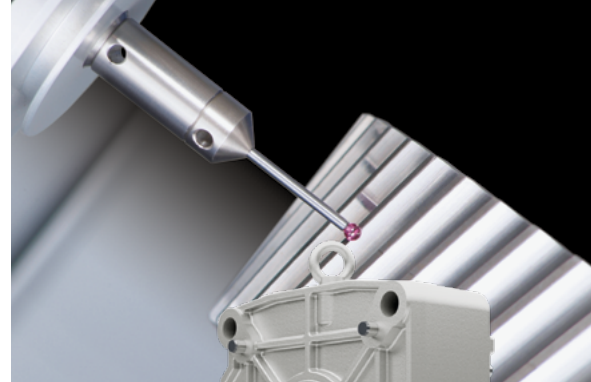
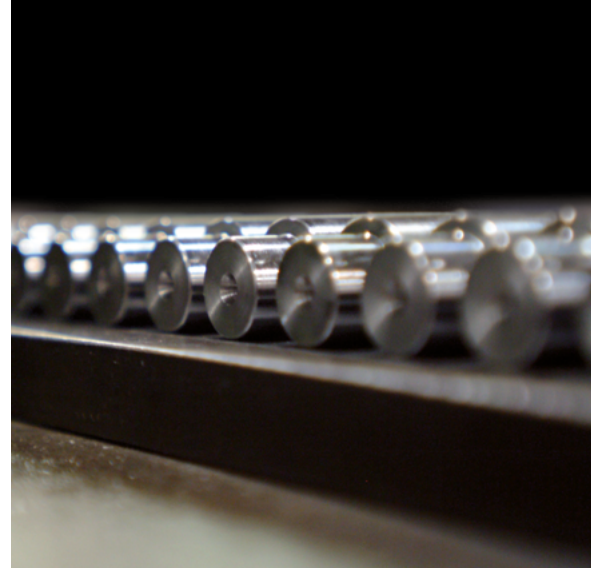
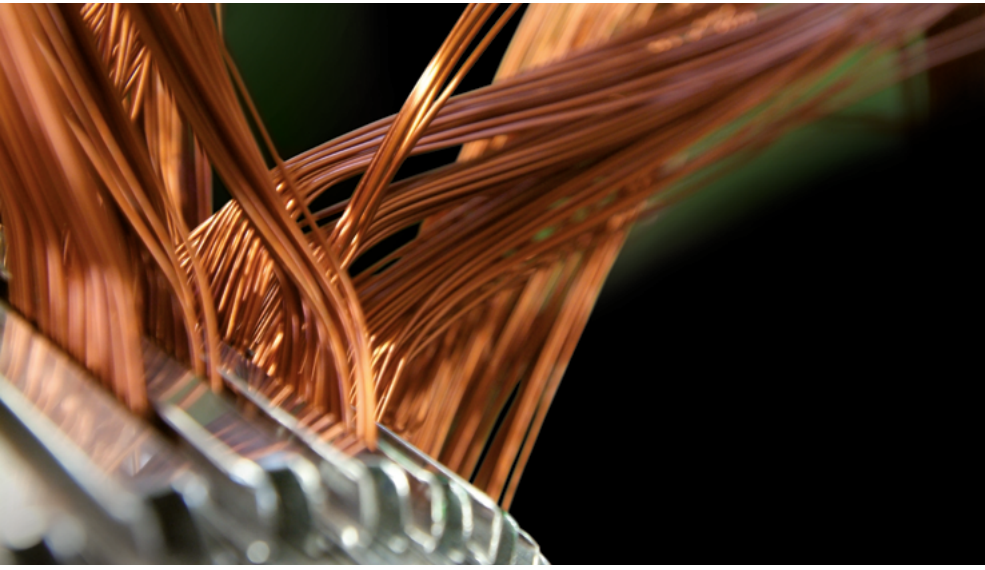


Ödün vermeden Güvenlik



Kaldırma Redüktör ve Motorları

Vinçler için



Taviz vermeden Güvenlik

Kaldırma Redüktör ve Motorları

Fayda ve avantajlar

40 senelik deneyim ve bir milyondan fazla kaldırma ünitesi: Bu ABM Greiffenberger'in istenilen kaldırma teknolojisi için özel olarak dizayn edilen ürün sisteminin temelidir. Kaldırma redüktörlerinden Yürütme redüktörlerine ve Frekans invertörlerine kadar, tüm kaldırma ünitelerini sizlere tek bir kaynaktan sunuyoruz. Bu sayede, güçlü ve dayanıklı çözümlerimiz müşterilerimizin rekabet avantajını güvenceye almaktadır.

ABM Greiffenberger'in Kaldırma Sistemleri, 3.2T 'dan 40T'a (4/1 donanım, FEM 2m) kadar olan yükleri yüksek güvenlik ve dayanıklılık ile kaldırabilmektedir. Alüminyum gövdesi ile yüksek korozyon koruması ve düşük ağırlık avantajı sağlar. U şeklinde montaja olanak sağlar, kolay ve yer avantajı sağlayan kurulum imkanı verir.

ABM Greiffenberger know-how'ının getirdiği birçok avantaj:

Motorların kalkış akımları düşük olup dinamik kalkış eğrileri ile yüksek vinç kapasitelerine imkan tanır. ABM Greiffenberger kaldırma motorları en yüksek yüklerde bile, hassasiyet, yükün güvenli bir şekilde yumuşak kalkışı,uzun ömürlü frenleme sistemi ve aşırı sessizlik olanakları sağlar. Güç kaybı veya kesintisi halinde fren sistemi otomatik olarak devreye girer. Bu sistem günlük operasyonlarda çok hızlı bir şekilde aktif hale geçer, aşırı dayanıklı ve aşınma korumalıdır.

Motor üretilen torku kaldırma ünitesinden tambura doğru başarıyla iletir. Ortaya çıkan sonuç ise aşırı kompakt dizayndır. Yüksek kaliteli helisel dişli sistemi, en yüksek yüklerde bile düşük aşınma ve sessiz çalışma imkanı sağlar. Tamburun kaldırma ünitesine kolay montajı sayesinde kullanıcıya maliyet tasarrufu sağlar.

ABM Greiffenberger kaldırma motorları redüktörsüz şekilde de kullanılabilir.

ABM Greiffenberger kaldırma ünitelerinin rakiplerinden ayrıldığı en önemli özellikleri:

- Düşük ağırlık ⇒ Düşük nakliye maliyeti , kolay montaj
- Yüksek verimlilik ⇒ Enerji tasarrufu
- Kompakt dizayn ⇒ Küçük alan gereksinimi
- Arttırılmış eksen mesafesi ⇒ Kolay montaj olanağı
- Dinamik hız-tork eğrisi ⇒ Yüksek kalkış ve devrilme torku
- Çift yüzeyli güvenlik freni ⇒ Salınımsız güvenli frenleme
- Kaldırma ünitesine entegre edilmiş tambur yataklama desteği
- Yüksek korozyon koruması

