kolda tutma fonksiyonlu
- Yüksek korozyon koruması ve uzun servis ömrü için BlackLaser
- Allen anahtarlar boyut işaretleri sayesinde hızla elinizin altında
- Daha uzun servis ömrü için aşınmaz klips malzemesi

05024244001	
⊗	967 L TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

Kraftform Kompakt 100



- Sağlam, yüzey dostu, kompakt kumaş çanta
- Hızlı bits değişimli Rapidaptor teknolojisi
- Uzun servis ömrü için 25 mm uzunluğunda BiTorsion bitsler
- Özellikle zor çalışma koşulları için 50 mm uzunluğunda Impaktor /darbeli bitsler
- Hex-Plus profilili altıgen allen anahtar (altıgen soketli vidaların sıyırmasını veya yalama yapmasını önler)

05057460001		
●	813 R	1x 1/4"x90
●○	889/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25
+	851/4 IMP DC	2x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/1 BTH	2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
+	855/4 IMP DC	2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊗	867/1 TORX®	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25;
	BTZ	2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊗	867/4 TORX®	1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
	IMP DC	
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25
○	840/4 Impak- tor DC	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
○	950 PKS	1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112
	Cırtcirtlı Bant 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Normal altıgen profil

Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Birlikte verilen bitsler özellikle HVAC uygulamaları için uygundur.
- Sert bitsler, üniversal kullanım için
- Bitslerin dayanıklı ve sert tasarımı, bits ucunun zamanından önce kırılmasını önler
- Hex-Plus altıgen soketli vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar
- 50 mm uzunluğunda bitsler
- Ayarlanabilir, çok bileşenli Bit-Check
- Bit-Check'in plastiği yüksek sağlamlığı ve uzun servis ömrünü garanti eder

05073631001		
1x Bit-Check 6 SHK 1		
+	851/4 TZ	1x PH 1x50
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50
○	840/4 Z	1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾

¹⁾ Altıgen bıçak

Bit-Check 30 Paslanmaz 1



- Ayarlanabilir, çok bileşenli Bit-Check
- Paslanma sorununa çözüm: paslanmaz vidaları paslanmaz aletlerle vidalayın!
- Vakumlu soğutma yöntemiyle sertleştirme gerekli sertlik ve mukavemeti sağlar
- Hızlı bits değişimli Rapidaptor teknolojisi
- Sınırlama olmaksızın endüstriyel kullanım için uygundur

05071109001		
●○	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH	1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ	2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊗	3867/1 TS TORX®	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	3840/1 TS	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 ¹⁾

¹⁾ Burulma/torsiyon bölgesiz

Bit-Check 10 Paslanmaz 1



- Ayarlanabilir, çok bileşenli Bit-Check
- Paslanma sorununa çözüm: paslanmaz vidaları paslanmaz aletlerle vidalayın!
- Vakumlu soğutma yöntemiyle sertleştirme gerekli sertlik ve mukavemeti sağlar
- Hızlı bits değişimli Rapidaptor teknolojisi
- Sınırlama olmaksızın endüstriyel kullanım için uygundur

05071110001	
3888/4/1 K	1x 1/4"x50
3851/1 TS PH	1x PH 2x25
3855/1 TS PZ	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25
3867/1 TS TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25



Paslanmaz çelik bitsler



Wera paslanmaz çelik aletler, istenmeyen dış yüzey paslanmasını önler. Wera'nın paslanmaz çelik aletleri vakumlu soğutma yöntemiyle sertleştirildiğinden vida bağlantıları için gerekli sertlik ve mukavemet değerlerine sahiptir. Sınırlama olmaksızın tüm endüstriyel kullanımlar için uygundur.



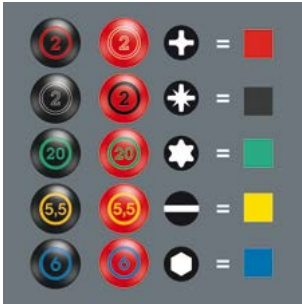
Paslanmaz çelik Rapidaptor tutucu



Paslanmaz çeliği vidalar-ken istenmeyen dış yüzey paslanmasını önleyen paslanmaz çelikten yapılmıştır. Ayrıca Rapidaptor teknolojinin tüm avantajlarını sunmaktadır.



Take it easy alet bulucu



Take it easy alet buluculu tornavidalar: profil ve boyut damgasına göre renk kodlaması.



Hızlı manüel konumlandırma



Tornavida sapı için kullanılan sert malzemeler, derinin sapa "yapışması" riskini ortadan kaldırarak hızlı kavramayı garanti eder. Daha yumuşak, "kaymaz" bölgeler ise yüksek torkların düşük kayıpla iletimini sağlar.

Kraftform XXL



- Her uygulama için doğru alet - çok yönlü tornavida seti
- Yüksek çalışma hızları ve ergonomik vidalama için çok bileşenli Kraftform sap
- Take it easy alet buluculu: profillere ve ölçü damgalarına göre renk kodlaması
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- Vida başını daha iyi kavrama için Lasertip uçlu

05051010001	
350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
334	1x 1,2x6,5x150
335	1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
247	1x 0,5x3,0x70
Kraftform Tor- navida Rafi	

¹⁾ Lasertip®'süz.

²⁾ Ürün ABD ve Kanada'da mevcut değildir.

