

Bakım ve Seri İmalat için MANOSKOP – Ölçer, sıkıştırma torkunu çözer ve ölçülen tork değerini belgelendirir.

730D elektromekanik tork anahtarı, klikli tork anahtarının özelliklerini elektronik modelin avantajları ile bir araya getirebilen dünya çapında bir üründür. Ayarlanan tork değerine ulaşıldığında, Manoskop otomatik olarak çözülür ve operatörü açık ve uyarıcı bir ses tonu ile bilgilendirir. Böylece operatör mekanik bir tork anahtarı kullanıyormuş hissine kapılır. Uygulanan tork, cihazın ekranında gösterilir ve saklanılabilir; istenirse bu veriler belgelendirme ve değerlendirme işlemleri için USB aracılığı ile bilgisayara aktarılabilir. Ek olarak "gösterge" modu bu cihazı vazgeçilmez bir evrensel bir enstrüman haline getirmektedir.

Bakım ve Seri İmalat için MANOSKOP – Ölçer, sıkıştırma torkunu çözer ve ölçülen tork değerini belgelendirir.

730D elektromekanik tork anahtarı, klikli tork anahtarının özelliklerini elektronik modelin avantajları ile bir araya getirebilen dünya çapında bir üründür. Ayarlanan tork değerine ulaşıldığında, Manoskop otomatik olarak çözülür ve operatörü açık ve uyarıcı bir ses tonu ile bilgilendirir. Böylece operatör mekanik bir tork anahtarı kullanıyormuş hissine kapılır. Uygulanan tork, cihazın ekranında gösterilir ve saklanılabilir; istenirse bu veriler belgelendirme ve değerlendirme işlemleri için USB aracılığı ile bilgisayara aktarılabilir. Ek olarak "gösterge" modu bu cihazı vazgeçilmez bir evrensel bir enstrüman haline getirmektedir.

Servis MANOSKOP® 730N

Tescilli tasarım. Birçok tork başlığı ile klikli tork sıkma; QuickSelect adlı hızlı-çalışma ayarlayıcı sayesinde hızlı ve hassas ayarlama yapma imkanı; QuickRelease adlı güvenlik kolu; Çift "Stop" sinyalleri; Çok açık, anlaşılabilir ikiz ölçekli, renk kodlu N m/ft.lb ve ft.lb/inch.lb işaretleri; ve tabi ki uzun süreli tekrarlamaya hassasiyeti.

Soketler ayrıca saatin ters yönünde tork uygulanmasında kullanılabilir. Cihazı sökmeden 7707 W No'lu Tork Test cihazını veya 7706 No'lu Kalibrasyon sisteminin kullanarak ayarlamalar kolaylıkla yapılabilir. ± %3 sapma oranı. Sertifikalı olarak.

Standart MANOSKOP® 721

Çift "Stop" sinyalli ve "Klikleme" özellikli tork anahtarı, hızlı ayarlama, çift ölçek N m/ft.lb ve uzun süreli çalışma ömrü. Sağlam çelik tüp çalışan bütün parçaları korumaktadır. "Klikleme" sonrasında cihaza uygulanan herhangi bir kuvvet veya cihazın mevcut fonksiyonuna zıt yönde uygulanan herhangi bir kuvvet - örneğin sıkıştırılmış vidanın yerinden çıkması - tetikleme mekanizması üzerinde bir etkisi yoktur ve mekanizmaya zarar veremez.

7794 W No'lu Tork Test cihazını veya 7706 No'lu Kalibrasyon sisteminin kullanarak, cihaz sökmeden tekrar kalibrasyonu kolaylıkla yapılabilir. ± %4 sapma oranı.

E-TİCARET SİTEMİZ İÇİN;
www.bilginoglu.eu

730D

(Tork başlıkları için basit klikli tork anahtarları)



730D/20



Model	Kapasite (N•m)	Soket (mm)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
96501710	10 - 100	9x12	1085	521,00
96501720	20 - 200	14x18	1361	559,00
96501740	40 - 400	14x18	1765	816,00
96501765	65 - 650	14x18	3300	899,00

730D için aç adaptörü

Kod No.	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
96584628	500	575,00



730DR

(Cırcırlı tork başlığı ile basit bükme anahtarı. Giriş Kısmı 9/12)

730DR



Model	Kapasite (N•m)	D (inç)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
96501810	10 - 100	1/2	1232	606,00
96501820	20 - 200	1/2	1663	648,00
96501840	40 - 400	3/4	2232	948,00
96501865	65 - 650	3/4	3767	1.033,00

