

**767****Universal Çapraz Anahtar**

- Kabinler ve teknik bağlantılar için
- 9 ayrı şekil
- Çift soketli ve değiştirilebilir
- Kılavuz ve zincirli Düz ve Yıldız şekilli
- Asma Deliği



kg	kod	
200	U07670001	1

**810 F****Tornavida Saplı Bits Uç Tutucu**

- Dar boşluklarda çalışmak için menteşe eklemli kafa
- Eğim 20°'ye kadar
- anahtar ±20° olduğunda tork %5'lik bir artışla ayarlanmalıdır (Örnek: gerekli tork 90 Nm - Eğimli uygulama için tork 94,5 Nm)
- Saat yönünde sıkıştırılmak için ayarlanabilir model
- Önceden ayarlı tork değerinde ±4% hassasiyet
- Okumalar Nm olarak
- Önceden ayarlanmış tork değerine ulaşıncaya titreşimli ve sesli alarm
- Bıraktıktan sonra basınç ayarının otomatik ayarlanması
- Test sertifikasıyla tedarik edilir
- önemli

ISO 6789

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	mm	L mm	kod	
20±100	0,25	1/2	447	U08104013	1
40±200	0,5	1/2	500	U08104015	1

**810 N****Sağ - sol mandallı cırcırlı tork anahtarları**

- Saat yönünde sıkma için ayarlanabilir tork modeli
- Ön ayarlı tork değerinin ±4 hassaslığı
- Nm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında hissedilir ve duyulur alarm
- Ayrıldıktan sonra basınç bırakmada otomatik yeniden ayar
- Test sertifikası ile birlikte verilir
- önemli

ISO 6789

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	mm	L mm	kod	
1±5	0,05	1/4	197	U08104000	1
5±25	0,05	1/4	290	U08104001	1
10±50	0,25	3/8	350	U08104002	1
20±100	0,25	1/2	410	U08104003	1
40±200	0,5	1/2	475	U08104005	1
68±340	1	1/2	630	U08104006	1

**811 N****Tork Anahtarları**

- 811 serilerinden bağlantılarla birlikte kullanım için ayarlanabilir tork modeli
- Bağlantıları 180 derece döndürmek suretiyle saat yönünde ve saatin ters yönünde sıkma için
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantılar
- Ön ayarlı tork değerinin ±4 hassaslığı
- Nm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında hissedilir ve duyulur alarm
- Ayrıldıktan sonra basınç bırakmada otomatik yeniden ayar
- Test sertifikası ile birlikte verilir

ISO 6789

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	mm	L mm	kod	
1±5	0,05	9x12	185	U08114000	1
5±25	0,05	9x12	270	U08114001	1
10±50	0,25	9x12	335	U08114002	1
20±100	0,25	9x12	395	U08114003	1
40±200	0,5	14x18	460	U08114004	1
68±340	1	14x18	615	U08114005	1

**811 NE****Değiştirilebilir kafa, sağ-sol mandallı tork anahtarları**

- 811 serilerinden bağlantılarla birlikte kullanım için ayarlanabilir tork modeli
- Bağlantıları 180 derece döndürmek suretiyle saat yönünde ve saatin ters yönünde sıkma için
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantılar
- Ön ayarlı tork değerinin ±4 hassaslığı
- Nm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında hissedilir ve duyulur alarm
- Ayrıldıktan sonra basınç bırakmada otomatik yeniden ayar
- Test sertifikası ile birlikte verilir
- 811 E ters çevrilebilir mandal ve 72 dişle birlikte

ISO 6789

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	mm	mm	L mm	kod	
1±5	0,05	1/4	9x12	185	U08114009	1
5±25	0,05	1/4	9x12	300	U08114010	1
10±50	0,25	3/8	9x12	370	U08114011	1
20±100	0,25	3/8	9x12	430	U08114012	1
20±100	0,25	1/2	9x12	430	U08114013	1
40±200	0,5	1/2	14x18	510	U08114014	1
68±340	1	1/2	14x18	665	U08114015	1