Kraftform XXL 2



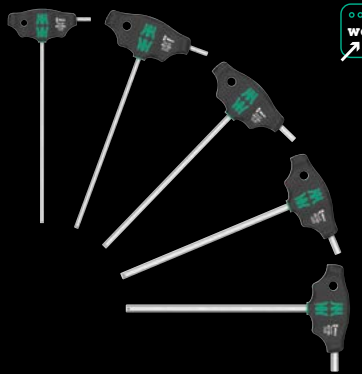
- Her uygulama için doğru alet - çok yönlü tornavida seti
- Yüksek çalışma hızları ve ergonomik vidalama için çok bileşenli Kraftform sap
- Take it easy alet buluculu: profillere ve ölçü damgalarına göre renk kodlaması
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- Vida başını daha iyi kavrama için Lasertip ucu

05051011001		
+	350 PH	1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
-	335	1x 0,8x4,0x100
+	367 TORX®	1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
-	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
-	247	1x 0,5x3,0x70
	Kraftform Tor- 2x 190,0x50,0 navida Rafi	

¹⁾ Lasertip' siz.

²⁾ Ürün ABD ve Kanada'da mevcut değildir.

454/5 HF SHK Set 1 Tutma Fonksiyonlu Hex-Plus T Saplı Tornavida Seti



- Özellikle yüksek sıkma ve gevşetme torklarının aktarımı için T saplı tornavida
- Ekstra uzun kollar
- Çok yüksek güç aktarımı ve yorulmadan çalışma için parmak tutma girintilerine oturan ve konforlu yüzey hissi veren ergonomik 2 bileşenli sap
- Uzun kolun kaldırıcı etkisi sayesinde son derece yüksek torkları iletmek için ek kısa kollu
- Vidayı alet üzerinde güvenli bir şekilde tutmak için uzun kolda tutma fonksiyonlu
- Take it easy alet buluculu: profillere ve ölçü damgalarına göre renk kodlaması

05136070001		
○	454 HF	1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200



Lasertip



Hassas odaklı lazer ışığı kullanılarak keskin kenarlı bir yüzey yapısı oluşturulur. Wera Lasertip vida başına tutunur ve vida başından kaymasını önler. Düz, Yıldız ve Pozidriv için.



Altıgen soketli vidalar için tutma fonksiyonu



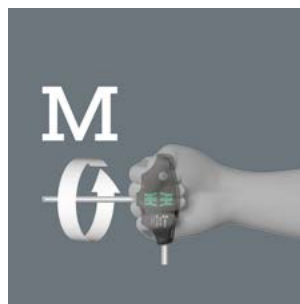
Altıgen soket vidanın alet (allen anahtar, bits veya tornavida) ucuna sıkışması yaylı mini bir bilye ile sağlanır. Bu tutma fonksiyonu, özellikle vidayı tutmak için ikinci elinizi kullanamayacağınız ulaşılması zor çalışma alanlarında çok faydalıdır.

İkinci kol



Sapın yan tarafından çıkan kısa kol, uzun kolun bir kaldırıcı olarak kullanılmasıyla son derece yüksek torkların iletilmesini sağlar.

Yüksek torklar



Ucu, kolunuzun alt bir uzantısı gibi kullanarak özellikle yüksek tork aktarımı sağlayabilirsiniz.

Kraftform 2go 300



- Vida başını daha iyi kavrama için Lasertip uçu
- Yüksek çalışma hızları ve ergonomik vidalama için çok bileşenli Kraftform sap
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- Wera 2go sistemine bağlanmak için uygundur
- Take it easy alet buluculu: profillere ve ölçü damgalarına göre renk kodlaması

05004313001		
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	367 TORX®	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
⊖	334 SK	1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125

Kraftform 2go 100



- 1.000 volta kadar güvenli çalışma için yalıtımlı uç (bıçak)
- Yüksek çalışma hızları ve ergonomik vidalama için çok bileşenli Kraftform sap
- Vida başını daha iyi kavrama için Lasertip uçu
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- Wera 2go sistemine bağlanmak için uygundur

05004310001		
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0
+	162 i VDE PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 i PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	167 i TORX® VDE	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200
⊖	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
	Cırtcirtlı Bant 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Lasertip'siz.



- Hızlı ve hassas çalışma için çok bileşenli Kraftform sap
- Bireysel olarak test edildi
- Aleti bulmayı ve sıralamayı kolaylaştırmak için sap etiketli
- Yuvarlanmayı önlemek için altıgen yuvarlanma önleyici korumalı
- Wera Black Point uç hassas uyum ve optimize edilmiş korozyon koruması sunar

1060 i/1062 i/6 Tornavida Seti Kraftform VDE



05051575001	
+	1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

1060 i/1065 i/6 Tornavida Seti Kraftform VDE



05051576001	
+	1065 i VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125



Ergonomik Kraftform sap



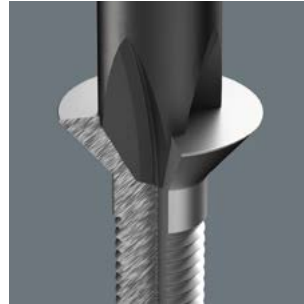
Hızlı ve hassas çalışma için çok bileşenli Kraftform sap.

Tanımlama işaretlemesi



Vida sembolü ve boyutu içeren sap etiketi, alet çantasında ve işyerinde bulunmayı kolaylaştırır.

