

SERIES **TECHNICAL** **CATALOG**



FEROX®

ABOUT US

FEROX REDÜKTÖR

Dinamik Motor Reduktor Corporation was founded in 2006 and has an activity span of supplying electric motors, gearboxes, general drive components and units to various manufacturing industry sectors.

The company is headquartered in Istanbul and has branches and warehouses in Ankara and Denizli. Dinamik Motor carries out import and export, as well as domestic trade activities from its sales points in these three strategic regions. At its facility in Istanbul, reducers are installed and components are manufactured with machining, all under the ISO 9001 quality system.

Dinamik Motor Reduktor Corporation represents our country in the best possible way at the domestic and international trade fairs with its expert personnel. In addition, the company gives consulting and engineering services and offers various training sessions on electric motors, and energy productivity. In order to support the increasing export needs, the company has established another company in London/Great Britain called Dynamic Reducers LTD. The target markets of Dynamic reducers are Great Britain, North Africa, Europe and the United States of America.

Dinamik Motor Corporation is a supplier partner and shareholder to OSO Line, one of the strongest purchasing organizations in Turkey.

Owing mainly to its most important asset of brilliant and dedicated staff with over 25 years of experience, Dinamik Motor Corporation is among the fastest growing, "highest per person productivity" companies of its sector worldwide.



Contents

4	General Information
6	Product Identification
8	Service Factor
10	Radial Loads
12	Mounting Position
13	Lubrication
15	Assembly
18	Selection Tables
36	Geared Motor Performance Tables
65	Notes

GENERAL INFORMATION

D Series are helical geared gearboxes with in- and output shafts which extend parallel to each other at the same right and which are positioned at a certain interval. They are fixed to the mechanism with a flange or a torque arm on the two surfaces. D Series Volt gearboxes, which have a hole shaft or an output shaft, provide first-class reliability, robustness, and efficiency. The hole shaft provides easy assembly and a compact solution for many application areas. Thanks to its compact housing design, it offers easy installation even in narrow areas. In addition to that, they are preferred for heavy load elevators and they are gearboxes suitable for operation under continuous load and under heavy conditions.

The output flanges and shafts can be added later on to the standard gearboxes which are produced as flanged, housing-connected, or a combination of these two options. Easy assembly from both sides of the housing thanks to the connection holes on them.

IEC B5 or B14 gearboxes with hole shafts; have flexible input options with a standard coupled or non-motorized shaft input models.

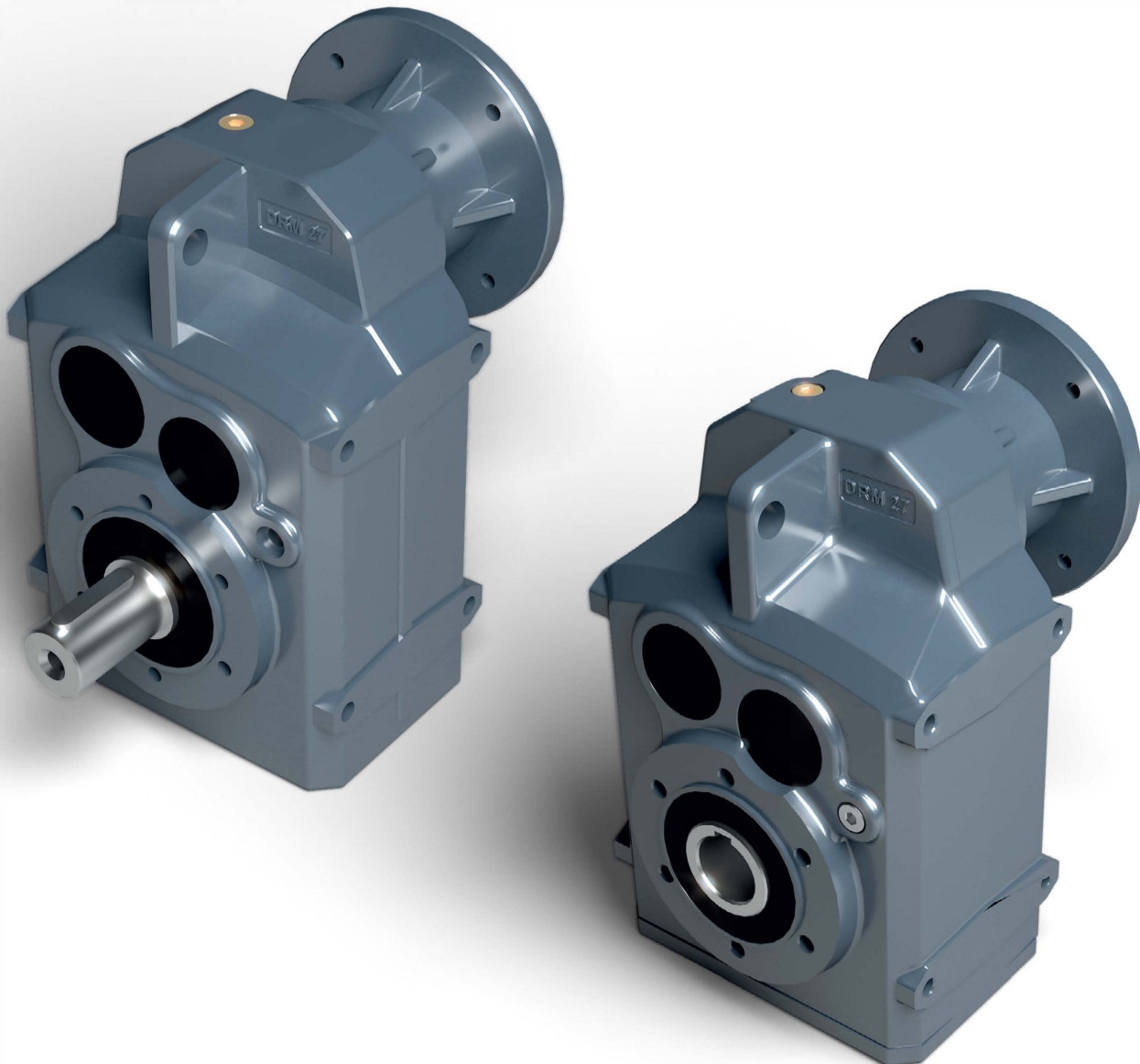


TECHNICAL DEFINITIONS

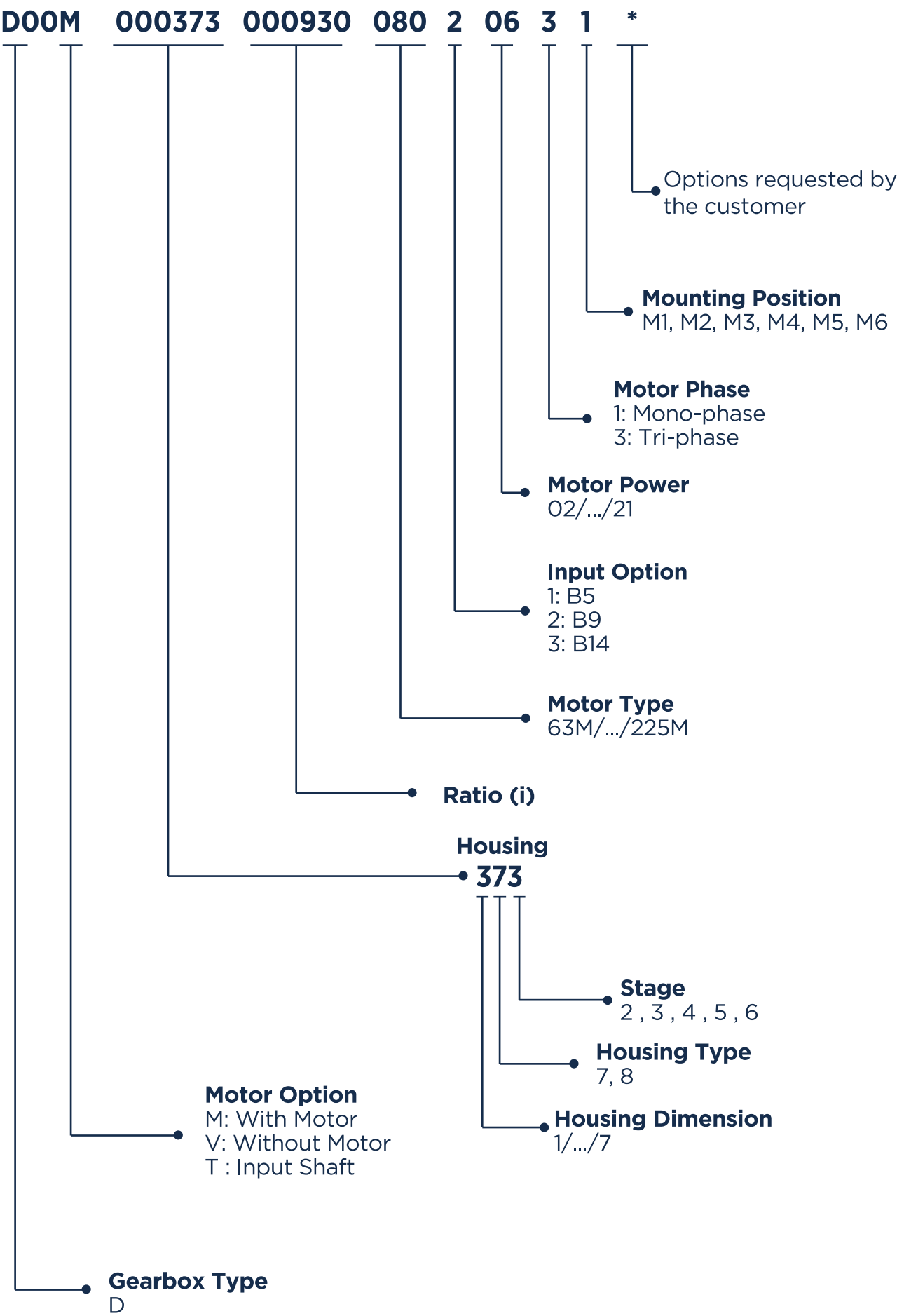
- ⚙ Gears are made of 8620 cementation steel and output shafts are made of C1040 material.
- ⚙ Cast iron GG20 is used for housings from D172 to D773.
- ⚙ It offers mounting in 6 different stages.
- ⚙ Range from 0.5 to 500 Rpm.
- ⚙ Possibility of a lower output speed with additional applications such as a coupled housing or extra stage.

OPTIONS

- ⚙ IEC B5/B14 motor connection flanges
- ⚙ Output shaft and connection flanges
- ⚙ Clamp collar
- ⚙ Back lock
- ⚙ Special seal solutions
- ⚙ Transparent oil level gauge
- ⚙ Electromagnetic brakes
- ⚙ High-life bearings
- ⚙ Rubber wedge



PRODUCT IDENTIFICATION



CODE IDENTIFICATION

Motor Power Codes	
kW	Code
0,09	01
0,12	02
0,18	03
0,25	04
0,37	05
0,55	06
0,75	07
1,1	08
1,5	09
2,2	10
3	11
4	12
5,5	13
7,5	14
11	15
15	16
18,5	17
22	18
30	19
37	20
45	21
55	22
75	23
90	24
110	25
132	26
160	27
185	28
200	29
0,3-0,44	30
1-1,3	31
1-1,6	32
1-1,7	33
1,5-2,5	34

Motor Options	
Option	Code
With brake	00FR
Double brake	CBFR
2 pole	002P
6 pole	006P
Mono-phase terminal box	0MKK
Aluminium terminal box	00AK
With thermistor	TERM
With fan	00FN
Extra cooling	CFAN
Double poles	4P2P
Double poles	8P4P
Double poles	6P4P
Double poles	8P6P
Compact	00CO
Copper wiring	00BT
Special	00MO

Housing Options	
Option	Code
Special label	ETK0
Blue housing color	00R1
Black housing color	00R2
White housing color	00R3
Grey housing color	00R4
Red housing color	00R5
Orange housing color	00R6
Green housing color	00R7
Special housing color	00RX

Input Options	
Option	Code
Servo motor shaft	00SM
Servo motor flange	00SF

Output options	
Option	Code
Torque arm	00TK
Single shaft	0TCM
Single flange	00TF
Single shaft and flange	TMTF
Special flange	00KF
Special hollow diameter	00KC
Long shaft	00UM
Hollow Shaft	00DM

Sealing and bearing options	
Option	Code
Viton seal	00VK
Nitrile seal	00NK
Taconite seal	00TK
Special Seal	00KK
Backstop bearing	00KR
Harded bearing	00GR

SERVICE FACTOR

Service factor (f_B) is the safety coefficient that differs according to the working conditions to which the gearbox is exposed. " $f_s = 1$ " provides one hundred start-ups per day, eight hours and hours at uniform and light loads. The service factor is determined based on the following factors:

- ⚙️ Daily working hours of the machine
- ⚙️ Type of load on the running machine: (U-M-H)
- ⚙️ Frequency of start-stop per hour
- ⚙️ Gearbox drive type
- ⚙️ Other factors

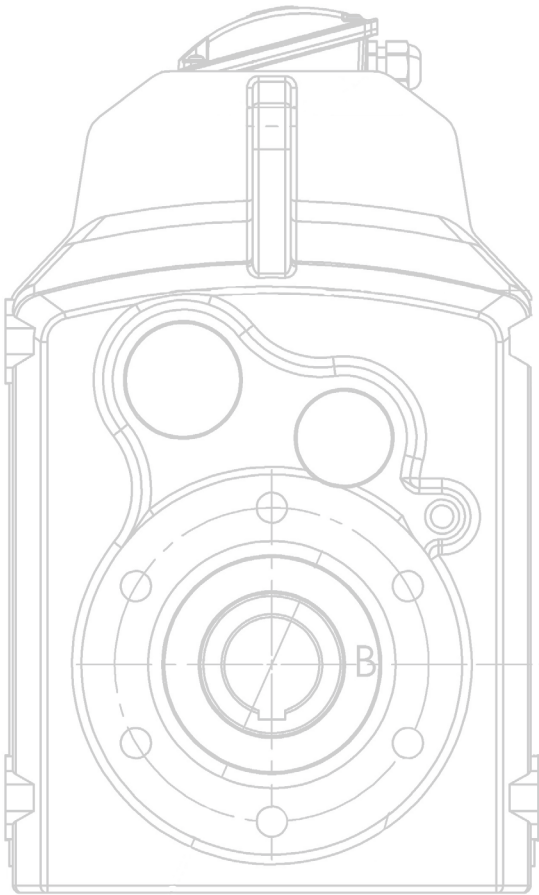
Considering all these factors, in order to determine the service factor;

- The daily working time of the machine has to be determined.
- It has to be determined which types of loads affect the machine.

In general, machines exhibit three types of characteristics in terms of loading;

Load Class	Operating	Mass-Speed Factor
U	Regular operation	$m_{fa} \leq 0.25$
M	Irregular operation	$0.25 < m_{fa} \leq 3$
H	Overly irregular operation	$3 < m_{fa} \leq 10$

The m_{fa} value here J_{ex} / J_{mot} is the inertia factor. If your m_{fa} value is ">0,25" at smooth and stable load, ">3" at medium impact load, ">10" at heavy impulse load please contact our customer experience management team.

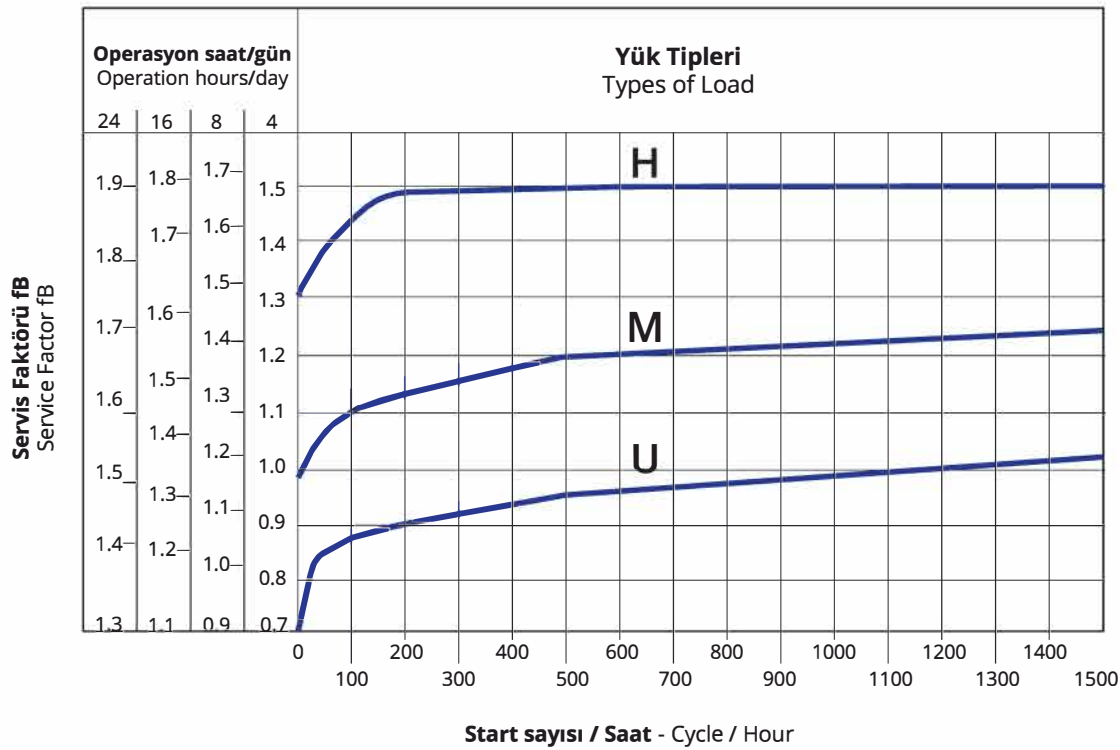


1. U- Smooth and Stable Loads: Construction elevators, suspended conveyors, maneuvering mechanisms, bucket elevators used for powder materials, shakers for light fluids, ventilators, woodworking benches, washing machines, metalworking machine tools, packaging machines, light fluidized turbines.

2. M-Medium Impact Loads: Heavy fluid turbines, kneading machines, sugar cane crushers, and cutters, piston pumps, rotary ovens, winding machines, printing and dyeing machines, weaving looms, speed-regulated cylinders, feeding apparatus, medium mixers, load lifts, wire drawing machines, crane mechanisms, milling machines, gear pumps, drum dryers, planer machines, mixers, shakers for heavy fluids, concreters, rotating mechanisms.

3. H-Heavy Impulse Loads: Sheet metal cutting machines, shell stripping machines, rollers, hammer and roller mills, presses, piston pumps, sugar cane grinders, loads and boom lifting, chipping drums, kneading machines, well drilling mechanisms, centrifuges, shearing machines, grinding machines.

The following table will give the desired value according to the load classes U, M, H for the selection of the minimum service factor (f_B) required depending on the daily working time in the selection of the gearbox.



