

GENERAL CATALOGUE

MECHANICAL SPEED VARIATORS VARIO SERIES

MEKANİK DEĞİŞKEN HIZLI REDÜKTÖRLER VARIO SERİSİ GENEL KATOLOĞU



İÇİNDEKİLER

Yedek Parça listesi syf. 3



Teknik özellikleri syf. 4-5



Çalışma Prensipleri syf. 6
Performans syf 7



Ölçüleri syf. 8-9



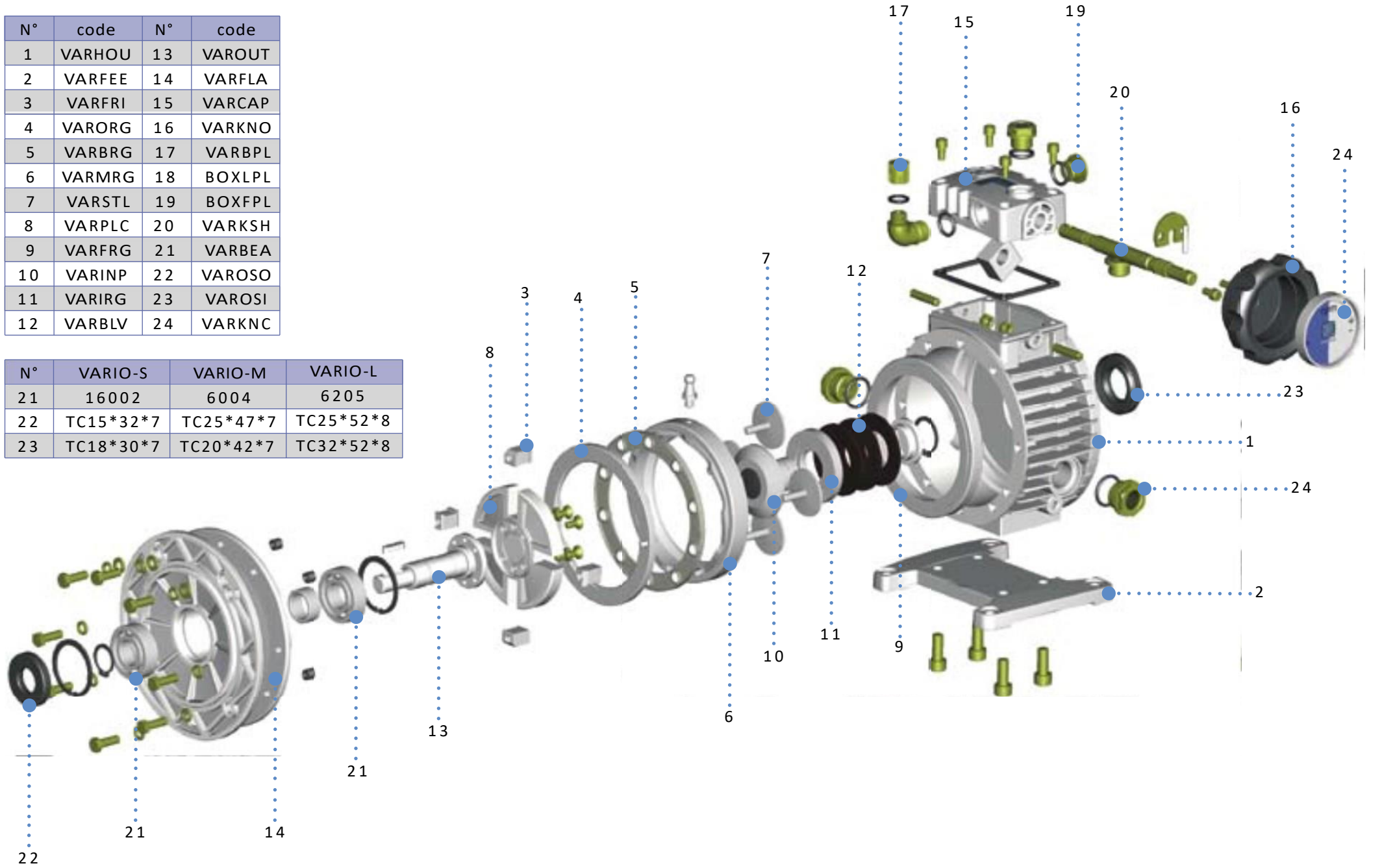
Yağlama syf. 10
Montaj Pozisyonları syf. 10
Satış ve Garanti Koşulları syf. 11



YEDEK PARÇA LİSTESİ

N°	code	N°	code
1	VARHOU	13	VAROUT
2	VARFEE	14	VARFLA
3	VARFRI	15	VARCAP
4	VARORG	16	VARKNO
5	VARBRG	17	VARBPL
6	VARMRG	18	BOXLPL
7	VARSTL	19	BOXFPL
8	VARPLC	20	VARKSH
9	VARFRG	21	VARBEA
10	VARINP	22	VAROSO
11	VARIRG	23	VAROSI
12	VARBLV	24	VARKNC

N°	VARIO-S	VARIO-M	VARIO-L
21	16002	6004	6205
22	TC15*32*7	TC25*47*7	TC25*52*8
23	TC18*30*7	TC20*42*7	TC32*52*8





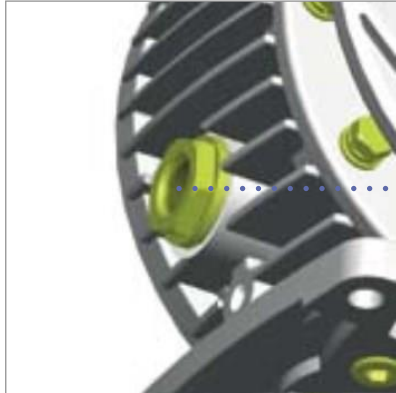
Her VARIO, herhangi bir montaj pozisyonuna uygun olmasını sağlamak için doldurma, seviye ve hava tahliye tıpaları ile donatılmıştır.