**1/2****811 ND 200****Çelik sac kutular içinde tork anahtarları ile set (12 parça)**

- Kilit ve taşıma sapı
- İç tepsi USAG silindirik kabin çekmecelerinde saklanmak için çalışılmıştır
- Çift renkli köpük modülü, boş: kod U05190995Q, U05190996Q, U05190997Q
- Çelik sac kutu, boş: kod U06120004Q

ad. tanımlama**parti/ebat**

1	72 dişli sağ-sol mandal	811 E/1/2
5	Açık çeneli anahtarlar /13-17-19-22-24	811 G
5	Yıldız segman anahtarları /13-17-19-22-24	811 K
1	Tork Anahtarları	811 N/40÷200
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811GV
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811KV
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811NDV
1	Çelik sac kutu (boş) - ebat XL	612 XL

LxPxH mm	kg	kod	
376x415x45	7	U08112004	1

**1/2****811 NE 200****Çelik sac kutular içinde tork anahtarları ile set (7 parça)**

- Kilit ve taşıma sapı
- İç tepsi USAG silindirik kabin çekmecelerinde saklanmak için çalışılmıştır
- Çift renkli köpük modülü, boş: kod U05190995Q, U05190996Q
- Çelik sac kutu, boş: kod U06120004Q

ad. tanımlama**parti/ebat**

1	72 dişli sağ-sol mandal	811 E/1/2
5	Açık çeneli anahtarlar /13-17-19-22-24	811 G
1	Tork Anahtarları	811 N/40÷200
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811GV
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811NDV
1	Çelik sac kutu (boş) - ebat XL	612 XL

LxPxH mm	kg	kod	
425x395x83	6	U08112005	1

1/2

811 NF 200**Çelik sac kutular içinde tork anahtarları ile set (7 parça)**

- Kilit ve taşıma sapı
- İç tepsi USAG silindirik kabin çekmecelerinde saklanmak için çalışılmıştır
- Çift renkli köpük modülü, boş: kod U05190995Q, U05190997Q
- Çelik sac kutu, boş: kod U06120004Q

ad. tanımlama	parti/ebat
1 72 dişli sağ-sol mandal	811 E/1/2
5 Yıldız segman anahtarları /13-17-19-22-24	811 K
1 Tork Anahtarı	811 N/40÷200
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811KV
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 811NDV
1 Çelik sac kutu (boş) - ebat XL	612 XL

LxPxH mm	kg	kod	
425x395x83	6	U08112006	1

**811 E****72 dişli sağ-sol mandal**

- 811 N 600 Cırcır Kafa

"	Ø mm	kod	
1/4	9x12	U08110010	1
3/8	9x12	U08111010	1
R1/2	9x12	U08112010	1
1/2	14x18	U08112011	1
3/4	14x18	U08113010	1

**811 F****Açık çeneli anahtarlar**

- 9x12 mm bağlantı

Ø mm	kod	
8	U08115005	1
10	U08115007	1
12	U08115009	1
13	U08115010	1
14	U08115011	1
17	U08115014	1
19	U08115016	1

**811 G****Açık çeneli anahtarlar**

- 14x18 mm bağlantı

Ø mm	kod	
13	U08115030	1
14	U08115031	1
17	U08115034	1
19	U08115036	1
22	U08115039	1
24	U08115041	1

**811 H****Yıldız segman anahtarları**

- 9x12 mm bağlantı

Ø mm	kod	
8	U08115105	1
10	U08115107	1
12	U08115109	1
13	U08115110	1
14	U08115111	1
17	U08115114	1
19	U08115116	1

**811 K****Yıldız segman anahtarları**

- 14x18 mm bağlantı

Ø mm	kod	
13	U08115130	1
14	U08115131	1
17	U08115134	1
19	U08115136	1
22	U08115139	1
24	U08115141	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**811 R****Aksesuarsız tıklamalı tip tork anahtarları**

- U08114602 (±%4) ve U08114601 (±%6) ve modelleri hariç önceden ayarlanan tork değerine göre ±%2 hassasiyet
- Mekanizmanın güvenilirliği: 50.000 tur (200 Nm'ye kadar açma torku)
- Uçların ters çevrilmesiyle vida sökmek için kullanılabilen tek yönlü anahtarlar
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantı parçaları ile birlikte kullanılabilir
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Plastik bir kutuda sunulur

kapasite Nm	Ø mm	Çözünürlük Nm	L mm	kod	
1÷5	9x12	0,05	185	U08114601	1
5÷25	9x12	0,10	271	U08114602	1
10÷50	9x12	1,00	357	U08114603	1
20÷100	9x12	1,00	437	U08114605	1
40÷200	14x18	1,00	515	U08114606	1
70÷350	14x18	2,00	725	U08114607	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**811 RA****Çıkarılabilir cırcırlı tıklamalı tip tork anahtarları**