Taviz vermeden Güvenlik

Kaldırma Redüktör ve Motorları

Genel Teknik Bilgiler

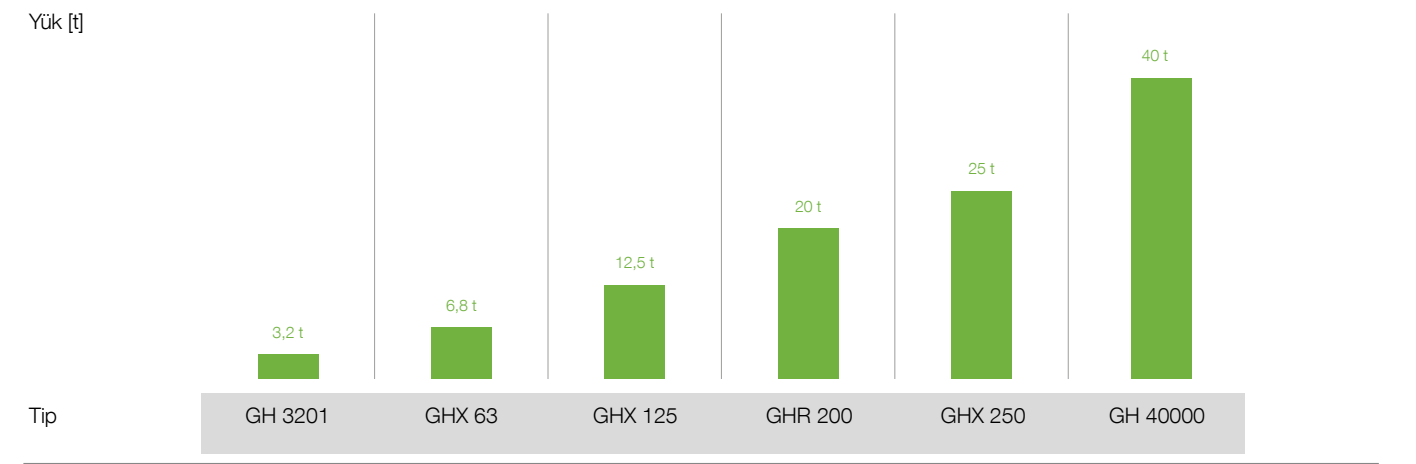


Motor Tipi	12/2 kutuplu veya frekans invertörlü çalışma
Nominal çıkış	38 Kw'a kadar
Redüktör tipi	Tambura direk montaja uygun 3 kademeli şaft bağlantılı alüminyum redüktör
Kaldırma hızı	4/1 donanımda 4 - 15 m/dak
Yük	3.2'den 40 t'a kadar
Koruma sınıfı	IP54 (opsiyonel IP65)
Soğutma	Kendiliğinden fanlı veya harici fanlı
Dizayn	FEM'e göre
Fren	Çift yüzeyli güvenlik freni Opsiyonel olarak yüksek hız uyarı diyotu , fonksiyon ve aşınma görüntüleme

İstenilen yükün, kaldırma hızının ve FEM sınıfının belirtilmesi halinde ABM Greiffenberger en uygun ürünü kolaylıkla belirler.FEM gruplarının sınıflandırılması kullanılan kaldırma ünitesinin kalitesini belirler. Aşırı rekabetçi durumlarda bile uzatılmış servis ömrü (SWP) elde edersiniz. Genel ürün portföyünün dışında bile ABM Greiffenberger'de güvenli ellerdesiniz. Geniş know-how ve güçlü dizayn altyapısı ile (KISSsoft, CAD-Tools..vb.) deneyimli mühendislerimiz size en uygun çözümü geliştirir. Geliştirilen çözümün sonuçları ve FEM analizleri en iyi şekilde donatılmış laboratuvarlarımızda yapılmaktadır.

Zor voltaj koşulları ve sert çevre şartlarında bile ABM Greiffenberger'in güçlü üniteleri güvenilir ve güvenli bir şekilde çalışır. Dinamik kalkış eğrileri sayesinde, yumuşak kalkışa rağmen yüksek kalkış,çekiş ve devrilme torku sağlarlar.

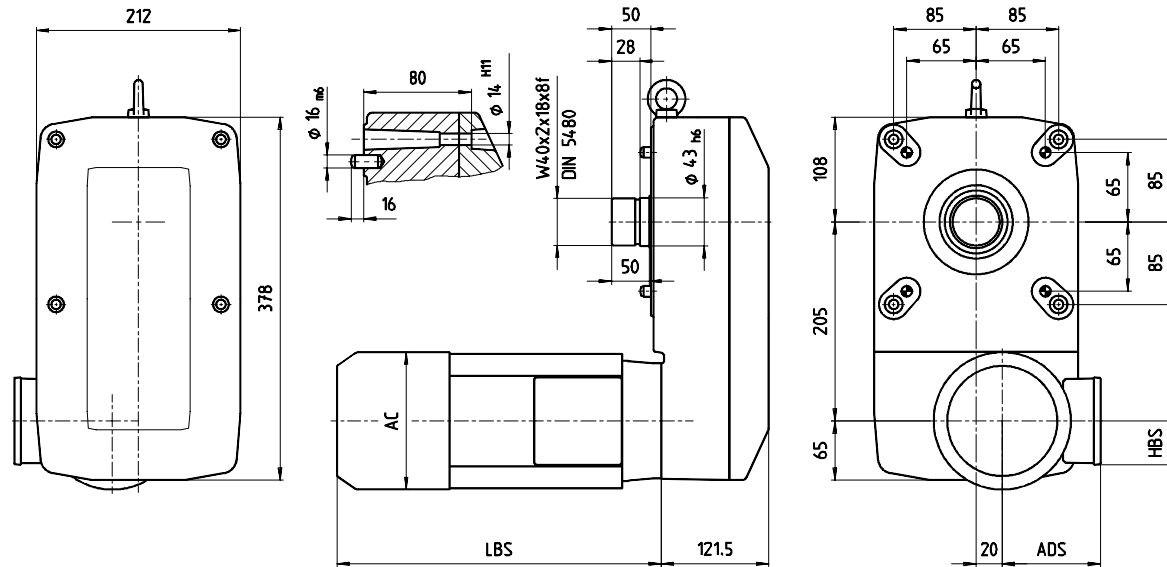
Kaldırma Redüktörlerine genel bakış (4/1 donanım, FEM 2m)



Kaldırma Redüktörleri

GH 3201 - Değiştirilebilir kutup

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	3.2 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	140 mm
Motor Gücü	0.37 / 2.5 - 0.6 / 4.0 kW (12/2-kutup)
Çıkış mili	DIN 5480 - W40x2x18x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB40/GH3201/4D100Lb4x-12/2 UL TT	195	372	141	61.5	48
ZFB40/GH3201/4D100Lc4x-12/2 UL TT	195	372	141	61.5	50
ZFB40/GH3201/4D100L4x-12/2 UL TT	195	401.5	141	61.5	56

Kaldırma Redüktörleri

GH 3201 - Değiştirilebilir kutup

Tambur çapı 140 mm | 4/1 donanımda

2.5 (3.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	3.2	M5	2m	0.7 / 4.0 (0.8 / 4.8)	0.37 / 2.5 (0.44 / 3.0)	50 (60)	78.6	28	ZFB40/GH3201/4D100Lb4x-12/2 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						

3.2 (3.8) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	3.2	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	0.45 / 3.2 (0.54 / 3.8)	50 (60)	62.6	28	ZFB40/GH3201/4D100Lc4x-12/2 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						

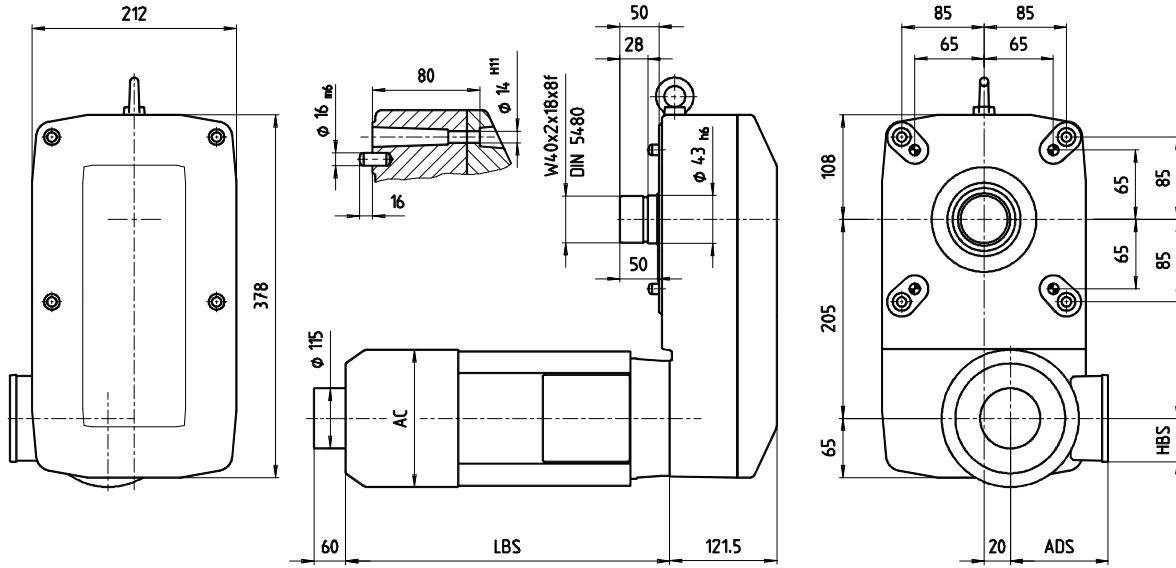
4.0 (4.8) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	3.2	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	0.6 / 4.0 (0.72 / 4.8)	50 (60)	49.5	40	ZFB40/GH3201/4D100L4x-12/2 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						
2	2.5	M5	2m	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	0.6 / 4.0 (0.72 / 4.8)	50 (60)	39.4	40	ZFB40/GH3201/4D100L4x-12/2 UL TT
	2	M6	3m						
	1.6	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GH 3201 - Frekans Invertörlü Çalışma