Konik diskler, her VARIO'nun dayanıklılığını artırmak için sertleştirilmiş rulman çeliğinden yapılmıştır

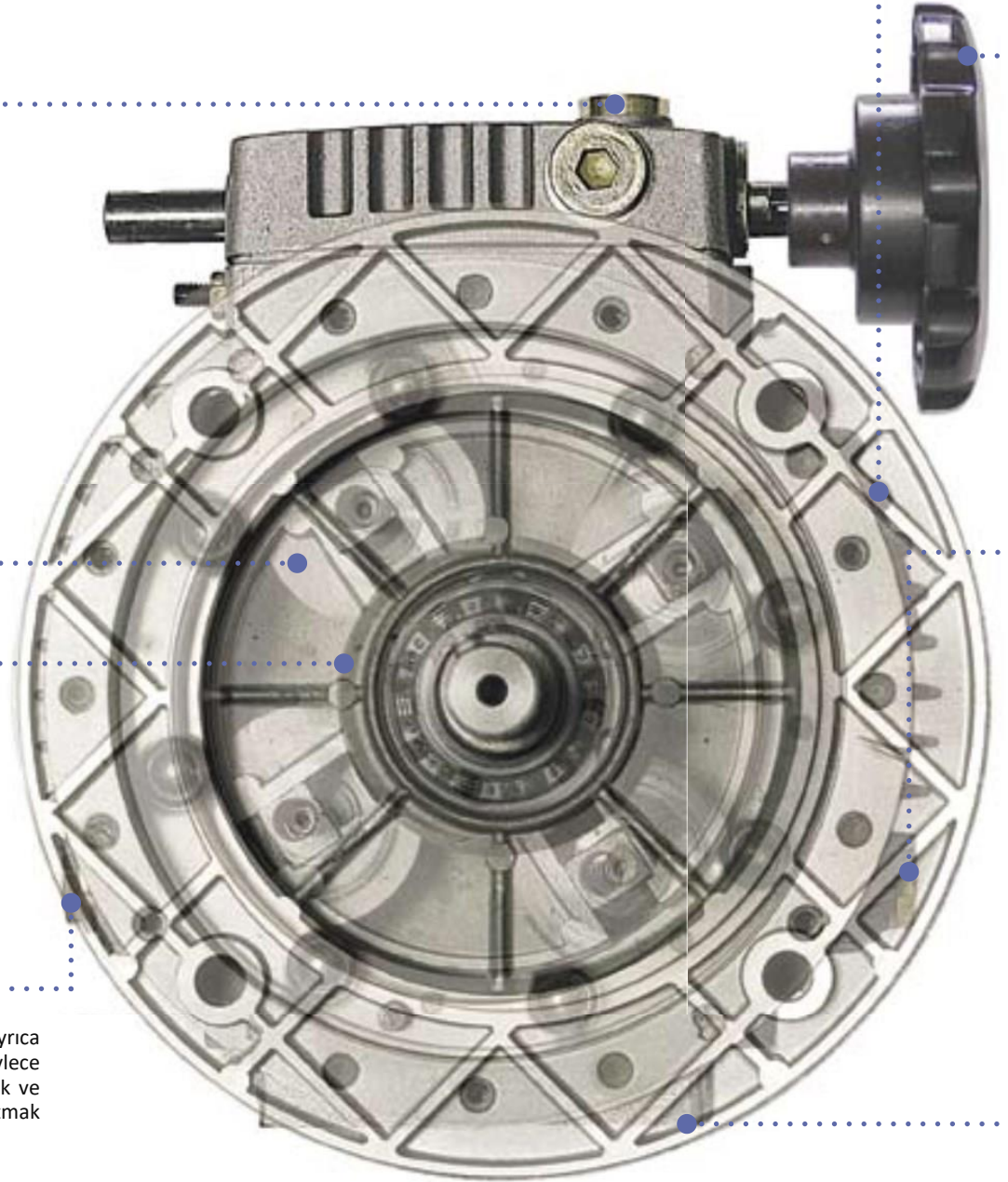


TC Çift dudaklı yağ contaları



Doldurma tapası ayrıca manyetiktir, böylece yağlayıcıyı temiz tutmak ve bakım aralıklarını uzatmak mümkün olur.

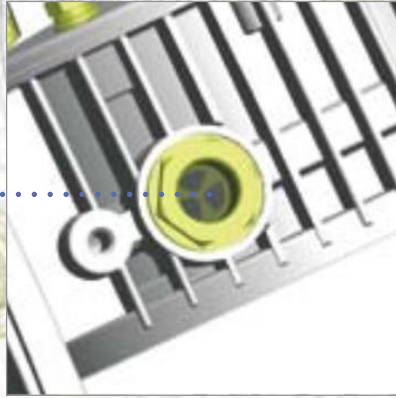
VARIO'nun patentli serisi olan yeni planet konik disk varyatörleri, alüminyum döküm kasa içinde 3 farklı boyutta inşa edilmiştir: küçük, orta ve büyük; sırasıyla IEC boyutu 63, 71 ve 80 motorlar için.





VARIO, hem ileri hem de geri yönde çalışabilir; giriş ve çıkış milleri aynı yönde döner. Kontrol kutusunun her iki tarafına da el tekerleği monte edilebilir, bu da kullanımı kolay bir kurulum sağlar

Yağ banyosu işlemi yüksek verimlilik, düşük gürültü ve titreşimsiz çalışma sağlar.