- U08114612 (±%4) ve U08114611 (±%6) ve modelleri hariç önceden ayarlanan tork değerine göre ±%2 hassasiyet
- Mekanizmanın güvenilirliği: 50.000 tur (200 Nm'ye kadar açma torku)
- Uçların ters çevrilmesiyle vida sökmek için kullanılabilen tek yönlü anahtarlar
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantı parçaları ile birlikte kullanılabilir
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Cırcır ve döner kolla birlikte plastik bir kutuda sunulur (U08114611 - U08114612 hariç)

kapasite Nm	çözünürlük Nm	"
1-5	0,05	1/4
5-25	0,10	1/4
10-50	1,00	3/8
20-100	1,00	3/8
20-100	1,00	1/2
40-200	1,00	1/2
70-350	2,00	1/2

kapasite Nm	Ø mm	L mm	kod	
1÷5	9x12	185	U08114611	1
5÷25	9x12	271	U08114612	1
10÷50	9x12	357	U08114613	1
20÷100	9x12	437	U08114614	1
20÷100	9x12	437	U08114615	1
40÷200	14x18	515	U08114616	1
70÷350	14x18	725	U08114617	1



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**

811 RAL

Çift lbf.in veya lbf.ft ve Nm ölçeklemeli tıklamalı tip tork anahtarları

- 72 diş ve 5° hareket açısına sahip model
- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 2\%$ hassasiyet
- Mekanizmanın güvenilirliği: 50.000 tur
- Çift lbf.in veya lbf.ft ve Nm ölçekleme
- Ters çevrilebilir cırcır
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantı parçaları ile birlikte kullanılabilir
- Tırtıllı saplı tam metal anahtarlar
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Cırcırla birlikte plastik bir kutuda sunulur

kapasite Nm	kapasite		çözünürlük		"
	lbf.in	lbf.ft	lbf.in	lbf.ft	
22	40-200	-	1	-	1/4
113	200-1.000	-	5	-	3/8
340	-	30-250	-	1	1/2

kapasite Nm	O mm	L mm	kod	
4,5÷22	9x12	285	U08114618	1
22,5÷113	9x12	379	U08114619	1
40,6÷340	14x18	600	U08114620	1



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**

811 RB

"Verniyesiz" ayarlanabilir tıklamalı tip tork anahtarları

- Hassasiyet $\pm 4\%$
- Mekanizmanın güvenilirliği: 100.000 tur
- Kontrol tezgahında bir tuş ile tork ayarı (bkz. tork kontrolörleri aralığı)
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Önceden ayarlanabilen ve sıkma ve gevşetme amaçlı kullanılabilen anahtarlar
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantı parçaları ile birlikte kullanılabilir
- Metal tırtıllı sap
- Plastik koruyucu bir boruyla sunulan numaralı anahtarlar

kapasite Nm	kapasite	
	lbf.in	lbf.ft
1-5	10-50	-
5-25	45-220	-
10-50	90-440	-
20-100	-	15-74
40-200	-	30-148
60-340	-	44-250

kapasite Nm	O mm	L mm	kod	
1÷5	9x12	200	U08114621	1
5÷25	9x12	250	U08114622	1
10÷50	9x12	331	U08114623	1
20÷100	9x12	399	U08114625	1
40÷200	14x18	464	U08114626	1
60÷340	14x18	618	U08114627	1



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**

811 RC

"Verniyesiz" geniş açılı ayarlanabilir tork anahtarları

- Hassasiyet $\pm 8\%$
- Mekanizmanın güvenilirliği: 50.000 tur
- Kontrol tezgahında bir tuş ile tork ayarı (bkz. tork kontrolörleri aralığı)
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Plastik koruyucu bir kutuyla sunulan numaralı anahtarlar

kapasite Nm	O mm	L mm	kod	
5÷25	9x12	214	U08114632	1
10÷50	20x7	279	U08114633	1
20÷100	20x7	407	U08114635	1



by **FACOM**

811 RD

Manüel sıfırlama anahtarları

- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 6\%$ hassasiyet
- Sabit kare 1/4" tahrikli Nm ölçekli anahtar U08114732
- Anahtar U08114733-U08114735, daNm ölçekli
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Plastik koruyucu bir kutuda sunulur

kapasite daNm	Çözünürlük	L mm	kod	
0,6÷3,6	2,0 Nm	320	U08114732	1
2÷10	0,5 daNm	440	U08114733	1
4÷20	1 daNm	460	U08114735	1