Graph1: Service Factor Curve

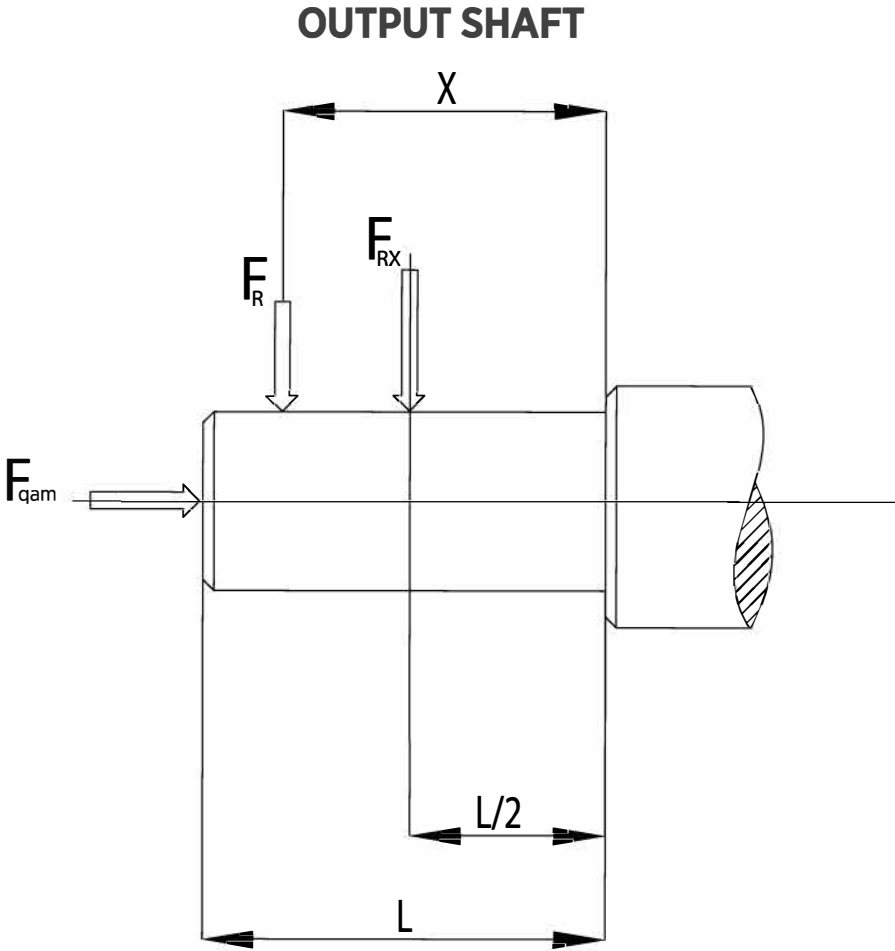
RADIAL LOADS

Another issue to be noted in the selection of the gearbox is the radial loads on the input and output shafts according to the connection patterns. In cases where power transfer is made with fasteners, these load values should be checked. Radial loads to the output shaft are determined according to the bearing life and given in tables. The F_{qam} reliable radial load given in these tables is given for the condition $f_s = 1$ and the case where the load is loaded in the middle of the shaft. When the radial load is not on the center line of the shaft, it is necessary to adjust the admissible radial load (F_R) with the following formula.

$$FR = (F_{RX} \cdot a) / (b + X)$$

a , b : Values given in the tables

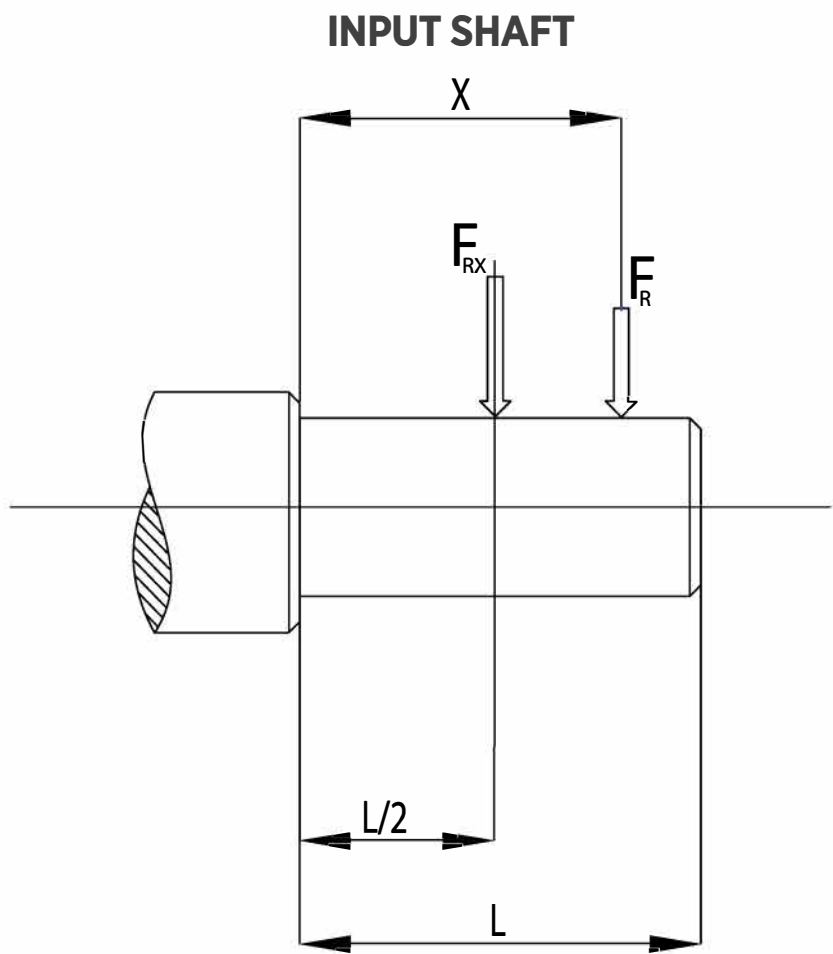
X : Distance from the point of application of the load to the shaft should be



D	172-173	272-273	282-283	372-373	472-473	572-573	672-673	772-773
a	125	145	190	225	225	265	360,5	409,5
b	96	116	150	175	175	202	261	299
Fr max	6000	10000	18000	22000	22000	30000	35000	40000

Table1: Radial Loads on Output Shaft

(*) The unidirectional maximum axial load values can be accepted using a thrust bearing (on request). Acceptable radial load values are given on the performance-related pages (F_R).



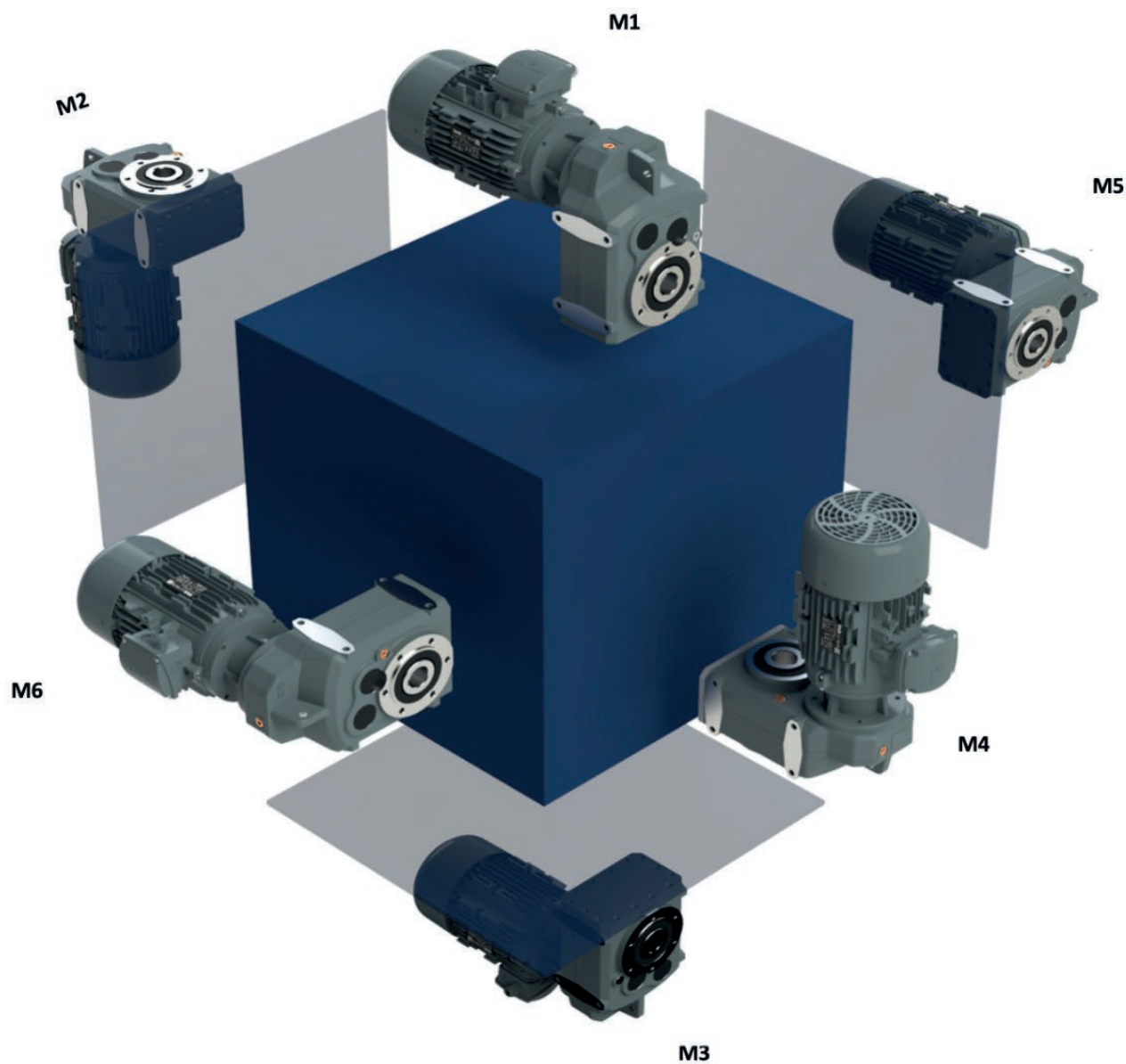
D	172-173	272-273	282-283	372-373	472-473	572-573	672-673	772-773
a	105	105	137	137	137	175	146	190
b	80	80	108	108	108	135	106	135
Fr max	1500	2500	3600	3600	3600	7200	4200	5200

Table2: Radial Loads on Input Shaft

Acceptable radial load values are given on the performance-related pages (F_R).

MOUNTING POSITION

D Series Mounting Position



For D Series Volt Gearboxes, M1 mounting position is our standard, but we offer 6 different mounting positions, in case no options are specified, M1 mounting position will be used.

* Please contact us for a different position request.

LUBRICATION

In order for the life of the gearboxes to work with a longer, efficient, and good performance, the selection of the oil to be used is of great importance. The correct oil selected, considering the speed, ambient temperature, working environment, should be replaced with the necessary time periods.

Gearboxes shipped filled with oil should be removed from the upper plug according to their position at the time of use in long-term stocking or operation, and the ventilation plug should be installed after the appropriate amount of oil is placed. This will prevent possible oil leakage due to the internal pressure of the gearbox. If the position of your ordered gearbox to be mounted is not specified, the M series gearboxes are filled with the appropriate amount of oil according to the M1 mounting position as the standard mounting position.

According to the position of your gearbox, the appropriate amount of oil is reduced or added according to the table below and indicated on the label. Please contact our customer experience management team for the oil type and quantity of the gearboxes to be used in special working conditions other than the values specified in the table.

It is necessary to use an oil seal with precise properties at temperature values above 60 °C. It is necessary to consider the following items for situations where it is necessary to work at temperatures below 0 °C:

- 1) Gearboxes must operate at the specified estimated ambient temperatures.
- 2) The power required for the electric motor to exceed the high starting moment value must be sufficient.
- 3) The housings which are made of cast iron have a high risk of breaking at values below -15 °C, it is necessary to pay attention to impact loads and protect them from impacts.
- 4) After a while, some lubrication problems may occur due to the decrease in the viscosity of the oil after service is provided. In such a case, it is necessary to run it for several minutes without load. Oil change should be carried out after a maximum of 10,000 hours of use. This time varies according to the service type and the working environment to which the gearbox is exposed. Lubrication is permanent and service is not required for gearboxes not supplied with oil plugs.

YAĞ CİNSİ Lubricant	ISO VG	ÇEVRE SICAKLIĞI (°C) Ambient Temperature (°C)	ARAL	BP	CASTROL	KLUBER	MOBİL	SHELL	TOTAL	LUKOIL
MİNERAL YAĞ Mineral Oil	ISO VG 680	0....+50	DEGOL BG 680	ENERGOL GR-XP680	ALPHA SP 680	GEM 1 -680 N	MOBİLGEAR 600 XP 680	OMALA S2 GX 680	CARTER EP 680	-
	ISO VG 460	-5....+45	DEGOL BG 460	ENERGOL GR-XP460	ALPHA SP 460	GEM 1 -460 N	MOBİLGEAR 600 XP 460	OMALA S2 GX 460	CARTER EP 460	-
	ISO VG 320	-10....+40	DEGOL BG 320	ENERGOL GR-XP320	ALPHA SP 320	GEM 1 -320 N	MOBİLGEAR 600 XP 320	OMALA S2 GX 320	CARTER EP 320	-
	ISO VG 220	-15....+30	DEGOL BG 220	ENERGOL GR-XP220	ALPHA SP 220	GEM 1 -220 N	MOBİLGEAR 600 XP 220	OMALA S2 GX 220	CARTER EP 220	LUKOIL STEELO 220
	ISO VG 150	+5....+20	DEGOL BG 150	ENERGOL GR-XP150	ALPHA SP 150	GEM 1 -150 N	MOBİLGEAR 600 XP 150	OMALA S2 GX 150	CARTER EP 150	-
	ISO VG 100	-25....+10	DEGOL BG 100	ENERGOL GR-XP100	ALPHA SP 100	GEM 1 -100 N	MOBİLGEAR 600 XP 100	OMALA S2 GX 100	CARTER EP 100	-
SENTETİK YAĞ Synthetic Oil	ISO VG 680	-10....+60	DEGOL GS 680	ENERGOL GR-XP680	APHASYN PG 680	KLUBERSYNTH GH 6-680	MOBİL GYLGOYLE 680	OMALA S4 WE 680	CARTER SH 680	-
	ISO VG 460	-20....+50	DEGOL GS 460	ENERGOL GR-XP460	APHASYN PG 460	KLUBERSYNTH GH 6-460	MOBİL GYLGOYLE 460	OMALA S4 WE 460	CARTER SH 460	-
	ISO VG 320	-25....+40	DEGOL GS 320	ENERGSYN GR-XP320	APHASYN PG 320	KLUBERSYNTH GH 6-320	MOBİL GYLGOYLE 320	OMALA S4 WE 320	CARTER SH 320	-
	ISO VG 220	-30....+30	DEGOL GS 220	ENERGSYN GR-XP220	APHASYN PG 220	KLUBERSYNTH GH 6-220	MOBİL GYLGOYLE 30	OMALA S4 WE 220	CARTER SH 220	-
	ISO VG 150	-35....+20	DEGOL GS 150	ENERGSYN GR-XP150	APHASYN PG 150	KLUBERSYNTH GH 6-150	MOBİL GYLGOYLE 22	OMALA S4 WE 150	CARTER SH 150	-
	ISO VG 100	-40....+10	-	-	-	KLUBERSYNTH GH 6-100	MOBİL GYLGOYLE 100	-	-	-
	ISO VG 680	-10....+60	-	-	-	KLUBERSYNTH GEM 4-680 N	MOBİL SHC GEAR 680	OMALA S4 GXV 680	CARTER SH 680	-
	ISO VG 460	-20....+50	DEGOL PAS 460	ENERGSYN EP-XP460	APHASYN T 460	KLUBERSYNTH GEM 4-460 N	MOBİL SHC GEAR 460	OMALA S4 GXV 460	CARTER SH 460	-
	ISO VG 320	-30....+40	DEGOL PAS 320	ENERGSYN EP-XP320	APHASYN T 320	KLUBERSYNTH GEM 4-320 N	MOBİL SHC GEAR 320	OMALA S4 GXV 320	CARTER SH 320	-
	ISO VG 220	-40....+40	DEGOL PAS 220	ENERGSYN EP-XP220	APHASYN T 220	KLUBERSYNTH GEM 4-220 N	MOBİL SHC GEAR 220	OMALA S4 GXV 220	CARTER SH 220	-
	ISO VG 150	-40....+40	DEGOL PAS 150	ENERGSYN EP-XP150	APHASYN T 150	KLUBERSYNTH GEM 4-150 N	MOBİL SHC GEAR 150	OMALA S4 GXV 150	CARTER SH 150	-
	ISO VG 100	-40....+40	-	-	-	KLUBERSYNTH GEM 4-100 N	MOBİL SHC 627	OMALA S4 GXV 100	-	-

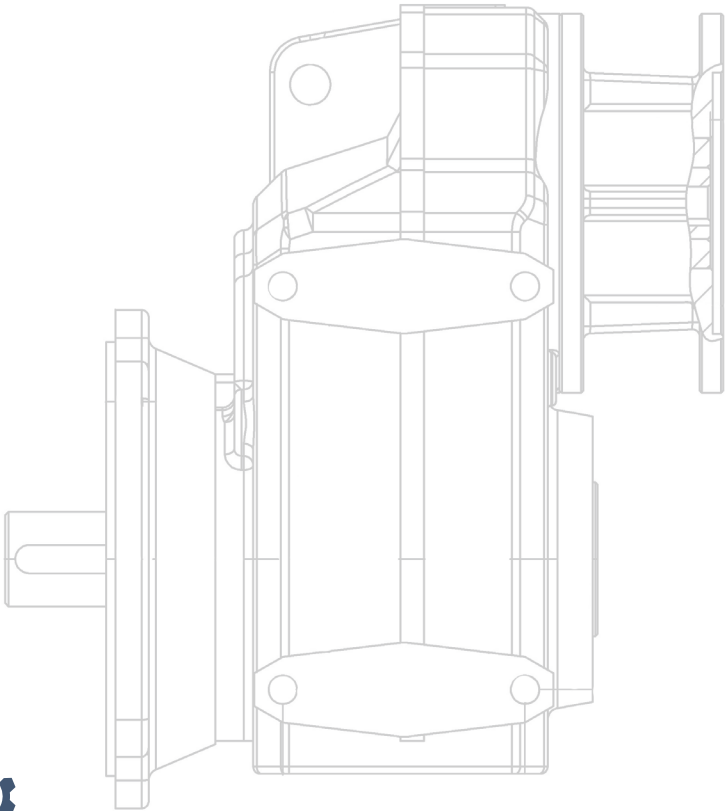
Table3: Synthetic and Mineral Oil Table

- Mineral oils should be replaced after every 10,000 operating hours or 2 years, and synthetic oils should be replaced after every 20,000 operating hours or 4 years.
- Increasing the frequency of the oil change cycle for the gearboxes to be used in heavy environmental conditions such as high humidity, the sudden temperature change will be more suitable for a more efficient operation.
- The oil change must be carried out immediately after the operation sequence when the oil is hot. This will allow the oil to drain freely, as the particles in the gearbox are homogeneously mixed with the oil. Thus, your gearbox will continue to work efficiently with a good cleaning and oil change.
- Mineral oils and synthetic oils should never be used by mixing with each other.
- Please contact our customer experience management team for use in high-temperature environments that are not specified.
- Oil quantities for the appropriate position and housing type in the oil-free delivery of the gearbox are given in the tables. Contact our customer experience management team for different situations to be applied. Check the oil level of the gearbox from the gauge.

D OIL AMOUNTS

YAĞ MİKTARI (lt) / OIL QUANTITIES (LITER)						
TİP/TYPE	M1	M2	M3	M4	M5	M6
D 172 - D 173	1,2	1,4	0,9	1,5	1,3	1,3
D 272 - D 273	1,9	2,2	1,3	2,5	2	2
D 282 - D 283	2,4	3	2	2,9	2,7	2,7
D 372 - D 373	3,2	3,7	2,4	3,6	3,5	3,4
D 472 - D 473	6,8	7	4,6	7,5	6,5	6,5
D 572 - D 573	11,4	12,7	8,6	15	11,9	11,6
D 672 - D 673	22	27	16	27	22,8	22,5
D 772 - D 773	34	37	26	44	35	34,5

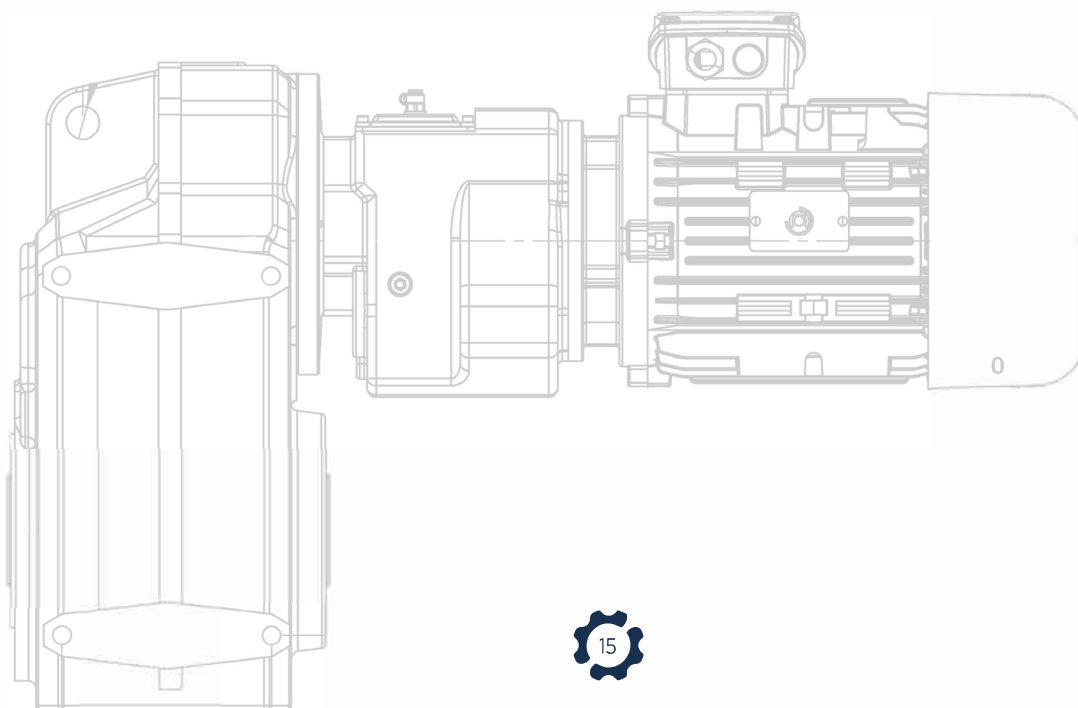
Table4: D Oil Amounts According to Mounting Positions



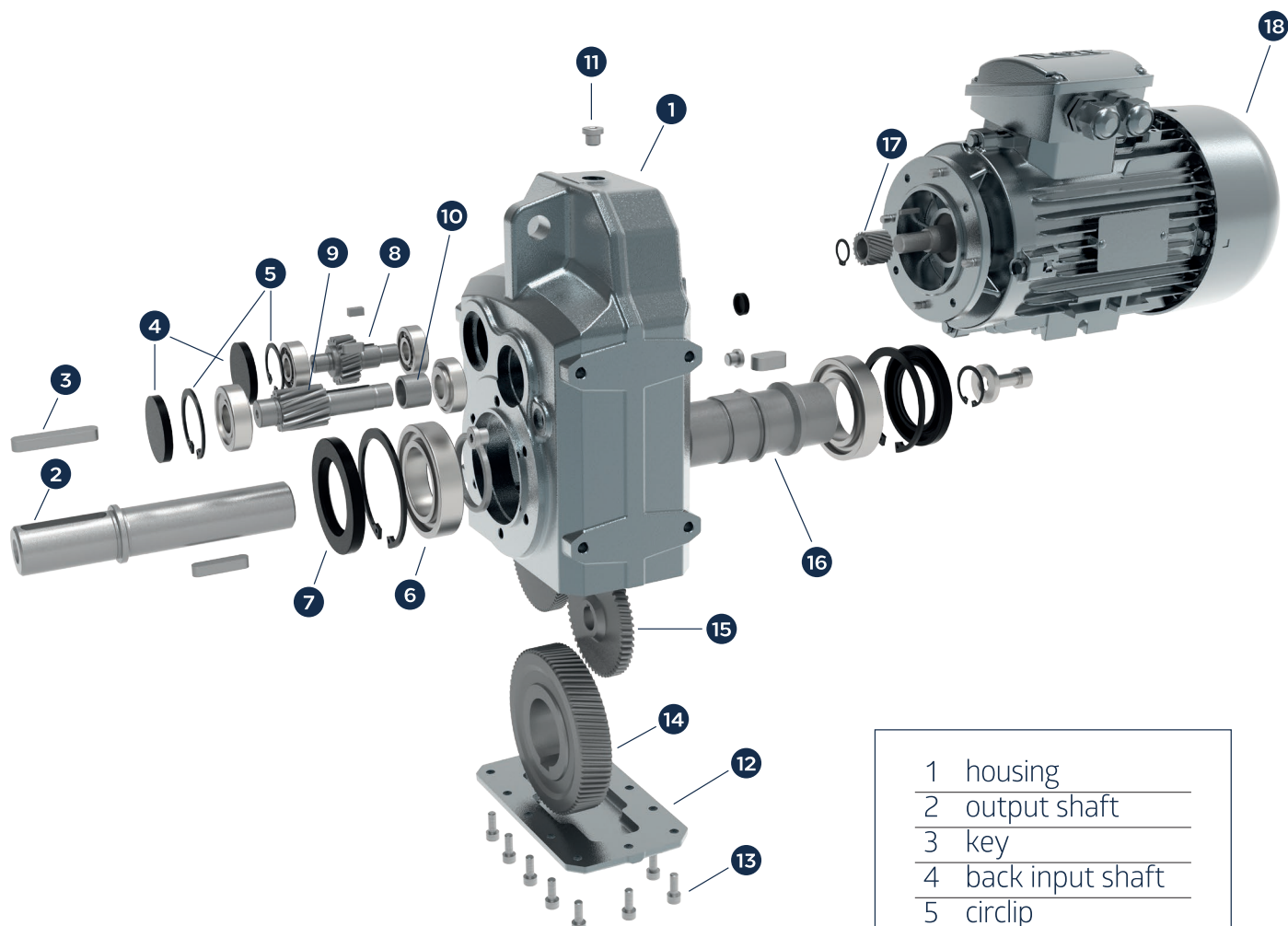
ASSEMBLY

The following steps are very important for gearboxes assembly which are desired to work long-lasting and in a highly efficient way.

