



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

P.O. Box 3023

D-76642 Bruchsal/Germany

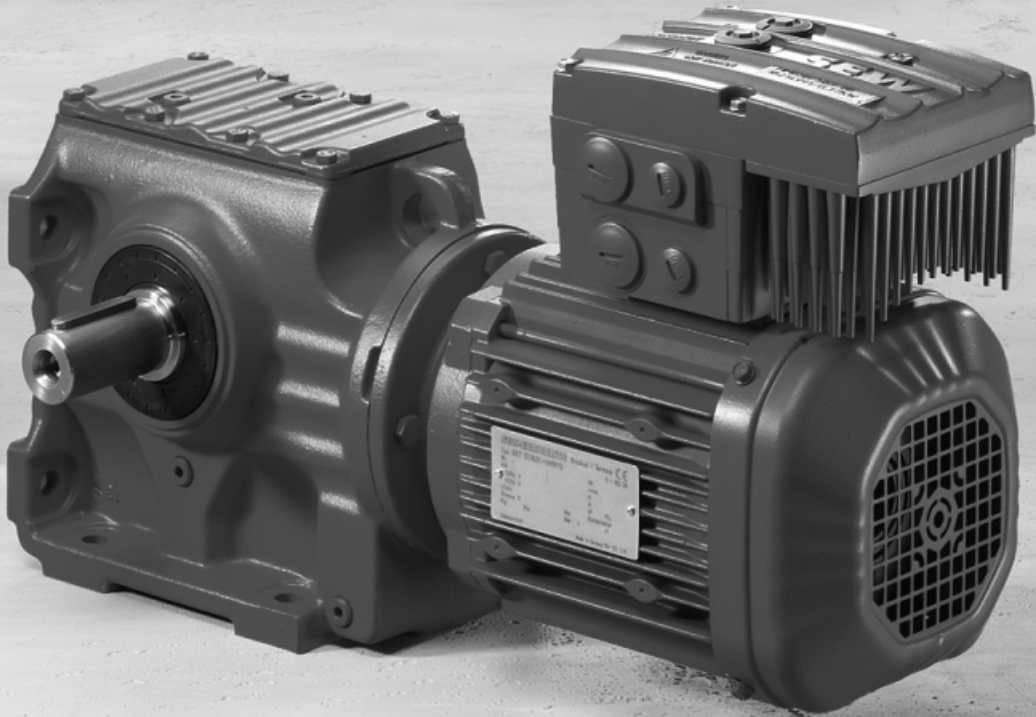
Phone +49 7251 75-0

Fax +49 7251 75-1970

sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

İşletme kılavuzlarına ek



MOVIMOT® MM..D
DRS/DRE/DRP AC
motorlar için ek donanım seti



1 Genel uyarılar

1.1 Emniyet uyarılarının yapısı

Piktogram	Sinyal sözcük	Anlamı	Uyulmadığında
Örnek: Genel tehlike	TEHLİKE!	Doğrudan bir tehlike	Ağır yaralanmalar veya ölüm
 Belirli bir tehlike, örn. elektrik şoku	UYARI!	Olası tehlikeli durum	Ağır yaralanmalar veya ölüm
 Belirli bir tehlike, örn. elektrik şoku	DİKKAT!	Olası tehlikeli durum	Hafif yaralanmalar
 DUR!	DUR!	Olası malzeme hasarları	Tahrik sisteminde veya ortamda hasar oluşması
 UYARI	UYARI	Faydalı bir uyarı veya ipucu. Tahrik sisteminin kullanılmasını kolaylaştırır.	

1.2 Garanti koşulları

MOVIMOT® dokümantasyonuna uyulması, arızasız bir işletme ve garanti koşullarının yerine getirilebilmesi için şarttır. Bu nedenle, cihaz devreye alınmadan önce bu işletme kılavuzu dikkatlice okunmalıdır.

Sistem ve işletme sorumlusunun ve kendi sorumlulukları altında cihaz üzerinde çalışan kişilerin cihaza erişebilmelerini ve kılavuzun okunabilecek bir durumda olmasını sağlayın.