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	3.2 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	140 mm
Motor Gücü	2.5 - 4.0 kW (4-kutup @ 100 Hz)
Çıkış mili	DIN 5480 - W40x2x18x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	Enkoder, Harici Fan, CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB40/GH3201/4D100La-4 UL TT	195	372	141	61.5	45
ZFB40/GH3201/4D100Lb-4 UL TT	195	372	141	61.5	48

Kaldırma Redüktörleri

GH 3201 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 140 mm | 4/1 donanımda

2.5 (3.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	3.2	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.8 - 4.8)	2.5 (3.0)	100 (120)	78.6	28	ZFB40/GH3201/4D100La-4 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						

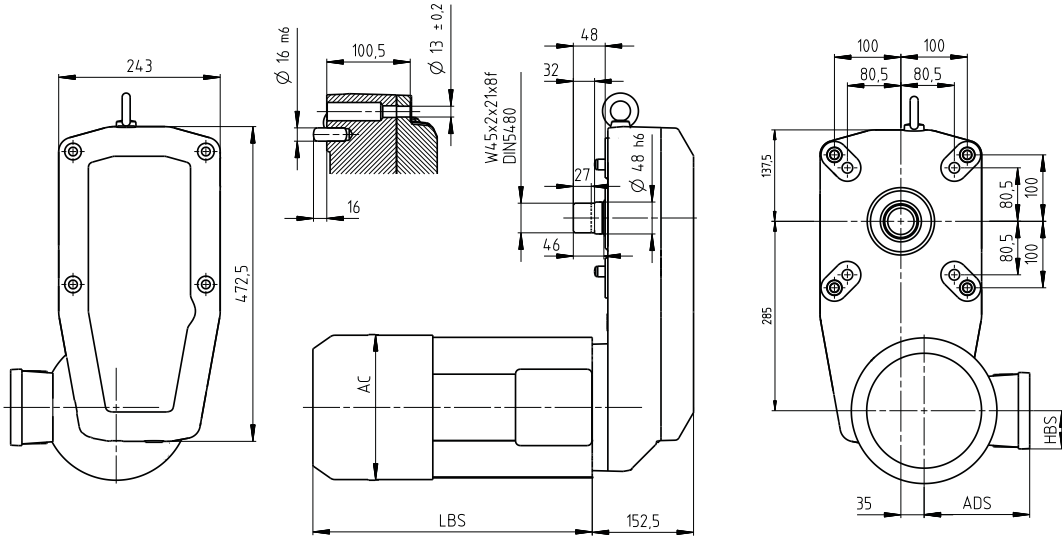
4.0 (4.8) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	3.2	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	3.2 (3.8)	100 (120)	62.6	28	ZFB40/GH3201/4D100Lb-4 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						
2	3.2	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	4.0 (4.8)	100 (120)	49.5	40	ZFB40/GH3201/4D100Lb-4 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						
3	3.2	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 9.6)	4.0 (4.8)	100 (120)	39.4	40	ZFB40/GH3201/4D100Lb-4 UL TT
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 63 - Değişirilebilir kutup

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	6.8 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12
Tambur çapı	170 mm / 215 mm / 270 mm
Motor Gücü	0.8 / 4.9 - 1.1 / 7.6 kW (12/2-kutup)
Çıkış mili	DIN 5480 - W45x2x21x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2	220	371	160	58	74
ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2	220	421	160	58	78
ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2	220	421	160	58	83

Kaldırma Redüktörleri

GHX 63 - Değişirilebilir kutup

Tambur çapı 170 mm | 4/1 donanımda

4.9 (6.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.8	M5	2m	0.4 / 2.5 (0.5 / 3.1)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	146.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
2	6.8	M5	2m	0.5 / 3.3 (0.6 / 3.9)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	114.5	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
3	6.3	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.7 / 4.8)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	93.8	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
4	5.0	M5	2m	0.8 / 4.9 (0.9 / 5.9)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	75.4	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
5	4.0	M5	2m	0.9 / 6.1 (1.1 / 7.3)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	61.0	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
6	3.2	M5	2m	1.2 / 7.7 (1.4 / 9.2)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	48.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2

6.0 (7.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.8	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.7 / 4.9)	0.9 / 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	93.8	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
2	6.3	M5	2m	0.7 / 5.1 (0.9 / 6.1)	0.9 / 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	75.4	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
3	5.0	M5	2m	0.9 / 6.3 (1.1 / 7.5)	0.9 / 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	61.0	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
4	4.0	M5	2m	1.1 / 7.8 (1.3 / 9.40)	0.9 / 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	48.7	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2

7.6 (9.1) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.8	M5	2m	0.7 / 4.9 (0.9 / 5.9)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	75.4	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2
2	6.3	M5	2m	0.9 / 6.1 (1.1 / 7.3)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	61.0	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2
3	5.0	M5	2m	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.2)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	48.7	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2

Kaldırma Redüktörleri GHX 63 - Değişirilebilir kutup

Tambur çapı 215 mm | 4/1 donanımda

4.9 (6.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.3	M5	2m	0.5 / 3.2 (0.6 / 3.9)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	146.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
2	6.3	M5	2m	0.6 / 4.1 (0.8 / 4.9)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	114.5	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
3	5.0	M5	2m	0.8 / 5.0 (0.9 / 6.0)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	93.8	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
4	4.0	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.5)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	75.4	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
5	3.2	M5	2m	1.2 / 7.7 (1.4 / 9.3)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	61.0	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
6	2.5	M5	2m	1.5 / 9.7 (1.8 / 11.6)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	48.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2

6.0 (7.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.3	M5	2m	0.7 / 5.2 (0.9 / 6.2)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	93.8	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
2	5.0	M5	2m	0.9 / 6.4 (1.1 / 7.7)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	75.4	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
3	4.0	M5	2m	1.1 / 7.9 (1.4 / 9.5)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	61.0	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
4	3.2	M5	2m	1.4 / 9.9 (1.7 / 11.9)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	48.7	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2

(9.1) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.3	M5	2m	0.9 / 6.2 (1.1/ 7.5)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	75.4	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2
2	5.0	M5	2m	1.1 / 7.7 (1.3 / 9.1)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	61.0	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2
3	4.0	M5	2m	1.4 / 9.6 (1.7 / 11.6)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	48.7	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2

Kaldırma Redüktörleri GHX 63 - Değişirilebilir kutup

Tambur çapı 270 mm | 4/1 donanımda

4.9 (6.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	5.0	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.8 / 4.8)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	146.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
2	5.0	M5	2m	0.8 / 5.2 (1.0 / 6.2)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	114.5	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
3	4.0	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	93.8	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
4	3.2	M5	2m	1.2 / 7.9 (1.5 / 9.4)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	75.4	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
5	2.5	M5	2m	1.5 / 9.7 (1.8 / 11.7)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	61.0	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2
6	2.0	M5	2m	1.9 / 12.2 (2.3 / 14.6)	0.8 / 4.9 (1.0 / 6.0)	50 (60)	48.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB4SX-12/2