Wera Black Point uç



Wera Black Point uç ve karmaşık sertleştirme işlemi, ucun uzun süreli kullanılabilirliğini, artırılmış korozyon korumasını ve vidayla tam uyumu garanti eder.

9500 Mıknatıslayıcı SB

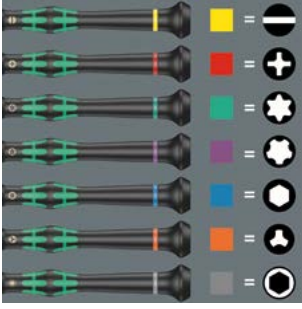


- Mıknatıslayıcı
- Alet uçlarının mıknatıslanması ve mıknatıslığın iptal edilmesi için
- Vidayı alet üzerinde güvenli bir şekilde tutar

05033404001	
	mm
	64,6



Take it easy alet bulucu



Take it Easy alet bulucu-
lu tornavidalar: profil ve
boyut damgasına göre renk
kodlaması.



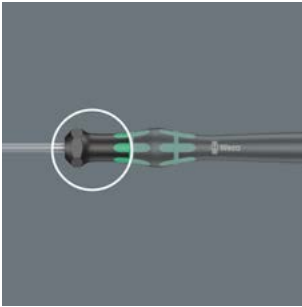
Hassas elektronikçi tornavidası



Kraftform Micro, üç bölgesi ve
özel düzenlemesiyle bu gere-
sinimleri mükemmel bir şekilde
karşılıyor. Elin üzerinde destek
alabileceği düzgün dönen başlık
bu avantajları ideal şekilde
destekler.



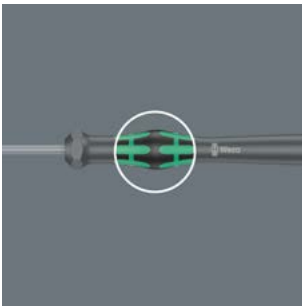
Hassas bölge



Ucun/bıçağın hemen üzerindeki
hassas bölge, ince ayar
çalışmaları sırasında kullanıcıya
doğru dönüş açısı için daha iyi
bir kontrol imkanı verir.



Güç bölgesi



Güç bölgesi, vida ile teması
kaybetmeden vidaları
gevşetmek veya sıkmak için
yüksek tork aktarımı sağlamak
üzere ucun yakınında entegre
yumuşak bölgelere sahiptir.

Kraftform Micro Big Pack 1 Elektronikçi Tornavida Seti



- 25 parçalı Kraftform Micro tornavida seti, sağlam ve kompakt kılıf içinde.
- Hızlı ve ergonomik çalışma için çok bileşenli Kraftform Micro sap
- Hızlı döndürme için yuvarlanmaya karşı korumalı ve döner kapaklı aletler
- Wera Black Point uç hassas uyum ve optimize edilmiş korozyon koruması sunar
- Take it easy alet buluculu: profillere ve ölçü damgalarına göre renk kodlaması

05134000001		
+	2050 PH	1x PH 000x40 ¹ 2; 1x PH 00x40 ¹ 2; 1x PH 0x40 ³
+	2067 TORX®	1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2067 TORX® HF	1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
+	2067 TORX PLUS® IPR	1x 1 IPRx40 ⁴
○	2054	1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035	1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
●	2069 Micro	1x 4,0x60; 1x 5,5x60
●	2072	1x mx40
●	1429	1x 1,0x3,5x50
	Cırtcirtlı Bant 120	1x 50,0x120,0