1.3 Sorumsuzluk

MOVIMOT® cihazın güvenli bir şekilde işletimi ve öngörülen ürün özellikleri ile güç değerlerine erişilmesi için MOVIMOT® dokümantasyonuna uyulması şarttır. İşletme kılavuzuna uyulmaması sonucu oluşabilecek kişisel, mal veya varlık hasarlarından SEW-EURODRIVE sorumlu değildir. Bu gibi durumlarda malzeme hatası sorumluluğu kabul edilmez.

1.4 Geçerli olan diğer dokümanlar

- Bu ek bilgiler ayrıntılı işletme kılavuzu yerine kullanılamaz.
- Sadece uzman elektrik teknisyenleri tarafından, geçerli kaza önleme yönetmeliklerine ve "DRS/DRE/DRP AC motorlu MOVIMOT® MM..D"nin işletme kılavuzuna göre monte edilmeli ve devreye alınmalıdır.



1.5 Teslim edilebilen ek donanım setleri

	STOP
	- Sadece aşağıdaki (frenli) motorlar ile donatılabilir: - Motorun anma gerilimi AC 230/400 V, 50 Hz - Frenin anma gerilimi AC 230 V bei MM03 – MM15 MM22 – MM40'ta AC 120 V - UL cihazlar için sonradan donatma setleri mevcut değildir! - MOVIMOT® sonradan donatma setleri siparişe özel olarak yapılandırılır. Bu sebepten sonradan donatım setlerine parça numarası verilmez.

1.5.1 DRS motorlar için sonradan donatım setleri

1400 d/d ↵

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.37	DRS71S4	MM03D, ↵, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0.55	DRS71M4	MM05D, ↵, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0.75	DRS80S4	MM07D, ↵, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1.1	DRS80M4	MM11D, ↵, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1.5	DRS90M4	MM15D, ↵, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2.2	DRS90L4	MM22D, ↵, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3.0	DRS100M4	MM30D, ↵, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4.0	DRS100LC4	MM40D, ↵, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 d/d △

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.55	DRS71S4	MM05D, △, DRS	DRS71S4/.../MM05D
0.75	DRS71M4	MM07D, △, DRS	DRS71M4/.../MM07D
1.1	DRS80S4	MM11D, △, DRS	DRS80S4/.../MM11D
1.5	DRS80M4	MM15D, △, DRS	DRS80M4/.../MM15D
2.2	DRS90M4	MM22D, △, DRS	DRS90M4/.../MM22D
3.0	DRS90L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4.0	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D



Genel uyarılar

Teslim edilebilen ek donanım setleri

1.5.2 DRE motorlar için sonradan donatım setleri

1400 d/d ↴

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.75	DRE80M4	MM07D, ↴, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1.1	DRE90M4	MM11D, ↴, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1.5	DRE90L4	MM15D, ↴, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2.2	DRE100M4	MM22D, ↴, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3.0	DRE100LC4	MM30D, ↴, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4.0	DRE132S4	MM40D, ↴, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 d/d △

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
1.1	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D
1.5	DRE90M4	MM15D, △, DRE	DRE90M4/.../MM15D
2.2	DRE90L4	MM22D, △, DRE	DRE90L4/.../MM22D
3.0	DRE100M4	MM30D, △, DRE	DRE100M4/.../MM30D
4.0	DRE100LC4	MM40D, △, DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.5.3 DRP motorlar için sonradan donatım setleri

1400 d/d ↴

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.75	DRP90M4	MM07D, ↴, DRP	DRP90M4/.../MM07D
1.1	DRP90L4	MM11D, ↴, DRP	DRP90L4/.../MM11D
1.5	DRP100M4	MM15D, ↴, DRP	DRP100M4/.../MM15D
2.2	DRP100L4	MM22D, ↴, DRP	DRP100L4/.../MM22D
3.0	DRP112M4	MM30D, ↴, DRP	DRP112M4/.../MM30D
4.0	DRP132M4	MM40D, ↴, DRP	DRP132M4/.../MM40D