Kapalı giriş flanşı, VARIO kasanın ayrılmaz bir parçasıdır ve yağ sızıntısı olasılıklarını önler



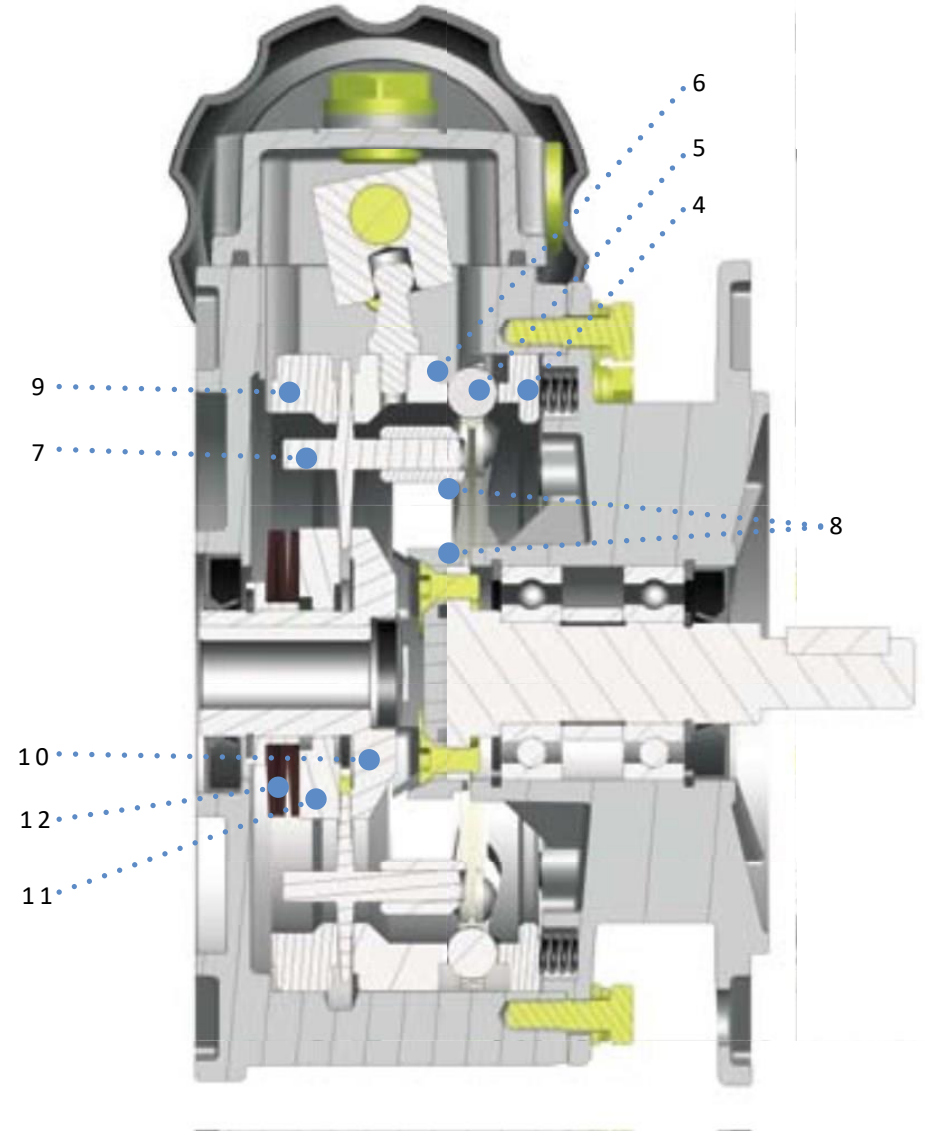
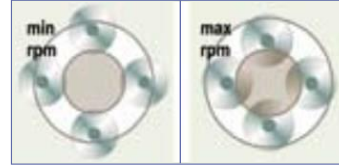
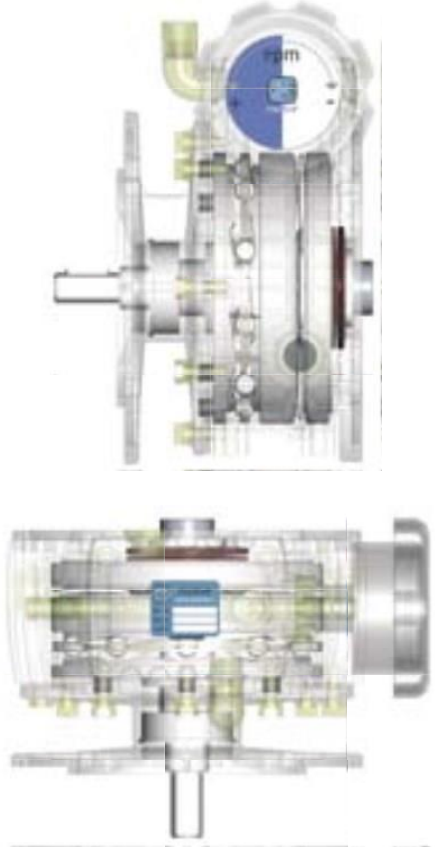
Standart ünite, motor B5 flanş bağlantısını içerir, ancak değiştirilebilir ayak da monte edilebilir, stok seviyelerini azaltır ve hızlı teslimatı mümkün kılar