6.0 (7.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	5.0	M5	2m	0.9 / 6.5 (1.1 / 7.8)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	93.8	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
2	4.0	M5	2m	1.2 / 8.0 (1.4 / 9.7)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	75.4	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
3	3.2	M5	2m	1.4 / 10.0 (1.7 / 11.9)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	61.0	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2
4	2.5	M5	2m	1.8 / 12.5 (2.1 / 14.9)	0.9/ 6.0 (1.1 / 7.2)	50 (60)	48.7	60	ZFB60/GHX63/4D112MC4SX-12/2

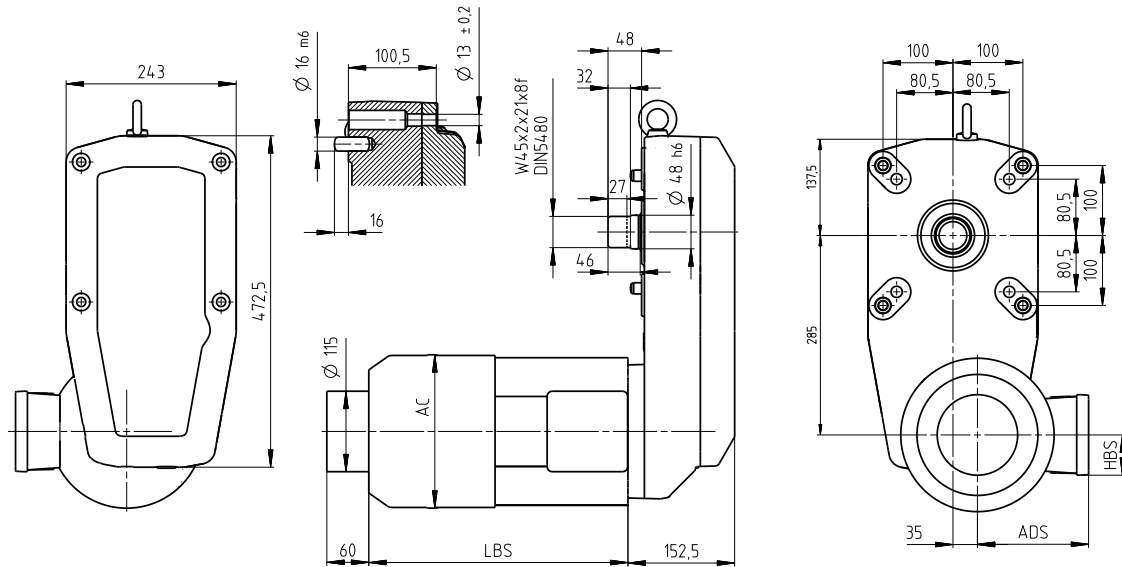
7.6 (9.1) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	5.0	M5	2m	1.1 / 7.8 (1.4 / 9.4)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	75.7	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2
2	4.0	M5	2m	1.4 / 9.7 (1.7 / 11.6)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	61.0	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2
3	3.2	M5	2m	1.7 / 12.1 (2.1 / 14.5)	1.1 / 7.6 (1.3 / 9.1)	50 (60)	48.7	70	ZFB74/GHX63/4D112M4SX-12/2

Kaldırma Redüktörleri

GHX 63 - Frekans Invertörlü Çalışma

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	6.8 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 3.5 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12 200Hz'e kadar yüksüz çalışmada yüksek kaldırma hızları
Tambur çapı	170 mm / 215 mm / 270 mm
Motor Gücü	4.9 - 7.9 kW (4-kutup @ 100 Hz)
Çıkış mili	DIN 5480 - W45x2x21x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	Enkoder, Harici Fan, CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB60/GHX63/4D112MB-4	220	371	160	58	74
ZFB74/GHX63/4D112MB-4	220	371	160	58	77

Kaldırma Redüktörleri

GHX 63 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 170 mm | 4/1 donanımında

4.9 (5.9) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.8	M5	2m	0.4 - 2.5 (0.5 - 3.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	146.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
2	6.8	M5	2m	0.5 - 3.4 (0.6 - 4.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	114.5	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
3	6.8	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.8 - 5.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	93.8	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
4	5.0	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	75.4	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
5	4.0	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	61.0	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
6	3.2	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	48.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4

6.1 (7.3) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.8	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.8 - 5.0)	6.1 (7.2)	100 (120)	93.8	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
2	6.3	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	6.1 (7.2)	100 (120)	75.4	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
3	5.0	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	6.1 (7.2)	100 (120)	61.0	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
4	4.0	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	6.1 (7.2)	100 (120)	48.7	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4

7.9 (9.5) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.8	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	75.4	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4
2	6.3	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	61.0	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4
3	5.0	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	48.7	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4

Kaldırma Redüktörleri
GHX 63 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 215 mm | 4/1 donanımda

4.9 (5.9) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.3	M5	2m	0.5 - 3.4 (0.6 - 4.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	146.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
2	6.3	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.8 - 5.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	114.5	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
3	5.0	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	93.8	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
4	4.0	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	75.4	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
5	3.2	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	61.0	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
6	2.5	M5	2m	1.5 - 10.0 (1.8 - 12.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	48.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4

6.1 (7.3) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.3	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	93.8	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
2	5.0	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	75.4	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
3	4.0	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	61.0	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
4	3.2	M5	2m	1.5 - 10.0 (1.8/ - 12.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	48.7	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4

7.9 (9.5) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	6.3	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	75.4	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4
2	5.0	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	61.0	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4
3	4.0	M5	2m	1.5 - 10.0 (1.8 - 12.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	48.7	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4

Kaldırma Redüktörleri
GHX 63 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 270 mm | 4/1 donanımda

4.9 (5.9) Kw'a kadar güç

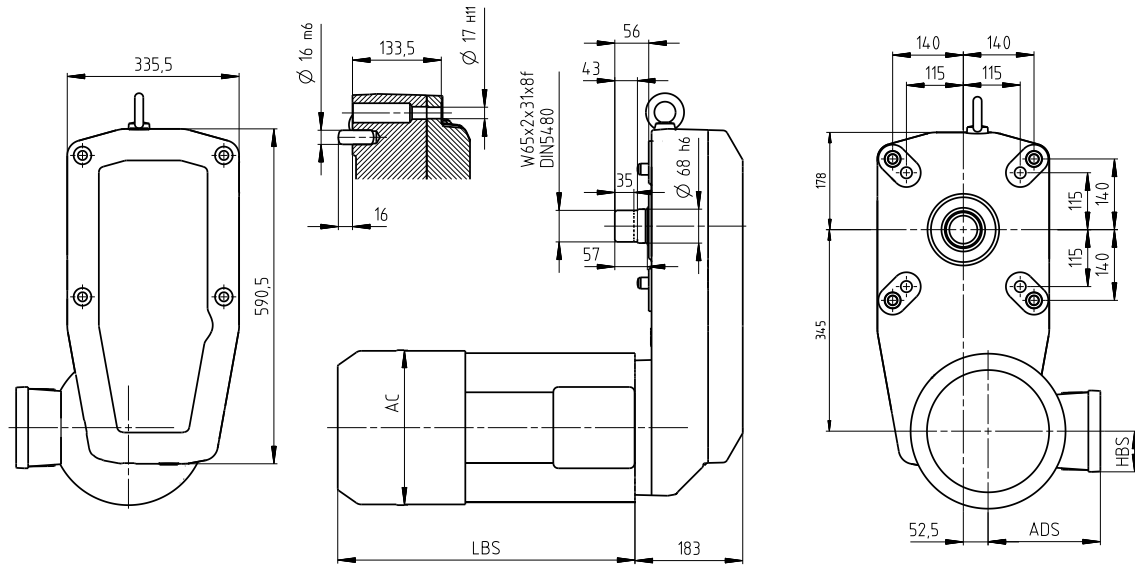
Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	5.0	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.8 - 5.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	146.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
2	5.0	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	114.5	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
3	4.0	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	93.8	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
4	3.2	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	75.4	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
5	2.5	M5	2m	1.5 - 10.0 (1.8 - 12.5)	4.9 (5.9)	100 (120)	61.0	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
6	2.0	M5	2m	2.0 - 12.5 (2.5 - 15.0)	4.9 (5.9)	100 (120)	48.7	45	ZFB60/GHX63/4D112MB-4