¹ Japon PH-Yıldız vidaları için optimize edilmiştir

² Çıkış tarafında, bıçak 10 mm nominal uzunluğa döndürülür

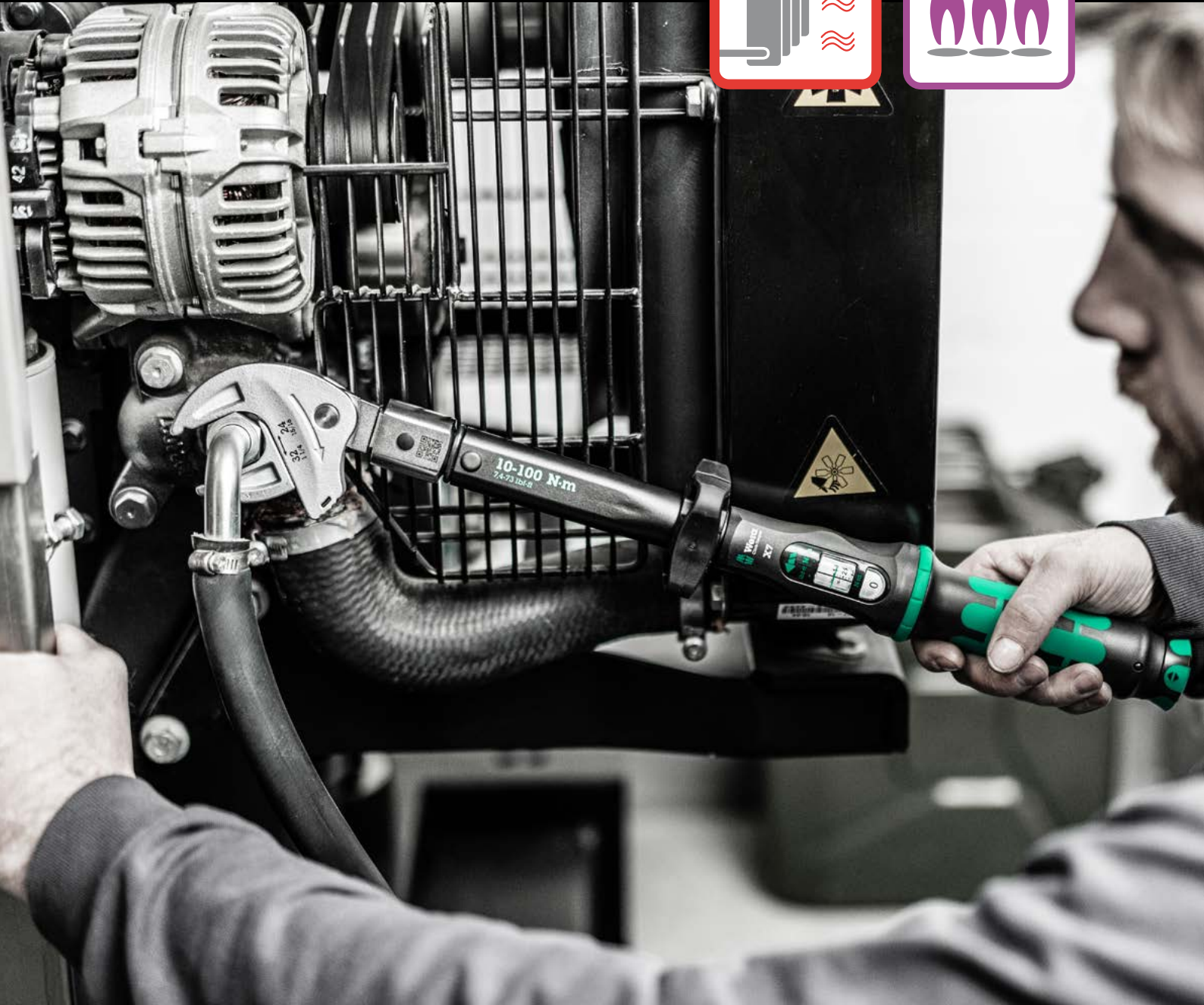
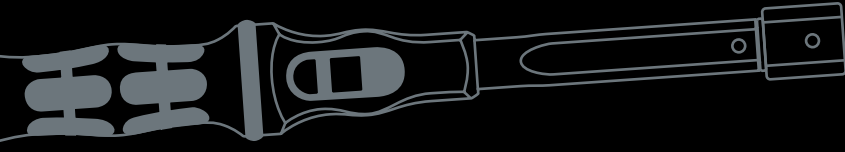
³ Boyut 0, JCIS 0'a (Japon Kamera Endüstriyel Standardı) göre uyarlanmıştır

⁴ Deliksiz





ISITMA VE İKLİMLENDİRME



9530 Isı/Klima Sistemleri için Tork Anahtar Seti



- Soğutma ve iklimlendirme sistemlerinin yanı sıra ısı pompalarının kurulumu ve onarımı sırasında vida bağlantılarının uygun şekilde sıkılması için set
- Click-Torque tork anahtarı X 7, 14x18 mm değiştirilebilir geçmeli tork uçlarına uygun.
- Tork aralığı: 10-100 Nm; DIN EN ISO 6789-1:2017-07 standardına göre $\pm$ %4 hassasiyet
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır
- Güvenli dozajda kuvvet: ayarlanan değere ulaşıldığında, tork anahtarı sesi ve hissedilir bir şekilde serbest kalır
- Ayarlanabilir 7880 Joker, ilgili uygulama alanındaki tüm metrik ve emperyal ölçülerini kapsar
- Altıgen vida, somun ve cıvataları otomatik ve sürekli olarak kavrama
- Anahtarı çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama için mekanik cırcır işlevselliğiyle
- Lazerle kazınmış, aşınmaya dayanıklı QR kodu, kullanılan tork anahtarına ve tork uçlarına bağlı olarak doğru tork değerini belirlemeyi kolaylaştırır

05136076001	
Click-Torque X 7	1x 14x18, 10-100 Nm
7880 Joker XXL	1x 14x18x24-32 ($\frac{15}{16}$ "-1 $\frac{1}{4}$ ")x113,5
7880 Joker XL	1x 14x18x19-24 ($\frac{3}{4}$ "-1 $\frac{15}{16}$ ")x95,0
7880 Joker L	1x 14x18x16-19 ($\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ ")x85,5



QR kodu aracılığıyla doğru tork ayarı

➔ www.wera.de/torque-advisor

Klima hatları için



9530 seti, soğutma ve iklimlendirme sistemleri ile ısı pompalarının iklimlendirme sistemlerinde kullanılan vida bağlantılarını uygun şekilde sıkma için kullanılabilir.



Otomatik ve sürekli olarak kendi kendine ayarlama



Otomatik ve sürekli kavrayan paralel çeneleri ile 7880 Joker, potansiyel çalışma aralığındaki tüm ölçülerini kapsar. Alet, cıvata, somun veya vidayı kavrarken gerekli boyutu kendisi otomatik olarak bulur.