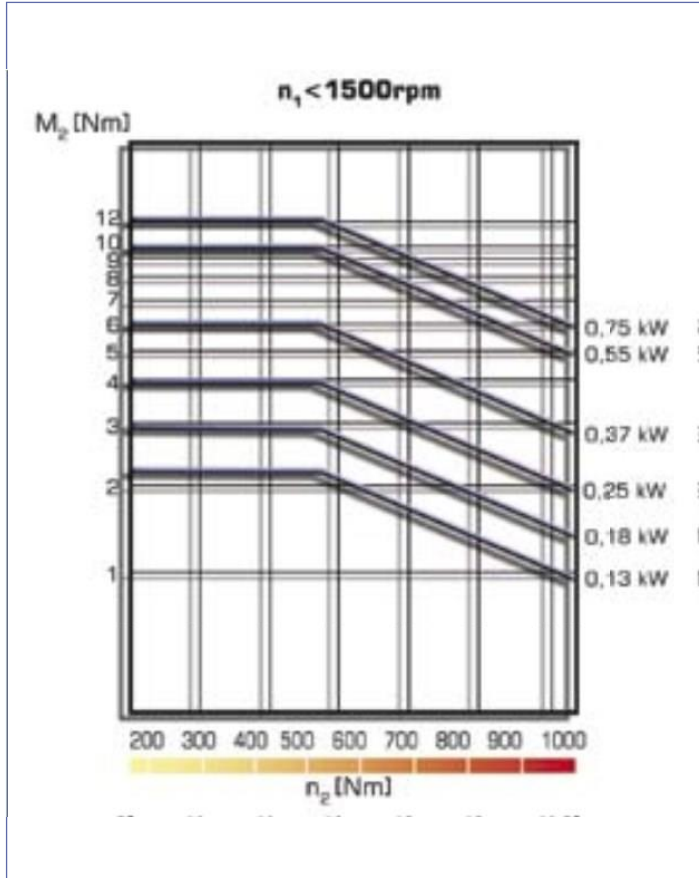
Kasa ve flanşlar, alüminyum gözenekliliğinin olumsuz etkilerini ortadan kaldırmak ve VARIO'yu oksidasyondan korumak için kumlama yapılarak boyanır

ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

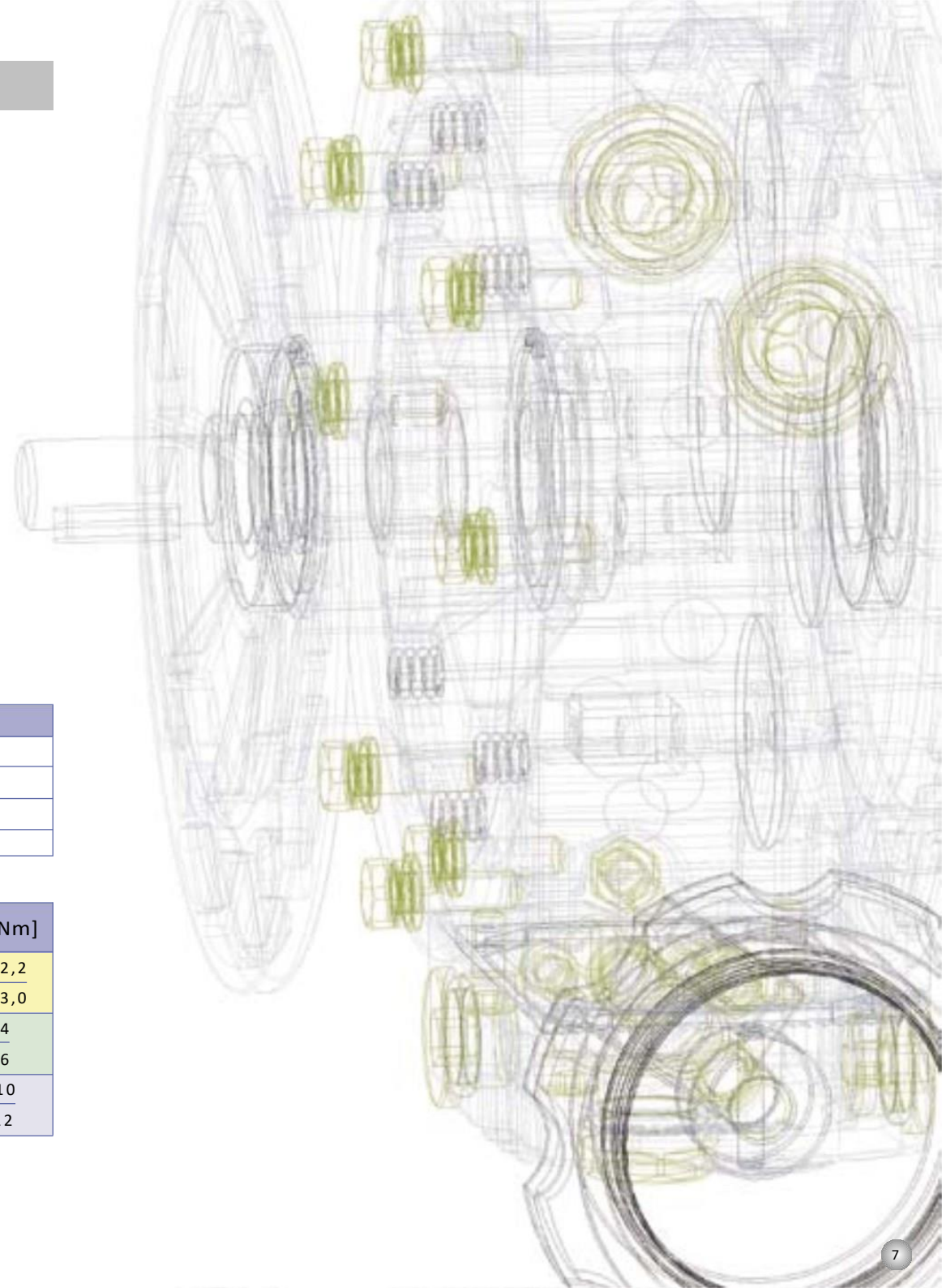
VARIO değişken oranlarda episklik iletimine dayanmaktadır.. Motor, iç güneş halkalarını (motor miline takılmış) 10 ve 11 döndürür; bunlar, belleville rondelaları 12 tarafından bastırılarak dönme hareketini uydu konik disklerine 7 iletir. Bu uydu diskler, dış sabit dış halka 9 ve dış hareketli halka 6 ile temas halindedir ve bunlar, sürtünme yatağı-uydu diskli 3 aracılığıyla bağlı oldukları çıkış miline entegre edilmiş gezegen taşıyıcı 8'e dönme hareketi aktarır. Kontrol düğmesini döndürerek, hareketli halka 6 döner ve aksiyel bir kaymayı harekete geçirir; bu hareket, top yarıklarının (5) karşı yörüngelerdeki yüzükler üzerindeki etkisi tarafından tetiklenir (4 ve 6); bu kayma hareketi, gezegenlerin konik yanlarına etki eder ve bunlar, 10 ve 11 güneş halkalarının içinde radial olarak hareket ederlerken, yayların (12) tepkisini aşarlar. Bu şekilde, gezegenlerin yanlarında temas pozisyonunun değişimi, gezegen desteklerinin hız değişimini ve dolayısıyla çıkış milinin hızını da belirler.