730NR

(Kalıcı cırcırlı tork anahtarları)

730NR/20QR FK



Model	Kapasite (N•m)	D (inç)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
96502105	10 - 50	3/8	961	415,00
96502110	20 - 100	1/2	1129	428,00
96502120	40 - 200	1/2	1589	479,00
96502140	80 - 400	3/4	2122	654,00

721

(Sabit cırcırlı adaptörlü tork anahtarları)



Model	Kapasite (N•m)	D (inç)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
50200005	6 - 50	3/8	900	272,00
50200015	30 - 150	1/2	1395	273,00
50200030	60 - 300	1/2	1720	337,00

713R (Elektronik açı-kontrollü tork anahtarları Sensotork®)



Model	Kapasite (N•m)	Soket (mm)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
96501606	3 - 60	9x12	856	1.555,00
96501620	10 - 200	14x18	1552	1.647,00
96501640	20 - 400	14x18	2332	1.804,00

712R/6

(Elektronik tork anahtar Sensotork®)



Model	Kapasite (N•m)	D (inç)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
96501506	3 - 60	3/8	856	1.322,00

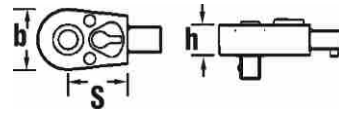


7759-1
(Elektronik açı-kontrollü tork anahtar Sensotork® No 713 ve Elektronik tork anahtar Sensotork® No 712 için aksesuarlar)

Model	L (mm)	Ağırlık (g)	Fiyat (€)
96583625	1,5	137	158,00



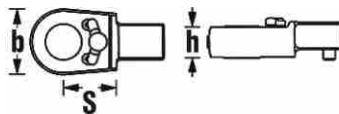
725QR (QuickRelease circırlı tork başlığı)



Kod No.	Boyut	"	mm	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 25 30 04	4	1/4	9 x 12	22	13,8	17,5	60	90,00
58 25 30 05	5	3/8	9 x 12	29	18	28*	130	90,00
58 25 30 10	10	1/2	9 x 12	29	18	28*	141	95,00
58 25 30 20	20	1/2	14 x 18	41	22,3	38,5*	325	98,00



725B (Circırlı tork başlığı)



Kod No.	Boyut	İç Ø "	 mm	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 25 50 04	4	1/4	9 x 12	22	13,60	17,5	54	67,00
58 25 50 05	5	5/16	9 x 12	29	17,90	28*	117	91,00

Geniş ekranındaki yardımcı kılavuz sayesinde basit ve esnek işlem kabiliyeti. Okunan değerin $\pm 1\%$ sapma açısı ile geniş ölçüm aralığı (okunan değerin 5% - 100% arasında).

Elektronik açı-kontrollü tork anahtar, circırlı mandal uçları ve QuickRelease adlı güvenlik kilidi, hem saat yönünde hemde saatin ters yönünde kullanılabilir, okunan ölçüm değerleri kuvvetin uygulama noktasından bağımsızdır (boyut 6 ve 20), ölçüm birimleri N m, ft.lb, in.lb, gelişmiş görsel sesli, ve titreşimli uyarı sistemleri, tork ve açı aynı anda görüntülenmektedir, referans kolu olmadan çok geniş bir açı aralığında rahat açı ölçümleri, bağımsız uç uzunluğu seçimi, otomatik olarak kalibrasyon zamanının geldiğini gösteren sistem ve kolay ayarlanma özellikleri sayesinde bakımı çok kolay, bireysel kimlik atama imkanı, kurcalanmaya karşı şifre koruması, DKD-R 3-7'nin niteliklerine uymaktadır, Class 2 ve DIN EN ISO 6789, DIN EN 10204'e bağlı olarak sertifikalı, dayanıklı plastik kutuda satılmaktadır (40 in'lik çelik kutu). Pakete 3 adet 1.5 V AA pili dahildir. Şarj edilebilir pillerde (AA/LR6, NIMH, 1.2 V or AA/LR6 RAM, 1.5 V) kullanılabilir.

Opsiyonel değiştirilebilir tork başlıklı elektronik tork anahtarları. 713 No'lu ile hemen hemen aynı tasarıma sahip olup sadece açı fonksiyonunu barındırmamaktadır.

Tork ölçüm değerlerinin bilgisayarda istatistiksel analizi yapmak ve kayıt etmek için.

Döndürülebilir, QuickRelease güvenlik kilidi, boyut 4:22 dişli, boyutlar 5 ve 10: 30 dişli, boyut 20: 36 dişli.