Joker 7880: Hızlı çalışma için cırcır mekanizması

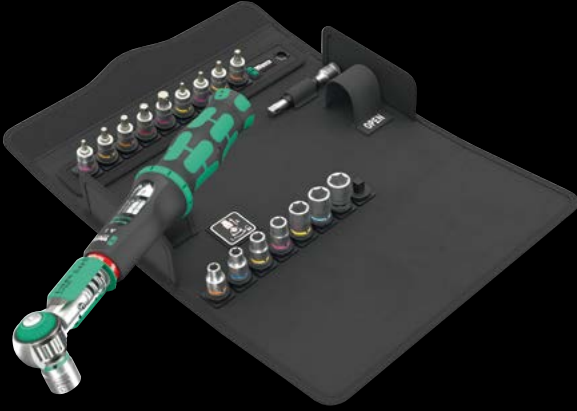


Uçtaki cırcır özelliği, aleti çıkarmadan hızlı ve istikrarlı vidalama sağlar.





Safe-Torque A 1 SHK Set 1, 1/4" Kare Sürücü, 2-12 Nm



- Sıhhi tesisat, ısıtma ve iklimlendirme teknolojisindeki uygulamalar için, özellikle duş kabini montajının yanı sıra kombi ve yoğunmalı kombi montajı ve bakımı için
- Serbest bırakma mekanizmalı Safe-Torque tork anahtarı - bu nedenle ayarlanan tork değeri asla aşılamaz
- Tork Kilidi işlevi: Tork işlevi kapatılabilir - bu nedenle alet, yüksek gevşeme torklarına sahip standart bir cırcır olarak ve tanımlanmış dönüş açısı uygulamaları için de kullanılabilir
- Kontrollü sağ ve sol sıkma için – torklu ve torksuz sıkma ve gevşetme
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır
- Hedef torka ulaşıldıktan sonra 30°'lik serbest bırakma açısı

05136073001	
Safe-Torque A 1	1x 1/4", 2-12 Nm
8790 HMA	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
8767 A HF	1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 8,0x28,0
Belt A 0/9	1x 39,0x238,0
8794 SA	1x 1/4"x75,0
Cırtcirtli Bant 240	1x 50,0x240,0



Serbest bırakma mekanizması aşırı torkun uygulanmasını önler



Safe-Torque A 1 tork anahtarı serbest bırakma mekanizmasıyla donatılmıştır. Ayarlanan tork değerine ulaşıldığında aşırı sıkma yapılamaz ve aşırı tork uygulanamaz.



Tork Kilidi fonksiyonu



Tork fonksiyonu kapatılabilir. Safe-Torque tork anahtarı daha sonra yüksek gevşetme torklarına sahip standart bir cırcır olarak ve tanımlanmış dönüş açısı uygulamaları için de kullanılabilir.



Sağ ve sol yön için



Safe-Torque tork anahtarı, ayarlanan torkla sağ ve sol elle sıkma için uygundur. Tork kilidi fonksiyonu kapatıldığında sıkma ve gevşetme tork olmadan gerçekleşir.

Safe-Torque A 1 Tork Anahtarı 1/4" Kare Sürücülü, 2-12 Nm



- Lokma kilitlemeli 1/4" kare sürücü
- Ayarlanan tork değerine ulaşıldıktan sonra 30°'lik serbest bırakma açısıyla keyifli çalışma
- Serbest bırakma mekanizması – bu nedenle ayarlanan tork değeri asla aşılamaz
- Kontrollü sağ ve sol sıkma için – torklu ve torksuz sıkma ve gevşetme
- 72 ince dişli cırcır mekanizması, 5 derecelik dar bir dönüş açısına olanak sağlar
- Hedef torka ulaşıldıktan sonra 30°'lik serbest bırakma açısı
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır
- Tork Kilidi işlevi: Tork işlevi kapatılabilir - bu nedenle alet, yüksek gevşeme torklarına sahip standart bir cırcır olarak ve tanımlanmış dönüş açısı uygulamaları için de kullanılabilir

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075800001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 5/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

Safe-Torque A 2 Tork Anahtarı 1/4" Altıgen Sürücülü, 2-12 Nm



- 1/4" bitsleri kullanmak için 1/4" altıgen sürücü
- Ayarlanan tork değerine ulaşıldıktan sonra 30°'lik serbest bırakma açısıyla keyifli çalışma
- Serbest bırakma mekanizması – bu nedenle ayarlanan tork değeri asla aşılamaz
- Kontrollü sağ ve sol sıkma için – torklu ve torksuz sıkma ve gevşetme
- 72 ince dişli cırcır mekanizması, 5 derecelik dar bir dönüş açısına olanak sağlar
- Hedef torka ulaşıldıktan sonra 30°'lik serbest bırakma açısı
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır
- Tork Kilidi işlevi: Tork işlevi kapatılabilir - bu nedenle alet, yüksek gevşeme torklarına sahip standart bir cırcır olarak ve tanımlanmış dönüş açısı uygulamaları için de kullanılabilir

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 3/64"	3 5/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

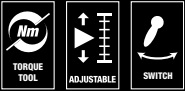
Click-Torque A 5 Yön Mandallı Cırcırlı Tork Anahtarı, 2,5-25 Nm



- 1/4" kare sürücülü, ters çevrilebilir cırcırlı, 45 dişli
- Tork aralığı: 2,5-25 Nm; DIN EN ISO 6789-1:2017-07 uyarınca hassasiyet $\pm\%4$
- Sağ el için ergonomik 2 bileşenli sap
- Güvenli dozajda kuvvet: ayarlanan değere ulaşıldığında, tork anahtarı sesli ve hissedilir bir şekilde serbest kalır
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Click-Torque A 6 Yön Mandallı Cırcırlı Tork Anahtarı, 2,5-25 Nm