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**

811 RE

Çıkarılabilir kare tahrik mekanizmalı manüel sıfırlama anahtarları

- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 6\%$ hassasiyet
- Sabit kare tahrikli Nm ölçekli anahtar U08114732
- Anahtarlar U08114833 - U08114835, hareketli kare sürücü ile birlikte verilir, daNm olarak derecelendirilmiştir
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- Plastik bir kutuda sunulur

kapasite daNm	Çözünürlük	L mm	"	kod	
0,6÷3,6	2,0 Nm	320	1/4	U08114832	1
2÷10	0,5 daNm	440	3/8	U08114833	1
4÷20	1 daNm	460	1/2	U08114835	1



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**

811 RF

Çıkarılabilir cırcırlı manüel tıklamalı tip tork anahtarları

- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 6\%$ hassasiyet
- daNm ölçekli
- Cırcırlı ve ISO 6789 kalibrasyon sertifikalı plastik kutuda verilen numaralı anahtarlar

kapasite daNm	"	L mm	kod	
2÷10	3/8	460	U08114933	1
4÷20	1/2	470	U08114935	1



812 N 1000
U08120010Q

812 N 600
U08113010

812 N

ISO 6789

Sağ - sol mandallı tork anahtarları

- Mandallı 180 derece döndürmek suretiyle saat yönünde ve saatin ters yönünde sıkma için ayarlanabilir tork modeli
- Ön ayarlı tork değerinin ± 4 hassaslığı
- Nm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında hissedilir ve duyulur alarm
- Ayrılmadan sonra basınç bırakmada otomatik yeniden ayar
- Tork ayarından sonra güvenlik bloğu
- Test sertifikası ile birlikte çelik sac kutuda temin edilir
- 3/4" erkek soketli mandal

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	L mm	kod	
120÷600	2	1050	U08120006	1
200÷1000	4	1490	U08120010	1



812 NA

Yan cırcır

- 812 N 1000 için ters çevrilebilir cırcır
- 237 ¾ PR ile kombine edilebilir

"	Ø mm	kod	
3/4	14x18	U08120010Q	1



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**

812 R

Aksesuarsız yüksek torklu anahtarlar

- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 4\%$ hassasiyet
- İki okuma ölçeği: Nm ve lbf.ft
- Büyük boyutlu kadran
- Önceden ayarlanan tork değerine ulaşıldığında ışıklı uyarı
- Silindirik ataşman çapı 30 mm
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar

kapasite Nm	kapasite		çözünürlük Nm
	lbf.ft		
180-900	150-650		25
300-1500	250-1100		50
500-2500	300-1800		100

kapasite Nm	L mm	kg	kod	
180÷900	595	3,6	U08124601	1
300÷1500	595	4,6	U08124602	1
500÷2500	724	5,7	U08124603	1

812 RP

by FACOM

Sap

- Anahtarın uzunluğu dahil olmak üzere 3 m kaldıraç sağlayan teleskopik sap
- Tork anahtarı U08124603 (500-2.500 Nm) ile birlikte

Kg	kod	
8,2	U08124805	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

812 RA

Kare tahrik mekanizmalı yüksek tork anahtarları

- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 4\%$ hassasiyet
- İki okuma ölçeği: Nm ve lbf.ft
- Büyük boyutlu kadran
- Önceden ayarlanan tork değerine ulaşıldığında ışıklı uyarı
- Silindirik ataşman çapı 30 mm
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar

kapasite Nm	kapasite Lbf.ft	"	L mm
180-900	150-650	3/4	595
300-1.500	250-1.100	3/4	595
500-2.500	300-1.800	1	724

kapasite Nm	L max mm	Kg	kod	
180÷900	1019	6,2	U08124701	1
300÷1500	1019	6,3	U08124702	1
500÷2500	-	13	U08124703	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