Circırlı tork başlığının mağruz kalabileceği en yüksek devamlı yük bunlarla sınırlıdır: 725QR/4 - 40 N m, 725QR/5 and 725QR/10 - 100 N m, 725QR/20 - 250 N m.

Bu sınırlar tork başlıklarının yüksek kapasiteli tork anahtarları ile birlikte kullanılmaları sırasında aşılmamalıdır.

Döndürülebilir, dahili altıgen 1/4" veya 5/16", 1/4" veya 5/16" lik uç'ların doğrudan takılması için. DIN 3126/ISO 1173 D 6.3 veya D8, harici altıgen C 6.3 (boyut 4: 22 dişli, boyut 5: 30 dişli).

Yayıllı dahili altıgen sürücü (tescilli tasarım). Geniş yuvalı altıgen uç'larda dahil olmak üzere; kolay montaja imkan veren Uç'ları, istediğiniz pozisyona kilitleyip yine bir o kadar kolay şekilde kaldırm (Çeşit E, DIN 3126/ISO 1173).

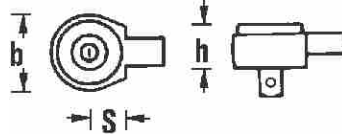
E-TİCARET SİTEMİZ İÇİN;
www.bilginoglu.eu

Döndürülebilir, 60 dişli.

Cırcırlı tork başlığının mağruza kalabileceği en yüksek devamlı yük bunlarla sınırlıdır: 735/5 and 735/10 - 100 N m, 735/20 - 300 N m, 735/40 - 650 N m. Bu sınırlar tork başlıklarının yüksek kapasiteli tork anahtarları ile birlikte kullanılmaları sırasında aşılmamalıdır.

735

(Cırcırlı tork başlığı)

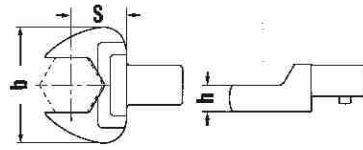


Kod No.	Boyut	"	mm	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58250005	5	3/8	9 x 12	33	24	17,5	147	75,00
58250010	10	1/2	9 x 12	33	24	17,5	155	77,00
58250020	20	1/2	14 x 18	43	26	25	302	80,00
58250040	40	3/4	14 x 18	50	31,5	25	510	118,00

731/10

(Açık tip tork başlığı)

9 x 12 mm



Kod No.	mm	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58211007	7	22	5	17,5	40	37,00
58211008	8	22	5	17,5	39	33,00
58211009	9	26	5,5	17,5	38	36,00
58211010	10	26	5,5	17,5	42	31,00
58211011	11	26	5,5	17,5	41	32,00
58211012	12 1)	30	7	17,5	43	34,00
58211013	13	30	7	17,5	48	31,00
58211014	14	35	8	17,5	52	31,00
58211015	15	35	8	17,5	51	33,00
58211016	16	38	8,5	17,5	58	31,00
58211017	17	38	8,5	17,5	60	31,00
58211018	18	42	9	20*	71	32,00
58211019	19	42	9	20*	74	31,00

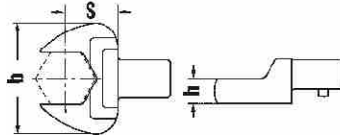
1) Fransız araçlarında bulunan hidrolik borularda kullanılan somunlar

731a/10

(Açık ağızlı tork başlıkları)

9 x 12 mm

Kod No.	"	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58611016	1/4	22	5	17,5	36	33,00
58611020	5/16	22	5	17,5	53	33,00
58611024	3/8	26	5,5	17,5	38	33,00
58611028	7/16	26	5,5	17,5	37	33,00
58611032	1/2	30	7	17,5	44	33,00
58611034	9/16	35	8	17,5	49	33,00
58611036	5/8	38	8,5	17,5	64	33,00
58611038	11/16	42	9	20*	76	33,00
58611040	3/4	42	9	20*	73	33,00



14 x 18 mm

Kod No.	"	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 21 40 13	13	30	7	25	128	36,00
58 21 40 14	14	35	8	25	129	37,00
58 21 40 15	15	35	8	25	132	40,00
58 21 40 16	16	38	9	25	140	37,00
58 21 40 17	17	38	9	25	136	35,00
58 21 40 18	18	42	10	25	147	37,00
58 21 40 19	19	42	10	25	147	35,00
58 21 40 21	21	50	11	25	171	44,00
58 21 40 22	22	50	11	25	165	43,00
58 21 40 24	24	53	12	25	167	43,00
58 21 40 25	25	53	12	25	170	48,00
58 21 40 27	27	60	13	30*	219	43,00
58 21 40 30	30	66	14	30*	245	48,00
58 21 40 32	32	66	14	32,5*	246	48,00
58 21 40 34	34	66	14	32,5*	239	54,00
58 21 40 36	36	74	15	32,5*	275	52,00
58 21 40 38	38	74	15	32,5*	265	55,00
58 21 40 41	41	82	15	36,5*	307	54,00