6.1 (7.3) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	5.0	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 8.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	93.8	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
2	4.0	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	75.4	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
3	3.2	M5	2m	1.5 - 10.0 (1.8 - 12.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	61.0	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4
4	2.5	M5	2m	2.0 - 12.5 (2.5 - 15.0)	6.1 (7.3)	100 (120)	48.7	60	ZFB60/GHX63/4D112MB-4

7.9 (9.5) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	5.0	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	75.4	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4
2	4.0	M5	2m	1.5 - 10.0 (1.8 - 12.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	61.0	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4
3	3.2	M5	2m	2.0 - 12.5 (2.5 - 15.0)	7.9 (9.5)	100 (120)	48.7	70	ZFB74/GHX63/4D112MB-4



Yük	12.5 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	270 mm / 325 mm
Motor Gücü	1.2 / 7.6 - 2.0 / 12.5 kW (12/2-kutup)
Çıkış mili	DIN 5480 - W65x2x31x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB100/GHX125/4D135Max-12/2 UL TT	275	475	193	83.5	138
ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT	275	475	193	83.5	163

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	10	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.8 / 4.8)	1.2 / 7.6 (1.4 / 9.1)	50 (60)	147.9	70	ZFB100/GHX125/4D135Max-12/2 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	12.5	M5	2m	0.7 / 4.0 (0.8 / 4.8)	1.5 / 9.5 (1.8 / 11.5)	50 (60)	147.9	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
2	10	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	1.5 / 9.5 (1.8 / 11.5)	50 (60)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
3	8	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	1.5 / 9.5 (1.8 / 11.5)	50 (60)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	12.5	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
2	10	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
3	8	M5	2m	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	75.4	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 125 - Değişirilebilir kutup

Tambur çapı 325 mm | 4/1 donanımda

7.6 (9.1) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	8	M5	2m	0.8 / 5.0 1.0 / 6.0	1.2 / 7.6 1.4 / 9.1	50 (60)	147.9	70	ZFB100/GHX125/4D135Max-12/2 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

9.5 (11.4) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	10	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	1.5 / 9.5 (1.8 / 11.5)	50 (60)	147.9	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
2	8	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	1.5 / 9.5 (1.8 / 11.5)	50 (60)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						
3	6.3	M5	2m	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	1.5 / 9.5 (1.8 / 11.5)	50 (60)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						

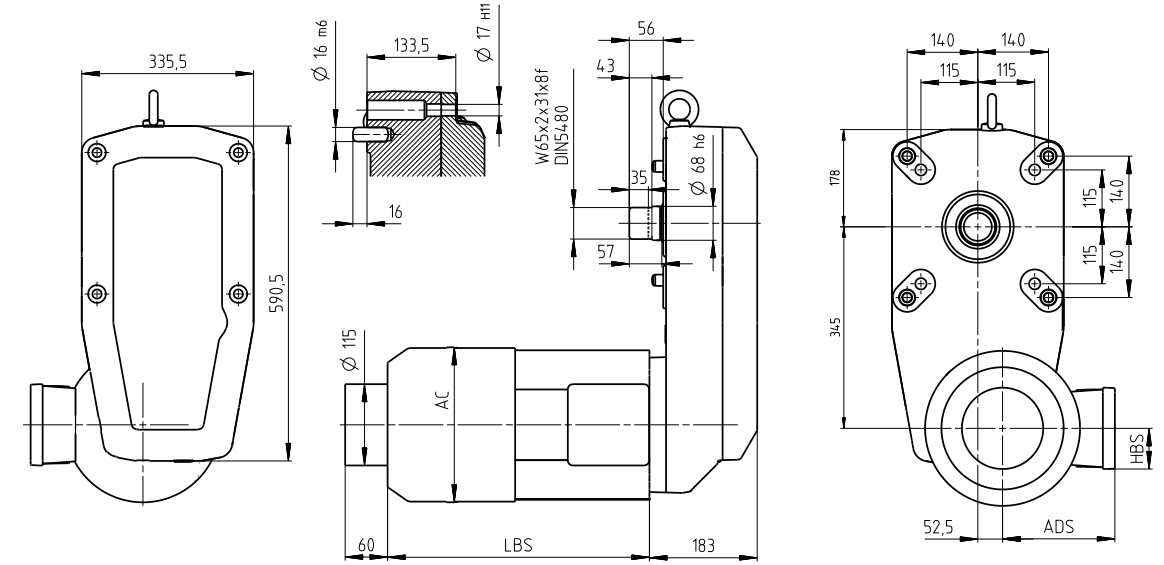
12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	10	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
2	8	M5	2m	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						
3	6.3	M5	2m	1.5 / 10.0 (1.8 / 12.0)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	75.4	100	ZFB100/GHX125/4D135Mdx-12/2 UL TT
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 125 - Frekans Invertörlü Çalışma

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	12.5 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	270 mm / 325 mm
Motor Gücü	7.6 - 12.5 kW (4-kutup @ 100 Hz)
Çıkış mili	DIN 5480 - W65x2x31x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	Enkoder, Harici Fan, CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT	270	475	190,5	83.5	142

Kaldırma Redüktörleri

GHX 125 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 270 mm | 4/1 donanımda

7.6 (9.1) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	10	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.7 - 4.8)	7.6 (9.2)	100 (120)	147.9	70	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						

9.5 (11.4) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	12.5	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.7 - 4.8)	9.5 (11.4)	100 (120)	147.9	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
2	10	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	9.5 (11.4)	100 (120)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
3	8	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	9.5 (11.4)	100 (120)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Pos.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	12.5	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	12.5 (15.0)	100 (120)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
2	10	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	12.5 (15.0)	100 (120)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
3	8	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	12.5 (15.0)	100 (120)	75.4	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 125 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 325 mm | 4/1 donanımda

7.6 (9.1) Kw'a kadar güç

Pos.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	8	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	7.6 (9.2)	100 (120)	147.9	70	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

9.5 (11.4) Kw'a kadar güç

Pos.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	10	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	9.5 (11.4)	100 (120)	147.9	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
2	8	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	9.5 (11.4)	100 (120)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						
3	6.3	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	9.5 (11.4)	100 (120)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						