812 RB

Cırcırlı ve kare tahrik mekanizmalı yüksek tork anahtarları

- Önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 4\%$ hassasiyet
- İki okuma ölçeği: Nm ve lbf.ft
- Büyük boyutlu kadran
- Önceden ayarlanan tork değerine ulaşıldığında ışıklı uyarı
- Silindirik ataşman çapı 30 mm
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- 760x220x140 mm metal kutuda sunulur

kapasite Nm	kapasite Lbf.ft	"	L mm
180-900	150-650	3/4	595
300-1.500	250-1.100	3/4	595
500-2.500	300-1.800	1	724

kapasite Nm	L mm	Kg	kod	
180÷900	1019	7,9	U08124801	1
300÷1500	1019	8	U08124802	1
500÷2500	-	18	U08124803	1



by FACOM

813 A

ISO 6789

Elektronik tork anahtarları

- %20 ile %100 arası anahtar kapasitesinde önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 2\%$ hassasiyet
- Ölçüm modu: tepe veya takipçi
- Ölçüm birimi: Nm, lbf.ft, lbf.in ve Kg.cm
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantı parçaları ile birlikte kullanılabilir
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- 9 ön ayar açısı belirleme olanağı
- PC USB bağlantısı ile hafızada 250 değer saklama
- Plastik bir kutuda sunulur

kapasite Nm	"	L mm	kod	
1,5÷30	9x12	360	U08134601	1
6,7÷135	9x12	375	U08134602	1
10÷200	14x18	474	U08134604	1
17÷340	14x18	495	U08134605	1



by FACOM

813 B

ISO 6789

Cırcırlı tıklamalı tip tork anahtarları

- %20 ile %100 arası anahtar kapasitesinde önceden ayarlanan tork değerine göre $\pm 2\%$ hassasiyet
- Ölçüm modu: tepe veya takipçi
- Ölçüm birimi: Nm, lbf.ft, lbf.in ve Kg.cm
- 9x12 veya 14x18 mm bağlantı parçaları ile birlikte kullanılabilir
- ISO 6789 kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilen numaralı anahtarlar
- 9 ön ayar açısı belirleme olanağı
- PC USB bağlantısı ile hafızada 250 değer saklama
- Cırcır ile plastik bir kutuda sunulur

kapasite Nm	"	L mm	kod		
1,5÷30	1/4	9x12	360	U08134701	1
6,7÷135	3/8	9x12	375	U08134702	1
6,7÷135	1/2	9x12	375	U08134703	1
10÷200	1/2	14x18	474	U08134704	1
17÷340	1/2	14x18	495	U08134705	1



814 A

Tork ve açı için dijital adaptör

- Geleneksel aletler kullanılarak dijital hassasiyetle tork ve açı sıkma
- CW ve CCW sıkma için
- Tork doğruluğu: $\pm 4\%$
- Açık doğruluğu: $\pm 2\%$
- Ölçüm modu: pik/izleme
- Seçilebilir birim: Nm/ft.lbf/in.lbf/kgcm/derece
- Hedef önayar değerine erişildiğinde görüntülü (LED) ve sesli (SESLİ UYARICI) göstergeler
- 9 önceden ayarlanabilir hedef değer
- Ölçülen değerler için 50 bellek yuvası
- Kalibrasyon sertifikasıyla birlikte plastik kutuda gelir
- Güç kaynağı: 2 pil AAA (dahildir)

kapasite Nm	"	Çözünürlük Nm	g mm	kod	
6,8 - 135	1/2	0,1 Nm	80	U08140003	1
10 - 200	1/2	0,1 Nm	80	U08140004	1
17 - 340	1/2	0,1 Nm	80	U08140005	1



823 N

ISO 6789

Saatli tork anahtarları

- Ulaşılan tork değerlerini saklamak veya tork değerini ayarlamak için sürüklemeye uygun ibre
- Ön ayarlı tork değerinin ± 4 hassasiyeti
- Saat yönünde ve saatin tersi yönde sıkma için çift ve karşılıklı Nm ve ft.lbs okumaları
- Test sertifikası ile birlikte plastik bir çantada temin edilir

n°	kapasite Nm	çözünürlük	"			
	in. lbs	ft. lbs				
9	15÷75	-	0,2	1	-	1/4
30	50÷250	-	0,5	5	-	3/8
70	120÷600	-	1	10	-	3/8
240	-	35÷175	2,5	-	5	1/2
800	-	120÷600	10	-	10	3/4

n°	kapasite Nm	L mm	kod	
9	2÷9	300	U08230101	1
30	6÷30	300	U08230102	1
70	14÷70	450	U08230103	1
240	50÷240	620	U08230104	1
800	160÷800	1250	U08230105	1