2900 d/d △

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
1.1	DRP90M4	MM11D, △, DRP	DRP90M4/.../MM11D
1.5	DRP90L4	MM15D, △, DRP	DRP90L4/.../MM15D
2.2	DRP100M4	MM22D, △, DRP	DRP100M4/.../MM22D
3.0	DRP100L4	MM30D, △, DRP	DRP100L4/.../MM30D
4.0	DRP112M4	MM40D, △, DRP	DRP112M4/.../MM40D

1.5.4 Frensiz motorlarda fren dirençleri

Mekanik freni bulunmayan motorlara, entegre bir fren direnci BW.. bağlanması önerilmektedir. Fren direnci sonradan donatım setine dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir:

MOVIMOT® Tip	Fren direnci	Parça numarası
MM03D - MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D - MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

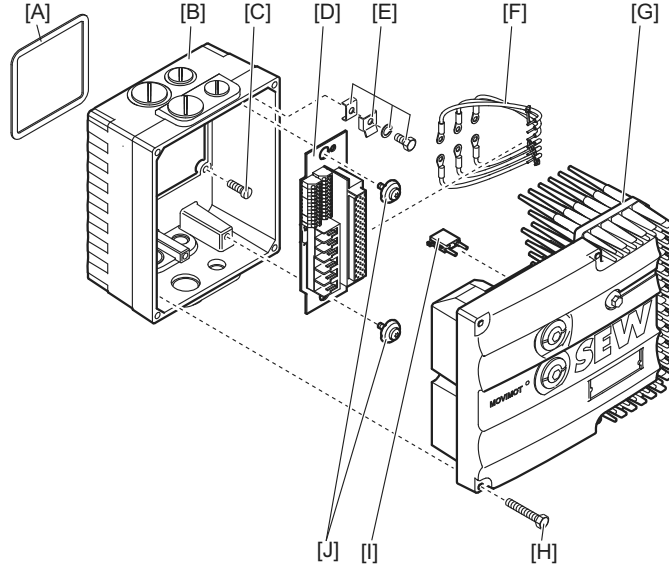
1) Teslimat içeriğine 2 adet M4 x 8 cıvata dahildir.



2 Mekanik montaj

2.1 Sonradan donatım setinin teslimat içeriği

MOVIMOT® MM03D – MM40D sonradan donatım setinin teslimat içeriğinin tam olup olmadığını aşağıdaki şekle göre kontrol edin.



783979147

[A]	Bağlantı kutusu contası	[E]	PE Vida	[I]	Drive Ident modülü
[B]	Bağlantı kutusu	[F]	Bağlantı kablosu	[J]	2 vida
[C]	4 vida	[G]	Frekans çeviricili kapak		
[D]	Bağlantı platin	[H]	4 vida		

Sonradan donatım seti [B] ve [D] ile [J] arasındaki parçalar monte edilmiş olarak teslim edilir.

2.2 Montaj



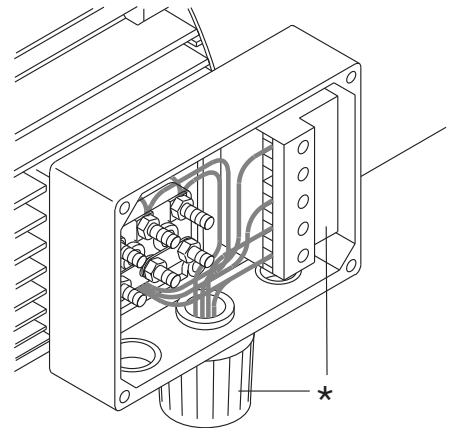
TEHLİKE!

Klemens kutusu kapağını sökmeden önce, tahrik ünitesi şebekeden ayrılmalıdır. Elektrik şoku nedeniyle can kaybı veya ağır yaralanmalar.