731a/40

(Açık ağızlı tork başlıkları)

14 x 18 mm

Kod No.	"	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 61 40 28	7/16	30	7	25	127	39,00
58 61 40 32	1/2	30	7	25	125	39,00
58 61 40 34	9/16	35	8	25	129	39,00
58 61 40 36	5/8	38	9	25	136	39,00
58 61 40 38	11/16	42	10	25	148	39,00
58 61 40 40	3/4	42	10	25	144	39,00
58 61 40 42	13/16	50	11	25	171	46,00
58 61 40 44	7/8	50	11	25	165	46,00
58 61 40 46	15/16	53	12	25	177	46,00
58 61 40 48	1	60	13	30*	224	46,00
58 61 40 52	1 1/8	66	14	30*	258	46,00

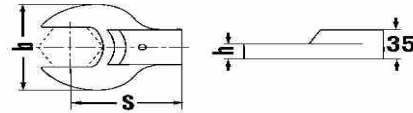
732/10

(Halka tork başlıkları)



AS-drive

9 x 12 mm



Kod No.	mm	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 22 10 07	7	13	8	17,5	37	35,00
58 22 10 08	8	14,2	8	17,5	40	34,00
58 22 10 10	10	17,2	9	17,5	44	34,00
58 22 10 11	11	18,5	9	17,5	41	35,00
58 22 10 12	12	20,5	11	17,5	49	35,00
58 22 10 13	13	21,5	11	17,5	55	34,00
58 22 10 14	14	22,5	11	17,5	52	35,00
58 22 10 15	15	24,5	12	17,5	52	34,00
58 22 10 16	16	26	12	17,5	54	34,00
58 22 10 17	17	27	13	17,5	59	34,00
58 22 10 18	18	28	13	17,5	56	34,00
58 22 10 19	19	30,5	13	17,5	65	34,00
58 22 10 21	21	33	15	17,5	71	35,00
58 22 10 22	22	34,5	15	17,5	74	34,00

732a/10

(Halka tork başlıkları)



9 x 12 mm

Kod No.	"	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 62 10 16	1/4	13	8	17,5	36	34,00
58 62 10 20	5/16	14,2	8	17,5	37	34,00
58 62 10 24	3/8 1)	17,2	9	17,5	37	34,00
58 62 10 28	7/16	18,5	9	17,5	40	34,00
58 62 10 32	1/2	21,5	11	17,5	53	34,00
58 62 10 34	9/16	22,5	11	17,5	52	34,00
58 62 10 36	5/8	26	12	17,5	54	34,00
58 62 10 38	11/16	28	13	17,5	58	34,00
58 62 10 40	3/4	30,5	13	17,5	58	34,00
58 62 10 42	13/16	33	15	17,5	68	36,00
58 62 10 44	7/8	34,5	15	17,5	69	36,00

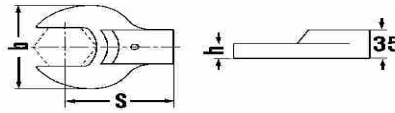
1) Volvo uçak-motorları için, çeşitler "JAS"

732/40

(Halka tork başlıkları)



14 x 18 mm



Kod No.	mm	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 22 40 13	13	22,5	11	25	130	36,00
58 22 40 14	14	23	11	25	123	36,00
58 22 40 15	15	24	11	25	128	37,00
58 22 40 16	16	25,5	12	25	133	36,00
58 22 40 17	17	27	12	25	135	36,00
58 22 40 18	18	29	13	25	134	36,00
58 22 40 19	19	30,5	13	25	138	36,00
58 22 40 21	21	33	15	25	144	43,00
58 22 40 22	22	34,5	15	25	145	43,00
58 22 40 24	24	37,5	15	25	153	43,00
58 22 40 27	27	42,5	17	25	162	43,00
58 22 40 28	28	45,5	19	25	175	52,00
58 22 40 30	30	46	19	25	182	49,00
58 22 40 32	32	47,5	19	25	181	49,00
58 22 40 41	41	60	20	30*	240	52,00