**824 A**

ISO 6789

Tork tornavidaları

- Saat yönünde sıkma için ayarlanabilir tork modeli, 660 serisi bitlerle veya 1/4" manüel serisinden lokmalı adaptörlerle birlikte kullanım için
- Ön ayarlı tork değerinin ± 6 hassaslığı
- Nm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında otomatik ayrılma
- 120 derece sonra otomatik sıfırlama
- Ayar anahtarı ve test sertifikası ile birlikte verilir

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	L mm	kod	
0,5÷2,5	0,1	145	U08240004	1
2÷10	0,5	167	U08240006	1

**824 A/20**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**Mikro-mekanikler için tork tornavidası**

- Sağ taraftan sıkma için ayarlanabilir tork modeli, FACOM "0" 4 mm uçlarla birlikte kullanılabilir
- Ön ayarlı tork değerinin ± 6 hassaslığı
- Ncm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında otomatik ayrılma
- 120 derece sonra otomatik sıfırlama
- Ayar anahtarı ve test sertifikası ile birlikte verilir

kapasite Ncm	Çözünürlük Ncm	L mm	g	kod	
4÷20	0,05	96,5	75	U08240005	1

**824 A/75**

ISO 6789

Mikro-mekanikler için tork tornavidası

- Saat yönünde sıkma için ayarlanabilir tork modeli, 660 serisi bitlerle veya 1/4" manüel serisinden lokmalı adaptörlerle birlikte kullanım için
- Ön ayarlı tork değerinin ± 6 hassaslığı
- Ncm cinsinden okumalar
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldığında otomatik ayrılma
- 120 derece sonra otomatik sıfırlama
- Ayar anahtarı ve test sertifikası ile birlikte verilir

kapasite Ncm	Çözünürlük Ncm	L mm	g	kod	
15÷75	0,5	135	130	U08240003	1

**824 B1**

by FACOM

Sabit torklu üretim tork tornavidası

- Ürün tork tornavidası, aynı sıkıştırma değerlerinin tekrarlanması gerektiğinde idealdir
- İstenilen tork, kontrol tezgahı üzerinde önceden ayarlanmalıdır
- FACOM "0" serisi 4 mm uçlarla birlikte kullanılabilir
- U08240012, 660 serisi kesici uçlarla bir arada veya manuel serinin 1/4" soketleriyle bağlantılı olarak kullanılabilir
- Ön ayarlı tork değerinde ± 6 hassasiyet
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldıktan sonra otomatik sıfırlama
- 120°'den sonra otomatik sıfırlama
- Ayar anahtarı ve test sertifikasıyla temin edilir

kapasite Ncm	Çözünürlük Ncm	Ø mm	L mm	g	kod	
4÷20	0,35÷1,7	21	96,5	75	U08240011	1
15÷75	1,30÷6,50	23	130	130	U08240012	1

**824 B2**NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789**Sabit torklu ürün tork tornavidası**

- Ürün tork tornavidası, aynı sıkıştırma değerlerinin tekrarlanması gerektiğinde idealdir
- İstenilen tork, kontrol tezgahı üzerinde önceden ayarlanmalıdır
- 660 serisi ek parçalarıyla bir arada veya manuel serinin 1/4" soketleriyle bağlantılı olarak kullanılabilir
- Ön ayarlı tork değerinde ± 6 hassasiyet
- Ön ayarlı tork değerine ulaşıldıktan sonra otomatik sıfırlama
- 120°'den sonra otomatik sıfırlama
- Ayar anahtarı ve test sertifikasıyla temin edilir

kapasite Nm	Çözünürlük Nm	L mm	kod	
0,5÷2,5	0,1	145	U08240021	1
2÷10	0,5	167	U08240022	1