- 1/4" altıgen sürücülü, ters çevrilebilir cırcırlı, 45 dişli
- Tork aralığı: 2,5-25 Nm; DIN EN ISO 6789-1:2017-07 uyarınca hassasiyet $\pm\%4$
- Sağ el için ergonomik 2 bileşenli sap
- Güvenli dozajda kuvvet: ayarlanan değere ulaşıldığında, tork anahtarı sesli ve hissedilir bir şekilde serbest kalır
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"



Click-Torque serisi tork anahtarı



Tork anahtarlarıyla çalışmanın basit ve hassas olmasını istedik. Bu nedenle Click-Torque tork anahtarlarını geliştirdik. Tork değerinin kolay ayarlanması, sabitlenmesi ve sağlam tasarım sayesinde, bu tork anahtarları, vida bağlantısının tork kontrollü sıkılması (ters çevrilebilir tork anahtarları) ve gevşetilmesi (geçme aletler için tork anahtarları) gereken tüm vida bağlantıları için ideal aletlerdir.

Sağ elle kullanım için



Yön mandallı Click-Torque tork anahtarları saat yönünde sıkmaya uygundur.

Click-Torque X 1 Değişken Geçmeli Uçlu Ayarlanabilir Tork Anahtarı, 2,5-25 Nm



- Sağ ve sol yönlü sıkma için ergonomik 2 bileşenli sap
- Tork aralığı: 2,5-25 Nm; DIN EN ISO 6789-1:2017-07 uyarınca hassasiyet $\pm 4\%$
- Güvenli dozajda kuvvet: ayarlanan değere ulaşıldığında, tork anahtarı sesli ve hissedilir bir şekilde serbest kalır
- Değiştirilebilir 9x12 mm geçmeli aletler için tutuculu
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	292	17,5	240,0	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"

¹ Sk = Test parçası bloğu mesafesi; lk = Kuvvet uygulama noktasından test parçası eksenine olan mesafe

Click-Torque X 2 Değişken Geçmeli Uçlu Ayarlanabilir Tork Anahtarı, 10-50 Nm



- Sağ ve sol yönlü sıkma için ergonomik 2 bileşenli sap
- Güvenli dozajda kuvvet: ayarlanan değere ulaşıldığında, tork anahtarı sesli ve hissedilir bir şekilde serbest kalır
- Tork aralığı: 10-50 Nm; DIN EN ISO 6789-1:2017-07 standardına göre $\pm 3\%$ hassasiyet
- Değiştirilebilir 9x12 mm geçmeli aletler için tutuculu
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	347	17,5	285,0	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"

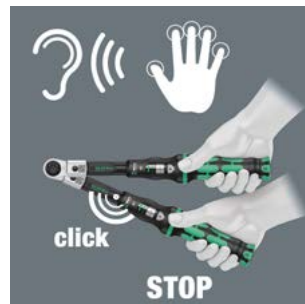
¹ Sk = Test parçası bloğu mesafesi; lk = Kuvvet uygulama noktasından test parçası eksenine olan mesafe

Kolay ve güvenli



İstenen tork değerinin kolay ayarlanması ve kaydedilmesi; ana ve alt skalaların okunması kolaydır.

Serbest bırakma mekanizması



İstenen tork değerine ulaşıldığında, sesli ve dokunsal bir mekanizma tetiklenir.

Joker 7870

- Çenede köşegen dikdörtgen prizmalar kullanıldığında sadece 30°'lik geri dönüş açısı
- Açık ağız kendinden ayarlı geçmeli tork ucu 9x12 mm
- Ayarlanabilir 7870 Joker, ilgili uygulama alanındaki tüm metrik ve emperyal ölçüleri kapsar
- Lazerle kazınmış, aşınmaya dayanıklı QR kodu, kullanılan tork anahtarına ve tork uçlarına bağlı olarak doğru tork değerini belirlemeyi kolaylaştırır
- 9x12 mm bağlantılı Click-Torque X serisi tork anahtarları için
- Anahtarı çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama için mekanik cırcır işlevselliğiyle

7870 Joker S Açık Ağız Kendinden Ayarlı 9x12mm Geçmeli Tork Ucu 10-13 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020175001	9x12	10-13	10,0	32,2	7/16"-1/2"	7/16"	33,7	57,7
			11,0	33,6		1/2"	34,4	
			12,0	34,3				
			13,0	34,4				

7870 Joker M Kendinden Ayarlı Açık Ağız 9x12mm Geçmeli Tork Ucu 13-16 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020176001	9x12	13-16	13,0	41,2	5/8"-3/4"	1/2"	41,0	67,7
			14,0	41,9		17/32"	41,5	
			15,0	42,3		9/16"	42,2	
			16,0	42,4		19/32"	42,3	
						5/8"	42,4	

7870 Joker L Kendinden Ayarlı Açık Ağız 9x12mm Geçmeli Tork Ucu 16-19 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020177001	9x12	16-19	16,0	47,6	5/8"-3/4"	5/8"	47,6	77,0
			17,0	48,3		21/32"	48,1	
			18,0	48,9		11/16"	48,6	
			19,0	49,2		3/4"	49,2	

Joker 7870



Otomatik ve sürekli olarak kendi kendine ayarlama



Otomatik ve sürekli kavrayan paralel çeneleri ile 7870 Joker, potansiyel çalışma aralığındaki tüm ölçüleri kapsar. Alet, cıvata, somun veya vidayı kavrarken gerekli boyutu kendisi otomatik olarak bulur.