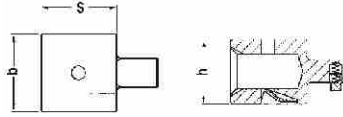
732a/40

(Halka tork başlıkları)



14 x 18 mm

Kod No.	"	b (mm)	h (mm)	S (mm)	Ağırlık (gr.)	Fiyat (€)
58 62 40 32	1/2	22,5	11	25	122	42,00
58 62 40 34	9/16	23	11	25	122	40,00
58 62 40 36	5/8	25,5	12	25	134	40,00
58 62 40 38	11/16	29	13	25	132	40,00
58 62 40 40	3/4	30,5	13	25	138	40,00
58 62 40 42	13/16	33	15	25	142	48,00
58 62 40 44	7/8	34,5	15	25	147	48,00
58 62 40 46	15/16	37,5	15	25	151	48,00
58 62 40 48	1	41	17	25	160	48,00

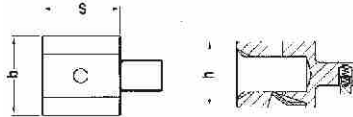


7370/10 (Adaptör)



Kod No.	mm	mm	b mm	h mm	S mm	g	Fiyat (€)
58290010	9 x 12	14 x 18	31	26	30,5	114	53,00

9 x 12 mm'lik erkek Kare tork anahtarlarını 14 x 18 mm'lik dişi kare tork başlıkları ile kullanmak için gereklidir.

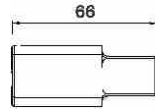


7370/40 (Adaptör)



Kod No.	mm	mm	b mm	h mm	S mm	g	Fiyat (€)
58290040	14 x 18	9 x 12	28	21	21,5	115	84,00

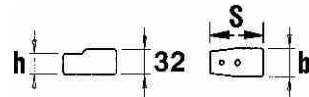
14 x 18 mm'lik erkek Kare tork anahtarlarını 9 x 12 mm'lik dişi Kare tork başlıkları ile kullanmak için gereklidir. Adaptöre uzun-süreli olarak 100 N m'den daha yüksek değerlerde yükleme yapılmamalıdır.



7370/40-1 (Adaptör)

Kod No.	mm	mm	b mm	h mm	g	Fiyat (€)
58290041	14 x 18	24,5 x 28	28	24	251	63,00

24,5 x 28 mm'lik erkek kare değiştirilebilir adaptör uçlarının 14 x 18 mm'lik erkek Kare tork anahtarları ile kullanılması için gereklidir. Adaptöre uzun süreli olarak 650 Nm'den daha yüksek değerlerde yükleme yapılmamalıdır.



7370/80 (Değiştirilebilir Adaptör)

Kod No.	mm	mm	b mm	h mm	S mm	g	Fiyat (€)
58290080	24,5 x 28	14 x 18	36	26	70	281	168,00

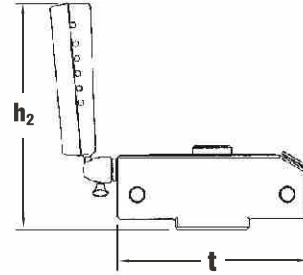
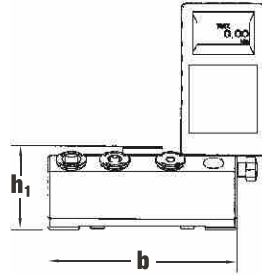
Tescilli tasarım, 14 x 18 mm'lik tork başlıklarının montajı için. 650 N m'ye kadar yük kapasitesi.

Tork anahtarları için Elektronik atölye test cihazları şunlardan oluşur:

- Dönüştürücü (Tescilli tasarım)
- Mafsallı tutucu
- Gösterge birimi, ekran (Tescilli tasarım)
- Ekran için ayak (1.5 m kablo ile birlikte)
- Spiral kablo
- Güç adaptörü (230 V) veya arabalardaki 12 V'luk kaynağa direk olarak bağlama imkanı
- Kare adaptör (No 7707-2W, No 7707-2-1W, No 7707-2-2W, No 7707-3W)