- In order to prevent the vibration that may occur in the machine due to the assembly process, the gearbox should be mounted fixedly.
- The accuracy of the direction of rotation of the output shaft must be checked before installation.
- In cases where the use of the gearbox will not take place immediately and if it must be stored for a long time (4/6 months); the oil seal must be submerged in oil. The oil seal, which is not sunk, is likely to stick to the shaft. For this reason, it is recommended to change the oil seal due to possible structural defects and operation.
- For the efficient use of your gearbox in appropriate conditions, it should be protected from radiation from sunlight, bad weather conditions, and high amounts of dust, if possible.
- It should be checked that a regular airflow is provided from the fan part in order to cool the engine properly.
- Contact our customer experience management team in an environment with extreme heat values lower than -5 °C or higher than +40 °C.
- The mounting should be done on the shaft or hole shaft without risk of damage by using professional tools such as a pulley, toothed wheels, coupling, shaft, and systems designed not to damage the bearing or external parts. Surfaces in contact with each other should be lubricated against the risk of wear or corrosion.
- Lubrication must be carried out against the risk of deformation and corrosion that may occur between the contact surfaces.
- The painting process should not be applied in such a way as to penetrate the sealing perimeter and if any, close the ventilation holes.
- The blind plug used in the shipment of the gearboxes must then be replaced by a special vent plug.
- The oil level should be checked with the gauge under appropriate conditions.
- The start of the gearbox must be carried out in stages before the engine power reaches the maximum level.
- Special protection should be applied for all materials that may be damaged by oil leakage, even in small amounts.

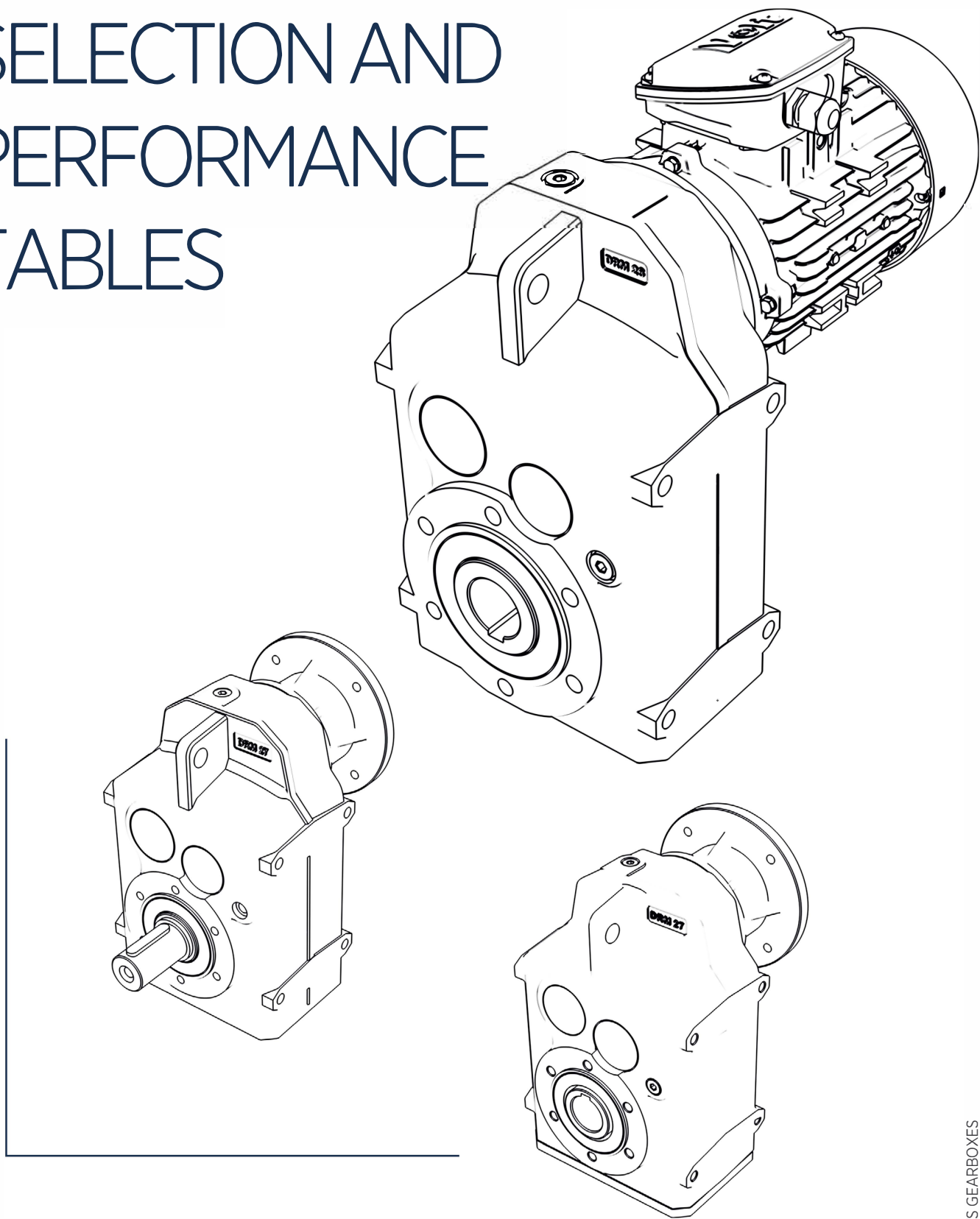


D Series Part List



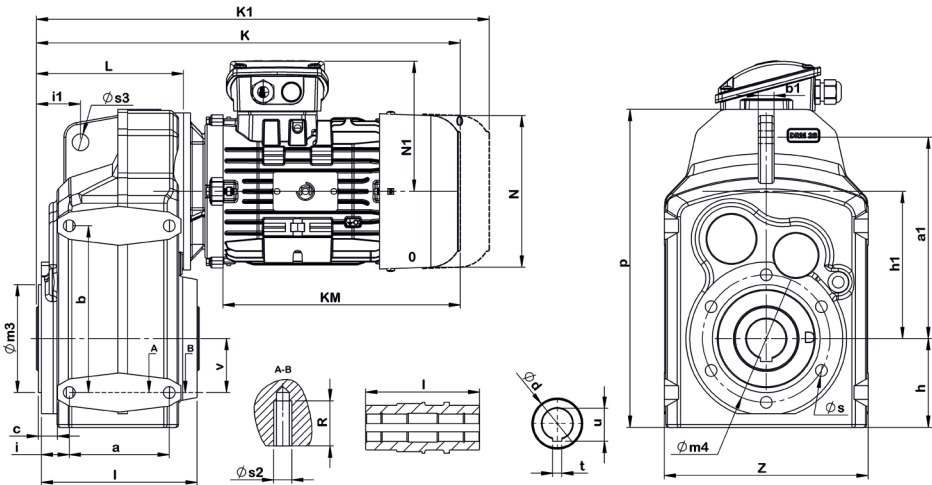
- | | |
|----|---------------------|
| 1 | housing |
| 2 | output shaft |
| 3 | key |
| 4 | back input shaft |
| 5 | circlip |
| 6 | bearing |
| 7 | seal |
| 8 | pinion |
| 9 | pinion |
| 10 | security bushing |
| 11 | vent plug |
| 12 | lower cover |
| 13 | bolt |
| 14 | gear |
| 15 | gear |
| 16 | hollow output shaft |
| 17 | motor input gear |
| 18 | motor |

MOTORIZED SELECTION AND PERFORMANCE TABLES



SELECTION TABLES

D with Motor

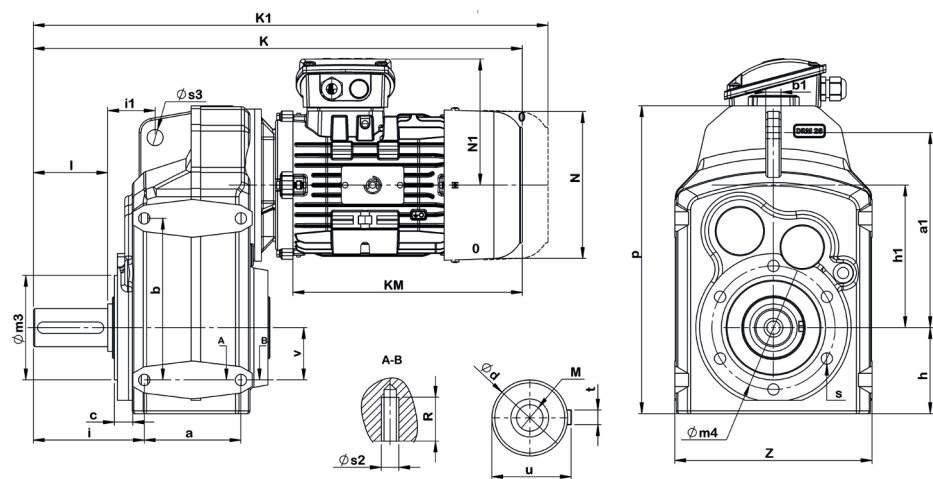


Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions			
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l
D172 D173	0,25												305,5	284,5	364,5	130,4	101	153,5	109,5	30	8	33,3	120
	0,37												316,5	308,5	388,5	130,4	112	177,5					
	0,55												387,5	308,5	398,5	158,2	183	177,5					
	0,75	77	115	2,5	71	75	29	10	14	31	172	260	387,5	330,5	420,5	158,2	183	199,5					
	1,1	158	15		84	92	37	M10	10				387,5	330,5	430,5	158,2	183	199,5					
	1,5												344,5	346	446	158,2	140	215,5					
	2,2												333	378	483	178	152,4	204,5					
	3												333	378	483	197	152,4	232					
D272 D273	0,55												404,5	315,5	405,5	158,2	183	141,5	146,5	35	10	38,3	157
	0,75												404,5	337,5	427,5	158,2	183	163,5					
	1,1												404,5	337,5	437,5	158,2	183	163,5					
	1,5	98	145	3,5	79	86	26	10,5	17	43	188	287	361,5	353	453	158,2	140	179,5					
	2,2	170	15		131	100	68,5	M12	13				373,9	378	483	178	152,4	204,5					
	3												373,9	406	511	197	152,4	232					
	4												384	417,5	527,5	219	166	230					
D282 D283	0,55												463	322	405,5	158,2	183	141,5	145	40	12	43,3	166
	0,75												463	344	427,5	158,2	183	163,5					
	1,1												463	344	437,5	158,2	183	163,5					
	1,5	102	170	3	90	110	28,5	12	14	55	208	323,5	420	359,5	453	158,2	140	179,5					
	2,2	198	16		115	130	37,5	M12	14				432,4	384,5	483	178	152,4	204,5					
	3												432,4	412,5	511	197	152,4	232					
	4												502	417	527	219	166	230					
D372 D373	1,1												397	363,5	463,5	158,2	183	163,5	196	40	12	43,3	185
	1,5												401,5	365,5	465,5	158,2	140	169,5					
	2,2												588,4	390	495	178	152,4	194,5					
	3	98	145	4	119,5	110	37,5	14	17	46	212	355,5	588,4	418	523	197	152,4	222					
	4	170	15		130	130	84	M14	16				427,5	426	536	219	166	230					
	5,5												580,5	469	604	258,5	187,6	273					
	7,5												580,5	469	604	258,5	187,6	273					

Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions			
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l
D472 D473	1,1	140 272	240 20	4	119,5 170	130 165	36,5 91,5	14 M14	22 16	70	272	431,5	459,5	406,5	506,5	158,2	183	163,5	234	50	14	53,8	215
	1,5												459,5	431,5	531,5	158,2	140	169,5					
	2,2												469,5	459	564	178	152,4	194,5					
	3												476,4	456	561	197	152,4	222					
	4												490	464	574	219	166	230					
	5,5												511,6	507	642	258,5	187,6	273					
	7,5												511,6	507	642	258,5	187,6	273					
D572 D573	1,1	165 363	310 25	5	150,5 210	180 215	43 105	18 M18	22 18	100	330	559,5	546	433,5	533,5	158,2	183	163,5	263,5	60	18	64,4	246
	1,5												546	458,5	558,5	158,2	140	169,5					
	2,2												556	486	591	178	152,4	194,5					
	3												562,9	483	588	197	152,4	219,5					
	4												576,5	491	601	219	166	227,5					
	5,5												598,1	534	669	258,5	187,6	270,5					
	7,5												598,1	534	669	258,5	187,6	270,5					
	11												652,3	645	805	308	241,8	381,5					
	15												652,3	645	805	308	241,8	381,5					
	18,5												669,1	689	819	308	258,6	425,5					
D672 D673	5,5	205 405	350 30	5	177,5 230	180 215	48,5 88	18 M18	26 16	120	412	630,5	663,1	590	725	258,5	187,6	257	333	70	20	74,9	308
	7,5												663,1	590	725	258,5	187,6	257					
	11												717,3	701	861	308	241,8	368					
	15												717,3	701	861	308	241,8	368					
	18,5												734,1	745	875	308	258,6	412					
	22												734,1	862,5	992,5	347,4	258,6	588,5					
	30												768	910,7	1050,7	390,4	292,5	636,7					
D772 D773	5,5	235 470	400 30	5	201,5 275	230 265	69,5 150	18 M26	26 25	125	465	726,5	732,1	634	769	258,5	187,6	242	392	90	25	95,4	363
	7,5												732,1	634	769	258,5	187,6	242					
	11												786,3	745	905	308	241,8	353					
	15												786,3	745	905	308	241,8	353					
	18,5												803,1	789	919	308	258,6	397					
	22												803,1	907,5	1037,5	347,4	258,6	588,5					
	30												837	955,7	1095,7	390,4	292,5	636,7					
	37												842,5	1015,5	1215,5	390,4	298	696,5					
	45												842,5	1015,5	1215,5	434,4	298	696,5					

SELECTION TABLES

D Output Shaft with Motor

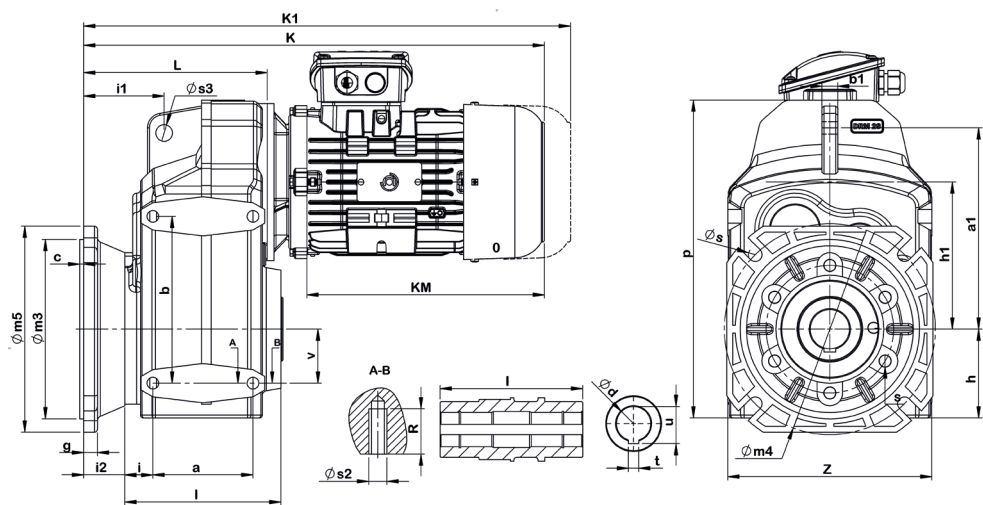


Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions			
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l
D172 D173	0,25	77 158	115 15	2,5	71 84	75 92	84,5 18,5	M10 M10	14 10	31	172	260	305,5	348	428	130,4	101	153,5	136	30	8	33,3	58
	0,37												316,5	372	452	130,4	112	177,5					
	0,55												387,5	372	462	158,2	183	177,5					
	0,75												387,5	394	484	158,2	183	199,5					
	1,1												387,5	394	494	158,2	183	199,5					
	1,5												344,5	409,5	509,5	158,2	140	215,5					
	2,2												333	436	541	178	152,4	204,5					
	3												333	436	541	197	152,4	232					
D272 D273	0,55	98 170	145 15	3,5	79 131	86 100	93,5 41	M12 M12	17 13	43	188	287	404,5	382,5	472,5	158,2	183	177,5	146,5	35	10	38,3	58,5
	0,75												404,5	404,5	494,5	158,2	183	199,5					
	1,1												404,5	404,5	504,5	158,2	183	199,5					
	1,5												361,5	420	520	158,2	140	215,5					
	2,2												373,9	445	550	178	152,4	240,5					
	3												373,9	473	578	197	152,4	268					
	4												384	476	586	219	166	230					
D282 D283	0,55	102 198	170 16	3	90 115	110 130	28,5 37,5	M12 M12	14 14	55	208	323,5	463	410,5	500,5	158,2	183	177,5	145	40	12	43,3	78,5
	0,75												463	432,5	522,5	158,2	183	199,5					
	1,1												463	432,5	532,5	158,2	183	199,5					
	1,5												420	448	548	158,2	140	215,5					
	2,2												432,4	473	578	178	152,4	240,5					
	3												432,4	501	606	197	152,4	268					
	4												502	509,5	619,5	219	166	276					
D372 D373	1,1	98 170	145 15	4	119,5 130	110 130	121 53	M14 M14	17 16	46	220	355,5	397	442	542	158,2	183	163,5	165	40	12	43	78,5
	1,5												401,5	459	559	158,2	140	215,5					
	2,2												588,4	483,5	588,5	178	152,4	240,5					
	3												588,4	511,5	616,5	197	152,4	268					
	4												427,5	519,5	629,5	219	166	276					
	5,5												580,5	562,5	697,5	258,5	187,6	319					
	7,5												580,5	562,5	697,5	258,5	187,6	319					

Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions				
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l	
D472 D473	1,1	140 272	240 20	4	119,5 170	130 165	142 57	M18 M14	22 18	70	280	431,5	459,5	506	606	158,2	183	163,5	199,5	50	14	53,5	99,5	
	1,5												459,5	531	631	158,2	140	169,5						
	2,2												469,5	558,5	663,5	178	152,4	194,5						
	3												476,4	567	672	197	152,4	268						
	4												490	575	685	219	166	276						
	5,5												511,6	618	753	258,5	187,6	319						
	7,5												511,6	618	753	258,5	187,6	319						
D572 D573	1,1	165 363	310 25	5	150,5 210	180 215	170 70	M18 M18	22 18	100	330	559,5	546	552,5	652,5	158,2	183	163,5	228,5	60	18	64	119	
	1,5												546	577,5	677,5	158,2	140	169,5						
	2,2												556	605	610	178	152,4	194,5						
	3												562,9	615,5	720,5	197	152,4	268						
	4												576,5	623,5	733,5	219	166	276						
	5,5												598,1	666,5	801,5	258,5	187,6	319						
	7,5												598,1	666,5	801,5	258,5	187,6	319						
	11												652,3	777,5	937,5	308	241,8	430						
	15												652,3	777,5	937,5	308	241,8	430						
	18,5												669,1	821,5	951,5	308	258,6	474						
	22												669,1	970,5	1100	347,4	258,6	588,5						
D672 D673	5,5	205 405	350 30	5	177,5 230	180 215	196,5 96	M18 M18	26 16	120	412	630,5	663,1	744	879	258,5	187,6	319	285	70	20	74,5	140	
	7,5												663,1	744	879	258,5	187,6	319						
	11												717,3	855	1015	308	241,8	430						
	15												717,3	855	1015	308	241,8	430						
	18,5												734,1	899	1029	308	258,6	474						
	22												734,1	1061,5	1191,5	347,4	258,6	588,5						
	30												768	1109,7	1249,7	390,4	292,5	636,7						
D772 D773	5,5	235 470	400 30	5	201,5 275	230 265	249,5 95,5	M22 M26	26 25	125	465	726,5	732,1	821,5	956,5	258,5	187,6	319	344	90	25	95,4	140	
	7,5												732,1	821,5	956,5	258,5	187,6	319						
	11												786,3	932,5	1092,5	308	241,8	430						
	15												786,3	932,5	1092,5	308	241,8	430						
	18,5												803,1	976,5	1106,5	308	258,6	474						
	22												803,1	1152,5	1282,5	347,4	258,6	588,5						
	30												837	1200,7	1340,7	390,4	292,5	636,7						
	37												X	1261	1461	390,4	298	696,5						
	45												X	1261	1461	434,4	298	696,5						