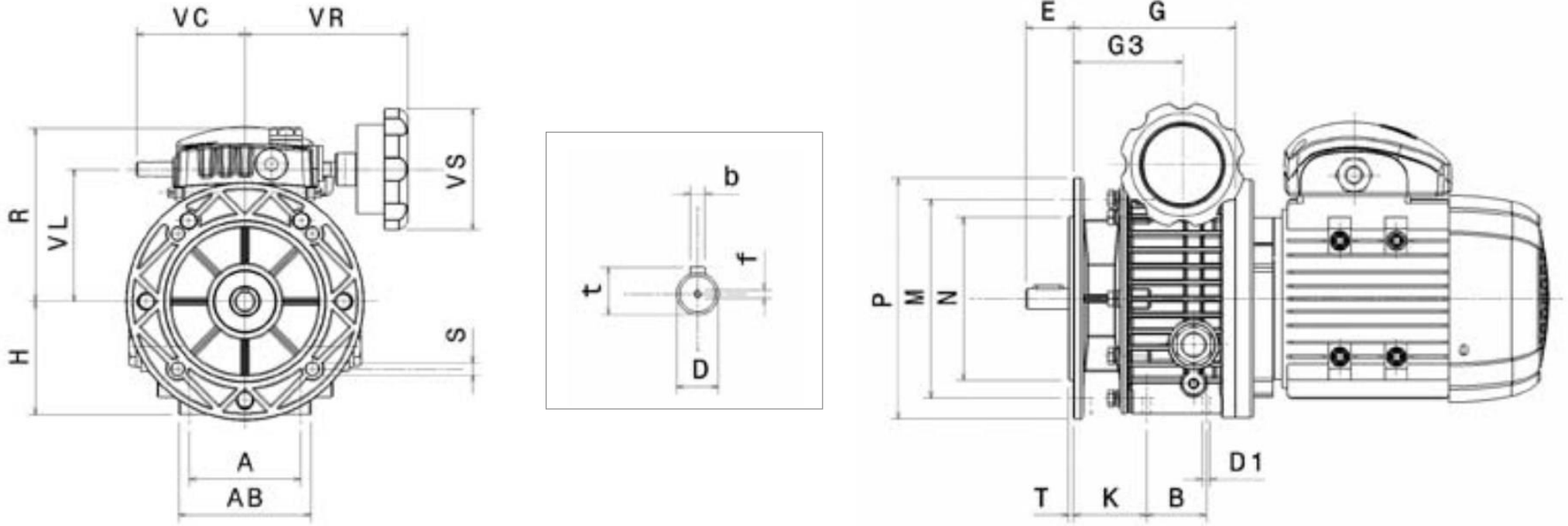
PERFORMANS



VARIO	MOTOR	P_1 [kW]	M_1 [Nm]	n_1 [devir]	i	n_2 [devir]	M_2 [Nm]
VARIO-S	63A-4	0,13	0,84	1400	1,55-7,36	900-190	1,1-2,2
	63B-4	0,18	1,26	1400	1,55-7,36	900-190	1,5-3,0
VARIO-M	71A-4	0,25	1,73	1400	1,4-7,0	1000-200	2-4
	71B-4	0,37	2,54	1400	1,4-7,0	1000-200	3-6
VARIO-L	80A-4	0,55	3,78	1400	1,4-7,0	1000-200	5-10
	80B-4	0,75	5,15	1400	1,4-7,0	1000-200	6-12