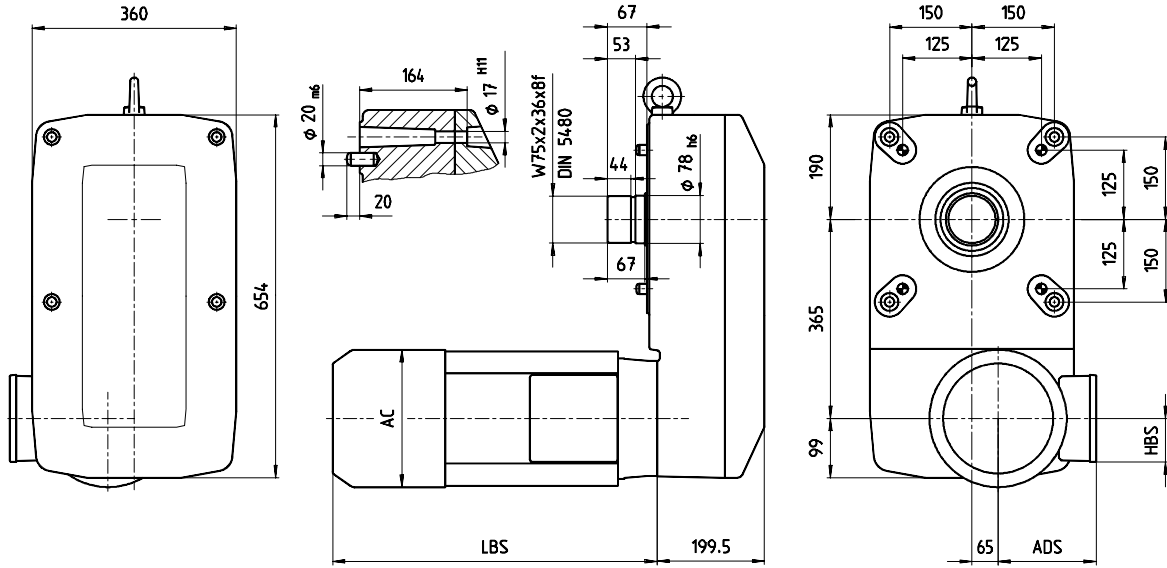
12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Pos.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	10	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	12.5 (15.0)	100 (120)	119.8	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
2	8	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	12.5 (15.0)	100 (120)	95.1	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4 UL TT
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						
3	6.3	M5	2m	1.6 - 10.0 (1.8 - 12.0)	12.5 (15.0)	100 (120)	75.4	100	ZFB100/GHX125/4D132Mb-4UL TT
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHR 200 - Değiştirilebilir kutup

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	20 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	295 mm
Motor Gücü	2.0 / 12.5 - 2.6 / 16.0 kW (12/2-kutup)
Çıkış mili	DIN 5480 - W75x2x36x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB100/GHR200/4D132L4x-12/2 UL TT	270	619	190	84	158
ZFB 155/GHR200/3D160Lb4Rx-12/2 UL TT	313	665	234.5	84	173

Kaldırma Redüktörleri

GHR 200 - Değiştirilebilir kutup

Tambur çapı 295 mm | 4/1 donanımda

12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	16	M5	2m	0.7 / 4.0 (0.8 / 4.8)	2.0 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	169.0	100	ZFB100/GHR200/4D132L4x-12/2 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
	8	M7	4m						

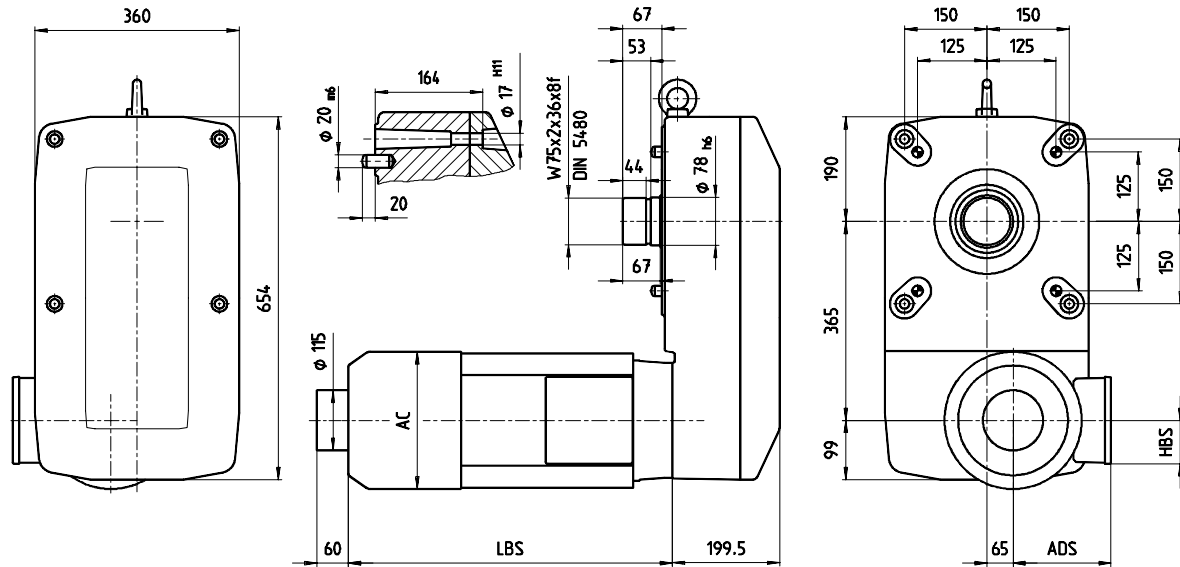
16.0 (19.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	20	M4	1Am	0.7 / 4.0 (0.8 / 4.8)	2.6 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	169.0	150	ZFB155/GHR200/3D160Lb4Rx-12/2 UL TT
	16	M5	2m						
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
2	16	M4	1Am	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	2.6 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	132.9	150	ZFB155/GHR200/3D160Lb4Rx-12/2 UL TT
	12.5	M5	2m						
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
3	12.5	M4	1Am	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	2.6 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	109.3	150	ZFB155/GHR200/3D160Lb4Rx-12/2 UL TT
	10	M5	2m						
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
4	10	M4	1Am	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	2.63 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	85.1	150	ZFB155/GHR200/3D160Lb4Rx-12/2 UL TT
	8	M5	2m						
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHR 200 - Frekans Invertörlü Çalışma

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	20 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	295 mm
Motor Gücü	12.5 - 16.0 kW (4-kutup @ 100 Hz)
Çıkış mili	DIN 5480 - W75x2x36x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	Enkoder, Harici Fan, CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB 100/GHR200/4D132Mb-4 UL TT	270	549	190	84	182
ZFB 150/GHR200/4D132Mc-4 UL TT	270	549	190	84	202

Kaldırma Redüktörleri

GHR 200 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 295 mm | 4/1 donanımında

12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	16	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.8 - 4.8)	12.5 (15.0)	100 (120)	169.0	100	ZFB 100/GHR200/4D132Mb-4 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
	8	M7	4m						

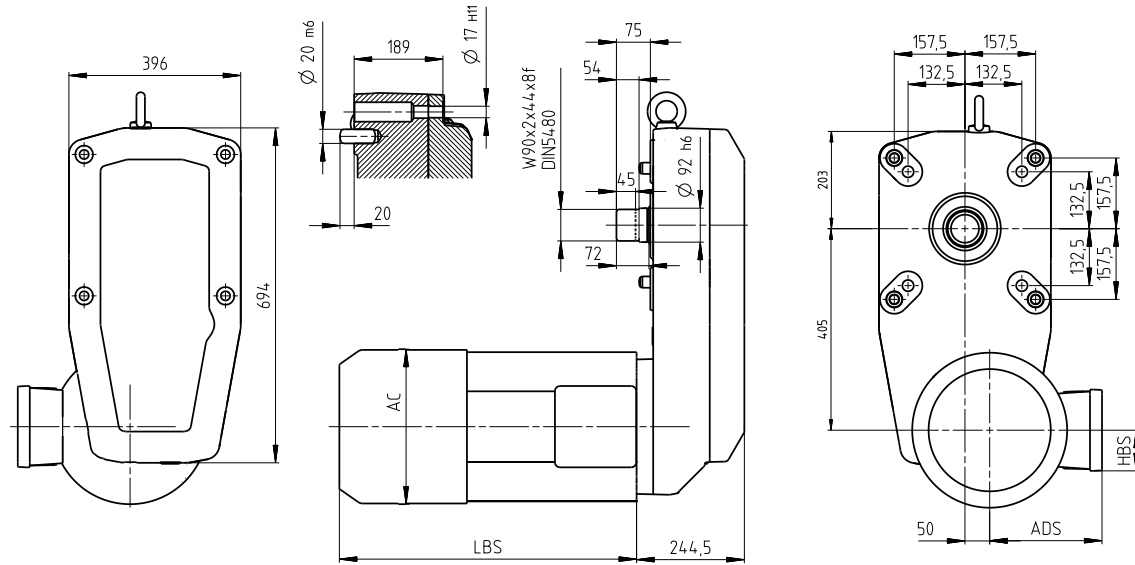
16.0 (19.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	20	M4	1Am	0.7 - 4.0 (0.8 - 4.8)	16.0 (19.2)	100 (120)	169.0	150	ZFB 150/GHR200/4D132Mc-4 UL TT
	16	M5	2m						
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
2	16	M4	1Am	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	16.0 (19.2)	100 (120)	132.9	150	ZFB 150/GHR200/4D132Mc-4 UL TT
	12.5	M5	2m						
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
3	12.5	M4	1Am	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	16.0 (19.2)	100 (120)	109.3	150	ZFB 150/GHR200/4D132Mc-4 UL TT
	10	M5	2m						
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
4	10	M4	1Am	1.3 - 8.0 (1.6 - 9.6)	16.0 (19.2)	100 (120)	85.1	150	ZFB 150/GHR200/4D132Mc-4 UL TT
	8	M5	2m						
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 250 - Değiştirilebilir kutup