SELECTION TABLES

D Output Flange with Motor

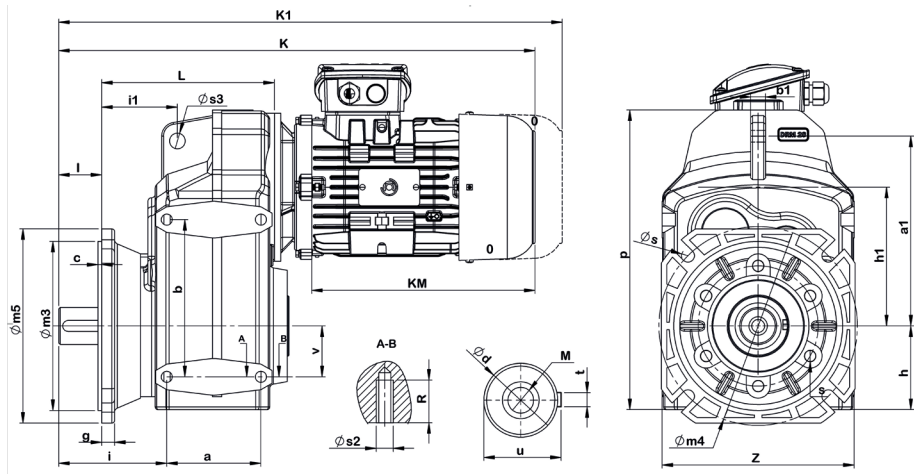


Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions							Mil Ölçüleri Shaft Dimensions				
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l
D172 D173	0,25												305,5	289,5	369,5	130,4	101	153,5	136	30	8	33,3	120
	0,37												316,5	313,5	393,5	130,4	112	177,5					
	0,55												387,5	313,5	403,5	158,2	183	177,5					
	0,75	77	115	2,5	71	110	22,5	10	14	31	172	260	387,5	335,5	425,5	158,2	183	199,5					
	1,1	158	15		84	130	58	M10	10				387,5	335,5	435,5	158,2	183	199,5					
	1,5												344,5	351	451	158,2	140	215,5					
	2,2												333	418	523	178	152,4	204,5					
	3												333	418	523	197	152,4	232					
D272 D273	0,55												404,5	395,5	485,5	158,2	183	177,5	174	35	10	38,3	157
	0,75												404,5	373,5	463,5	158,2	183	199,5					
	1,1												404,5	373,5	473,5	158,2	183	199,5					
	1,5	98	145	3,5	79	165	26	10,5	17	43	188	287	361,5	389	489	158,2	140	215,5					
	2,2	170	15		131	130	68,5	M12	13				373,9	414	519	178	152,4	240,5					
	3												373,9	442	547	197	152,4	268					
	4												384	461,5	571,5	219	166	230					
D282 D283	0,55												463	364	454	158,2	183	177,5	187	40	12	43,3	166
	0,75												463	386	476	158,2	183	199,5					
	1,1												463	386	486	158,2	183	199,5					
	1,5	102	170	3	90	110	28,5	12	14	55	208	323,5	420	401,5	501,5	158,2	140	215,5					
	2,2	198	16		115	130	37,5	M12	14				432,4	426,5	531,5	178	152,4	240,5					
	3												432,4	454,5	559,5	197	152,4	268					
	4												502	463	573	219	166	276					
D372 D373	1,1												397	405,5	505,5	158,2	183	163,5	196	40	12	43,3	185
	1,5												401,5	411,5	511,5	158,2	140	215,5					
	2,2												588,4	436	541	178	152,4	240,5					
	3	98	145	4	119,5	180	37,5	14	17	46	212	355,5	588,4	464	569	197	152,4	268					
	4	170	15		130	215	84	M14	16				427,5	472	582	219	166	276					
	5,5												580,5	515	650	258,5	187,6	319					
	7,5												580,5	515	650	258,5	187,6	319					

Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions							Mil Ölçüleri Shaft Dimensions				
		a al	b bl	c	h hl	m ml	i il	s sl	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l
D472 D473	1,1	140 272	240 20	4	119,5 170	230 265	36,5 91,5	14 M14	22 16	70	272	431,5	459,5	458,5	558,5	158,2	183	163,5	234	50	14	53,8	215
	1,5												459,5	483,5	583,5	158,2	140	169,5					
	2,2												469,5	511	616	178	152,4	194,5					
	3												476,4	502	607	197	152,4	268					
	4												490	510	620	219	166	276					
	5,5												511,6	553	688	258,5	187,6	319					
	7,5												511,6	553	688	258,5	187,6	319					
D572 D573	1,1	165 363	310 25	5	150,5 210	180 215	43 105	18 M18	22 18	100	330	559,5	546	487	587	158,2	183	163,5	263,5	60	18	64,4	246
	1,5												546	512	612	158,2	140	169,5					
	2,2												556	539,5	644,5	178	152,4	194,5					
	3												562,9	531,5	636,5	197	152,4	268					
	4												576,5	539,5	649,5	219	166	276					
	5,5												598,1	582,5	717,5	258,5	187,6	319					
	7,5												598,1	582,5	717,5	258,5	187,6	319					
	11												652,3	693,5	853,5	308	241,8	430					
	15												652,3	693,5	853,5	308	241,8	430					
	18,5												669,1	737,5	867,5	308	258,6	474					
	22												669,1	851,5	981	347,4	258,6	588,5					
D672 D673	5,5	205 405	350 30	5	177,5 230	180 215	48,5 88	18 M18	26 16	120	412	630,5	663,1	652	787	258,5	187,6	319	333	70	20	74,9	308
	7,5												663,1	652	787	258,5	187,6	319					
	11												717,3	763	923	308	241,8	430					
	15												717,3	763	923	308	241,8	430					
	18,5												734,1	807	937	308	258,6	474					
	22												734,1	921,5	1051,5	347,4	258,6	588,5					
	30												768	969,7	1109,7	390,4	292,5	636,7					
D772 D773	5,5	235 470	400 30	5	201,5 275	230 265	69,5 150	18 M26	26 25	125	465	726,5	732,1	711	846	258,5	187,6	319	392	90	25	95,4	363
	7,5												732,1	711	846	258,5	187,6	319					
	11												786,3	822	982	308	241,8	430					
	15												786,3	822	982	308	241,8	430					
	18,5												803,1	866	996	308	258,6	474					
	22												803,1	980,5	1110,5	347,4	258,6	588,5					
	30												837	1028,7	1168,7	390,4	292,5	636,7					
	37												842,5	1089	1289	390,4	298	696,5					
	45												842,5	1089	1289	434,4	298	696,5					

SELECTION TABLES

D Output Shaft and Flange with Motor

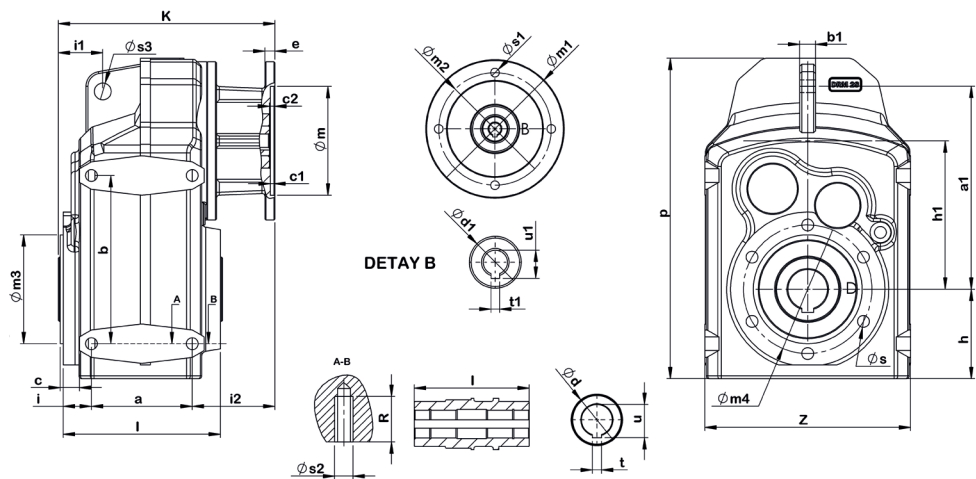


Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions					
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l	l1	
D172 D173	0,25	77 158	115 15	2,5	71 84	110 130	22,5 58	10 M10	14 10	31	172	260	305,5	289,5	369,5	130,4	101	153,5	136	30	8	33,3	58	M10	
	0,37												316,5	313,5	393	130,4	112	177,5							
	0,55												387,5	313,5	403,5	158,2	183	177,5							
	0,75												387,5	335,5	425,5	158,2	183	199,5							
	1,1												387,5	335,5	435,5	158,2	183	199,5							
	1,5												344,5	351	451	158,2	140	215,5							
	2,2												333	436	541	178	152,4	204,5							
	3												333	436	541	197	152,4	232							
	D272 D273												0,55	98 170	145 15	3,5	79 131	165 130							93,5 68,5
0,75		404,5	404,5	494,5	158,2	183	199,5																		
1,1		404,5	404,5	504,5	158,2	183	199,5																		
1,5		361,5	420	520	158,2	140	215,5																		
2,2		373,9	445	550	178	152,4	240,5																		
3		373,9	473	578	197	152,4	268																		
4		384	476	586	219	166	230																		
D282 D283		0,55	102 198	170 16	3	90 115	182,85 215	117 79,5	12 M12	14 14	55	208	323,5						463	410,5	500,5	158,2	183	177,5	
	0,75	463												432,5	522,5	158,2	183	199,5							
	1,1	463												432,5	532,5	158,2	183	199,5							
	1,5	420												448	548	158,2	140	215,5							
	2,2	432,4												473	578	178	152,4	240,5							
	3	432,4												501	606	197	152,4	268							
	4	502												509,5	619,5	219	166	276							
	D372 D373	1,1												98 170	145 15	4	119,5 130	180 215	121 84	14 M14	17 16	46	212	355,5	397
1,5		401,5	459	559	158,2	140	215,5																		
2,2		588,4	483,5	588,5	178	152,4	240,5																		
3		588,4	511,5	616,5	197	152,4	268																		
4		427,5	519,5	629,5	219	166	276																		
5,5		580,5	562,5	697,5	258,5	187,6	319																		
7,5		580,5	562,5	697,5	258,5	187,6	319																		

Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions				
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	p1	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	İ	İ1
D472 D473	1,1	140 272	240 20	4	119,5 170	230 265	140 91,5	14 M14	22 16	70	272	431,5	459,5	506	606	158,2	183	163,5	234	50	14	53,8	99,5	M16
	1,5												459,5	531	631	158,2	140	169,5						
	2,2												469,5	558,5	663,5	178	152,4	194,5						
	3												476,4	567	672	197	152,4	268						
	4												490	575	685	219	166	276						
	5,5												511,6	618	753	258,5	187,6	319						
	7,5												511,6	618	753	258,5	187,6	319						
	11												691,5	729	889	308	241,8	430						
	15												691,5	729	889	308	241,8	430						
D572 D573	1,1	165 363	310 25	5	150,5 210	250 350	170 105	18 M18	22 18	100	330	559,5	546	552,5	652,5	158,2	183	163,5	263,5	60	18	64,4	119	M20
	1,5												546	577,5	677,5	158,2	140	169,5						
	2,2												556	605	610	178	152,4	194,5						
	3												562,9	615,5	720,5	197	152,4	268						
	4												576,5	623,5	733,5	219	166	276						
	5,5												598,1	666,5	801,5	258,5	187,6	319						
	7,5												598,1	666,5	801,5	258,5	187,6	319						
	11												652,3	777,5	937,5	308	241,8	430						
	15												652,3	777,5	937,5	308	241,8	430						
	18,5												669,1	821,5	951,5	308	258,6	474						
	22												669,1	970,5	1100	347,4	258,6	588,5						
D672 D673	5,5	205 405	350 30	5	177,5 230	300 350	196,5 144	18 M18	26 16	120	412	630,5	663,1	744	879	258,5	187,6	319	333	70	20	74,9	140	M20
	7,5												663,1	744	879	258,5	187,6	319						
	11												717,3	855	1015	308	241,8	430						
	15												717,3	855	1015	308	241,8	430						
	18,5												734,1	899	1029	308	258,6	474						
	22												734,1	1061,5	1191,5	347,4	258,6	588,5						
	30												768	1109,7	1249,7	390,4	292,5	636,7						
D772 D773	5,5	235 470	400 30	5	201,5 275	350 396	249,5 267,5	18 M26	26 25	125	465	726,5	732,1	821,5	956,5	258,5	187,6	319	392	90	25	95,14	172	M20
	7,5												732,1	821,5	956,5	258,5	187,6	319						
	11												786,3	932,5	1092,5	308	241,8	430						
	15												786,3	932,5	1092,5	308	241,8	430						
	18,5												803,1	976,5	1106,5	308	258,6	474						
	22												803,1	1152,5	1282,5	347,4	258,6	588,5						
	30												837	1200,7	1340,7	390,4	292,5	636,7						
	37												842,5	1261	1461	390,4	298	696,5						
	45												842,5	1261	1461	434,4	298	696,5						

SELECTION TABLES

D without Motor



Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																		Mil Ölçüleri Shaft Dimensions						
		a a1	b b1	c	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	p	K	e	m	m1	m2	c1	c2	i2	s1	d	t u	d1	t1	u1	l
D172 D173	71/B5	77 158	115 15	2,5	71 84	80 92	18,5 31,5	10 M10	14 10	31 172	260	178,5	10	110	130	160	4,5	5,5	80,5	10	30	8 33,3	14	19	21,8	120
	71/B14											10	70	85	105	3,5	4,5	80,5	6,5	14			5	16,3		
	80/B5											188,5	11	130	165	200	4,5	5,5	90,5	12			19	6	21,8	
	80/B14													80	100	120	4	5	90,5	6,5			19	6	21,8	
	90/B5													130	165	200	4,5	5,5	90,5	12			29	8	21,8	
	90/B14													95	115	140	4	5	90,5	8,5			24	8	27,3	
	100/B5													180	165	250	5	5,5	90,5	14,5			28	8	31,3	
	100/B14													X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	
D272 D273	80/B5	98 170	145 15	3,5	79 131	86 100	29 37	M12 M12	17 13	43 188	287	217,5	11	130	165	200	4,5	5,5	91	12	35	10 38,3	19	6	21,8	157
	80/B14													80	100	120	4	5		6,5			19	6	21,8	
	90/B5													130	165	200	4,5	5,5		12			19	6	21,8	
	90/B14													95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3	
	100/B5												13	180	250	215	5	6		14,5			28	8	31,3	
	100/B14												13	110	160	130	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3	
	112/B5												13	180	250	215	5	6		14,5			28	8	31,3	
	112/B14												13	110	160	130	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3	
D282 D283	80/B5	102 198	170 16	3	90 115	110 130	28,5 37,5	M12 M12	14 14	55 208	323,5	239	10	130	165	200	4,5	5,5	93,5	12	40	12 43,3	19	6	21,8	166
	80/B14											233		80	100	120	4	5		6,5			19	6	21,8	
	90/B5											239		130	165	200	4,5	5,5		12			19	6	21,8	
	90/B14											233		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3	
	100/B5											239		130	165	200	4,5	5,5		12			19	6	21,8	
	100/B14											233		110	115	140	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3	
	112/B5											233		180	215	250	5	6		12			28	8	31,3	
	112/B14											233		110	115	140	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3	
D372 D373	90/B5	98 170	145 15	4	119,5 130	110 130	34,5 48	M14 M14	17 16	46 220	355,5	239	10	130	165	200	4,5	5,5	89,5	12	40	12 43,3	19	6	21,8	185
	90/B14											233		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3	
	100/B5											239		130	165	200	4,5	5,5		12			19	6	21,8	
	100/B14											233		110	115	140	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3	
	112/B5											233		180	215	250	5	6		12			28	8	31,3	
	112/B14											233		110	115	140	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3	
	132/B5											252,5		180	215	250	5	6	109	14,5			28	8	31,3	
	132/B14											252,5		130	265	300	5	5,5		11			38	10	41,3	

Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																			Mil Ölçüleri Shaft Dimensions						
		a a1	b b1	c	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	p	K	e	m	m1	m2	c1	c2	i2	s1	d	t u	d1	t1	u1	l	
D472 D473	90/B5	140 272	240 20	4	119,5 170	130 165	34 51	M18 M14	22 18	70 280	431,5	293	12	130	215	250	5	5,5	95,5	14,5	50	14 53,8	19	6	21,8	215	
	90/B14											293		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3		
	100/B5											272		180	215	250	5	6		14,5			28	8	31,3		
	100/B14											298		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3		
	112/B5											272		180	215	250	5	6		14,5			28	8	31,3		
	112/B14											298		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3		
	132/B5											291,5	15	230	265	300	5	6	14,5	38			10	41,3			
	132/B14											286	15	130	165	200	4,5	5,5	115	11			28	10	41,8		
D572 D573	90/B5	165 363	310 25	5	150,5 210	180 215	40,3 62	M18 M18	22 18	100 330	559,5	296,5	13	130	165	200	4,5	5	90,5	14,5	60	18 64,4	19	6	21,8	246	
	90/B14											296,5		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3		
	100/B5											296,5		180	215	250	5	6		14,5			38	8	28		
	100/B14											293,5		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3		
	112/B5											296,5		180	215	250	5	6		14,5			38	8	28		
	112/B14											293,5		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3		
	132/B5											316	17	230	265	300	5	6	110,5	14,5			42	10	38		
	132/B14											313	15	130	165	200	4,5	5,5	110,5	11			38	10	41,3		
	160/B5											404	20	250	300	350	6	7	198,5	13			42	12	42		
	160/B14											401		180	215	250	5	6		13			42	12	45,3		
	180/B5											401		250	300	350	6	7		13			42	12	45,3		
	180/B14											X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
D672 D673	132/B5	205 405	350 30	5	177,5 230	180 215	45,5 88	M18 M18	26 16	120 412	630,5	371	15	230	265	300	5	6	120,5	18,5	70	20 74,9	38	10	43,3	308	
	132/B14											368	15	130	165	200	4,5	5,5		11			38	10	41,3		
	160/B5											459	22	250	300	350	6	7	208,5	18,5			42	12	45,3		
	160/B14											456	22	180	215	250	5	6		13			42	12	45,3		
	180/B5											459	22	250	300	350	6	7		18,5			42	12	45,3		
	180/B14											X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
	200/B5											489	25	300	350	400	6	7	238,5	18,5			55	16	59,3		
	200/B14											X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
	D772 D773											132/B5	235 470	400 30	5	201,5 275	230 265	66 85	M22 M26	26 25			125 465	726,5	416		16
132/B14		412	16	130	165	200	4,5	5,5	11	38	10	41,3															
160/B5		504	24	250	300	350	6	7	204	18,5	42	14									45,8						
160/B14		501	24	180	215	250	5	6		13	42	12									45,3						
180/B5		534	24	250	350	350	6	7		18,5	42	14									45,8						
180/B14		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
200/B5		534	22	300	400	400	6	7	233	18,5	55	16									59,3						
200/B14		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
225/B5		530	22	350	400	450	6	7	233	18,5	60	18									64,4						
225/B14		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															