BOYUT ÖLÇÜLERİ



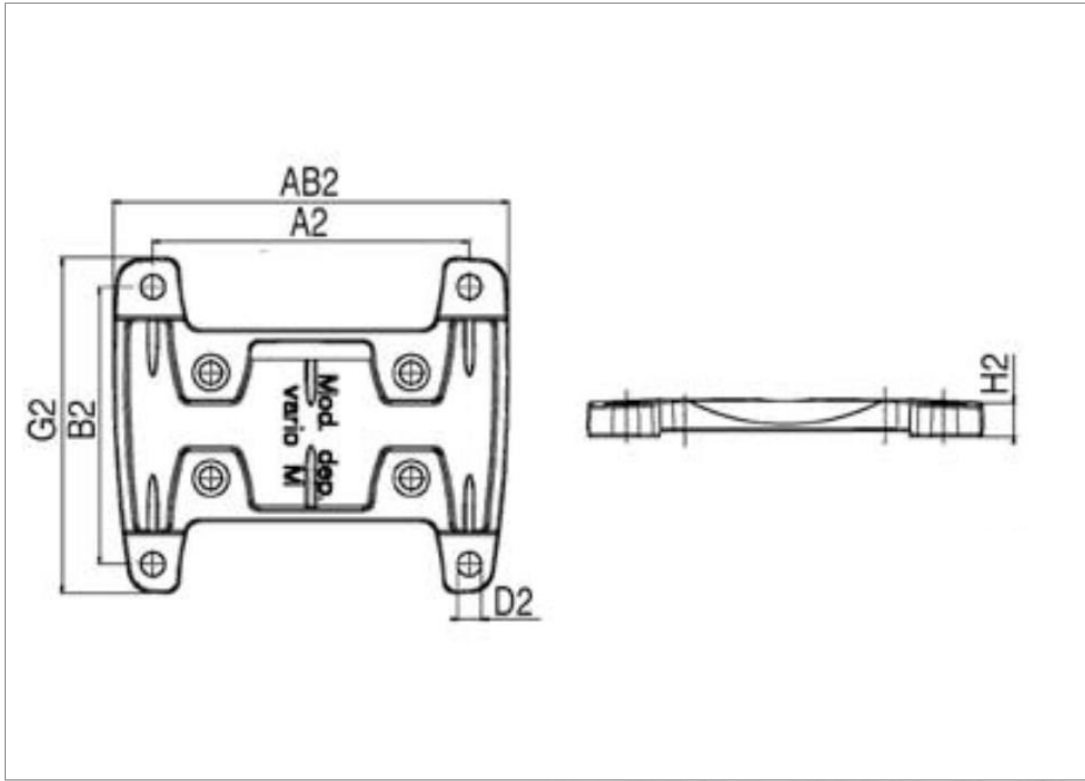
MOTOR TİPİ

	tip	kW, 4 kutup	B	D1	G	G3	H	T	K	VC	R	VL	VR	VR1	VS	A	AB
VARIO S	63	0,13 - 0,18	50	M6	112,5	66	67	3,5	47	71	111	78	110	110	85	60	72
VARIO M	71	0,25 - 0,37	40	M8	110	74	76,5	3,5	52	71	123	90	110	110	85	76	90
VARIO L	80	0,55 - 0,75	58	M8	139	85,5	92,5	3,5	61,5	79	140	107	120	120	110	83	98

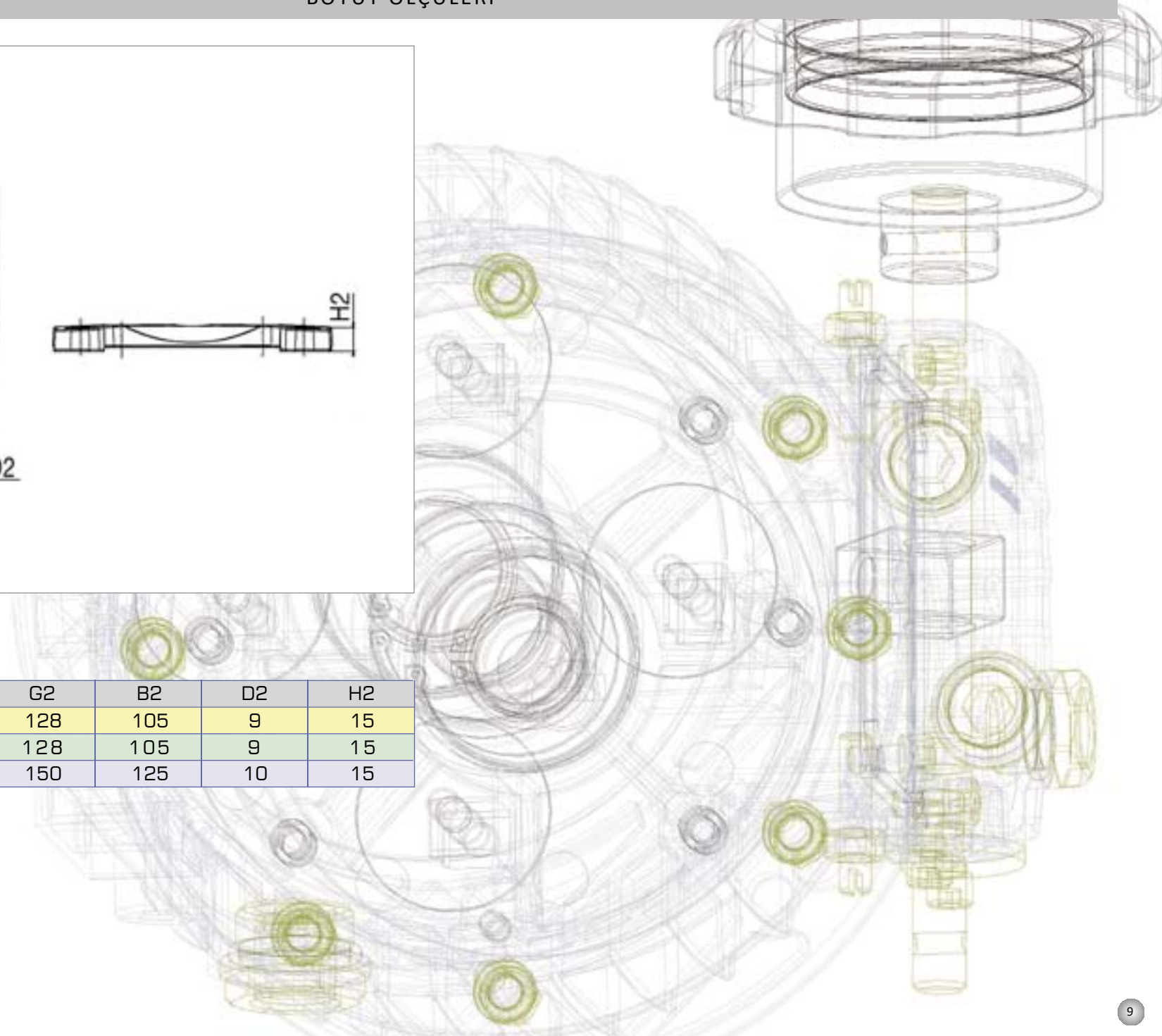
ÇIKIŞ

	PAM	M	N	P	S	E	D (j6)	b	t	f	Kg
VARIO S	63B5	115	95	140	9	23	11	4	12,5	-	4,2
VARIO M	71B5	130	110	160	9	30	14	5	16	M6	4,8
VARIO L	80B5	165	130	200	11	40	19	6	21,5	M6	8,5