**824 C**

by FACOM

Torklu tornavidalar için cırcır kolu

- Tork tornavidalarının çabuk hareketli kullanımı için
- Tork tornavidaları USAG 824 A and 824 B2 ile kullanılabilir

g	kod	
85	U08240025	1

**824 SK11****Kesme plakalarının değiştirilmesi için temel kit (11 parça)**

- Tüm TORX®, TORX PLUS® yerleştirmelerinin ve yerleştirme için gereken altıgenin boyutlarını içerir
- Doğru sıkıştırma vidaya zarar gelmesini önler ve kesme yerleştirmelerinin daha uzun süreli olmasını garanti eder
- ABS kutusu içinde tedarik edilen sınıflandırma
- İçeriklerin çabuk kontrolü için içinde boyu işaretli olan iki renkli köpük

ad. tanımlama

ad. tanımlama	parti/ebat
3 Allen vidalar için bitsler - 1/4"	664 EL/3-4-5
3 TORX PLUS® vidalar için bitsler - 1/4" / IP15-IP20-IP25	664 IP
3 TORX® vidalar için bitsler - 1/4" / T15-T20-T25	664 TX
1 Manyetik bits tutucu adaptörü - 1/4"	672 AMG
1 Tork tornavidaları	824 A/1,4÷10
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 824SK11V
1 Boş ABS çanta - ebat L	606 L

LxPxH mm	g	kod	
435x270x70	1	U08240009	1

**824 SK13****Kesme plakalarının değiştirilmesi için temel kit (13 parça)**

- Tüm TORX®, TORX PLUS® yerleştirmelerinin ve yerleştirme için gereken altıgenin boyutlarını içerir
- Doğru sıkıştırma vidaya zarar gelmesini önler ve kesme yerleştirmelerinin daha uzun süreli olmasını garanti eder
- ABS kutusu içinde tedarik edilen sınıflandırma
- İçeriklerin çabuk kontrolü için içinde boyu işaretli olan iki renkli köpük

ad. tanımlama

ad. tanımlama	parti/ebat
1 Allen vidalar için bitsler - 1/4"	664 EL/2
5 TORX PLUS® vidalar için bitsler - 1/4" / IP6-IP7-IP8-IP9-IP10	664 IP
5 TORX® vidalar için bitsler - 1/4" / T6-T7-T8-T9-T10	664 TX
1 Manyetik bits tutucu adaptörü - 1/4"	672 AMG
1 Tork tornavidaları	824 A/0,5÷2,5
1 Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 824SK13V
1 Boş ABS çanta - ebat L	606 L

LxPxH mm	g	kod	
435x270x70	1	U08240008	1



824 SK23

Kesme plakalarının değiştirilmesi için evrensel kit (23 parça)

- Freze makinelerinin döner aletleri üzerinde kullanılan kesme plakalarını değiştirmeye olanak tanır
- Tork ayarını optimize etmek için iki ayarlanabilir torklu tornavida içerir
- Tüm TORX®, TORX PLUS® yerleştirmelerinin ve yerleştirme için gereken altıgenin boyutlarını içerir
- Doğru sıkıştırma vidaya zarar gelmesini önler ve kesme yerleştirmelerinin daha uzun süreli olmasını garanti eder
- ABS kutusu içinde tedarik edilen sınıflandırma
- İçeriklerin çabuk kontrolü için içinde boyu işaretli olan iki renkli köpük

ad.	tanımlama	parti/ebat
4	Allen vidalar için bitsler - 1/4" / 2-3-4-5	664 EL
8	TORX PLUS® vidalar için bitsler - 1/4" / IP6-IP7-IP8-IP9-IP10-IP15-IP20-IP25	664 IP
8	TORX® vidalar için bitsler - 1/4" / T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	664 TX
1	Manyetik bits tutucu adaptörü - 1/4"	672 AMG
1	Tork tornavidaları	824 A/0,5÷2,5
1	Tork tornavidaları	824 A/1,4÷10
1	Çift renkli köpük modülü (boş)	519 M 824SK23V
1	Boş ABS çanta - ebat L	606 L