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	25 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6,3 / 8
Tambur çapı	325 mm / 405 mm
Motor Gücü	2.0 / 12.5 - 2.6 / 16.0 kW (12/2-kutup)
Çıkış mili	DIN 5480 - W90x2x44x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB100/GHX250/4D135Mdx-12/2 UL TT	275	475	193	83.5	241
ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT	275	545	193	83.5	250
ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT	275	545	193	83.5	255

Kaldırma Redüktörleri

GHX 250 - Değiştirilebilir kutup

Tambur çapı 325 mm | 4/1 donanımda

12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	16	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.8 / 4.8)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	185.0	100	ZFB100/GHX250/4D135Mdx-12/2 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						

16.0 (19.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	20	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.8 / 4.8)	2.4 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
2	16	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	2.4 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
3	12.5	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	2.4 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						

18.8 (22.6) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	25	M5	2m	0.6 / 4.0 (0.8 / 4.8)	2.9 / 18.8 (3.5 / 22.6)	50 (60)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT
	20	M6	3m						
	16	M7	4m						
2	20	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	2.9 / 18.8 (3.5 / 22.6)	50 (60)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
3	16	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	2.9 / 18.8 (3.5 / 22.6)	50 (60)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 250 - Değiştirilebilir kutup

Tambur çapı 405 mm | 4/1 donanımda

12.5 (15.0) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	12.5	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	1.9 / 12.5 (2.4 / 15.0)	50 (60)	185.0	100	ZFB100/GHX250/4D135Mdx-12/2 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						

16.0 (19.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	16	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	2.4 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
2	12.5	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	2.4 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
3	10	M5	2m	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	2.4 / 16.0 (3.2 / 19.2)	50 (60)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Ldx-12/2 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						

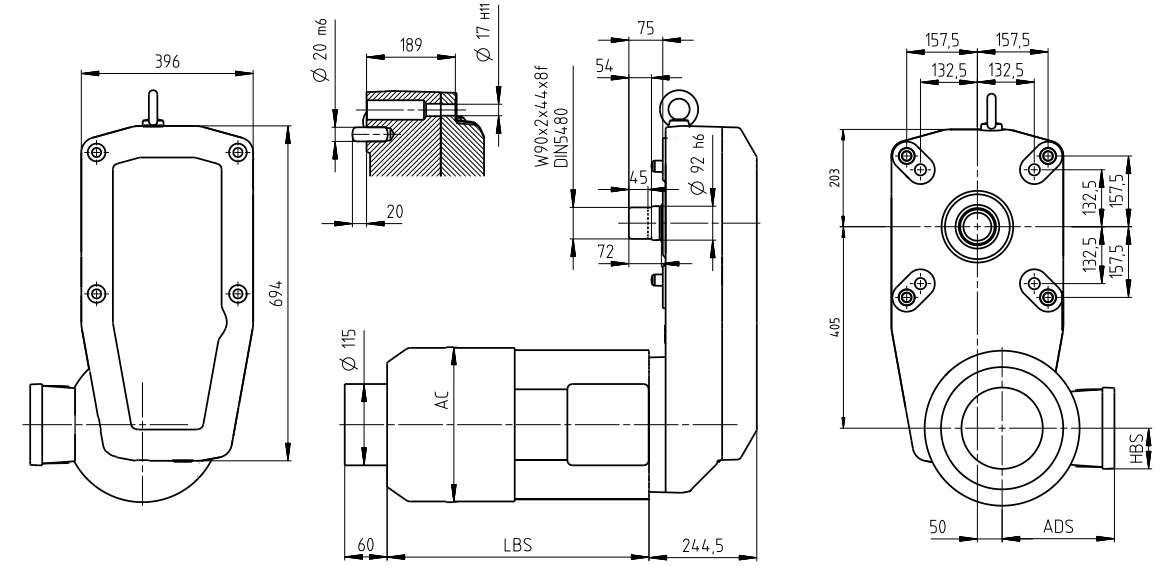
18.8 (22.6) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	20	M5	2m	0.8 / 5.0 (1.0 / 6.0)	2.9 / 18.8 (3.5 / 22.6)	50 (60)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
2	16	M5	2m	1.0 / 6.3 (1.2 / 7.6)	2.9 / 18.8 (3.5 / 22.6)	50 (60)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
3	12.5	M5	2m	1.3 / 8.0 (1.6 / 9.6)	2.9 / 18.8 (3.5 / 22.6)	50 (60)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D135Lex-12/2 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 250 - Frekans Invertörlü Çalışma

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	25 t'a kadar
Kaldırma Hızı	4/1 donanımda 4 / 5 / 6.3 / 8
Tambur çapı	325 mm / 405 mm
Motor Gücü	12.5 - 16.0 kW (4-kutup @ 100 Hz)
Çıkış mili	DIN 5480 - W90x2x44x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	Enkoder, Harici Fan, CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB100/GHX250/4D132Mb-4 UL TT	270	475	190.5	83.5	223
ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT	270	475	190.5	83.5	238
ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT	270	545	190.5	83.5	255

Kaldırma Redüktörleri

GHX 250 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 325 mm | 4/1 donanımda

12.5 (15.0) Kw’a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	16	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.7 - 4.8)	12.5 (15.0)	100 (120)	185.0	100	ZFB100/GHX250/4D132Mb-4 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						

16.0 (19.2) Kw’a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	20	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.7 - 4.8)	16.0 (19.2)	100 (120)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
2	16	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	16.0 (19.2)	100 (120)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
3	12.5	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	16.0 (19.2)	100 (120)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						

20.0 (24.0) Kw’a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	25	M5	2m	0.7 - 4.0 (0.7 - 4.8)	20.0 (24.0)	100 (120)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT
	20	M6	3m						
	16	M7	4m						
2	20	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	20.0 (24.0)	100 (120)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
3	16	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	20.0 (24.0)	100 (120)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GHX 250 - Frekans Invertörlü Çalışma

Tambur çapı 405 mm | 4/1 donanımda

12.5 (15.) Kw’a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	12.5	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	12.5 (15.0)	100 (120)	185.0	100	ZFB100/GHX250/4D132Mb-4 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						

16.0 (19.2) Kw’a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	16	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	16.0 (19.2)	100 (120)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
2	12.5	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	16.0 (19.2)	100 (120)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
3	10	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	16.0 (19.2)	100 (120)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D132Mc-4 UL TT
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						