BOYUT ÖLÇÜLERİ



FOOT	AB2	A2	G2	B2	D2	H2
tip						
VARIO S	150	110	128	105	9	15
VARIO M	150	120	128	105	9	15
VARIO L	296	160	150	125	10	15



YAĞLAMA

oil litres	Tipo T°C	VARIO S	VARIO M	VARIO L
		mineral oil		
		ISO VG460 10°C ÷ +45°C		
	B3-B5	0,06	0,10	0,16
	B8	0,20	0,23	0,45
	V1	0,13	0,22	0,46
	V3	0,15	0,15	0,32
	B6-B7	0,10	0,13	0,19

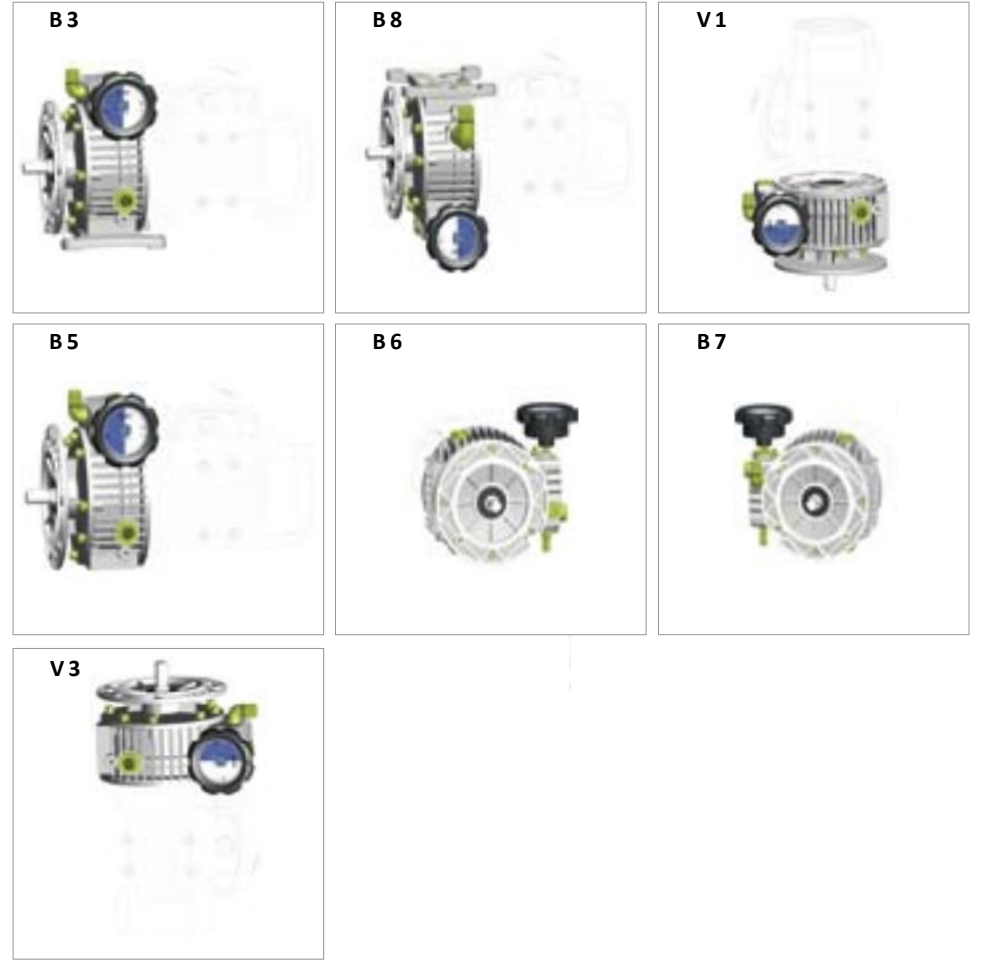
VARIO, pozisyonlar B3-B5 için mineral yağ ISO VG 460 ile sağlanmaktadır.

VARIO'nun çalışma prensiplerine dayalı olarak, uydu disklerinin sürtünmesine bağlı olarak, uygun yağlama VARIO'nun doğru sürekliliği ve verimliliği için önemlidir.

Ayrıca, iki farklı yağ tipini karıştırmaktan kaçınmanız şiddetle tavsiye edilir. Yağ tipini değiştirirseniz, önce VARIO'yu uygun kimyasal inceltici ile temizlediğinizden emin olun.