Saat yönünde veya saatin ters yönündeki uygulamalarda cihazı yatay veya dikey test pozisyonundaki duvara veya tezgaha monte etmek için gerekli kit. Ölçüm birimleri: Nm, ft.lb, in.lb. Kolayca değiştirilebilen dönüştürücüler tutucuya QuickRelease güvenlik kilidi vasıtası ile tutturulmaktadır. Yanal kuvvetin etkisi yassı ve düz profil yapısı sayesinde azaltılmıştır. Cihaz yatay ve dikey pozisyonlarda kullanılabilmekte ve gösterge birimini birçok pozisyona monte edebilme kolaylığı sayesinde esnek ve kolay kullanım imkanı sağlamaktadır. Gösterge birimindeki 1.5 m'lik kablolu ayak sayesinde cihaz uzun tork anahtarlarını özellikle: geniş aralıklı yaklaşık %2 ve %100 gibi değerlerde birçok gözleme kolaylıkları sağlamaktadır. Ölçüm değerleri bilgisayara USB arayüzü sayesinde aktarılabilmektedir (ayrı bir güç kaynağına gerek olmayıp bilgisayardan gelen güç yeterli olmaktadır). Her dönüştürücü yeniden kalibre edilirken, tork test cihazının kendisi her zaman başlıbaşına kullanıma hazır halde bulunmaktadır. Cihaz geniş uygulama alanlarına sahiptir (-20°C ile +60°C arası). DIN 51309: 2005, Class 2 ve DKD-R 3-8: 2003 standartlarına uymakta ve sertifikalıdır. Cihaz sert bir plastik kutuda sunulmaktadır.

7707 W (Atölye tork test cihazı Sensotork®)



Kod No.	No.	Kapasite Nm	Kapasite ft.lb	Kapasite in.lb	Ø "	b mm	h ₁ mm	h ₂ mm	t mm	Ağırlık gr.	Fiyat (€)
96 52 10 85	7707-1-2W	0,2-10	0,15-7,4	1,8-88,50	1/4	180	79	215	180	6.255	3.989,00
96 52 10 80	7707-1W	0,4-20	0,3-15	3,5-177	1/4	180	79	215	180	6.255	4.105,00
96 52 10 72	7707-2W ¹⁾	2-100	1,5-74	18-885	3/8	180	79	215	180	7.025	4.125,00
96 52 10 83	7707-2-1W ²⁾	4-200	3-148	35-1770	1/2	180	79	215	180	7.511	4.195,00
96 52 10 84	7707-2-2W ³⁾	8-400	6-295	71-3540	3/4	180	79	215	180	7.654	4.195,00
96 52 10 82	7707-3W ⁴⁾	25-1100	18-812	221-9736	3/4	180	79	215	180	7.495	4.195,00

¹⁾ Kare adaptör ile No 409M (1/4" Ø x 3/8" ■)

²⁾ Kare adaptör ile No 7789-4 (1/4" Ø x 1/2" ■), No 7789-5 (3/8" Ø x 1/2" ■)

³⁾ Kare adaptör ile No 7787 (1/4" Ø x 3/4" ■), No 7788 (3/8" Ø x 3/4" ■), No 7789 (1/2" Ø x 3/4" ■)

⁴⁾ Kare adaptör ile No 7787 (1/4" Ø x 3/4" ■), No 7788 (3/8" Ø x 3/4" ■), No 7789 (1/2" Ø x 3/4" ■)

E-TİCARET SİTEMİZ İÇİN;
www.bilginoglu.eu



Model	7706-8 PC	7706-9 PC	7706-10 PC	7706-11 PC
Kod	96 52 10 68	96 52 10 69	96 52 10 70	96 52 10 74
Fiyat (€)	4.538,00	9.263,00	15.628,00	17.610,00
Ağırlık (kg) / Aralık (Nm)	14.2 / 1-10	67.6 / 2-100	70.6 / 2-1000	108.4 / 20-3000
Mekanik Düzenek	-	No 7791	No 7791	No 7792
Tornavida tipli Tork Anahtarları için Kalibrasyon Ünitesi	No 7790	-	-	-
Uzatma Aparatı	-	-	No 7791-1	No 7792-1
Dönüştürücü*	No 7728-1S(1-10Nm)	No 7728-2(2-20Nm) No 7728-10(10-100Nm)	No 7728-2(2-20Nm) No 7728-10(10-100Nm) No 7728-40(40-400Nm) No 7728-100(100-1000Nm)	No 7728-20(20-200Nm) No 7728-100(100-1000Nm) No 7728-300(300-3000Nm)
USB Adaptör	No 7757-1	No 7757-1	No 7757-1	No 7757-1
No 7728 için kablo (dönüştürücü ve USB adaptör bağlantısı için)	No 7751-1	2 x No 7751-1	2 x No 7751-1	2 x No 7751-1
Kare Adaptörler	No 431 (3/8" x 1/4" ■)	No 431 (3/8" x 1/4" ■) No 409M (1/4" x 3/8" ■)	No 7787 (1/4" x 3/4" ■) No 7788 (3/8" x 3/4" ■) No 7789 (1/2" x 3/4" ■) No 409M (1/4" x 3/8" ■)	No 7787 (1/4" x 3/4" ■) No 7788 (3/8" x 3/4" ■) No 7789 (1/2" x 3/4" ■) No 7789-2 (3/4" x 1 1/2" ■) No 7789-3 (1" x 1 1/2" ■) No 7789-4 (1 1/4" x 1 1/2" ■) No 7789-5 (3/8" x 1 1/2" ■)
Adaptör	No 3115 (1/4" x 1/4" ■ E 6,3) No 3115/1 (1/4" x 1/4" ■ C 6,3)	-	-	-
Kalibrasyon Yazılımı	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4
Kalibrasyon Sertifikası	1	2	4	3