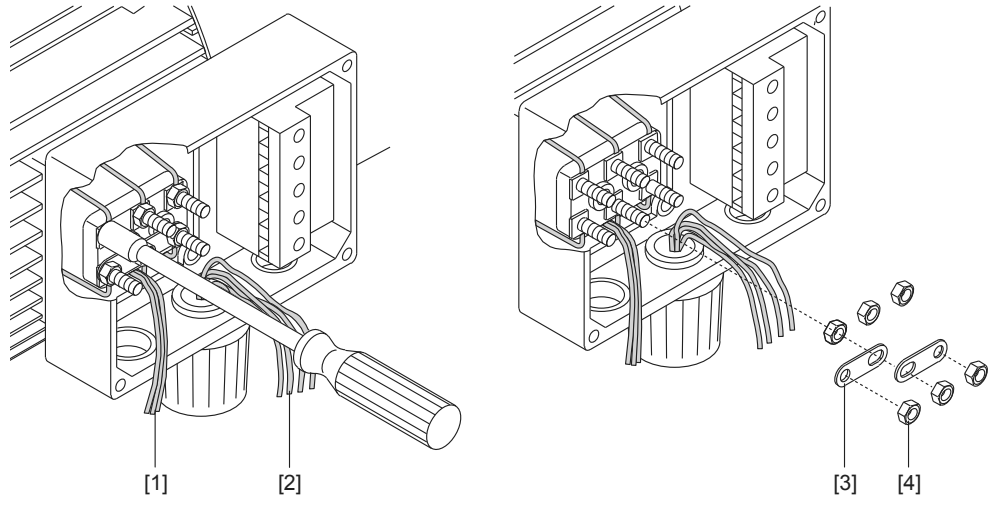
- Tahrik ünitesinin enerjisini kesin ve yanlışlıkla tekrar bağlanmaması için emniyete alın.
- Daha sonra da en az 1 dakika bekleyin.

1. Klemens kutusu kapağını sökün ve şebeke kablosunu çıkartın.
Sonuç aşağıdaki resme bakınız:

* Fren kontrol sistemi, isteğe bağlı
(sadece frenli motorlarda)