LxPxH mm	Kg	kod
435x270x70	2	U08240007



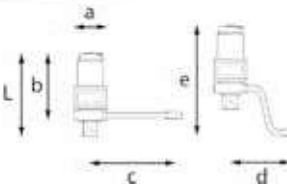
by **FRAGOM**
ISO 6789

827

Elektrikli dijital tork kontrol cihazları

- Saat yönü ve saat yönünün tersi tork anahtarlarının kontrol edilmesini sağlar
- Hassasiyet $\pm\%1$
- Ölçüm birimi: Nm, lbf.ft, lbf.in ve lbf.in
- Ölçüm modu: tepe veya takipçi
- Limit değerlerin ve toleransın turuncu, yeşil, kırmızı LED göstergesi ile önceden ayarlanması mümkündür
- USB bağlantısı

kapasite Nm	"	mm	kod
2÷50	3/8	-	U08270001
10÷350	1/2	-	U08270002
100÷1000	-	27	U08270003



828/3000

Tork Arttırıcılar

- Saat yönüne ve saat yönünün tersine döndürmek için terse döndürmeli kaldıracağı mandal modeli
- Çoklu gerilimi korumak için geri tepme güvenlik sistemi, böylece her sıkıştırma operasyonunun sonunda tehlikeli dönüşlerden kaçınılır
- Mekanik korumak için çoğaltıcının maksimum kapasitesi aşıldığında aktifleşen çözümlüme cihazı
- Düz ve dengelenmiş güvenlik kaldıracağı ve test sertifikası ile çanta içinde tedarik edilmektedir
- Boyutlar (axbxc): 108x196x310 mm
- Boyutlar (dxe): 195x285 mm
- Uzunluk (L): 224 mm
- Kare, dişi: 1/2"
- Kare, erkek: 1"

axbxc mm	dxe mm	L mm	"	"
108x196x310	195x285	224	1/2	1

kapasite Nm	Çarpım oranı	iletim oranı	kod
3000	27:1	29,752:1	U08280001

828/6000

Tork Arttırıcılar

- Saat yönüne ve saat yönünün tersine döndürmek için terse döndürmeli kaldıracağı mandal modeli
- Çoklu gerilimi korumak için geri tepme güvenlik sistemi, böylece her sıkıştırma operasyonunun sonunda tehlikeli dönüşlerden kaçınılır
- Mekanik korumak için çoğaltıcının maksimum kapasitesi aşıldığında aktifleşen çözümlüme cihazı
- Düz ve dengelenmiş güvenlik kaldıracağı ve test sertifikası ile çanta içinde tedarik edilmektedir
- Boyutlar (axbxc): 119x231x300 mm
- Boyutlar (dxe): 213x351 mm
- Uzunluk (L): 271 mm
- Kare, dişi 1/2"
- Kare, erkek: 1 1/2"

axbxc mm	dxe mm	L mm	"	"
119x231x300	213x351	271	1/2	1 1/2

kapasite Nm	Çarpım oranı	iletim oranı	kod
6000	27:1	29,752:1	U08280002



828 X4

Tork Arttırıcı

- Endüstriyel araçların, zirai makinelerin ve hafriyat donanımlarının bakımında kullanmak için hafif kompakt model
- Güvenlik kolu ve test sertifikası ile birlikte naylon çantada verilir
- Aktarma oranı 4:1
- Giriş torkü: 400 Nm
- çarpım oranı 1:3,4
- Kare, dişi 1/2"
- Kare, erkek: 3/4"

Giriş torkü Nm	Çarpım oranı	"	"
400	1:3,4	1/2	3/4

kapasite max Nm	c mm	L mm	kod
1400	85	600	U08280401



830

Açılı Tork Açı Ölçer

- Açı kontrolü ile sıkma yapabilmek için tork anahtarları ile birlikte kullanılan model
- Ankrāj mknatıslı esnek mil
- Çelik gövde

"	skala	Çözünürlük	L mm	kod
1/2	0÷360°	2°	410	U08300001
3/4	0÷360°	2°	430	U08300002



831 A

Dijital açı ölçer

- Herhangi bir konumda açının doğru ölçümü
- CW ve CCW sıkma için
- Doğruluk: $\pm\%2$
- Aralık: 0 - 360°
- Çözünürlük: 0,1°
- Hedef önyar değerine erişildiğinde görüntülü (LED) ve sesli (sesli uyarıcı) göstergeler
- 9 önceden ayarlanabilir hedef değer
- Ölçülen değerler için 50 bellek yuvası
- Kalibrasyon sertifikasıyla birlikte plastik kutuda gelir
- Güç kaynağı: 2 pil AAA (dahildir)

skala	Çözünürlük	LxPxH mm	kod
0 - 360°	0,1°	68x64x40	U08310001