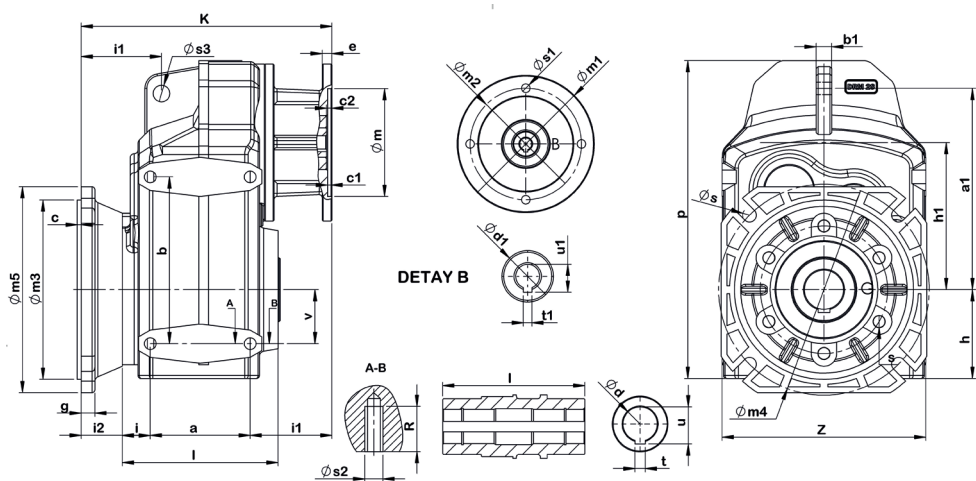
D Output Shaft without Motor



Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																	Mil Ölçüleri Shaft Dimensions								
		a a1	b b1	c	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	P	K	e	m	m1	m2	c1	c2	l2	s1	d	t u	d1	t1	u1	l	M
D472 D473	90/B5	140 272	240 20	4	119,5 170	130 165	142 57	M18 M14	22 18	70 280	431,5	358	12	130	215	250	5	5,5	95,5	14,5	50	14 53,8	19	6	21,8	65	M16
	90/B14											358		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3		
	100/B5											377,5		180	215	250	5	6		14,5			28	8	31,3		
	100/B14											377,5		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3		
	112/B5											377,5		180	215	250	5	6		14,5			28	8	31,3		
	112/B14											377,5		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3		
	132/B5											397	15	230	265	300	5	6	115	14,5			38	10	41,3		
	132/B14											397	15	130	165	200	4,5	5,5		11			28	10	41,8		
	D572 D573											90/B5	165 363	310 25	5	150,5 210	180 215	170 70	M18 M18	22 18			100 330	559,5	426		
90/B14		426	95	115	140	4	5	8,5	24	8	27,3																
100/B5		426	180	215	250	5	6	14,5	38	8	28																
100/B14		426	110	130	160	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3																
112/B5		426	180	215	250	5	6	14,5	38	8	28																
112/B14		426	110	130	160	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3																
132/B5		445,5	17	230	265	300	5	6	110,5	14,5	42	10									38						
132/B14		445,5	15	130	165	200	4,5	5,5		11	38	10									41,3						
160/B5		533,5	20	250	300	350	6	7	198,5	13	42	12									42						
160/B14		533,5		180	215	250	5	6		13	42	12									45,3						
180/B5		533,5		250	300	350	6	7		13	42	12									45,3						
180/B14		x	X	X	X	X	X	X	x	X	X	X															
D672 D673	132/B5	205 405	350 30	5	177,5 230	180 215	196,5 96	M18 M18	26 16	120 412	630,5	522	15	230	265	300	5	6	120,5	18,5	70	20 74,9	38	10	43,3	92	M20
	132/B14											522	15	130	165	200	4,5	5,5		11			38	10	41,3		
	160/B5											610	22	250	300	350	6	7	208,5	18,5			42	12	45,3		
	160/B14											610	22	180	215	250	5	6		13			42	12	45,3		
	180/B5											610	22	250	300	350	6	7		18,5			42	12	45,3		
	180/B14											x	X	X	X	X	X	X	x	X			X	X			
	200/B5											640	25	300	350	400	6	7	238,5	18,5			55	16	59,3		
	200/B14											x	X	X	X	X	X	X	x	X			X	X			
	D772 D773											132/B5	235 470	400 30	5	201,5 275	230 265	249,5 95,5	M22 M26	26 25			125 465	726,5	599,5		
132/B14		599,5	16	130	165	200	4,5	5,5	11	38	10	41,3															
160/B5		688,5	24	250	300	350	6	7	204	18,5	42	14									45,8						
160/B14		688,5	24	180	215	250	5	6		13	42	12									45,3						
180/B5		688,5	24	250	350	350	6	7		18,5	42	14									45,8						
180/B14		x	X	X	X	X	X	X	x	X	X	X															
200/B5		717,5	22	300	400	400	6	7	233	18,5	55	16									59,3						
200/B14		x	X	X	X	X	X	X	x	X	X	X															
225/B5		717,5	22	350	400	450	6	7	233	18,5	60	18									64,4						
225/B14		x	X	X	X	X	X	X		X	X	X															

SELECTION TABLES

D Output Flange without Motor

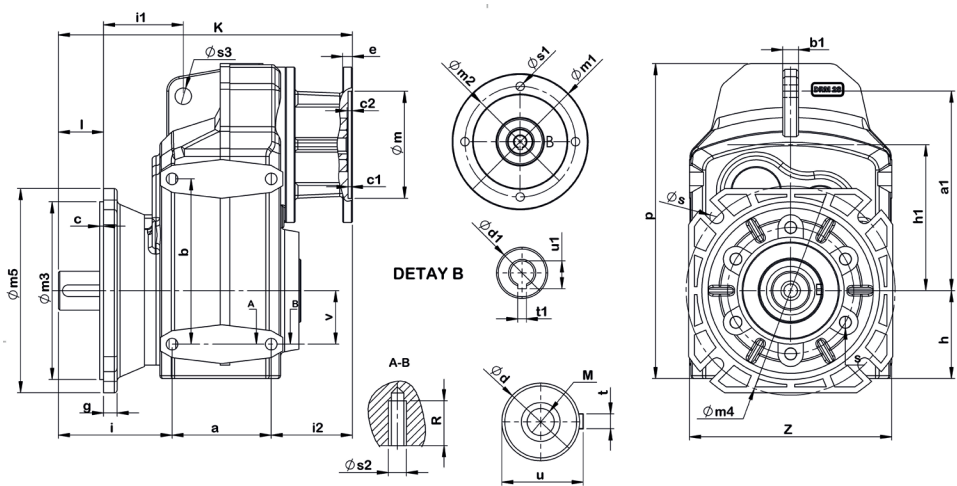


Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																		Mil Ölçüleri Shaft Dimensions						
		a a1	b b1	c c1	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	p p5	K	e	m	m1	m2	c1	c2	i2	s1	d	t tu	d1	t1	u1	l
D172 D173	71/B5	77 158	115 15	4 10	71 84	110 130	29 60,5	10 M10	14 10	31 172	260 160	207,5	10	110	130	160	4,5	5,5	29	10	30	8 33,3	14	19	21,8	120
	71/B14											10	70	85	105	3,5	4,5	6,5		14			5	16,3		
	80/B5											188,5	11	130	165	200	4,5	5,5	12	19			6	21,8		
	80/B14													80	100	120	4	5	6,5	19			6	21,8		
	90/B5													130	165	200	4,5	5,5	12	29			8	21,8		
	90/B14													95	115	140	4	5	8,5	24			8	27,3		
	100/B5													180	165	250	5	5,5	14,5	28			8	31,3		
	100/B14													X	X	X	X	X	X	X			X	X		
	D272 D273													80/B5	98 170	145 15	3,5 10	79 131	165 130	36 73			10,5 M12	17 13	43 188	
80/B14		80	100	120	4	5	6,5	19	6	21,8																
90/B5		130	165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8																
90/B14		95	115	140	4	5	8,5	24	8	27,3																
100/B5		13	180	250	215	5	6	14,5	28	8	31,3															
100/B14		13	110	160	130	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3															
112/B5		13	180	250	215	5	6	14,5	28	8	31,3															
112/B14		13	110	160	130	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3															
D282 D283		80/B5	102 198	170 16	4 14	90 115	189 215	42 73,5	10,5 M12	14 14	55 208	323 250	281	10							130	165				200
	80/B14	275											80		100	120	4	5	6,5	19	6	21,8				
	90/B5	281											130		165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8				
	90/B14	275											95		115	140	4	5	8,5	24	8	27,3				
	100/B5	281											130		165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8				
	100/B14	275											110		115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3				
	112/B5	275											180		215	250	5	6	12	28	8	31,3				
	112/B14	275											110		115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3				
	D372 D373	90/B5											98 170		145 15	4 14	119,5 130	180 215	42 90	14 M14	17 16	46 212	355,5 250	281	10	130
90/B14		275	95	115	140	4	5	8,5	24	8	27,3															
100/B5		281	130	165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8															
100/B14		275	110	115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3															
112/B5		275	180	215	250	5	6	12	28	8	31,3															
112/B14		275	110	115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3															
132/B5		294,5	180	215	250	5	6	14,5	28	8	31,3															
132/B14		294,5	130	265	300	5	5,5	11	38	10	41,3															

Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																		Mil Ölçüleri Shaft Dimensions																
		a a1	b b1	c c1	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	p p5	K	e	m	m1	m2	c1	c2	i2	s1	d	t tu	d1	t1	u1	l										
D472 D473	90/B5	140 272	240 20	4 16	119,5 170	230 265	46 97	14 M14	22 16	70 272	431,5 300	293	12	130	215	250	5	5,5	46	14,5	50	14 53,8	19	6	21,8	215										
	90/B14											293		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3											
	100/B5											318		180	215	250	5	6		14,5			28	8	31,3											
	100/B14											344		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3											
	112/B5											318		180	215	250	5	6		14,5			28	8	31,3											
	112/B14											344		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3											
	132/B5											337,5	15	230	265	300	5	6		14,5			38	10	41,3											
	132/B14											332	15	130	165	200	4,5	5,5		11			28	10	41,8											
D572 D573	90/B5	165 363	310 25	5 18	150,5 210	250 350	48,5 110,5	18 M18	22 16	100 330	559,5 350	296,5	13	130	165	200	4,5	5	48,5	14,5	60	18 64,4	19	6	21,8	246										
	90/B14											296,5		95	115	140	4	5		8,5			24	8	27,3											
	100/B5											345		180	215	250	5	6		14,5			38	8	28											
	100/B14											342		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3											
	112/B5											345		180	215	250	5	6		14,5			38	8	28											
	112/B14											342		110	130	160	4,5	5,5		8,5			28	8	31,3											
	132/B5											364,5	17	230	265	300	5	6		14,5			42	10	38											
	132/B14											361,5	15	130	165	200	4,5	5,5		11			38	10	41,3											
	160/B5											452,5	20	250	300	350	6	7		13			42	12	42											
	160/B14											449,5		180	215	250	5	6		13			42	12	45,3											
	180/B5											449,5		250	300	350	6	7		13			42	12	45,3											
	180/B14											X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X											
D672 D673	132/B5	205 405	350 30	5 20	177,5 230	300 350	62 150	18 M18	26 16	120 412	630,5 400	433	15	230	265	300	5	6	62	18,5	70	20 74,9	38	10	43,3	308										
	132/B14											430	15	130	165	200	4,5	5,5		11			38	10	41,3											
	160/B5											521	22	250	300	350	6	7		18,5			42	12	45,3											
	160/B14											518	22	180	215	250	5	6		13			42	12	45,3											
	180/B5											521	22	250	300	350	6	7		18,5			42	12	45,3											
	180/B14											X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X											
	200/B5											551	25	300	350	400	6	7		18,5			55	16	59,3											
	200/B14											X	X	X	X	X	X	X		X																
D772 D773	132/B5	235 470	400 30	5 24	201,5 275	350 396	77 162	18 M26	26 25	125 465	726,5 450	493	16	230	300	300	5	6	77	18,5	90	25 95,4	38	10	41,3	363										
	132/B14											489	16	130	165	200	4,5	5,5		11			38	10	41,3											
	160/B5											581	24	250	300	350	6	7		18,5			42	14	45,8											
	160/B14											578	24	180	215	250	5	6		13			42	12	45,3											
	180/B5											611	24	250	350	350	6	7		18,5			42	14	45,8											
	180/B14											X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X											
	200/B5											611	22	300	400	400	6	7		18,5			55	16	59,3											
	200/B14											X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X											
	225/B5											607	22	350	400	450	6	7		18,5			60	18	64,4											
	225/B14											X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X											

SELECTION TABLES

D Output Shaft and Flange without Motor

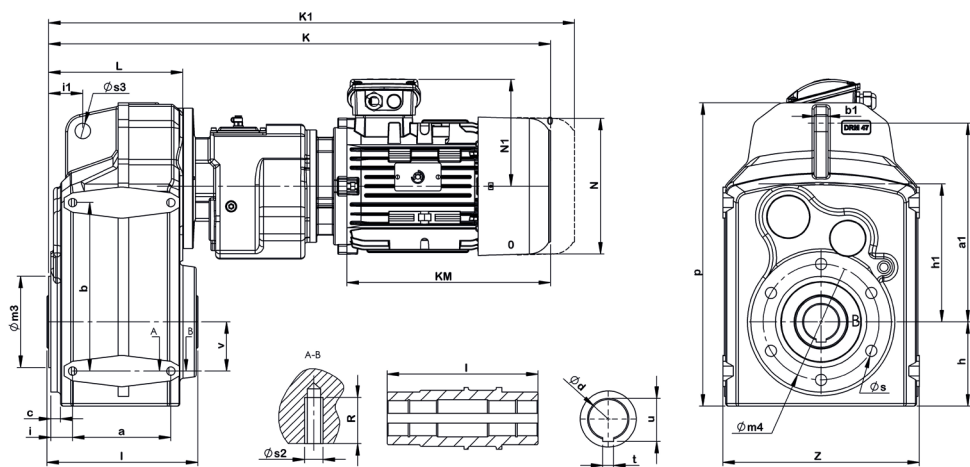


Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																	Mil Ölçüleri Shaft Dimensions								
		a a1	b b1	c c1	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	p p5	K	e	m	m1	m2	c1	c2	s1	d	t tu	d1	t1	u1	l	M	
D172 D173	71/B5	77 158	115 15	4 10	71 84	110 130	84,5 58	10 M10	14 10	31 172	260 160	242	10	110	130	160	4,5	5,5	10	30	8 33,3	14	19	21,8	37	M10	
	71/B14											10	70	85	105	3,5	4,5	6,5	14			5	16,3				
	80/B5											252	11	130	165	200	4,5	5,5	12			19	6	21,8			
	80/B14													80	100	120	4	5	6,5			19	6	21,8			
	90/B5													130	165	200	4,5	5,5	12			29	8	21,8			
	90/B14													95	115	140	4	5	8,5			24	8	27,3			
	100/B5													180	165	250	5	5,5	14,5			28	8	31,3			
	100/B14													X	X	X	X	X	X			X	X	X			
	D272 D273													80/B5	98 170	145 15	3,5 10	79 131	165 130			91,5 65,5	10,5 M12	17 13			43 188
80/B14		80	100	120	4	5	6,5	19	6	21,8																	
90/B5		130	165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8																	
90/B14		95	115	140	4	5	8,5	24	8	27,3																	
100/B5		13	180	250	215	5	6	14,5	28	8	31,3																
100/B14		13	110	160	130	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3																
112/B5		13	180	250	215	5	6	14,5	28	8	31,3																
112/B14		13	110	160	130	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3																
D282 D283		80/B5	102 198	170 16	4 14	90 115	189 215	117 79,5	10,5 M12	14 14	55 208	323 250	312,5	10						130	165				200	4,5	
	80/B14	80													100	120	4	5	6,5	19	6	21,8					
	90/B5	130													165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8					
	90/B14	95													115	140	4	5	8,5	24	8	27,3					
	100/B5	130													165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8					
	100/B14	110													115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3					
	112/B5	180													215	250	5	6	12	28	8	31,3					
	112/B14	110													115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3					
	D372 D373	90/B5													98 170	145 15	4 14	119,5 130	180 215	121 80	14 M14	17 16	46 220	355,5 250	243,5	10	130
90/B14		95	115	140	4	5	8,5	24	8	27,3																	
100/B5		130	165	200	4,5	5,5	12	19	6	21,8																	
100/B14		110	115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3																	
112/B5		180	215	250	5	6	12	28	8	31,3																	
112/B14		110	115	140	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3																	
132/B5		180	215	250	5	6	14,5	28	8	31,3																	
132/B14		130	265	300	5	5,5	11	38	10	41,3																	

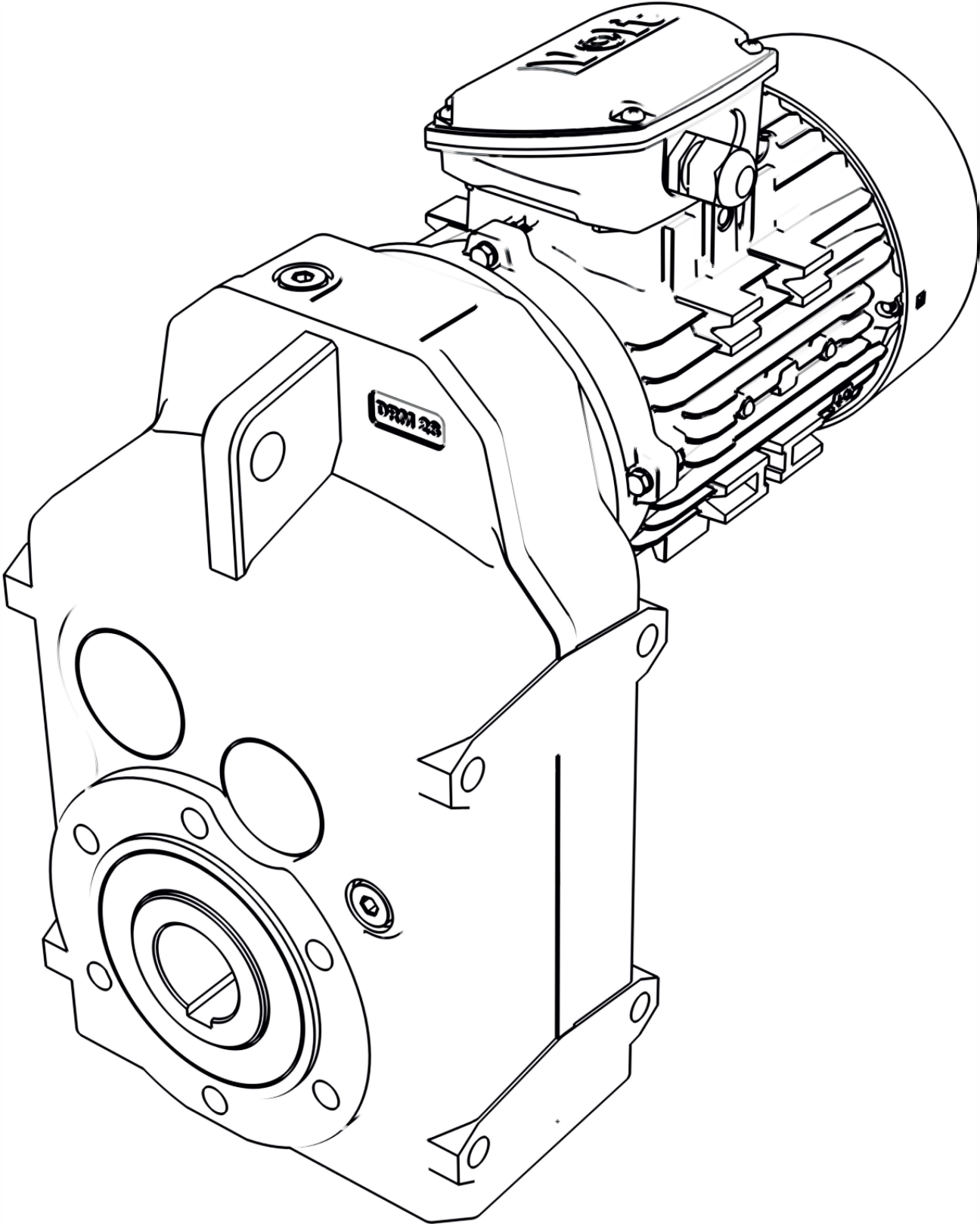
Tip Type	Flanş Tipi Flange Type	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions																	Mil Ölçüleri Shaft Dimensions							
		a a1	b b1	c g	h h1	m3 m4	i i1	s s2	s3 R	v z	p p m5	K	e	m	m1	m2	c1	c2	s1	d	t u	d1	t1	u1	l	M
D472 D473	90/B5	140 272	240 20	4 16	119,5 170	230 265	142 93	14 M14	22 18	70 280	431,5 300	358	12	130	215	250	5	5,5	14,5	50	14 53,8	19	6	21,8	65	M16
	90/B14											358		95	115	140	4	5	8,5			24	8	27,3		
	100/B5											377,5		180	215	250	5	6	14,5			28	8	31,3		
	100/B14											377,5		110	130	160	4,5	5,5	8,5			28	8	31,3		
	112/B5											377,5		180	215	250	5	6	8,5			28	8	31,3		
	112/B14											377,5		110	130	160	4,5	5,5	8,5			28	8	31,3		
	132/B5											397	15	230	265	300	5	6	14,5			38	10	41,3		
	132/B14											397	15	130	165	200	4,5	5,5	11			28	10	41,8		
	D572 D573											90/B5	165 363	310 25	5 18	150,5 210	250 350	170 107,5	18 M18			22 18	100 330	559,5 350		
90/B14		426	95	115	140	4	5	8,5	24	8	27,3															
100/B5		426	180	215	250	5	6	14,5	38	8	28															
100/B14		426	110	130	160	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3															
112/B5		426	180	215	250	5	6	14,5	38	8	28															
112/B14		426	110	130	160	4,5	5,5	8,5	28	8	31,3															
132/B5		445,5	17	230	265	300	5	6	14,5	42	10	38														
132/B14		445,5	15	130	165	200	4,5	5,5	11	38	10	41,3														
160/B5		533,5	20	250	300	350	6	7	13	42	12	42														
160/B14		533,5		180	215	250	5	6	13	42	12	45,3														
180/B5		533,5		250	300	350	6	7	13	42	12	45,3														
180/B14		x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
D672 D673	132/B5	205 405	350 30	5 20	177,5 230	300 350	196,5 129	18 M18	26 16	120 412	630,5 400	522	15	230	265	300	5	6	18,5	70	20 74,9	38	10	43,3	92	M20
	132/B14											522	15	130	165	200	4,5	5,5	11			38	10	41,3		
	160/B5											610	22	250	300	350	6	7	18,5			42	12	45,3		
	160/B14											610	22	180	215	250	5	6	13			42	12	45,3		
	180/B5											610	22	250	300	350	6	7	18,5			42	12	45,3		
	180/B14											x	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
	200/B5											640	25	300	350	400	6	7	18,5			55	16	59,3		
	200/B14											x	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
	D772 D773											132/B5	235 470	400 30	5 24	201,5 275	350 396	249,5 161	18 M26			26 25	125 465	726,5 450		
132/B14		599,5	16	130	165	200	4,5	5,5	11	38	10	41,3														
160/B5		688,5	24	250	300	350	6	7	18,5	42	14	45,8														
160/B14		688,5	24	180	215	250	5	6	13	42	12	45,3														
180/B5		688,5	24	250	350	350	6	7	18,5	42	14	45,8														
180/B14		x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
200/B5		717,5	22	300	400	400	6	7	18,5	55	16	59,3														
200/B14		x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
225/B5		717,5	22	350	400	450	6	7	18,5	60	18	64,4														
225/B14		x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														