Tüm VARIO'lar, doldurma, seviye ve hava alma tıparları ile birlikte sağlanır. Başlamadan önce, hava alma tıpasını aşağıdaki resimlerde olduğu gibi üst kısma yerleştirmelisiniz

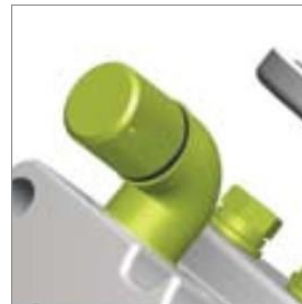
MONTAJ POSİZYONLARI



Hava alma Tıpası

Seviye Tıpası

Doldurma Tıpası



SATIŞ VE GARANTİ KOŞULLARI

MADDE 1 - GARANTİ

1.1 Taraflar arasında her seferinde yazılı olarak yapılan anlaşmalara dayanmaksızın, Motive burada belirtilen anlaşmalara uyumu garanti eder. Arızalara ilişkin garanti, Motive'e dayanan tasarım, malzeme veya imalat hatalarından kaynaklanan ürün arızalarıyla sınırlı olacaktır. Garanti şunları kapsamaz:

Taşımadan kaynaklanan hatalar veya hasarlar. Kurulum hatalarından kaynaklanan hatalar veya hasarlar; ürünün yetkisiz kullanımı veya herhangi başka bir uygun olmayan kullanım.

Yetkisiz personel tarafından kullanım veya orijinal olmayan parçaların ve/veya yedek parçaların kullanımı nedeniyle oluşan müdahale veya hasarlar; Kimyasal maddelerden ve/veya atmosferik olaylardan (örneğin, yanmış malzeme, vb.) kaynaklanan kusurlar ve/veya hasarlar; rutin bakım ve gerekli işlem veya kontroller; Bir plakası olmayan veya temperli bir plakaya sahip ürünler.

1.2 Krediye veya değişime iade talepleri sadece istisnai durumlarda kabul edilecektir; ancak zaten kullanılmış ürünlerin iadesi kredi veya değişim için hiçbir koşulda kabul edilmeyecektir.

Garanti, gönderim tarihinden itibaren 12 ay süreyle geçerli olacaktır. Garanti, Motive ürünleri için geçerli olacaktır ve belirli yazılı talepler doğrultusunda Motive'in harekete geçmesi gerekecektir.

Aşağıda bulunan paragraflara dayanarak, yukarıda belirtilen onayın hükümleri gereği, ve iddiaya ilişkin olarak, Motive takdirine göre ve makul bir süre içinde aşağıdaki işlemleri alternatif olarak gerçekleştirmekle yükümlü olacaktır:

a) Anlaşmalara uygun olmayan ve kusurlu olduğu kanıtlanan ürünlerin aynı tür ve kalitedeki ürünlerle alıcısına ücretsiz olarak temin edilmesi; bu durumda, Motive, kusurlu malların erken geri dönüşünü, alıcıya maliyet yükleyerek talep etme hakkına sahip olacaktır ve bu mallar Motive'nin mülkiyetine geçecektir.

b) Kusurlu ürünün onarılması veya anlaşmalara uygun olmayan ürünün değiştirilmesi, bu işlem Motive tesislerinde yapılacak olup, bu durumda ürün taşıma maliyetleri alıcı tarafından karşılanacaktır.

c) Yedek parçaların ücretsiz olarak gönderilmesi: ürün taşıma maliyetleri alıcı tarafından karşılanacaktır.

1.3. Burada yer alan garanti, hukuki kusur ve uyumsuzluklar için sağlanan yasal garantileri assimile edecek ve yerine geçirecek ve tedarik edilen ürünlerden kaynaklanan herhangi bir Motive sorumluluğunu, özellikle de alıcının herhangi bir ek talepte bulunma hakkını, hariç tutacaktır. Motive, garanti

süresinin sona erdiği tarihten itibaren herhangi bir ek talebin uygulanması için sorumlu tutulmayacaktır.

.Madde 2 TALEPLER

2.1. Alıcı'nın teslimat sırasında keşfedebileceği miktar, ağırlık, brüt ağırlık ve renk gibi konuları içeren talepler veya kalite veya uyumlulukta kusurlar ve hatalarla ilgili talepler, keşif tarihinden itibaren en fazla 7 gün içinde sunulmalıdır, aksi takdirde bu talepler geçersiz sayılacaktır.

Madde 3 TESLİMAT

3.1. Tam veya kısmi gecikmiş veya başarısız teslimattan kaynaklanan herhangi bir hasar için sorumluluk hariç tutulacaktır.

3.2. Müşteriye yazılı olarak farklı şekilde bildirilmediği sürece, taşıma koşulları teslim noktası olarak kabul edilmelidir7

Madde 4 ÖDEME

4.1. Gecikmiş veya düzensiz ödemeler, Motive'yi ilgili ödemeleri içermeyen anlaşmalar da dahil olmak üzere devam eden anlaşmayı iptal etme hakkına sahip kılacaktır ve herhangi bir tazminat talep etme hakkını da içerecektir. Ancak, Motive'nin vadesi gelen ödeme tarihinden itibaren gecikme faizi talep etme hakkı olacaktır ve gecikme faizi, İtalya'da geçerli olan indirim oranı kadar artırılacaktır. Motive, ayrıca tamir için alınan malzemeleri alıkoyma hakkına da sahip olacaktır. Başarısız ödeme durumunda, Motive, iflas eden

Müşteriye ilişkin tüm malzeme garantilerini iptal etme hakkına sahip olacaktır.

4.2. Alıcı, iddialar veya anlaşmazlıkların devam ettiği durumları da içerecek şekilde ödemeyi tamamlamakla yükümlü olacaktır.

TÜM VERİLER BÜYÜK ÖZENLE YAZILMIŞ VE KONTROL EDİLMİŞTİR. OLASI HATALAR VE ATLANANLAR İÇİN HERHANGİ BİR SORUMLULUK ALMAMIŞTIR. MOTIVE, SATILAN ÜRÜNLERİN KARAKTERİSTİKLERİNİ KENDİ FİKRİNE GÖRE VE HER ZAMAN DEĞİŞTİREBİLİR.



Motive s.r.l.

Via Artigianale, 110/112

25010 Montirone (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: www.motive.it

e-mail: motive@e-motive.it



AREA DISTRIBUTOR