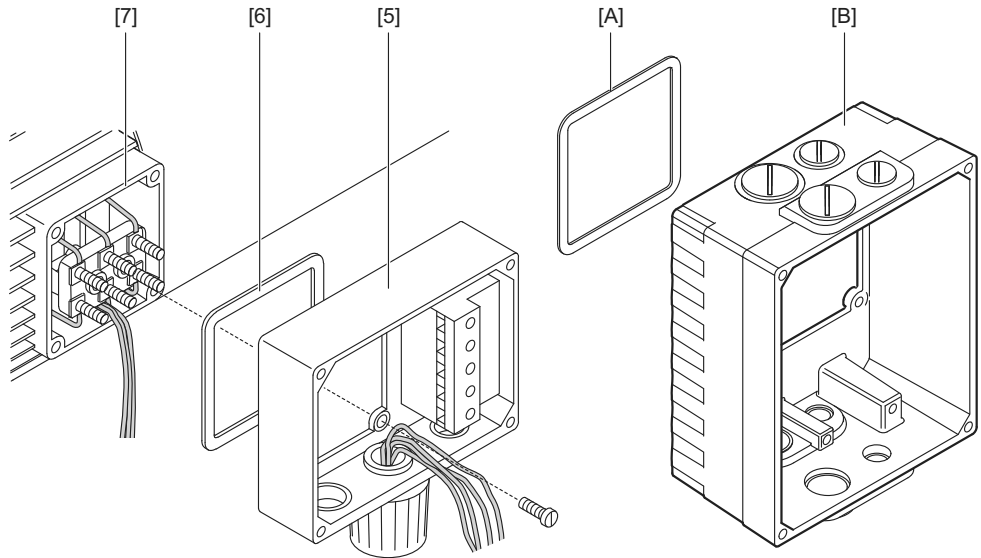


9007200042328587



9007200042336011

2. Eğer varsa, fren kontrol sistemi kablosunu [1] ve [2] sökün.
3. Somunları [4] ve köprüleri [3] sökün.



9007200042421003

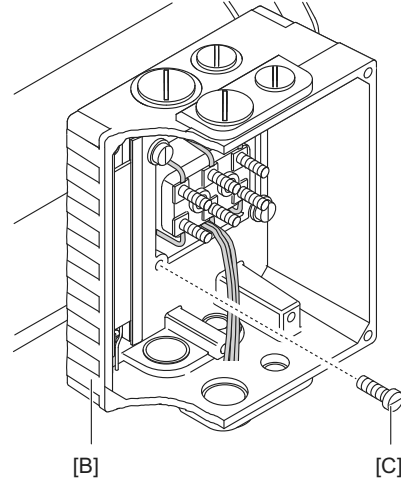
4. Klemens kutusunun alt parçasını [5] sökün.
5. Eski contayı [6] çıkartın.
6. Sızdırmaz yüzeyi [7] temizleyin.
7. Bağlantı kutusuna [B] yeni bir conta [A] yerleştirin.



8. Bağlantı kutusunu [B] motora yerleştirin ve 4 vidasını [C] sıkın.

(Sıkma momenti 3,1 – 5,3 Nm /
29 – 47 lb.in)

Contanın tam oturmasına ve montaj konumunun doğru olmasına dikkat edin. Bağlantı kutusunun alt tarafındaki klemens plakası açıklığı fan kapağı tarafına bakmalıdır.

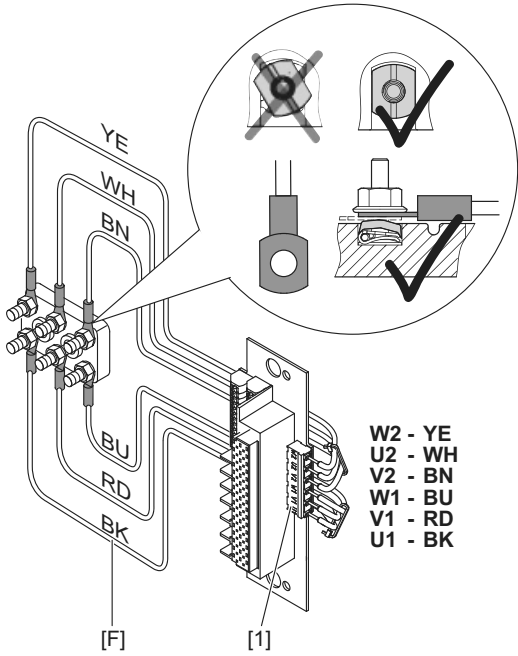


9007200042429195

9. Bağlantı kablosunu [F] bağlantı şemasına göre klemens plakasındaki pimlere [2] takın. Bağlantı kablosunu daha önce sökülen somunlarla sıkın.

(Sıkma momenti 1,6 – 2,0 Nm /
14 – 18 lb.in)

10. Bağlantı kablosunu [F] sağdaki bağlantı şemasına göre bağlantı platininin klemenslerine [1] bağlayın.

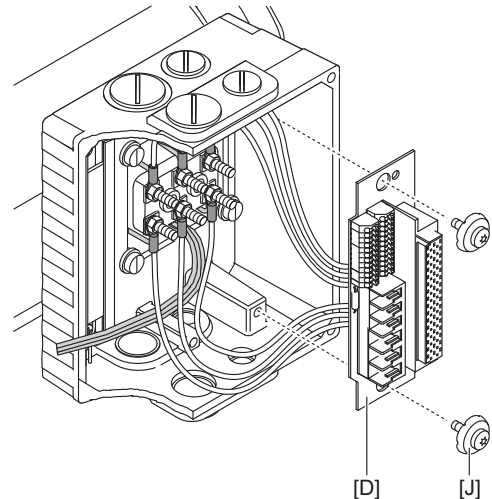


9007200043039883

11. Bağlantı platinini [D] bağlantı kutusuna takın ve 2 vidasını [J] sıkın.

(Sıkma momenti 2,0 – 3,3 Nm /
18 – 29 lb.in).

Kablonun hasar görmemesine veya ezilmemesine dikkat edin.