SELECTION TABLES

Coupled D



Tip Type	Motor	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions										Dış Boyutlar External Dimensions						Mil Ölçüleri Shaft Dimensions				
		a a1	b b1	c	h h1	m m1	i i1	s s1	s2 R	v	z	p	K	K1	n	n1	KM	L	d	t	u	l
D275 D276	63	98	145	3,5	79	86	26	10,5	17	43	188	287	477	557	113,5	98	180	146,5	35	10	37,93	157
	71	170	15		131	100	68,5	M12	13				501	581	129,5	106	212					
D285 D286	63	102	170	3	90	110	28,5	12	14	55	208	323,5	476,5	556,5	113,5	98	180	145	40	12	43,3	166
	71	198	16		115	130	37,5	M12	14				510,5	590,5	129,5	106	212					
D375 D376	63	98	145	4	119,5	130	37,5	14	17	46	212	355,5	515,5	595,5	113,5	98	180	196	40	12	43,3	185
	71												539,5	619,5	129,5	106	212					
	80												561,5	651,5	158	126	234					
D475 D476	63	140	240	4	119,5	130	36,5	14	22	70	272	431,5	553,5	633,5	113,5	98	180	234	50	14	53,8	215
	71	272	20		170	165	91,5	M14	16				587,5	667,5	129,5	106	212					
D575 D576	63	165	310	5	150,5	180	43	18	22	100	330	559,5	605	685	113,5	98	180	263,5	60	18	64,4	246
	71	363	25		210	215	105	M18	18				629	709	129,5	106	212					
D675 D676	63	205	350	5	177,5	180	48,5	18	26	120	412	630,5	674,5	754,5	113,5	98	180	333	70	20	74,9	308
	71												698,5	778,5	129,5	106	212					
	80												720,5	800,5	158	126	234					
D775 D776	71	235	400	5	201,5	230	69,5	18	26	125	465	726,5	757,5	837,5	129,5	106	212	392	90	25	95,14	363
	80												779,5	869,5	158	126	234					
	90S												836	931	177	135	253					
	90L												836	931	177	135	253					



GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

0,12 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,17	6741,2	0,8	8294,1	D 676	63MA4	5057	281
0,20	5730,0	0,9	7050,0		63MA4	24592	
0,23	4982,6	1,0	6130,4		63MA4	31353	
0,24	4775,0	1,1	5875,0		63MA4	33731	
0,28	4092,9	1,3	5035,7		63MA4	38391	
0,32	3581,3	1,5	4406,3		63MA4	41347	
0,37	3097,3	1,7	3810,8		63MA4	43468	
0,43	2665,1	2,0	3279,1	D 675	63MA4	45752	279
0,49	2338,8	2,2	2877,6		63MA4	46637	
0,57	2010,5	2,6	2473,7		63MA4	47998	
0,65	1763,1	3,0	2169,2		63MA4	48904	
0,69	1660,9	3,2	2043,5		63MA4	49278	
0,29	1660,9	0,9	2043,5	D 576	63MA4	18997	166
0,33	3951,7	1,1	4862,1		63MA4	24754	
0,41	2795,1	1,3	3439,0	D 575	63MA4	29878	163
0,48	2387,5	1,5	2937,5		63MA4	32817	
0,58	1975,9	1,9	2431,0		63MA4	35256	
0,67	1710,4	2,2	2104,5		63MA4	36510	
0,71	1614,1	2,3	1985,9		63MA4	37029	
0,83	1380,7	2,7	1698,8		63MA4	38120	
0,96	1193,8	3,1	1468,8		63MA4	38882	
0,49	2338,8	0,8	2877,6	D 476	63MA4	11667	119
0,58	1975,9	1,0	2431,0		63MA4	16759	
0,71	1614,1	1,2	1985,9	D 475	63MA4	19919	118
0,85	1348,2	1,4	1658,8		63MA4	21941	
0,90	1273,3	1,5	1566,7		63MA4	22422	
0,92	1245,7	1,5	1532,6		63MA4	22670	
1,30	881,5	2,0	1084,6		63MA4	24425	
1,40	818,6	2,2	1007,1		63MA4	24763	
1,60	716,3	2,6	881,3		63MA4	25469	
1,90	603,2	3,1	742,1		63MA4	26056	
2,20	520,9	3,5	640,9		63MA4	26442	
0,84	1364,3	0,8	1678,6	D 376	63MA4	6588	77
1,00	1146,0	0,8	1410,0		63MA4	9266	
1,20	955,0	1,0	1175,0		63MA4	11860	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

0,12 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
1,20	955,0	1,0	1175,0	D 375	63MA4	12454	78
1,40	818,6	1,2	1007,1		63MA4	13645	
1,60	716,3	1,3	881,3		63MA4	14637	
1,80	636,7	1,6	783,3		63MA4	15649	
2,20	520,9	1,8	640,9		63MA4	16375	
2,50	458,4	2,1	564,0		63MA4	16912	
2,70	424,4	2,4	522,2		63MA4	17198	
3,20	358,1	2,8	440,6		63MA4	17570	
3,70	309,7	3,2	381,1		63MA4	17857	
1,60	716,3	1,0	881,3	D 285	63MA4	8804	105
1,70	674,1	1,1	829,4		63MA4	10096	
2,00	573,0	1,2	705,0		63MA4	11110	
2,30	498,3	1,4	613,0		63MA4	12165	
2,70	424,4	1,7	522,2		63MA4	12884	
3,10	369,7	2,0	454,8		63MA4	13412	
3,50	327,4	2,2	402,9		63MA4	13691	
4,00	286,5	2,6	352,5		63MA4	14052	
4,70	243,8	3,0	300,0		63MA4	14337	
1,80	636,7	0,8	783,3	D 275	63MA4	10283	29
2,00	573,0	0,9	705,0		63MA4	11515	
2,40	477,5	1,1	587,5		63MA4	12758	
2,80	409,3	1,3	503,6		63MA4	13581	
3,40	337,1	1,6	414,7		63MA4	14174	
3,90	293,8	1,9	361,5		63MA4	14571	
4,20	272,9	2,0	335,7		63MA4	14722	
5,50	208,4	2,7	256,4		63MA4	15203	
6,50	176,3	3,1	216,9		63MA4	15395	
6,70	171,0	3,2	210,4		63MA4	15432	
7,60	150,8	3,7	185,5		63MA4	15565	
9,20	124,6	4,0	153,3		63MA4	16005	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

0,18 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,15	11460,0	0,9	6333,3	D 776	71MA6	43998	316
0,17	10111,8	0,9	5588,2		71MA6	47837	
0,19	9047,4	1,0	5000,0		71MA6	57538	
0,22	7813,6	1,2	4318,2		71MA6	64362	
0,26	6611,5	1,4	3653,8	D 775	71MA6	68975	305
0,29	5927,6	1,6	3275,9		71MA6	71861	
0,34	5055,9	1,8	2794,1		71MA6	74940	
0,38	4523,7	2,0	2500,0		71MA6	76994	
0,42	4092,9	2,3	2261,9		71MA6	78556	
0,48	3581,3	2,6	1979,2		71MA6	79954	
0,57	3015,8	3,1	1666,7		71MA6	81674	
0,63	2728,6	3,4	1507,9		71MA6	82438	
0,71	2421,1	3,9	1338,0		71MA6	83325	
0,28	6139,3	0,8	5035,7	D 676	63MB4	13814	284
0,32	5371,9	0,9	4406,3		63MB4	25782	
0,36	4775,0	1,1	3916,7		63MB4	32051	
0,43	3997,7	1,2	3279,1	D 675	63MB4	37055	224
0,48	3581,3	1,4	2937,5		63MB4	39796	
0,56	3069,6	1,6	2517,9		63MB4	42765	
0,64	2685,9	1,9	2203,1		63MB4	44705	
0,68	2527,9	2,0	2073,5		63MB4	45389	
0,80	2148,8	2,3	1762,5		63MB4	47026	
0,92	1868,5	2,7	1532,6		63MB4	48142	
1,10	1562,7	3,1	1281,8		63MB4	49023	
1,40	1227,9	3,7	1007,1		63MB4	50012	
1,60	1074,4	4,0	881,3		63MB4	52251	
1,90	904,7	4,0	742,1		63MB4	54658	
0,40	4297,5	0,8	3525,0	D 575	63MB4	6472	163
0,47	3657,4	1,0	3000,0		63MB4	20305	
0,57	3015,8	1,2	2473,7		63MB4	27275	
0,65	2644,6	1,3	2169,2		63MB4	30309	
0,70	2455,7	1,4	2014,3		63MB4	31472	
0,82	2096,3	1,7	1719,5		63MB4	33874	
0,94	1828,7	1,9	1500,0		63MB4	35457	
1,20	1432,5	2,2	1175,0		63MB4	36635	
1,90	904,7	3,7	500,0	D 574	71MA6	39581	160

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

0,18 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,70	2455,7	0,7	2014,3	D 475	63MB4	4500	120
0,84	2046,4	0,9	1678,6		63MB4	13955	
0,89	1931,5	0,9	1584,3		63MB4	15493	
0,91	1889,0	1,0	1549,5		63MB4	16106	
1,30	1322,3	1,3	1084,6		63MB4	20553	
1,40	1227,9	1,3	1007,1		63MB4	21321	
1,40	1227,9	0,7	1007,1	D 375	63MB4	3854	77
1,50	1146,0	0,8	940,0		63MB4	8466	
1,80	955,0	1,0	783,3		63MB4	11603	
2,10	818,6	1,1	671,4		63MB4	13442	
2,40	716,3	1,3	587,5		63MB4	14680	
2,70	636,7	1,5	522,2		63MB4	15305	
3,10	554,5	1,7	454,8		63MB4	16103	
3,60	477,5	2,0	391,7		63MB4	16683	
3,90	440,8	2,1	361,5		63MB4	16923	
4,10	419,3	2,3	343,9		63MB4	17080	
4,40	390,7	2,4	320,5		63MB4	17279	
1,90	904,7	0,8	742,1	D 285	63MB4	3360	37
2,30	747,4	0,9	613,0		63MB4	7840	
2,70	636,7	1,1	522,2		63MB4	9881	
3,10	554,5	1,2	454,8		63MB4	11176	
3,40	505,6	1,4	414,7		63MB4	11813	
3,90	440,8	1,6	361,5		63MB4	12597	
4,60	373,7	1,8	306,5		63MB4	13197	
4,90	350,8	2,0	287,8		63MB4	13435	
5,20	330,6	2,1	271,2		63MB4	13556	
5,60	307,0	2,3	251,8		63MB4	13769	
6,40	268,6	2,6	220,3		63MB4	14081	
2,80	613,9	0,8	503,6	D 275	63MB4	10541	31
3,30	520,9	1,0	427,3		63MB4	12111	
3,90	440,8	1,2	361,5		63MB4	12917	
4,10	419,3	1,2	343,9		63MB4	13268	
5,40	318,3	1,6	261,1		63MB4	14249	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

0,25 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,25	9550,0	1,0	5640,0	D 776	71MA4	53870	316
0,29	8232,8	1,1	4862,1		71MA4	61592	
0,34	7022,1	1,3	4147,1		71MA4	57289	
0,38	6282,9	1,5	3710,5		71MA4	70054	
0,40	5968,8	1,5	3525,0	D 775	71MA4	71226	305
0,44	5426,1	1,7	3204,5		71MA4	73719	
0,51	4681,4	2,0	2764,7		71MA4	76288	
0,58	4116,4	2,2	2431,0		71MA4	78111	
0,65	3673,1	2,5	2169,2		71MA4	79504	
0,73	3270,5	2,8	1931,5		71MA4	80860	
0,88	2713,1	3,4	1602,3		71MA4	82384	
0,96	2487,0	3,7	1468,8		71MA4	83064	
0,39	6121,8	0,8	3615,4	D 676	71MA4	12339	285
0,46	5190,2	0,9	3065,2	D 675	71MA4	26081	226
0,51	4681,4	1,0	2764,7		71MA4	31628	
0,60	3979,2	1,2	2350,0		71MA4	36949	
0,68	3511,0	1,4	2073,5		71MA4	40108	
0,73	3270,5	1,5	1931,5		71MA4	41281	
0,85	2808,8	1,8	1658,8		71MA4	43910	
0,98	2436,2	2,0	1438,8		71MA4	45548	
1,20	1989,6	2,3	1175,0		71MA4	46875	
1,92	1243,5	3,7	734,4	D 674	71MB4	50123	222
0,61	3913,9	0,9	2311,5	D 575	71MA4	15550	164
0,70	3410,7	1,0	2014,3		71MA4	22459	
0,75	3183,3	1,1	1880,0		71MA4	24816	
0,88	2713,1	1,3	1602,3		71MA4	29150	
1,10	2170,5	1,5	1281,8		71MA4	31811	
1,20	1989,6	1,7	1175,0		71MA4	33749	
1,90	1256,6	2,6	500,0	D 574	71MB6	37896	161
1,40	1705,4	0,9	1007,1	D 475	71MA4	15747	121
1,60	1492,2	1,0	881,3		71MA4	17264	
2,13	1120,9	1,5	446,0	D 474	71MB6	22541	117
2,30	1038,0	0,9	613,0	D 375	71MA4	9571	80
2,60	918,3	1,0	542,3		71MA4	12087	
2,90	823,3	1,1	486,2		71MA4	13175	
3,30	723,5	1,3	427,3		71MA4	14496	
3,90	612,2	1,5	361,5		71MA4	15460	
4,20	568,5	1,6	335,7		71MA4	15838	
4,40	542,6	1,7	320,5		71MA4	16081	
4,70	508,0	1,8	300,0		71MA4	16360	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

0,25 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
2,80	852,7	0,8	503,6	D 285	71MA4	5297	41
3,30	723,5	0,9	427,3		71MA4	8338	
3,60	663,2	1,0	391,7		71MA4	9611	
4,20	568,5	1,2	335,7		71MA4	10987	
4,90	487,2	1,4	287,8		71MA4	11948	
5,30	450,5	1,5	266,0		71MA4	12350	
5,60	426,3	1,6	251,8		71MA4	12593	
6,00	397,9	1,7	235,0		71MA4	12896	
6,90	346,0	2,0	204,3		71MA4	13354	
4,10	582,3	0,9	343,9	D 275	71MA4	11065	31
4,40	542,6	0,9	320,5		71MA4	11621	
5,80	411,6	1,2	243,1		71MA4	13252	
11,00	217,0	2,2	128,2	D 273	71MA4	14767	29
13,00	183,7	2,5	108,5		71MA4	15011	
14,00	170,5	2,7	100,7		71MA4	15115	
16,00	149,2	3,3	88,1		71MA4	15320	
18,00	132,6	3,6	78,3		71MA4	15486	
20,00	119,4	4,0	70,5		71MA4	15598	
24,00	99,5	4,8	58,8		71MA4	15736	
12,00	199,0	1,1	117,5	D 173	71MA4	5765	22
16,00	149,2	1,4	88,1		71MA4	6538	
20,00	119,4	1,8	70,5		71MA4	6944	
22,00	108,5	1,9	64,1		71MA4	7023	
24,00	99,5	2,1	58,8		71MA4	7186	
28,00	85,3	2,5	50,4		71MA4	7324	
31,00	77,0	2,8	45,5		71MA4	7419	
32,00	74,6	2,9	44,1		71MA4	7437	
35,00	68,2	3,1	40,3		71MA4	7502	
43,00	55,5	3,7	32,8		71MA4	7618	
64,00	37,3	4,0	22,0	D 172	71MA4	4716	21
83,00	28,8	4,0	17,0		71MA4	4352	
102,00	23,4	4,0	13,8		71MA4	4147	
126,00	18,9	4,0	11,2		71MA4	3799	
164,00	14,6	4,0	8,6		71MA4	3621	
169,00	14,1	4,0	8,3		71MA4	3598	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

0,37 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,34	10392,6	0,9	4147,1	D 776	71MB4	44681	318
0,38	9298,7	1,0	3710,5		71MB4	52497	
0,40	8833,8	1,0	3525,0	D 775	71MB4	55148	308
0,73	4840,4	1,8	1931,5		71MB4	75235	
0,88	4015,3	2,2	1602,3		71MB4	78035	
0,96	3680,7	2,4	1468,8		71MB4	79255	
1,20	2944,6	2,7	1175,0		71MB4	80652	
1,40	2523,9	3,3	1007,1		71MB4	82219	
0,60	5889,2	0,8	2350,0	D 675	71MB4	13692	229
0,68	5196,3	0,9	2073,5		71MB4	25360	
0,73	4840,4	1,0	1931,5		71MB4	28733	
0,85	4157,1	1,2	1658,8		71MB4	35081	
0,95	3719,5	1,3	1484,2		71MB4	38830	
1,20	2944,6	1,5	1175,0		71MB4	41474	
1,92	1840,4	2,4	494,8	D 674	80MA6	47803	226
0,88	4015,3	0,8	1602,3	D 575	71MB4	9712	166
1,10	3212,3	1,0	1281,8		71MB4	19941	
1,20	2944,6	1,1	1175,0		71MB4	25158	
1,90	1859,7	1,7	500,0	D 574	80MA6	34195	163
2,96	1193,8	2,7	476,4	D 574	71MB4	38317	161
2,13	1658,9	1,0	446,0	D 474	80MA6	16829	121
3,30	1070,8	0,8	427,3	D 375	71MB4	9329	83
3,90	906,0	1,0	361,5		71MB4	11894	
4,20	841,3	1,1	335,7		71MB4	12744	
4,40	803,1	1,1	320,5		71MB4	13300	
4,70	751,8	1,2	300,0		71MB4	13962	
4,20	841,3	0,8	335,7		71MB4	4870	
4,90	721,1	0,9	287,8	D 285	71MB4	8116	42
5,30	666,7	1,0	266,0		71MB4	9140	
5,60	631,0	1,0	251,8		71MB4	9749	
6,00	588,9	1,1	235,0		71MB4	10430	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

0,37 kW

Cıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Cıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
8,00	441,7	1,4	118,8	D 283	80MA6	12011	41
10,00	353,4	1,9	95,0		80MA6	13126	
8,00	441,7	1,1	118,8	D 273	80MA6	12569	32
10,00	353,4	1,3	95,0		80MA6	13606	
24,00	147,2	3,2	58,8	D 273	71MB4	15422	32
29,00	121,8	3,9	48,6		71MB4	15554	
34,00	103,9	4,6	41,5		71MB4	15714	
39,00	90,6	5,3	36,2		71MB4	15829	
16,00	220,8	1,0	88,1	D 173	71MB4	5285	25
20,00	176,7	1,2	70,5		71MB4	6144	
22,00	160,6	1,3	64,1		71MB4	6342	
24,00	147,2	1,4	58,8		71MB4	6578	
28,00	126,2	1,7	50,4		71MB4	6847	
31,00	114,0	1,8	45,5		71MB4	7016	
32,00	110,4	1,9	44,1		71MB4	7058	
35,00	101,0	2,1	40,3		71MB4	7184	
43,00	82,2	2,5	32,8		71MB4	7326	
64,00	55,2	3,8	22,0	D 172	71MB4	7306	24
329,00	10,7	4,0	8,7	D 172	71MA2	2746	22
337,00	10,5	4,0	8,5		71MA2	2709	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

0,55 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,52	10101,0	0,9	2711,5	D 775	80MA4	45906	312
0,58	9056,0	1,0	2431,0		80MA4	54558	
0,65	8080,8	1,1	2169,2		80MA4	60594	
0,74	7098,0	1,3	1905,4		80MA4	65633	
0,89	5901,7	1,5	1584,3		80MA4	70932	
0,97	5414,9	1,6	1453,6		80MA4	73151	
1,20	4377,1	1,9	1175,0		80MA4	75629	
1,40	3751,8	2,2	1007,1		80MA4	78333	
1,82	2886,0	3,0	522,0	D 774	80MB6	81004	305
0,99	5305,6	0,9	1424,2	D 675	80MA4	23967	333
1,20	4377,1	1,0	1175,0		80MA4	30900	
1,92	2735,7	1,6	734,4	D 674	80MB6	43128	226
2,99	1756,7	2,7	471,6	D 674	80MA4	48103	226
3,25	1616,2	2,8	433,8		80MA4	48429	
3,94	1333,1	3,6	357,9		80MA4	49472	
3,98	1319,7	3,6	354,3		80MA4	49605	
1,90	2764,5	1,2	500,0	D 574	80MB6	27186	164
2,96	1774,5	1,8	476,4	D 574	80MA4	35218	165
3,32	1582,1	1,0	424,7	D 474	80MA4	17606	123
4,70	1117,6	0,8	300,0	D 375	80MA4	8597	87
8,00	656,6	1,0	118,8	D 283	80MB6	9078	43
10,00	525,3	1,2	95,0		80MB6	10999	
12,00	437,7	1,5	117,5	D 283	80MA4	12209	40
15,00	350,2	1,8	94,0		80MA4	13095	
16,00	328,3	2,0	88,1		80MA4	13299	
19,00	276,4	2,4	74,2		80MA4	13804	
20,00	262,6	2,5	70,5		80MA4	13892	
22,00	238,8	2,6	64,1		80MA4	14055	
23,00	228,4	2,8	61,3		80MA4	14140	
24,00	218,9	2,9	58,8		80MA4	14211	
26,00	202,0	3,1	54,2		80MA4	14353	
28,00	187,6	3,4	50,4		80MA4	14485	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