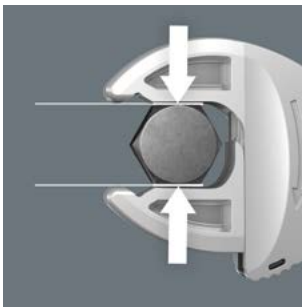
Hızlı çalışma için cırcır mekanizması



Uçtaki cırcır özelliği, aleti çıkarmadan hızlı ve istikrarlı vidalama sağlar.



Vidaya karşı nazik



7870 Joker'in paralel, pürüzsüz çeneleri bir kavrama gerilimi sağlar ve böylece güç köşelere iletildiğinde meydana gelebilecek somun veya vida başının zarar görmesini önler.

Düşük geri dönüş açısı



Çenedeki köşe genişliğindeki dikdörtgen prizmalar sadece 30° 'lik bir geri dönüş açısına izin verir.

Click-Torque X 7 Değişken Geçmeli Uçlu Ayarlanabilir Tork Anahtarı, 10-100 Nm



- Sağ ve sol yönlü sıkıma için ergonomik 2 bileşenli sap
- Değişken 14x18 mm geçmeli aletlerle uyumlu
- Güvenli dozajda kuvvet: ayarlanan değere ulaşıldığında, tork anahtarı sesli ve hissedilir bir şekilde serbest kalır
- Lazerle kazınmış, aşınmaya dayanıklı QR kodu, kullanılan tork anahtarına ve tork uçlarına bağlı olarak doğru tork değerini belirlemeyi kolaylaştırır
- Ayarlanan tork değerlerine ulaşıldığında hissedilebilir klik sesiyle istenen tork değerinin ayarlanması ve sabitlenmesi kolaydır
- Click-Torque manşonu, Wera Click-Torque tork anahtarının metal shaft etrafına yerleştirilir. Manşon sapın yüzeye değmesini engelleyerek kirlenme ve zedelenmeler önlenir. Ayrıca "yuvarlanmaya karşı koruma" görevi görür.
- Tork aralığı: 10-100 Nm; DIN EN ISO 6789-1:2017-07 standardına göre $\pm$ %4 hassasiyet

						S_k	l_k																																																																																																																				
--	---	---	---	---	---	----------------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

⁷ Sk = Test parçası bloğu mesafesi; lk = Kuvvet uygulama noktasından test parçası eksenine olan mesafe

Joker 7880

- Çenede köşegen dikdörtgen prizmalar kullanıldığına sadece 30°'lik geri dönüş açısı
- Güvenlik pimli
- Ayarlanabilir 7880 Joker, ilgili uygulama alanındaki tüm metrik ve emperyal ölçüleri kapsar
- Krom vanadyum çeliğinden yapıldıkları için geçmeli uçlar yüksek yükler için uygundur
- Lazerle kazınmış, aşınmaya dayanıklı QR kodu, kullanılan tork anahtarına ve tork uçlarına bağlı olarak doğru tork değerini belirlemeyi kolaylaştırır
- Altıgen vida, somun ve civataları otomatik ve sürekli olarak kavrama
- Uygulama: Altıgen başlı vida ve somunlar
- Anahtarı çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama için mekanik cırcır işlevselliğiyle
- Kavrama üzerindeki kol mekanizması kaymayı ve hasarı önler
- 14x18 mm bağlantılı Click-Torque X serisi tork anahtarları için
- Değişken geçmeli tok ucu 14x18 mm

7880 Joker L Kendinden Ayarlı Geçmeli Açık Ağız 14x18mm Geçmeli Tork Ucu 16-19 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				

7880 Joker XL Kendinden Ayarlı Geçmeli Açık Ağız 14x18mm Geçmeli Tork Ucu 19-24 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		29/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			24,0	56,7		15/16"	56,7	

7880 Joker XXL Kendinden Ayarlı Geçmeli Açık Ağız 14x18mm Geçmeli Tork Ucu 24-32 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	15/16"-1"	15/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0	1 1/4"	31/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			32,0	70,4		1 1/16"	66,4	
						1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
						1 1/4"	70,2	



7880 Joker 3XL Kendinden Ayarlı Açık Ağız 14x18mm Geçmeli Tork Ucu 32-41 mm



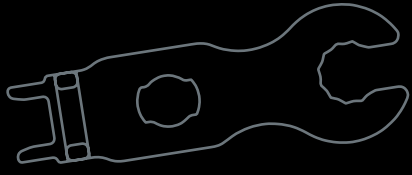
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0	77,0	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4"	77,0	128,1
			34,0	79,0		1 5/16"	78,0	
			36,0	80,0		1 3/8"	79,5	
			41,0	81,5		1 7/16"	80,5	
						1 1/2"	81,0	
						1 5/8"	81,5	