788423563

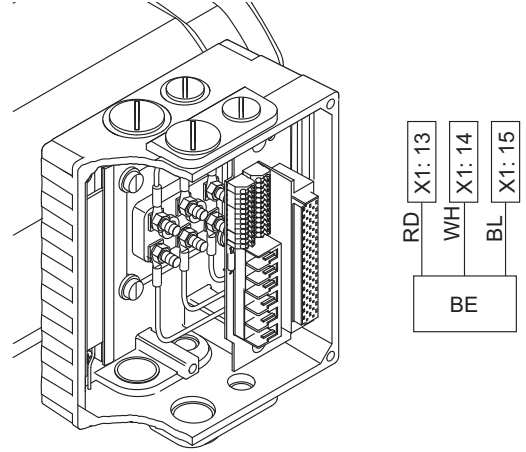


12. Sadece frenli motorlarda:

BE.. freninin bağlantı kablosunu aşağıdaki gibi bağlayın:

- kırmızının bağlanacağı klemens X1:13
- beyazın bağlanacağı klemens X1:14
- mavinin bağlanacağı klemens X1:15

(Klemenslerin sıkma momenti
0,8 – 1,1 Nm / 7– 10 lb.in)



9007200043226123

13. Sadece frensiz motorlarda

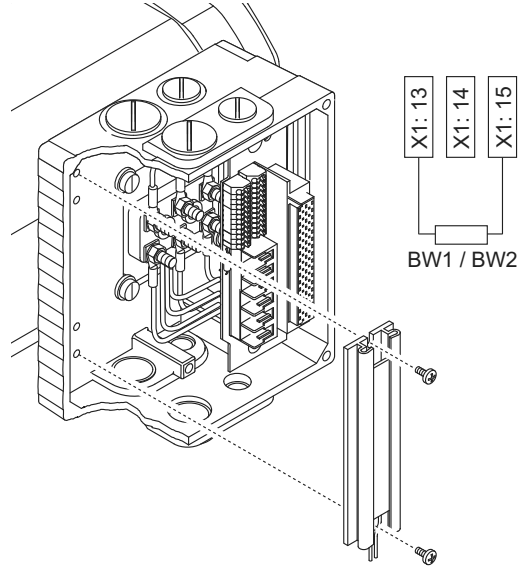
BW.. fren direncini 2 vida ile bağlantı kutusuna takın.

(Sıkma momenti 1,4 – 1,6 Nm /
12 – 14 lb.in)

BW.. fren direncini X1:13 ve X1:15 klemenslerine bağlayın

(klemenslerin sıkma momenti
0,8 – 1,1 Nm / 7– 10 lb.in).

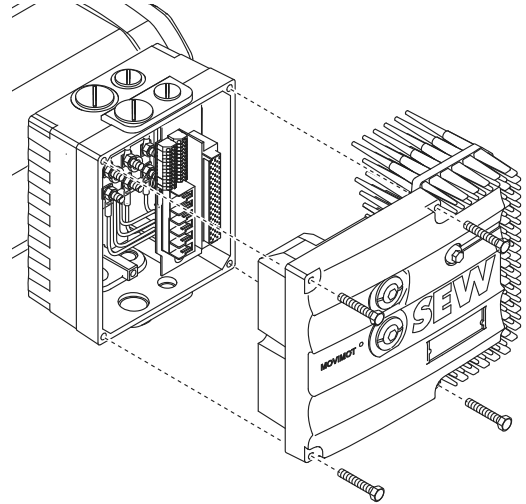
Klemens X1:14 boş kalmalıdır.



9007200043479691

14. MOVIMOT® frekans çeviriciyi bağlantı kutusuna yerleştirin ve 4 vidasını sıkın.

(Sıkma momenti 3,0 Nm / 27 lb.in)



2602175499

Donatma işlemi başarı ile tamamlandıktan sonra, MOVIMOT® tahrik ünitesini "DRS/DRE/DRP AC Motorlu MOVIMOT® MM..D" işletme kılavuzuna göre devreye alın.