Yazıcı ve PC extra aksesuardır. *Dönüştürücü No 7721-7723 kod numaralı ürün, tork test cihazı No 7707 W ile birlikte kullanılabilir.



Kod No.	Model	Kapasite				Diş Oranı	Tork Oranı	Dişi Soket Ölçüsü (İnç)	Erkek Soket Ölçüsü (İnç)	b x h x l (mm)	Ağırlık (kg.)	Fiyat (€)
		N m ¹	ft.lb ¹	N m ²	ft.lb ²							
53 03 08 00	MP300-800	800	590	229	169	4:1	1:3,5	1/2	3/4	66x85x215	2,0	856,00
53 03 13 50	MP300-1350	1350	996	375	277	4:1	1:3,6	3/4	3/4	90x106x265	3,4	1.249,00
53 03 20 00	MP300-2000*	2000	1475	160	118	16:1	1:12,5	1/2	1	95x161x330	7,0	2.965,00
53 03 30 00	MP300-3000*	3000	2212	240	177	16:1	1:12,5	3/4	1	95x161x330	7,0	3.514,00
53 03 50 00	MP300-5000*	5000	3687	294	217	20:1	1:17,0	3/4	1 1/2	120x180x400	10,4	4.984,00

* Kilit tertibatlı / 1 max. çıkış / 2 max. giriş

Kalibrasyon, tork cihazlarının hassasiyet kontrolü ve doğrulama için yapılan düzenli kontroldür. Güvenli dijital ekran özelliği sayesinde özel amaçlı kullanımlar için tasarlanmış kalibrasyon takımı. Tork cihazları birçok alanda kullanılan hassas cihazlardır. Bu cihazlardan beklenen, uzun süreli ölçümlerden sonra bile hassas ve doğru ölçüm yapmalarıdır. Bu durumda bu garantinin verilmesi ve belgelendirilmesi için yapılması gereken uygun bir kalibrasyon cihazı temin edilmesidir.

Kalibrasyon için gerekli ekipmanlar

Kalibrasyon sisteminde minimum yer alması gereken ekipmanlar aşağıdadır.

1. Mekanik yükleyici

Mekanik yükleyici hızlı, hassas sabitleme ve doğru operasyonun gerçekleşmesi için gerekmektedir. Bununla birlikte DIN EN ISO 6789 standardına uygunluk göstermektedir buna klik tipli tork anahtarında dahildir. Örneğin; %80'in üzerinde son tork değeri için sabit ve yavaş uygulanmış kuvvet 0.5 ile 4 sn arasındadır.

2. Dönüştürücü

Tork anahtar kullanılarak uygulanan tork dönüştürücü ile dijital değerlere çevrilerek hata riski taşımadan USB aracılığıyla PC'ye aktarılır.

3. USB kutusu ve USB kablosu

5 dönüştürücüye kadar USB bağlantı kutusu ile bağlantı gerçekleştirilebilir ve veriler PC'ye aktarılabilir.

4. Kablo

Jakları kalıcı olarak monte edilmiş 1 adet kablo beraberinde gelmektedir.

5. Kare adaptörler

Bu set dönüştürücü için gerekli ölçüm aralıklarını kullanabilmek için kare adaptörleri içermektedir. Örneğin; dönüştürücü No 7723-3 (iç kare adaptör 3/4"), kare adaptör No 7787 (1/4" dişi, 3/4" erkek), No 7788 (3/8" dişi, 3/4" erkek) ve No 7789 (1/2" dişi, 3/4" erkek). (3/8" dişi, 3/4" erkek) ve No 7789 (1/2" dişi, 3/4" erkek).

6. Yazılım

DIN/ISO 6789 standardına uyumlu kalibrasyon sertifikalı gelmektedir.