0,55 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
12,00	437,7	1,1	117,5	D273	80MA4	12557	32
15,00	350,2	1,4	94,0		80MA4	13591	
19,00	276,4	1,8	74,2		80MA4	14412	
22,00	238,8	2,0	64,1		80MA4	14565	
23,00	228,4	2,1	61,3		80MA4	14658	
29,00	181,1	2,7	48,6		80MA4	15113	
30,00	175,1	2,8	47,0		80MA4	15201	
31,00	169,4	2,9	45,5		80MA4	15243	
35,00	150,1	3,1	40,3		80MA4	15347	
44,00	119,4	3,8	32,0		80MA4	15688	
20,00	262,6	0,8	70,5	D 173	80MA4	4404	24
22,00	238,8	0,9	64,1		80MA4	4906	
24,00	218,9	1,0	58,8		80MA4	5411	
28,00	187,6	1,1	50,4		80MA4	5988	
31,00	169,4	1,2	45,5		80MA4	6284	
32,00	164,1	1,3	44,1		80MA4	6375	
35,00	150,1	1,4	40,3		80MA4	6530	
43,00	122,2	1,8	32,8		80MA4	6879	
64,00	82,1	2,6	22,0	D 172	80MA4	6986	24
83,00	63,3	3,3	17,0		80MA4	6491	
102,00	51,5	3,9	13,8		80MA4	6175	
329,00	16,0	4,0	8,7	D 172	71MB2	2687	23
337,00	15,6	4,0	8,5		71MB2	2652	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

0,75 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,65	11019,2	0,8	2169,2	D 775	80MB4	38212	313
0,74	9679,1	0,9	1905,4		80MB4	49945	
0,89	8047,8	1,1	1584,3		80MB4	60285	
0,97	7384,0	1,2	1453,6		80MB4	64283	
1,20	5968,8	1,4	1175,0		80MB4	68567	
1,40	5116,1	1,6	1007,1		80MB4	72990	
1,82	3935,4	2,1	1565,9	D 774	90SA6	77222	307
2,84	2522,0	3,3	496,5	D 774	80MB4	82453	303
1,92	3730,5	1,2	494,8	D 674	90SA6	37099	229
2,99	2395,5	2,0	471,6	D 674	80MB4	44918	228
3,55	2017,6	2,2	397,2		80MB4	46909	
3,94	1817,9	2,6	357,9		80MB4	47652	
3,98	1799,6	2,6	354,3		80MB4	47767	
4,22	1697,3	2,8	334,1		80MB4	48101	
4,35	1646,6	2,8	324,1		80MB4	48322	
4,72	1517,5	3,0	298,7		80MB4	48956	
4,87	1470,7	3,1	289,5		80MB4	48999	
5,18	1382,7	3,3	272,2		80MB4	49225	
5,25	1364,3	3,4	268,6		80MB4	49674	
1,90	3769,7	0,9	500,0	D 574	90SA6	13905	169
2,96	2419,8	1,3	476,4	D 574	80MB4	30542	167
8,00	895,3	1,0	118,8	D 373	90SA6	11347	55
12,00	596,9	1,1	117,5	D 283	80MB4	10099	43
15,00	477,5	1,3	94,0		80MB4	11697	
16,00	447,7	1,4	88,1		80MB4	12043	
19,00	377,0	1,7	74,2		80MB4	12883	
20,00	358,1	1,8	70,5		80MB4	13005	
22,00	325,6	2,0	64,1		80MB4	13259	
23,00	311,4	2,1	61,3		80MB4	13425	
24,00	298,4	2,2	58,8		80MB4	13576	
26,00	275,5	2,3	54,2		80MB4	13790	
28,00	255,8	2,5	50,4		80MB4	13928	
30,00	238,8	2,7	47,0		80MB4	14021	
34,00	210,7	3,0	41,5		80MB4	14277	
36,00	199,0	3,2	39,2		80MB4	14399	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

0,75 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
12,00	596,9	0,9	117,5	D 273	80MB4	10744	35
15,00	477,5	1,0	94,0		80MB4	12033	
19,00	377,0	1,3	74,2		80MB4	13440	
22,00	325,6	1,4	64,1		80MB4	13742	
23,00	311,4	1,5	61,3		80MB4	13936	
29,00	247,0	1,9	48,6		80MB4	14641	
30,00	238,8	2,0	47,0		80MB4	14700	
31,00	231,0	2,1	45,5		80MB4	14757	
35,00	204,6	2,4	40,3		80MB4	14998	
44,00	162,8	2,9	32,0		80MB4	15264	
70,00	102,3	4,0	20,1	D 272	80MB4	16099	34
32,00	223,8	1,0	44,1	D 173	80MB4	5322	28
35,00	204,6	1,0	40,3		80MB4	5637	
43,00	166,6	1,2	32,8		80MB4	6208	
64,00	111,9	1,7	22,0	D 172	80MB4	6741	27
83,00	86,3	2,5	17,0		80MB4	6305	
102,00	70,2	2,9	13,8		80MB4	6001	
126,00	56,8	3,7	11,2		80MB4	5681	
329,00	21,8	4,0	8,7	D 172	80MB2	2591	27
337,00	21,3	4,0	8,5		80MB2	2573	

(**) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

1,1 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,97	10829,9	0,8	1453,6	D 775	90SA4	40261	318
1,20	8754,2	0,9	1175,0		90SA4	51281	
1,40	7503,6	1,1	1007,1		90SA4	61109	
1,82	5772,0	1,5	522,0	D 774	90LB6	70357	306
2,84	3698,9	2,3	496,5	D 774	90SA4	78463	308
3,37	3117,2	2,7	418,4		90SA4	80759	
3,84	2735,7	3,1	367,2		90SA4	81928	
4,13	2543,6	3,3	341,4		90SA4	82391	
4,56	2303,7	3,7	309,2		90SA4	83155	
2,99	3513,4	1,3	471,6	D 674	90SA4	38841	333
3,55	2959,2	1,5	397,2		90SA4	41926	
3,98	2639,4	1,7	354,3		90SA4	43422	
4,22	2489,3	1,8	334,1		90SA4	44399	
4,35	2414,9	1,9	324,1		90SA4	44832	
4,69	2239,9	2,0	300,6		90SA4	45701	
4,73	2220,9	2,1	298,1		90SA4	45890	
4,87	2157,1	2,1	289,5		90SA4	46108	
5,18	2028,0	2,3	272,2		90SA4	46536	
5,25	2001,0	2,3	268,6		90SA4	46812	
5,46	1924,0	2,5	258,2		90SA4	47261	
5,58	1882,6	2,5	252,7		90SA4	47529	
5,62	1869,2	2,6	250,9		90SA4	47707	
5,78	1817,5	2,6	243,9		90SA4	47824	
5,80	1811,2	2,6	243,1		90SA4	47933	
2,96	3549,0	0,9	476,4	D 574	90SA4	17181	168
11,00	955,0	3,4	128,2	D 573	90SA4	38742	149
13,00	808,1	3,6	108,5		90SA4	39584	
11,00	955,0	1,8	128,2	D 473	90SA4	23476	84
13,00	808,1	2,0	108,5		90SA4	24358	
14,00	750,4	2,2	100,7		90SA4	24804	
21,00	500,2	3,2	135,7	D 473	80MB2	26405	83

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

1,1 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,97	10829,9	0,8	1453,6	D 775	90SA4	40261	318
1,20	8754,2	0,9	1175,0		90SA4	51281	
1,40	7503,6	1,1	1007,1		90SA4	61109	
1,82	5772,0	1,5	522,0	D 774	90LB6	70357	306
2,84	3698,9	2,3	496,5	D 774	90SA4	78463	308
3,37	3117,2	2,7	418,4		90SA4	80759	
3,84	2735,7	3,1	367,2		90SA4	81928	
4,13	2543,6	3,3	341,4		90SA4	82391	
4,56	2303,7	3,7	309,2		90SA4	83155	
2,99	3513,4	1,3	471,6	D 674	90SA4	38841	333
3,55	2959,2	1,5	397,2		90SA4	41926	
3,98	2639,4	1,7	354,3		90SA4	43422	
4,22	2489,3	1,8	334,1		90SA4	44399	
4,35	2414,9	1,9	324,1		90SA4	44832	
4,69	2239,9	2,0	300,6		90SA4	45701	
4,73	2220,9	2,1	298,1		90SA4	45890	
4,87	2157,1	2,1	289,5		90SA4	46108	
5,18	2028,0	2,3	272,2		90SA4	46536	
5,25	2001,0	2,3	268,6		90SA4	46812	
5,46	1924,0	2,5	258,2		90SA4	47261	
5,58	1882,6	2,5	252,7		90SA4	47529	
5,62	1869,2	2,6	250,9		90SA4	47707	
5,78	1817,5	2,6	243,9		90SA4	47824	
5,80	1811,2	2,6	243,1		90SA4	47933	
2,96	3549,0	0,9	476,4	D 574	90SA4	17181	168
11,00	955,0	3,4	128,2	D 573	90SA4	38742	149
13,00	808,1	3,6	108,5		90SA4	39584	
11,00	955,0	1,8	128,2	D 473	90SA4	23476	84
13,00	808,1	2,0	108,5		90SA4	24358	
14,00	750,4	2,2	100,7		90SA4	24804	
21,00	500,2	3,2	135,7	D 473	80MB2	26405	83

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

1,1 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over,Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
0,97	10829,9	0,8	1453,6	D 775	90SA4	40261	318
1,20	8754,2	0,9	1175,0		90SA4	51281	
1,40	7503,6	1,1	1007,1		90SA4	61109	
1,82	5772,0	1,5	522,0	D 774	90LB6	70357	306
2,84	3698,9	2,3	496,5	D 774	90SA4	78463	308
3,37	3117,2	2,7	418,4		90SA4	80759	
3,84	2735,7	3,1	367,2		90SA4	81928	
4,13	2543,6	3,3	341,4		90SA4	82391	
4,56	2303,7	3,7	309,2		90SA4	83155	
2,99	3513,4	1,3	471,6	D 674	90SA4	38841	333
3,55	2959,2	1,5	397,2		90SA4	41926	
3,98	2639,4	1,7	354,3		90SA4	43422	
4,22	2489,3	1,8	334,1		90SA4	44399	
4,35	2414,9	1,9	324,1		90SA4	44832	
4,69	2239,9	2,0	300,6		90SA4	45701	
4,73	2220,9	2,1	298,1		90SA4	45890	
4,87	2157,1	2,1	289,5		90SA4	46108	
5,18	2028,0	2,3	272,2		90SA4	46536	
5,25	2001,0	2,3	268,6		90SA4	46812	
5,46	1924,0	2,5	258,2		90SA4	47261	
5,58	1882,6	2,5	252,7		90SA4	47529	
5,62	1869,2	2,6	250,9		90SA4	47707	
5,78	1817,5	2,6	243,9		90SA4	47824	
5,80	1811,2	2,6	243,1		90SA4	47933	
2,96	3549,0	0,9	476,4	D 574	90SA4	17181	168
11,00	955,0	3,4	128,2	D 573	90SA4	38742	149
13,00	808,1	3,6	108,5		90SA4	39584	
11,00	955,0	1,8	128,2	D 473	90SA4	23476	84
13,00	808,1	2,0	108,5		90SA4	24358	
14,00	750,4	2,2	100,7		90SA4	24804	
21,00	500,2	3,2	135,7	D 473	80MB2	26405	83

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

15 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
1,82	7870,9	1,1	522,0	D 774	100LA6	60359	316
2,16	6631,9	1,2	439,8		100LA6	64571	
2,84	5044,0	1,7	496,5	D 774	90LB4	73226	307
3,37	4250,7	2,0	418,4		90LB4	77457	
3,84	3730,5	2,3	367,2		90LB4	78830	
2,99	4791,0	1,0	471,6	D 674	90LA4	28841	235
3,55	4035,2	1,1	397,2		90LA4	34526	
3,94	3635,8	1,3	357,9		90LA4	37392	
3,98	3599,2	1,3	354,3		90LA4	37909	
11,00	1302,3	2,4	128,2	D 573	90LA4	37356	154
13,00	1101,9	2,7	108,5		90LA4	37952	
11,00	1302,3	1,3	128,2	D 473	90LB4	20653	89
13,00	1101,9	1,5	108,5		90LB4	22121	
14,00	1023,2	1,6	100,7		90LB4	22980	
17,00	842,6	1,9	82,9		90LB4	24052	
21,00	682,1	2,3	135,7	D 473	90SA2	25444	89
25,00	573,0	2,5	114,0		90SA2	26861	
15,00	955,0	0,9	94,0	D 373	90LB4	11032	59
16,00	895,3	0,9	88,1		90LB4	12149	
19,00	753,9	1,1	74,2		90LB4	13620	
20,00	716,3	1,2	70,5		90LB4	14108	
22,00	651,1	1,3	64,1		90LB4	14742	
23,00	622,8	1,4	61,3		90LB4	14999	
24,00	596,9	1,5	58,8		90LB4	15201	
26,00	551,0	1,5	54,2		90LB4	15644	
28,00	511,6	1,7	50,4		90LB4	15918	
30,00	477,5	1,8	47,0		90LB4	16208	
34,00	421,3	2,0	41,5		90LB4	16836	
36,00	397,9	2,0	39,2		90LB4	17205	
37,00	387,2	2,1	38,1		90LB4	17459	
40,00	358,1	2,2	35,3		90LB4	17622	
42,00	341,1	2,2	33,6		90LB4	17910	
47,00	304,8	2,5	30,0		90LB4	18374	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

15 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
67,00	213,8	3,9	21,0	D 372	90LB4	18459	58
19,00	753,9	0,9	74,2	D 283	90LB4	7170	52
20,00	716,3	0,9	70,5		90LB4	8472	
22,00	651,1	0,9	64,1		90LB4	9086	
23,00	622,8	1,0	61,3		90LB4	9575	
24,00	596,9	1,0	58,8		90LB4	9929	
26,00	551,0	1,1	54,2		90LB4	10631	
28,00	511,6	1,2	50,4		90LB4	11208	
30,00	477,5	1,3	47,0		90LB4	11697	
34,00	421,3	1,5	41,5		90LB4	12306	
36,00	397,9	1,7	39,2		90LB4	12699	
67,00	213,8	2,9	21,0	D 282	90LB4	14143	50
78,00	183,7	3,3	18,1		90LB4	14619	
29,00	494,0	1,0	48,6	D 273	90LB4	11859	43
30,00	477,5	1,0	47,0		90LB4	12101	
31,00	462,1	1,0	45,5		90LB4	12382	
35,00	409,3	1,1	40,3		90LB4	12952	
44,00	325,6	1,5	32,0		90LB4	13829	
70,00	204,6	2,3	20,1	D 272	90LB4	14898	42
91,00	157,4	3,0	15,5		90LB4	15178	
109,00	131,4	3,4	12,9		90LB4	14763	
117,00	122,4	3,8	12,1		90LB4	14301	
128,00	111,9	4,0	11,0		90LB4	14088	
136,00	105,3	4,0	10,4		90LB4	13675	
83,00	172,6	1,2	17,0	D 172	90LB4	5423	35
102,00	140,4	1,5	13,8		90LB4	5314	
126,00	113,7	1,8	11,2		90LB4	5110	
164,00	87,3	2,2	8,6		90LB4	4829	
169,00	84,8	2,2	8,3		90LB4	4508	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

22 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
2,84	7397,9	1,1	496,5	D 774	100LA4	61523	314
3,37	6234,4	1,4	418,4		100LA4	68911	
3,84	5471,4	1,6	367,2		100LA4	72142	
7,00	3001,4	1,0	135,7	D 573	112MA6	22539	170
11,00	1910,0	1,6	128,2	D 573	100LA4	32986	153
13,00	1616,2	1,9	108,5		100LA4	35347	
18,00	1167,2	2,7	78,3		100LA4	38013	
20,00	1050,5	3,0	70,5		100LA4	38652	
22,00	955,0	3,3	64,1		100LA4	39094	
11,00	1910,0	0,8	128,2	D 473	100LA4	13289	88
13,00	1616,2	1,0	108,5		100LA4	16790	
14,00	1500,7	1,1	100,7		100LA4	18873	
17,00	1235,9	1,3	82,9		100LA4	21038	
21,00	1000,5	1,5	67,1		100LA4	23208	
25,00	840,4	1,8	56,4		100LA4	24950	
27,00	778,1	1,9	52,2		100LA4	25368	
28,00	750,4	1,9	50,4		100LA4	25507	
31,00	677,7	2,1	45,5		100LA4	26273	
33,00	636,7	2,2	42,7		100LA4	26677	
42,00	500,2	2,6	33,6		100LA4	27847	
22,00	955,0	0,9	64,1	D 373	100LA4	10684	58
23,00	913,5	0,9	61,3		100LA4	11306	
24,00	875,4	0,9	58,8		100LA4	11876	
26,00	808,1	1,0	54,2		100LA4	12794	
28,00	750,4	1,1	50,4		100LA4	13385	
30,00	700,3	1,2	47,0		100LA4	14628	
34,00	617,9	1,3	41,5		100LA4	15043	
36,00	583,6	1,4	39,2		100LA4	15200	
37,00	567,8	1,4	38,1		100LA4	15890	
40,00	525,3	1,5	35,3		100LA4	16304	
42,00	500,2	1,5	33,6		100LA4	16754	
47,00	447,0	1,6	30,0		100LA4	17433	
50,00	420,2	1,7	28,2		100LA4	17621	
67,00	313,6	2,6	21,0	D 372	100LA4	17479	57
78,00	269,4	3,1	18,1		100LA4	17808	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

2,2kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
28,00	750,4	0,8	50,4	D 283	100LA4	6529	51
30,00	700,3	0,9	47,0		100LA4	7403	
34,00	617,9	1,0	41,5		100LA4	9402	
36,00	583,6	1,1	39,2		100LA4	10065	
37,00	567,8	1,1	38,1		100LA4	10284	
40,00	525,3	1,2	35,3		100LA4	10963	
42,00	500,2	1,2	33,6		100LA4	11375	
47,00	447,0	1,3	30,0		100LA4	11972	
67,00	313,6	2,0	21,0	D 282	100LA4	13199	49
78,00	269,4	2,3	18,1		100LA4	13922	
86,00	244,3	2,4	16,4		100LA4	14141	
104,00	202,0	2,7	13,6		100LA4	14953	
132,00	159,2	3,0	10,7		100LA4	15457	
134,00	156,8	3,0	10,5		100LA4	15489	
175,00	120,1	3,5	8,1		100LA4	15697	
35,00	600,3	0,8	40,3	D 273	100LA4	9897	42
44,00	477,5	1,0	32,0		100LA4	11654	
57,00	368,6	1,3	24,7		100LA4	13421	
58,00	362,2	1,3	24,3		100LA4	13586	
70,00	300,1	1,5	20,1	D 272	100LA4	13989	41
91,00	230,9	2,0	15,5		100LA4	14634	
109,00	192,8	2,4	12,9		100LA4	14472	
117,00	179,6	2,5	12,1		100LA4	14009	
128,00	164,1	2,8	11,0		100LA4	13716	
136,00	154,5	2,9	10,4		100LA4	13548	
154,00	136,4	3,1	9,2		100LA4	13100	
163,00	128,9	3,2	8,7		100LA4	12981	
215,00	97,7	3,3	6,6		100LA4	11822	
126,00	166,7	0,9	11,2	D 172	100LA4	3861	34
164,00	128,1	1,1	8,6		100LA4	3880	
169,00	124,3	1,1	8,3		100LA4	3898	
329,00	63,9	2,3	8,7	D 172	90LB2	3945	34
337,00	62,3	2,4	8,5		90LB2	3917	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

3kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
2,84	10088,0	0,8	496,5	D 774	100LB4	40346	315
3,37	8501,5	1,0	418,4		100LB4	56601	
3,84	7460,9	1,1	367,2		100LB4	62499	
14,00	2046,4	2,2	67,9	D 673	132SA6	46504	270
16,00	1790,6	2,5	59,4		132SA6	47711	
17,00	1685,3	2,6	55,9		132SA6	48005	
21,00	1364,3	3,4	45,2		132SA6	49280	
24,00	1193,8	3,9	39,6		132SA6	50013	
11,00	2604,5	1,2	128,2	D 573	100LB4	27549	161
13,00	2203,8	1,4	108,5		100LB4	31266	
18,00	1591,7	2,0	78,3		100LB4	35646	
20,00	1432,5	2,2	70,5		100LB4	36941	
22,00	1302,3	2,4	64,1		100LB4	37304	
26,00	1101,9	2,9	54,2		100LB4	38111	
32,00	895,3	3,5	44,1		100LB4	39079	
14,00	2046,4	0,8	100,7	D 473	100LB4	11050	96
21,00	1364,3	1,1	67,1		100LB4	20087	
25,00	1146,0	1,3	56,4		100LB4	22746	
27,00	1061,1	1,4	52,2		100LB4	23539	
28,00	1023,2	1,4	50,4		100LB4	23789	
31,00	924,2	1,5	45,5		100LB4	24878	
33,00	868,2	1,6	42,7		100LB4	25331	
42,00	682,1	1,9	33,6		100LB4	27039	
56,00	511,6	3,1	25,2	D 472	100LB4	25843	94
67,00	427,6	3,5	21,0		100LB4	26342	
28,00	1023,2	0,8	50,4	D 373	100LB4	9063	66
30,00	955,0	0,9	47,0		100LB4	10072	
34,00	842,6	1,0	41,5		100LB4	12566	
36,00	795,8	1,0	39,2		100LB4	13410	
37,00	774,3	1,0	38,1		100LB4	13657	
40,00	716,3	1,1	35,3		100LB4	14503	
42,00	682,1	1,1	33,6		100LB4	15008	
47,00	609,6	1,2	30,0		100LB4	16189	
50,00	573,0	1,3	28,2		100LB4	16643	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

3kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
67,00	427,6	1,9	21,0	D 372	100LB4	16502	65
78,00	367,3	2,2	18,1		100LB4	16984	
86,00	333,1	2,4	16,4		100LB4	17391	
104,00	275,5	3,1	13,6		100LB4	17701	
42,00	682,1	0,9	33,6	D 283	100LB4	7961	59
47,00	609,6	1,0	30,0		100LB4	9998	
67,00	427,6	1,4	21,0	D 282	100LB4	12104	57
78,00	367,3	1,7	18,1		100LB4	12953	
86,00	333,1	1,8	16,4		100LB4	13366	
104,00	275,5	2,0	13,6		100LB4	14472	
132,00	217,0	2,2	10,7		100LB4	14999	
134,00	213,8	2,2	10,5		100LB4	15039	
175,00	163,7	2,6	8,1		100LB4	15485	
190,00	150,8	2,7	7,4		100LB4	14907	
57,00	502,6	0,9	24,7	D 273	100LB4	11694	50
58,00	494,0	0,9	24,3		100LB4	11983	
70,00	409,3	1,1	20,1	D 272	100LB4	12685	49
91,00	314,8	1,5	15,5		100LB4	13917	
109,00	262,8	1,8	12,9		100LB4	13988	
117,00	244,9	1,9	12,1		100LB4	13703	
128,00	223,8	2,0	11,0		100LB4	13400	
136,00	210,7	2,1	10,4		100LB4	13310	
154,00	186,0	2,3	9,2		100LB4	12750	
163,00	175,8	2,4	8,7		100LB4	12603	
215,00	133,3	2,4	6,6		100LB4	11602	
326,00	87,9	3,8	8,7	D 272	100LA2	10826	49
430,00	66,6	4,0	6,6		100LA2	9711	
126,00	227,4	0,9	11,2	D 172	100LB4	3861	42
164,00	174,7	1,1	8,6		100LB4	3805	
169,00	169,5	1,1	8,3		100LB4	3833	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

4 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
8,00	4775,0	1,7	118,8	D 773	132MA6	78523	382
11,00	3472,7	2,6	86,4		132MA6	80174	
14,00	2728,6	1,7	67,9	D 673	132MA6	43019	280
16,00	2387,5	1,9	59,4		132MA6	45065	
17,00	2247,1	2,0	55,9		132MA6	45872	
21,00	1819,0	2,5	45,2		132MA6	47411	
24,00	1591,7	2,9	39,6		132MA6	48413	
13,00	2938,5	1,1	108,5	D 573	112MA4	24536	170
18,00	2122,2	1,5	78,3		112MA4	32168	
20,00	1910,0	1,7	70,5		112MA4	33896	
22,00	1736,4	1,8	64,1		112MA4	35034	
26,00	1469,2	2,2	54,2		112MA4	36446	
32,00	1193,8	2,6	44,1		112MA4	37851	
36,00	1061,1	2,9	39,2		112MA4	38881	
21,00	1819,0	0,9	67,1	D 473	112MA4	14699	105
25,00	1528,0	0,9	56,4		112MA4	18011	
27,00	1414,8	1,0	52,2		112MA4	20734	
28,00	1364,3	1,0	50,4		112MA4	21148	
31,00	1232,3	1,1	45,5		112MA4	22772	
33,00	1157,6	1,1	42,7		112MA4	23894	
42,00	909,5	1,4	33,6		112MA4	25698	
56,00	682,1	2,4	25,2	D 472	112MA4	25101	103
67,00	570,1	2,8	21,0		112MA4	25694	
47,00	812,8	0,9	30,0	D 373	112MA4	14103	75
50,00	764,0	0,9	28,2		112MA4	15093	
67,00	570,1	1,4	21,0	D 372	112MA4	15264	74
92,00	415,2	2,0	15,3		112MA4	16742	
102,00	374,5	2,3	13,8		112MA4	16998	
131,00	291,6	2,8	10,8		112MA4	16664	
158,00	241,8	3,0	8,9		112MA4	16593	
223,00	171,3	3,2	6,3		112MA4	14318	
277,00	137,9	3,5	5,1		112MA4	13678	
78,00	489,7	1,2	18,1	D 282	112MA4	11473	66
86,00	444,2	1,3	16,4		112MA4	12256	
104,00	367,3	1,5	13,6		112MA4	13555	
132,00	289,4	1,6	10,7		112MA4	14552	
134,00	285,1	1,6	10,5		112MA4	14598	
175,00	218,3	2,0	8,1		112MA4	15149	
190,00	201,1	2,1	7,4		112MA4	14706	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "≤1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

5,5 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
13,00	4040,4	2,0	108,5	D 773	132SA4	77144	377
18,00	2918,1	2,9	78,3		132SA4	81000	
25,00	2101,0	3,3	56,4		132SA4	84188	
13,00	4040,4	1,1	108,5	D 673	132SA4	32659	275
16,00	3282,8	1,4	88,1		132SA4	39569	
18,00	2918,1	1,6	78,3		132SA4	42222	
20,00	2626,3	1,7	70,5		132SA4	43784	
21,00	2501,2	1,8	67,1		132SA4	44237	
25,00	2101,0	2,1	56,4		132SA4	46033	
26,00	2020,2	2,2	54,2		132SA4	46355	
33,00	1591,7	2,8	42,7		132SA4	48405	
38,00	1382,2	3,2	37,1		132SA4	49226	
13,00	4040,4	0,8	108,5	D 573	132SA4	12598	185
18,00	2918,1	1,1	78,3		132SA4	25028	
20,00	2626,3	1,2	70,5		132SA4	28647	
22,00	2387,5	1,3	64,1		132SA4	29988	
26,00	2020,2	1,5	54,2		132SA4	32614	
32,00	1641,4	1,9	44,1		132SA4	35269	
36,00	1459,0	2,1	39,2		132SA4	36891	
40,00	1313,1	2,3	35,3		132SA4	38124	
45,00	1167,2	2,4	31,3		132SA4	39780	
64,00	820,7	3,8	22,0	D 572	132SA4	39841	181
76,00	691,1	4,0	18,6		132SA4	40914	
31,00	1694,4	0,8	45,5	D 473	132SA4	18515	120
33,00	1591,7	0,8	42,7		132SA4	19423	
42,00	1250,6	0,9	33,6		132SA4	23476	
55,00	955,0	1,2	25,6		132SA4	26148	
56,00	937,9	1,7	25,2	D 472	132SA4	23108	118
67,00	784,0	2,0	21,0		132SA4	24036	
92,00	570,9	2,8	15,3		132SA4	24315	
102,00	515,0	3,2	13,8		132SA4	23409	
131,00	401,0	3,9	10,8		132SA4	21981	
158,00	332,4	4,0	8,9		132SA4	21397	
223,00	235,5	4,0	6,3		132SA4	19056	
277,00	189,6	4,0	5,1		132SA4	18029	
316,00	166,2	3,9	9,0	D 472	132SA2	16506	113
446,00	117,8	4,0	6,4		132SA2	15782	
555,00	94,6	4,0	5,1		132SA2	14921	
86,00	610,8	1,3	16,4	D 372	132SA4	14803	89
104,00	505,0	1,6	13,6		132SA4	15948	
132,00	397,9	2,0	10,7		132SA4	16203	
134,00	392,0	2,0	10,5		132SA4	16172	
175,00	300,1	2,3	8,1		132SA4	15032	
190,00	276,4	2,4	7,4		132SA4	14852	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

7,5kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
13,00	5509,6	1,5	108,5	D 773	132MB4	70966	382
18,00	3979,2	2,1	78,3		132MB4	77433	
22,00	3255,7	2,6	43,2	D 773	160MA6	80259	412
28,00	2558,0	3,3	33,9		160MA6	81699	
39,00	1836,5	4,0	24,4		160MA6	77263	
13,00	5509,6	0,8	108,5	D 673	132MB4	20006	280
16,00	4476,6	1,0	88,1		132MB4	30275	
18,00	3979,2	1,1	78,3		132MB4	34491	
20,00	3581,3	1,2	70,5		132MB4	37617	
21,00	3410,7	1,3	67,1		132MB4	38822	
25,00	2865,0	1,6	56,4		132MB4	41861	
26,00	2754,8	1,6	54,2		132MB4	42319	
33,00	2170,5	2,1	42,7		132MB4	45803	
38,00	1884,9	2,4	37,1		132MB4	47070	
56,00	1279,0	3,5	25,2	D 672	132MB4	49623	273
70,00	1023,2	4,0	20,1		132MB4	50646	
22,00	3255,7	0,9	64,1	D 573	132MB4	20472	190
26,00	2754,8	1,2	54,2		132MB4	25258	
32,00	2238,3	1,4	44,1		132MB4	30149	
36,00	1989,6	1,6	39,2		132MB4	33746	
40,00	1790,6	1,7	35,3		132MB4	35461	
45,00	1591,7	1,8	31,3		132MB4	37842	
64,00	1119,1	2,8	22,0	D 572	132MB4	38247	186
76,00	942,4	3,3	18,6		132MB4	39026	
93,00	770,2	4,0	15,2		132MB4	39559	
55,00	1302,3	0,9	25,6	D 473	132MB4	23347	125
56,00	1279,0	1,1	25,2	D 472	132MB4	20792	123
67,00	1069,0	1,4	21,0		132MB4	21985	
92,00	778,5	2,1	15,3		132MB4	23467	
102,00	702,2	2,3	13,8		132MB4	23361	
131,00	546,8	3,0	10,8		132MB4	21647	
158,00	453,3	3,2	8,9		132MB4	20923	
223,00	321,2	3,5	6,3		132MB4	18724	
277,00	258,6	4,0	5,1		132MB4	17820	
316,00	226,7	3,9	9,0	D 472	132SB2	16025	123
446,00	160,6	4,0	6,4		132SB2	15564	
555,00	129,1	4,0	5,1		132SB2	14703	
86,00	832,8	1,1	16,4	D 372	132MB4	12546	94
104,00	688,7	1,2	13,6		132MB4	13999	
132,00	542,6	1,4	10,7		132MB4	15423	
134,00	534,5	1,4	10,5		132MB4	15411	
175,00	409,3	1,7	8,1		132MB4	14725	
190,00	377,0	1,7	7,4		132MB4	14462	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

11 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
13,00	8080,8	1,0	108,5	D 773	160MA4	57264	427
18,00	5836,1	1,4	78,3		160MA4	69955	
25,00	4202,0	2,0	56,4		160MA4	76218	
34,00	3089,7	2,7	41,5		160MA4	76841	
44,00	2387,5	3,5	32,0		160MA4	71703	
21,00	5002,4	0,9	67,1	D 673	160MA4	24749	325
25,00	4202,0	1,1	56,4		160MA4	32184	
26,00	4040,4	1,1	54,2		160MA4	33295	
33,00	3183,3	1,4	42,7		160MA4	40242	
38,00	2764,5	1,6	37,1		160MA4	42626	
49,00	2143,9	2,1	28,8		160MA4	45808	
56,00	1875,9	2,4	25,2	D 672	160MA4	47102	318
70,00	1500,7	3,0	20,1		160MA4	48624	
77,00	1364,3	3,2	18,3		160MA4	49186	
89,00	1180,3	3,7	15,8		160MA4	50139	
32,00	3282,8	0,9	44,1	D 573	160MA4	20849	235
36,00	2918,1	1,0	39,2		160MA4	25843	
40,00	2626,3	1,1	35,3		160MA4	30106	
45,00	2334,4	1,2	31,3		160MA4	32650	
51,00	2059,8	1,3	27,6		160MA4	34995	
64,00	1641,4	1,9	22,0	D 572	160MA4	34886	231
76,00	1382,2	2,2	18,6		160MA4	36742	
93,00	1129,6	2,7	15,2		160MA4	38005	
117,00	897,9	3,1	12,1		160MA4	36934	
119,00	882,8	3,2	11,8		160MA4	36887	
180,00	583,6	3,5	7,8		160MA4	32158	
233,00	450,9	4,0	6,1		160MA4	30199	
277,00	379,2	4,0	5,1		160MA4	28807	

(**) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

15 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
18,00	7958,3	1,1	78,3	D 773	160LB4	58542	445
25,00	5730,0	1,5	56,4		160LB4	70008	
34,00	4213,2	2,0	41,5		160LB4	74354	
44,00	3255,7	2,6	32,0		160LB4	69930	
62,00	2310,5	3,6	22,7		160LB4	64185	
33,00	4340,9	1,0	42,7	D 673	160LB4	27719	343
38,00	3769,7	1,2	37,1		160LB4	36033	
49,00	2923,5	1,5	28,8		160LB4	41690	
51,00	2808,8	1,6	27,6		160LB4	41991	
56,00	2558,0	1,7	25,2	D 672	160LB4	43731	336
70,00	2046,4	2,2	20,1		160LB4	46202	
77,00	1860,4	2,4	18,3		160LB4	46983	
89,00	1609,6	2,8	15,8		160LB4	48156	
99,00	1447,0	3,1	14,2		160LB4	49067	
105,00	1364,3	3,2	13,4		160LB4	49357	
135,00	1061,1	3,7	10,4		160LB4	50844	
45,00	3183,3	0,8	31,3	D 573	160LB4	26423	253
51,00	2808,8	1,0	27,6		160LB4	29169	
64,00	2238,3	1,4	22,0	D 572	160LB4	30994	249
76,00	1884,9	1,6	18,6		160LB4	33244	
93,00	1540,3	1,9	15,2		160LB4	35791	
117,00	1224,4	2,3	12,1		160LB4	36314	
119,00	1203,8	2,3	11,8		160LB4	36256	
180,00	795,8	2,6	7,8		160LB4	31862	
233,00	614,8	3,0	6,1		160LB4	29637	
277,00	517,1	3,2	5,1		160LB4	28419	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

18,5 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
18,00	9815,3	0,9	78,3	D 773	180MA4	44781	482
25,00	7067,0	1,1	56,4		180MA4	62659	
34,00	5196,3	1,6	41,5		180MA4	71241	
44,00	4015,3	2,0	32,0		180MA4	68672	
62,00	2849,6	3,0	22,7		180MA4	63243	
33,00	5353,8	0,9	42,7	D 673	180MA4	19230	380
38,00	4649,3	1,0	37,1		180MA4	28008	
49,00	3605,6	1,2	28,8		180MA4	37167	
51,00	3464,2	1,3	27,6		180MA4	39564	
56,00	3154,9	1,4	25,2	D 672	180MA4	40191	373
70,00	2523,9	1,7	20,1		180MA4	43732	
77,00	2294,5	1,9	18,3		180MA4	45159	
89,00	1985,1	2,3	15,8		180MA4	46528	
99,00	1784,6	2,5	14,2		180MA4	47683	
105,00	1682,6	2,6	13,4		180MA4	47891	
135,00	1308,7	3,0	10,4		180MA4	49826	
163,00	1083,9	3,3	8,7		180MA4	47705	
187,00	944,8	3,6	7,5		180MA4	45911	
64,00	2760,5	1,1	22,0	D 572	180MA4	26452	286
76,00	2324,7	1,3	18,6		180MA4	30366	
93,00	1899,7	1,6	15,2		180MA4	33278	
117,00	1510,0	1,9	12,1		180MA4	35310	
119,00	1484,7	1,9	11,8		180MA4	35241	
180,00	981,5	2,1	7,8		180MA4	31056	
233,00	758,3	2,4	6,1		180MA4	29285	
277,00	637,8	2,6	5,1		180MA4	28209	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

22 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
25,00	8404,0	0,9	56,4	D 773	180LB4	54168	502
34,00	6179,4	1,3	41,5		180LB4	68203	
44,00	4775,0	1,7	32,0		180LB4	67341	
62,00	3388,7	2,4	22,7		180LB4	61659	
104,00	2020,2	3,7	13,6	D 772	180LB4	55199	488
49,00	4287,8	1,0	28,8	D 673	180LB4	31535	400
51,00	4119,6	1,1	27,6		180LB4	32406	
56,00	3751,8	1,2	25,2	D 672	180LB4	35977	393
70,00	3001,4	1,4	20,1		180LB4	41359	
77,00	2728,6	1,7	18,3		180LB4	42873	
89,00	2360,7	1,9	15,8		180LB4	44659	
99,00	2122,2	2,1	14,2		180LB4	46344	
105,00	2001,0	2,2	13,4		180LB4	46739	
135,00	1556,3	2,5	10,4		180LB4	49020	
163,00	1289,0	2,8	8,7		180LB4	47108	
187,00	1123,5	3,0	7,5		180LB4	45598	
64,00	3282,8	0,9	22,0	D 572	180LB4	18964	306
76,00	2764,5	1,1	18,6		180LB4	24519	
93,00	2259,1	1,3	15,2		180LB4	30255	
117,00	1795,7	1,5	12,1		180LB4	34028	
119,00	1765,5	1,5	11,8		180LB4	33924	
180,00	1167,2	1,7	7,8		180LB4	30527	
233,00	901,7	2,0	6,1		180LB4	28975	
277,00	758,5	2,2	5,1		180LB4	27546	
356,00	590,2	2,5	4,0		180LB4	25537	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

GEARED MOTOR PERFORMANCE TABLE

30 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
34,00	8426,5	0,9	41,5	D 773	200LA4	56031	582
44,00	6511,4	1,2	32,0		200LA4	62899	
62,00	4621,0	1,8	22,7		200LA4	59144	
104,00	2754,8	2,7	13,6	D 772	200LA4	53676	568
124,00	2310,5	3,0	11,4		200LA4	51565	
152,00	1884,9	3,5	9,3		200LA4	48981	
168,00	1705,4	3,4	8,4		200LA4	47853	
77,00	3720,8	1,2	18,3	D 672	200LA4	36489	473
89,00	3219,1	1,4	15,8		200LA4	39415	
99,00	2893,9	1,6	14,2		200LA4	41929	
105,00	2728,6	1,6	13,4		200LA4	42533	
135,00	2122,2	1,8	10,4		200LA4	47514	
163,00	1757,7	2,0	8,7		200LA4	46023	
187,00	1532,1	2,2	7,5		200LA4	44524	

37 kW

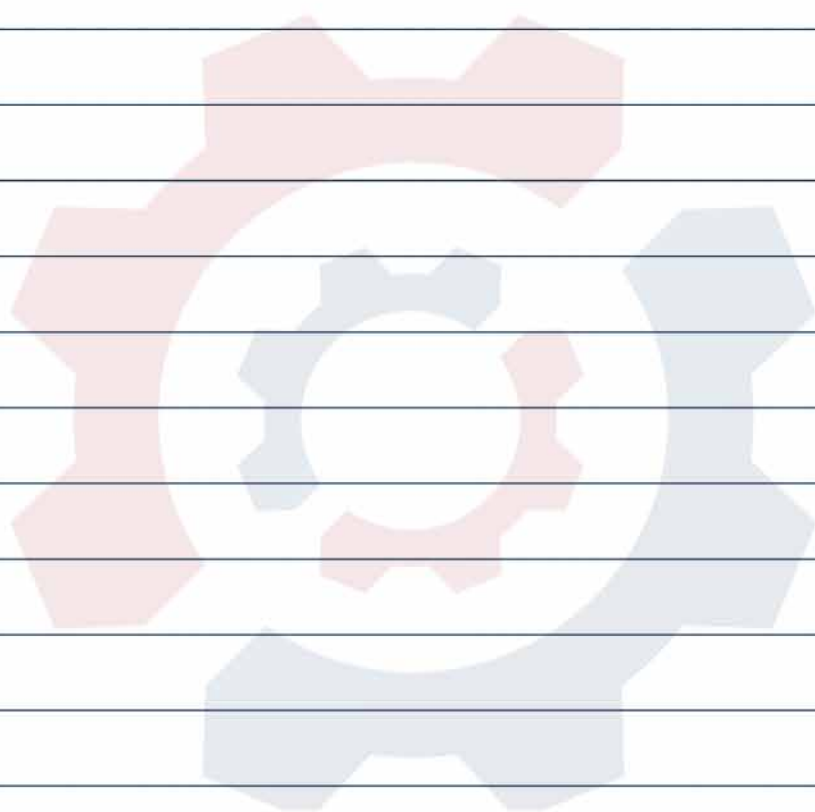
Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
44,00	8030,7	1,1	32,0	D 773	225SA4	57461	652
62,00	5699,2	1,4	22,7		225SA4	57040	
104,00	3397,6	2,2	13,6	D 772	225SA4	52315	638
124,00	2849,6	2,4	11,4		225SA4	50401	
152,00	2324,7	2,8	9,3		225SA4	48022	
168,00	2103,3	2,8	8,4		225SA4	46958	

45 kW

Çıkış Devri Output Speeds (n2 (r.p.m))	Çıkış Momenti Output Torque (M2 (Nm))	Servis Faktörü Service Factor (fs)	Çevrim Oranı Ratio (i)	Redüktör Tipi Reducer Type	Motor Tipi Motors Type	Güv. Rad. Yük Per.Over.Loads (Fr(N))	Ağırlık Weight (kg)
62,00	6931,5	1,1	22,7	D 773	225MB4	54440	667
104,00	4132,2	1,8	13,6	D 772	225MB4	50796	653
124,00	3465,7	2,0	11,4		225MB4	49185	
152,00	2827,3	2,3	9,3		225MB4	46857	
168,00	2558,0	2,2	8,4		225MB4	46032	

(*) Volt Gearboxes does not recommended if the service factor "<1". These products are out of warranty.

NOTES



NOTES