Zyklop Hybrid Cırcır Seti

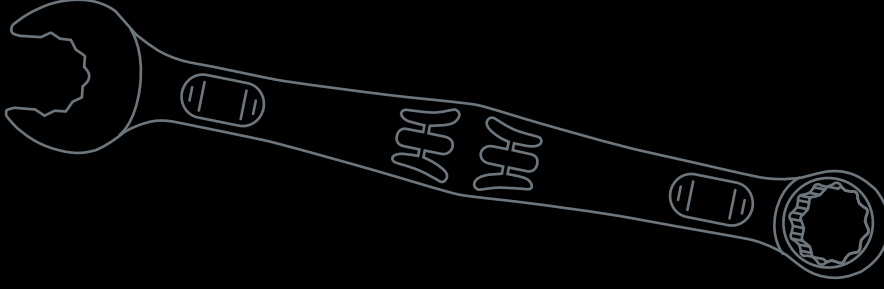


- Kaldıraç etkisi yaratmak üzere uzun ve ince cırcır kafalı Zyklop Hybrid cırcır
- Sadece 5° dönüş açısı için 72 dişli ince cırcır mekanizması
- Kilitleme pimli uzatma

05004095001		
8006 C	1x 1/2"x281,0	
8797 C	1x 271,0	



FOTOVOLTAİK/GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ



9524 Fotovoltaik Montaj Alet Seti 1



- Fotovoltaik sistemlerin kurulumu için vidalama alet seti
- MC4 (Multi-Contact) güneş konektörleri için 2 adet montaj anahtarı 9108 dahil
- Pistol saplı 7442 (3,0-6,0 Nm) torklu tornavida içerir
- Saat yönünde tork işlemi sırasında aleti çıkarmak zorunda kalmadan özellikle hızlı bir geri dönüş hareketi için hızlı dönme fonksiyonlu Rapidaptor 889/4/1 F bits tutucu dahildir
- Özellikle dar çalışma alanları için uygun olan Joker 6003 kombine anahtarı içerir; Özel çene geometrisi aletin konumlandırma seçeneklerini genişletir
- Yerleşik konektörlerin montajı için 17 adet 1/2" yarıklı lokma içerir
- Manüel kullanım için 1/2" lokma ve lokma bitsler için 870/4 dönüştürücü adaptör (1/4" altıgen -1/2" kare dönüştürücü) dahil

		
05136043001		
●	7400 Pistol Saplı	1x 7442, 3,0-6,0 Nm
●	8790 HMC Yanklı	1x 17,0x76,0
○ ○	870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾
● ○	889/4/1 F	1x 1/4"x64
	6003 Joker	1x 17x190
	9108	2x 115
	Cırtcirtlı Bant 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Bilyeli; manuel döndürülen lokmalar için

870/4 SB Adaptör (Bağlantı parçası)



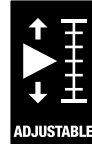
05073985001		
OO	870/4 A	1x 1/4"x1/2"x72 1)

¹⁾ Bilyeli; manuel döndürülen lokmalar için

Güneş enerjisi sistemlerinin montajı için



Set, güneş enerjisi sistemlerinin kurulumu için gerekli olan torklu tornavidaları, kombine anahtarları ve güneş enerjisi fişleri için montaj anahtarları gibi vidalama aletlerini içerir.



Kolay ayar



Gerekli tork değerini elle ayarlamak kolaydır.

MC4 güneş panel konektörleri için montaj anahtarı



Kablo bağlantısını sıkamak ve gevşetmek ve ayrıca fiş bağlantısının kilidini açmak için.

9108/2 MC4 Konektör Montaj Anahtar Seti



- 2adet MC4 (Multi-Contact) solar konektör için 9108 montaj anahtarı
- MC4 konektörlerini takmak ve çıkarmak için
- Cam elyaf takviyeli plastik

05136700001	
	9108 2x 115





Wera son gelişmeler- Tool Rebels ile işbirliği içinde

Bültenimiz

Artık hiçbir haberi kaçırmayacaksınız - sizi ürün yenilikleri, promosyonlar, Wera markası ve Tool Rebels ile ilgili her şey hakkında bilgilendiriyoruz (yaklaşık yılda 4 sayı).
Kaydolmak için tıklayınız:



Sosyal Medya

Wera Tool Rebels'i takip edin- aletler hakkında bilgiler, 1 Nisan şakaları ve iyi rock müzik gibi heyecan verici içerikleri keşfedin!

@weratoolrebels



Fuarlar

Tool Rebels ile tanışın- bizi şahsen ziyaret edin.
Fuar tarihlerimizi burada bulabilirsiniz:



Baskı hataları veya kusurları herhangi bir yükümlülük doğurmaz ve bunlardan kaynaklı hiçbir sorumluluk kabul edilmez.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzerter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de

Surkon Makina Sanayi ve Ticaret Ltd Sti.
İvedik OSB, Özpetek Sanayi Sitesi 1390 Sokak No: 12
06378 Yenimahalle Ankara - Türkiye

Tel.: +90 312 386 14 64
Email: info@surkon.com
www.surkon.com.tr

Tamer Kabalcioğlu Alveta Co. Ltd.
4.Organize Sanayi Bölgesi 14 Nolu Bulvarı No:21
27120 Gaziantep - Türkiye

Tel.: +90 34235703 55
Email: wera@alveta.com.tr
www.alveta.com.tr

Burla Makina Tic. ve Yat. A.Ş.
Bankalar Caddesi No:23
34420 Karaköy / İstanbul - Türkiye

Tel.: +90 212 256 49 50
Email: info@burla.com
www.burla.com