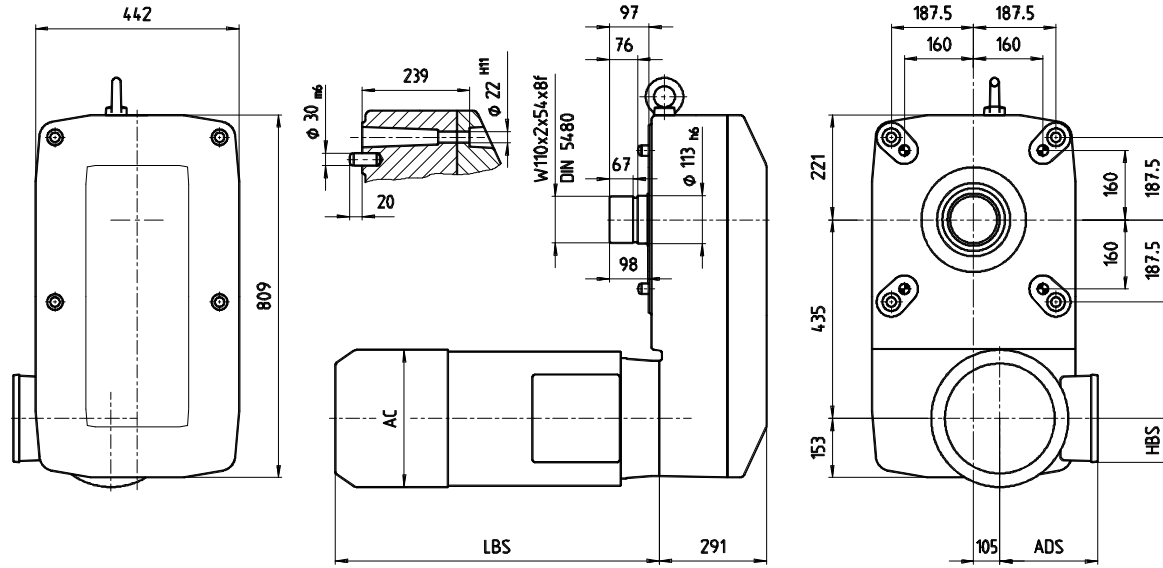
20.0 (24.0) Kw’a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	20	M5	2m	0.8 - 5.0 (1.0 - 6.0)	20.0 (24.0)	100 (120)	185.0	150	ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
2	16	M5	2m	1.0 - 6.3 (1.2 - 7.6)	20.0 (24.0)	100 (120)	148.7	150	ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
3	12.5	M5	2m	1.3 - 8.0 (1.6 - 10.0)	20.0 (24.0)	100 (120)	118.7	150	ZFB150/GHX250/4D132L-4 UL TT
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						

Kaldırma Redüktörleri

GH 40000 - Değiştirilebilir kutup

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Yük	40 t'a kadar
Kaldırma Hızı	6/1 donanımda 2.6 / 3.3 / 4.2
Tambur çapı	405 mm
Motor Gücü	5.0 / 20 kW (8/2-kutup)
Çıkış mili	DIN 5480 - W110x2x54x8f
Koruma Sınıfı	Motor IP65, fren IP54 (Opsiyonel IP65)
Standart	PTC ve termal sensör Tropikal ve korozyon koruması CE and UL/CSA uygunluğu
Opsiyonlar	CSA uygunluğu İstek üzerine farklı FEM sınıfları ve donanımlar

Motor Ölçüleri [mm] & Ağırlık [kg]

Motor Tipi	AC	LBS	ADS	HBS	Kaldırma Ünitesi Ağırlığı
ZFB155/GH40000/3D160Lb4Rx-8/2 UL TT	313	725	234.5	84	419

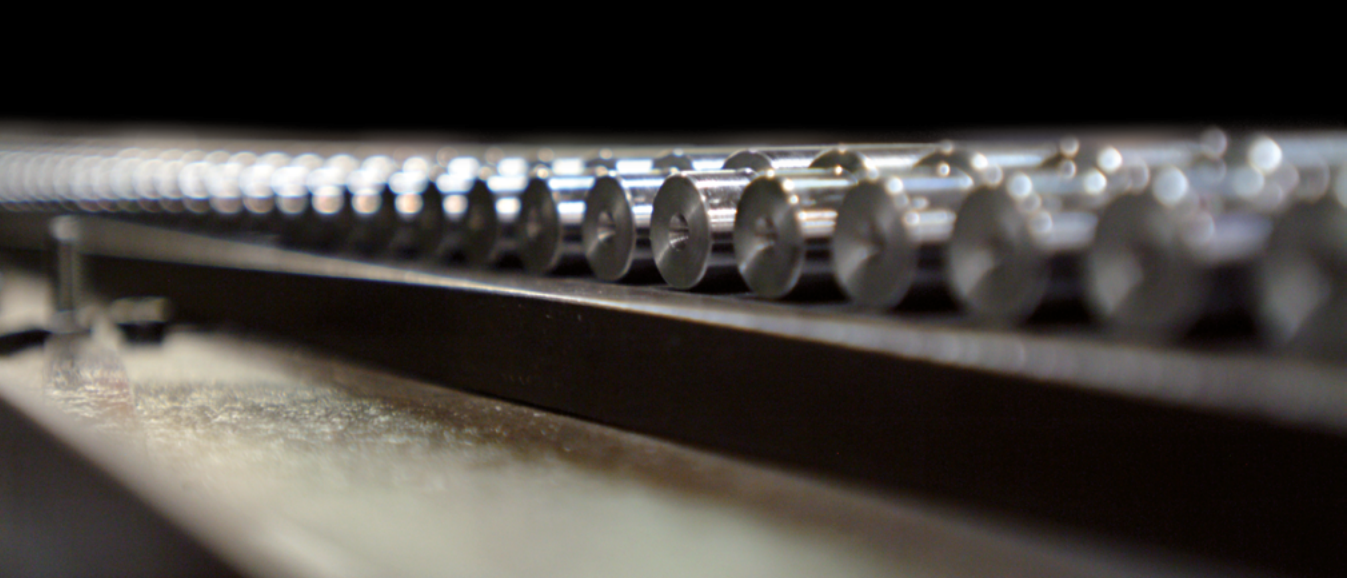
Kaldırma Redüktörleri

GH 40000 - Değiştirilebilir kutup

Tambur çapı 405 mm | 6/1 donanımda

20.0 (24.2) Kw'a kadar güç

Poz.	Yük [t]	ISO	FEM	v [m/dak]	P [kW]	f [Hz]	Tahvil [-]	Tork [Nm]	Tip
1	40	M5	2m	0.6 / 2.6 (0.8 / 3.2)	5.0 / 20.0 (6.0 / 24.2)	50 (60)	232.0	150	ZFB155/GH40000/3D160Lb4Rx-8/2 UL TT
	32	M6	3m						
	25	M7	4m						
	20	M7	4m						
2	32	M5	2m	0.8 / 3.3 (1.0 / 4.0)	5.0 / 20.0 (6.0 / 24.2)	50 (60)	182.6	150	ZFB155/GH40000/3D160Lb4Rx-8/2 UL TT
	25	M6	3m						
	20	M7	4m						
	16	M7	4m						
3	25	M5	2m	1.0 / 4.2 (1.3 / 5.1)	5.0 / 20.0 (6.0 / 24.2)	50 (60)	144.0	150	ZFB155/GH40000/3D160Lb4Rx-8/2 UL TT
	20	M6	3m						
	16	M7	4m						
	12.5	M7	4m						



Her uygulama ve kullanım için dinamikler

Dünyayı hareket ettiriyoruz

Tüm büyük sanayi ülkelerindeki uluslararası şubeler ve satış ofislerinden oluşan yoğun iletişim ağıımız dünyadaki tüm müşterilerimizle yakın iletişimimizi sağlamakta ve mükemmel bir servis standartını garanti etmektedir.

Daha detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.

ABM Greiffenberger Hareket Sistemleri Ticaret Limited Şirketi

İstanbul Ofis: Maslak Mh. Söğüt Sk. No:20/C3 AJ 134 D:134 PK: · 34485 Sarıyer/İstanbul

İzmir Ofis: 295/2 Sokak Ege Sun Plaza B Blok Kat:6 Da:655 · 35535 Bayraklı/İzmir

Phone +90 232 4356662

Fax +90 232 4356665

e-Mail: abmtr@abm-drives.com



www.abm-drives.com

Bizi takip edin **LinkedIn**