MULTIPOWER

(Tork Arttırıcı)

13214a

(Havacılık Sektörü Üretim Bandı için Bakım Seti)



13214a

Model	Kod No.	Açıklama	Fiyat (€)
13214a	98814801	123 Parça Bakım Seti	3.415,00

İçerik:

Şekil	Kod No.	Açıklama
	No 13a	boyutlar 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
	No 25a	boyutlar 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16"
	No 40aD	1/4" Dişi Soket Ölçüsü 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 40aDL	1/4" Dişi Soket Ölçüsü 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 402a	1/4" Erkek/Dişi Soket Ölçüsü 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
	No 405/2QR	1/4" Erkek/Dişi Soket Ölçüsü 54 mm
	No 405/6QR	1/4" Erkek/Dişi Soket Ölçüsü 150 mm
	No 407QR	1/4" Erkek/Dişi Soket Ölçüsü 38 mm
	No 409M	3/8" Dişi Soket Ölçüsü 1/4" Erkek Soket Ölçüsü
	No 415QR	1/4" Erkek Soket Ölçüsü
	No 415SGB	1/4" Dişi Soket Ölçüsü
	No 412	1/4" Dişi Soket Ölçüsü
	No 45a	3/8" Dişi Soket Ölçüsü 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
	No 46a	3/8" Dişi Soket Ölçüsü 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
	No 427/3QR	3/8" Dişi /Erkek Soket Ölçüsü 76 mm
	No 427/10QR	3/8" Dişi /Erkek Soket Ölçüsü 240 mm
	No 428QR	3/8" Dişi /Erkek Soket Ölçüsü 46 mm
	No 431	1/4" Dişi Soket Ölçüsü 3/8" Erkek Soket Ölçüsü
	No 432M	1/2" Dişi Soket Ölçüsü 3/8" Erkek Soket Ölçüsü
	No 435QR	3/8" Erkek Soket Ölçüsü
	No 443	5/16" Dişi Soket Ölçüsü 3/8" Dişi Soket Ölçüsü
	No 453	3/8" Erkek Soket Ölçüsü
	No 4000	
	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
	No 109	boyutlar 2; 5
	No 4622	boyut 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm); boyut 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
	No 4632	boyutlar 1; 2; 3
	No 10767a/13	boyutlar 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10956	Ø 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12900	
	No 12921	Ø 50 mm
	No 12922N	
	No 12931	3 m
	No 13126	
	No 8050	boyut 6 (4x); boyut 12 (6x)
	No 13216/4	





Model	Kod No.	Açıklama	Kampanya Liste Fiyatı (€)
90/131	98830075	131 Parça Tamir Seti	1.807,00

Kampanyamız Stoklarımız ile Sınırlıdır.

131 PARÇA PREMIUM ALET SETİ İÇERİĞİ-ALMANYADA ÜRETİLMİŞTİR



OLAĞANÜSTÜ DONANIM . OLAĞANÜSTÜ FİYAT

Yüksek kaliteli aletler uygun standartlarda depolanmayı hak eder. Yeni STAHLWILLE Alet Arabası premium seti 131 parçadır *Almanya da üretilmiştir* No: 90 alet arabası olağanüstü bir dizayna sahiptir. Tam uzatmalı raylarla monte edilmiş altı çekmece ve iki aşamalı güvenlik konsepti. Bunların hepsi rakipsiz bir fiyatla.

- en son jenerasyon dayanıklı takım arabası yüksek kaliteli araç setlerini içerir.
- altı adet sabitlenebilir tam uzatma rayları ile kolayca çıkarılabilir monte edilebilir çekmeceler.
- iki kademeli güvenlik mantığı (merkezi ve bireysel kilitleme)
- kolay manevra kabiliyeti için dayanıklı basma çubuğu
- aşınmaya dayanıklı ve çözücü korumalı plastik tezgah.
- Kolay çalışan, yağ ve aside karşı korumalı el frenli tekerlekler (ø 100 mm)

131 parçalık premium setin içeriği:

- 6-24 mm arası somun anahtarı kombinasyonu
- 8, 10, 13, 17, 19 mm lik açık ağızlı ve halka tork başlıkları kombinasyonu
- 1/4" ve 1/2" lik soketler, cırcırlar, uzantılar, parçalar, dosya seti, pim zımbaları, merkezleme zımbaları, geniş kapsamlı tornavida seçenekleri, pense ve birçok kullanışlı, kaliteli aletler

E-TİCARET SİTEMİZ İÇİN;
www.bilginoglu.eu